

Ergebnisbericht

(gemäß Nr. 14.1 ANBest-IF)

Konsortialführung:	Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie; Fachbereich Medizin; Philipps-Universität Marburg
Förderkennzeichen:	01VSF18041
Akronym:	QUASCH
Projekttitel:	Ergebnisse QUAalitätsgesicherter SCHlaganfallversorgung: Hessen im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet
Autoren:	Prof. Dr. M. Geraedts, Dr. M. Schneider, D. Naumoska, Prof. Dr. M. Kaps, Dr. B. Misselwitz, C. Günster, P. Dröge, Prof. Dr. K. Berger, Prof. Dr. N. Timmesfeld
Förderzeitraum:	1. Dezember 2018 – 30. November 2020

1. Zusammenfassung.....	3
2. Beteiligte Projektpartner	4
3. Einleitung	4
4. Projektdurchführung	7
5. Methodik	8
6. Projektergebnisse und Schlussfolgerungen.....	14
7. Beitrag für die Weiterentwicklung der GKV-Versorgung und Fortführung nach Ende der Förderung.....	25
8. Erfolgte bzw. geplante Veröffentlichungen	26
9. Anlagen.....	26
Literatur	28

Abkürzungsverzeichnis

ADSR	Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register
AMIB	Abteilung für medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
AOK	Allgemeine Ortskrankenkasse
AQUA.....	Institut für angewandte Qualitätsförderung und Forschung im Gesundheitswesen
BQS	Institut für Qualität und Patientensicherheit
CI	cerebraler Insult
DKVF	Deutschen Kongress für Versorgungsforschung
DSG	Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft
eQS.....	externe Qualitätssicherung
GENESIS	Krankenhausstatistik des Bundes
GISD	German Index of Socioeconomic Deprivation
GKV	gesetzliche Krankenversicherung
GQH.....	Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen
HR.....	Hazard Ratio
ICD.....	International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems
IES	Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin
IK	Institutionskennziffer
IQTIG	Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen
IVE	Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie
OPS	Operationen- und Prozeduren-Schlüssel
P4P	Pay for Performance

Akronym: QUASCH

Förderkennzeichen: 01VSF18041

PCCL Patient Clinical Complexity Level
PN Projekt- bzw. Netzwerkaktivitäten
QB Qualitätsberichte
qfM qualitätsfördernden Maßnahme
QS Qualitätssicherung
QUASCH Ergebnisse Qualitätsgesicherter Schlaganfallversorgung: Hessen
im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet
SQS Sektorenübergreifende Qualitätssicherung
SU Stroke Unit
WIdO Wissenschaftliches Institut der Ortskrankenkassen

1. Zusammenfassung

Hintergrund

International werden unterschiedliche Strategien eingesetzt, um die Qualität der Gesundheitsversorgung systematisch zu sichern und zu fördern. In Deutschland spielt für Krankenhäuser die externe Qualitätssicherung (eQS) eine prominente Rolle. Die Krankenhäuser erfassen dabei zu bestimmten Krankheitsbildern und Behandlungsverfahren lückenlos zu allen Patient:innen Daten, die auf Landes- und Bundesebene zusammengeführt werden, um die Versorgungsqualität anhand von speziell entwickelten Indikatoren wie beispielsweise der Komplikationsrate nach Eingriffen zu vergleichen. Ob diese eQS in der Routine die intendierte Verbesserung der Versorgungsqualität bewirkt, wurde bisher unzureichend beforscht. Im Projekt wird deshalb am Beispiel der eQS zum akuten Schlaganfall die Assoziation der eQS mit der Ergebnisqualität untersucht, wobei Hessen als Bundesland mit der längsten verpflichtenden Schlaganfall-eQS mit dem übrigen Bundesgebiet verglichen wird.

Methodik

Grundlage der Analysen sind AOK-Versicherte, die 2007-2017 stationär als Notfall aufgenommen und mit der Entlassungsdiagnose Schlaganfall (ICD-10 G45, I60, I61, I63, I64) behandelt wurden. Verglichen wurden eQS-Patient:innen aus Hessen (n = 47.659) mit einer repräsentativen Stichprobe aus den übrigen Bundesländern (n = 332.166). Insgesamt wurden n = 174.483 Fälle unter eQS-Bedingungen behandelt. Untersucht wurden die Langzeitergebnisse von Schlaganfallpatient:innen, die in Regionen mit/ohne eQS zwischen 2007-2017 behandelt wurden. Als primäre Zielgröße wurde die Sterblichkeit in Form des Gesamtsterberisikos und der 10-, 30-, 90-Tages und 1-, 2-, 3-, 5-Jahres-Sterblichkeit im Beobachtungszeitraum festgelegt. Als sekundäre Zielgrößen wurden Rezidive, erneute Krankenhausbehandlung und Pflegestufenerhöhungen betrachtet. Analytisch kamen vor allem Cox-Regressionsmodelle und Überlebenszeitanalysen zur Anwendung.

Ergebnisse

Unter eQS in Hessen war im Vergleich zur Behandlung ohne eQS das Gesamtsterberisiko hochsignifikant reduziert (Hazard Ratio = HR) 0,93; 95% CI 0,92-0,95; $p < 0,000001$), fast genauso unter eQS in den übrigen Bundesländern (HR 0,96; 95% CI 0,95-0,97; $p < 0,000001$). Noch stärker reduzierte die Behandlung in einer Stroke Unit (unabhängig von allen übrigen Faktoren) das Risiko (HR 0,86; 95% CI 0,85-0,87; $p < 0,000001$). Des Weiteren stieg das Sterberisiko hochsignifikant mit dem Alter (HR 8,35; 95% CI 7,93-8,79; $p < 0,05$ für > 89 Jahre im Vergleich < 50 Jahre), der Komorbidität (HR 2,09 bei Elixhauser > 6 im Vergleich < 3) und der Pflegestufe (HR 2,92 bei Stufe 3 im Vergleich zu ohne Pflegestufe). Geringer war es bei Frauen (HR 0,82; 95% CI 0,81-0,83; $p < 0,05$) und sank im Beobachtungszeitraum (HR 0,89 in 2014-2017 im Vergleich zu 2007-2010).

Diskussion

Die in Hessen und inzwischen auch in einigen anderen Bundesländern eingeführten eQS-Maßnahmen zum Schlaganfall sind mit einer Reduktion des Sterberisikos assoziiert. Die Assoziation mit der eQS fällt zwar hochsignifikant, jedoch im Vergleich zur Behandlung in Stroke Units wesentlich geringer aus. Zur Ergebnisverbesserung sollte daher die Schlaganfallversorgung vordringlich in Stroke Units konzentriert werden. Dieser Ansatz zur Qualitätsförderung sollte auf andere Leistungsbereiche übertragen werden. Zudem könnte die erprobte Methode zur Evaluation der Effekte der eQS in anderen Leistungsbereichen genutzt werden.

2. Beteiligte Projektpartner

Einrichtung	Institut	Projektleitung	Verantwortlichkeit
Universität Marburg	Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie (IVE)	Prof. Dr. Max Geraedts (Ansprechpartner), Dr. med. Michael Schneider, Dijana Naumoska	Konsortialführung (Gesamtprojektleitung und Antragsteller)
Ruhr-Universität Bochum	Abteilung für medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (AMIB)	Prof. Dr. Nina Timmesfeld	Konsortialpartner Supervision/Unterstützung komplexer statistischer Analysen
Universitätsklinik Gießen	Neurologische Klinik	Prof. Dr. Manfred Kaps	Konsortialpartner Analyse und Bewertung klinischer Daten
Universität Münster	Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin (IES)	Prof. Dr. Klaus Berger	Konsortialpartner Aufbereitung und Bereitstellung der Nordwestdeutschen Registerdaten
Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen (GQH)	-	Dr. Björn Misselwitz	Konsortialpartner Aufbereitung und Bereitstellung der GQH-Daten
AOK BV	Wissenschaftliches Institut der AOK (WIdO)	Christian Günster, Patrik Dröge	Konsortialpartner Aufbereitung und Bereitstellung der WIdO-Daten

3. Einleitung

Ausgangslage des Projekts

Sowohl national als auch international werden vielfältige Strategien verfolgt, mit denen die Qualität der Versorgung systemweit gefördert werden soll [1]. Viele Strategien reagieren auf festgestellte Versorgungsdefizite oder regionale Qualitätsunterschiede, folgen dabei jedoch einem Druck, möglichst unverzüglich und dann systemweit Maßnahmen zu ergreifen, ohne die Wirkung dieser Maßnahmen vor ihrer Einführung systematisch zu evaluieren [2]. Die vorhandenen Belege zur Wirksamkeit der Strategien sind zumeist von niedrigem Evidenzniveau, wobei oftmals die doppelte Komplexität des Forschungsgegenstands als Begründung angeführt wird [3]. Unter den internationalen Studien sind beispielsweise Untersuchungen zur unbewiesenen Wirkung von Akkreditierungsprogrammen und Audits [4,5], zu inkonsistenten Effekten der öffentlichen Qualitätsberichterstattung (Public Reporting) [6,7], zur schwachen Wirksamkeit breit angelegter Programme zur Erhöhung der Patient:innensicherheit in Krankenhäusern [8] und zu inkonsistenten und unklaren Effekten der leistungsorientierten Vergütung (P4P) zu nennen [9-11].

Für Deutschland sind vor allem Studien zur Einführung von Leitlinien und deren bisher unzureichender Evaluation [12], zur Etablierung von spezialisierten Zentren, deren Zertifizierung und möglichen Effekten [13,14], speziell zu positiven Effekten der Einrichtung von Stroke Units [18] und zur Etablierung und Wirkung von Registern [15] anzuführen.

Eine besonders prominente Rolle unter den genannten Strategien spielt die in Deutschland als „externe Qualitätssicherung“ (eQS) bekannte, indikatorbasierte Datenerhebung. Seit 1989 sind laut Sozialgesetzbuch alle Krankenhäuser verpflichtet, an extern vergleichenden Qualitätsprüfungen teilzunehmen. Prinzipiell folgen diese Qualitätsvergleiche den zunächst freiwillig von Ärzten aus dem Bereich der Geburtshilfe und Chirurgie eingeführten strukturierten Erfassungen von Behandlungsdaten. Diese wurden gepoolt ausgewertet und sollten anhand des

Vergleichs der eigenen Leistungen mit der Gesamtgruppe zu Qualitätsverbesserungsmaßnahmen anregen. Im Zuge der Einführung von Fallpauschalen und Sonderentgelten wurden vergleichbare Prüfungen für alle Krankenhäuser bundesweit verpflichtend. Zwischenzeitlich werden rund 20 % aller Krankenhaushfälle von der eQS mit hohem Aufwand jährlich erfasst. Eine Besonderheit der eQS in Deutschland besteht darin, dass deren Einführung keine umfassende Evaluation der Wirksamkeit vorausging und die eQS zu den verschiedenen Leistungsbereichen größtenteils jeweils direkt bundesweit implementiert wurde. Zwar belegen die jährlichen Auswertungen der im Verlauf der letzten knapp 30 Jahre zuständigen Institutionen (SQS; BQS, AQUA, IQTIG), dass bei den meisten Indikatoren eine Verbesserung festzustellen ist. Unklar bleibt jedoch, ob diese Verbesserung auf die eQS zurückzuführen ist oder andere der oben genannten, gleichzeitig im System implementierten Maßnahmen der Qualitätsförderung ursächlich sind.

Um einen Beitrag zur Klärung dieser Frage zu leisten, bietet es sich an, einen Leistungsbereich zu betrachten, in dem zwar ebenfalls eine indikatorbasierte Datenerhebung durchgeführt wird, der jedoch nicht von der bundesweiten gesetzlichen eQS erfasst wird. Einzelne Bundesländer Deutschlands mit verpflichtender eQS können dadurch mit Bundesländern ohne verpflichtende Teilnahme verglichen werden. So lässt sich der Einfluss der eQS auf die Qualität der Behandlung bei gleichzeitiger Einführung anderer, bundesweiter Maßnahmen der Qualitätsförderung analysieren. Besonders geeignet für diese Analysen ist die Versorgung von Schlaganfallpatient:innen, zu der in Deutschland fünf Bundesländer und weitere Subregionen eine eQS zur akuten Schlaganfallversorgung (CI = cerebraler Insult; eQS-CI) durchführen, die bis zu 25 Jahre zurückreicht. Die Eignung der Schlaganfallversorgung leitet sich zudem aus der epidemiologischen Bedeutung des Krankheitsbildes und der zwischenzeitlichen Einführung vielfältiger weiterer Maßnahmen der Qualitätsförderung ab (u. a. Leitlinien, Zentralisierung in Stroke Units und deren Zertifizierung, neue Behandlungsverfahren).

Problematisch bei der deutschen Form der eQS bleibt aber, dass das Beobachtungsfenster typischerweise nur den Akutaufenthalt, zum Teil noch eine anschließende Rehabilitation umfasst, jedoch keine Langzeitergebnisse erhoben werden. Deshalb kann bisher auch keine Aussage darüber getroffen werden, ob sich die eQS tatsächlich positiv auf die Langzeitergebnisse bei den Patient:innen auswirkt.

Eine Teillösung dieses Problems kann mithilfe von Daten der gesetzlichen Krankenversicherungen erzielt werden. Seit Einführung des morbiditätsorientierten Risikostrukturausgleichs verfügen die Kassen über personenbezogene Daten zur ambulanten und stationären Leistungsinanspruchnahme sowie den dort dokumentierten Diagnosen ihrer Versicherten.

Zudem liegen Daten zur Inanspruchnahme von Langzeitpflegeleistungen vor, so dass nun Langzeitergebnisse und Pflegebedürftigkeit nach einem Schlaganfall auf der Basis von Routinedaten analysiert werden können [16]. Diesen Routinedaten fehlen jedoch Daten zum jeweiligen Schweregrad der Erkrankung und der nicht in Form von dokumentierten Prozeduren durchgeführten Behandlung, die für eine weitergehende Risikoadjustierung der behandelten Population notwendig sind [17]. Auch dieses Problem lässt sich überwinden, wenn zusätzlich klinische Daten der Patient:innen verfügbar gemacht werden, wie sie im Rahmen der eQS erhoben werden. Dabei gelingt eine Verknüpfung der Daten aus der nicht-personenbezogenen eQS mit denen der Krankenkassen bei rund 70% der Fälle, wenn die Variablen Geschlecht, Geburtsdatum, Aufnahmedatum und behandelnde Einrichtung genutzt werden [18]. In Hessen wurde dieses Verfahren erprobt. Hessen hat die eQS-CI 1996 zunächst freiwillig, ab 2003 verpflichtend für alle Akutkliniken eingeführt und gilt als eines der bundesweit aktivsten Länder im Bereich der CI-Qualitätssicherung mit einer sicheren Datenbasis, die diese Verknüpfung

erlaubt. Auf der Basis dieser Verknüpfung können dann Daten der Kassen zu den Langzeitergebnissen von Schlaganfallpatient:innen und deren Inanspruchnahme von Pflegeleistungen unter Berücksichtigung einer erweiterten Risikoadjustierung aufgrund klinischer Daten aus der eQS analysiert werden. Auf diese Weise lassen sich die potenziellen Effekte einer eQS unter Berücksichtigung Der Vergleich von Regionen mit und ohne eQS erlaubt in dieser Form, die potenziellen Effekte der eQS unter Berücksichtigung der Risikokonstellation der Patient:innen und anderer eingeführter Maßnahmen der Qualitätsförderung zu analysieren.

Ziele und Fragestellungen/Hypothesen des Projekts

Ziel der Studie war es zu untersuchen, ob eine regional verpflichtende externe Qualitätssicherung der akuten Schlaganfallversorgung (eQS-CI) am Beispiel der eQS-CI in Hessen A) im Verlauf der Jahre und B) im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet bzw. zu Bundesländern/Regionen ohne bzw. mit geringerer eQS-CI-Durchdringung mit besseren kurz- und langfristigen Gesundheitsergebnissen betroffener Patient:innen einhergeht. C) Dabei sollen die Patient:innengruppen zum einen mithilfe der Routinedaten risikoadjustiert werden; zum anderen soll der potenzielle Einfluss zusätzlicher klinischer Daten (Schlaganfallschweregrad) auf die Ergebnisse betrachtet werden.

Erwartet werden sowohl bessere Ergebnisse bei der primären Zielgröße (CI-Sterblichkeit in Form des Gesamtsterberisikos im Beobachtungszeitraum, der Krankenhaus- (bzw. 10-Tages-), 30-, 90-Tages & 1-, 2-, 3-, 5-Jahres-Sterblichkeit, als auch bei den sekundären Zielgrößen (Rezidive, erneute Krankenhausbehandlungen und Pflegestufenerhöhungen).

Projektstruktur (Projektaufbau, Verantwortlichkeiten)

Abbildung 1 zeigt die Projektstruktur und die Aufgaben der einzelnen Partner.

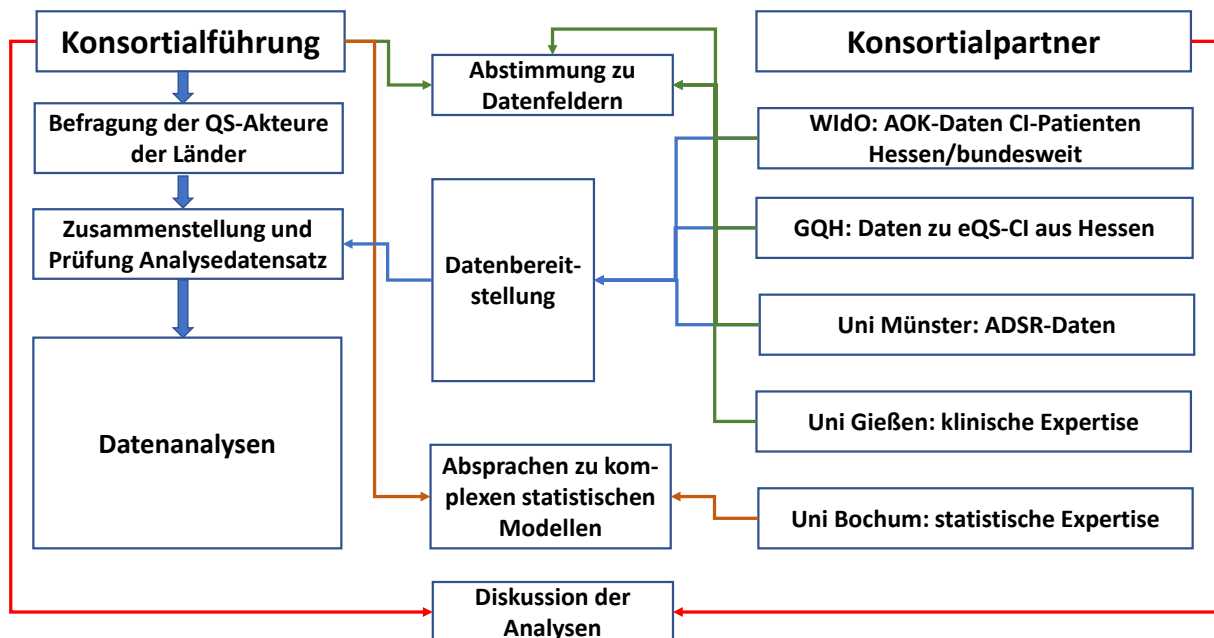


Abbildung 1: Grafische Darstellung der Projektstruktur

(QS = Qualitätssicherung; WIdO = Wissenschaftliches Institut der AOK; GQH = Geschäftsstelle QS Hessen; ADSR = Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register)

Zusammenarbeit mit den Konsortialpartnern sowie den ggf. beteiligten Kooperationspartnern

Konsortialführung und Konsortialpartner stimmten sich regelmäßig bei Projekttreffen ab, die in Form von Videokonferenzen mit den weiter entfernt lokalisierten Konsortialpartnern stattfanden.

den, während die hessischen Konsortialpartner Vor-Ort in Marburg an den Abstimmungstreffen teilnahmen (31.01.2019; 12.06.2019; 19.12.2019; 28.05.2020; 14.02.2021). Einzelabsprachen wurden anhand von E-Mail-Korrespondenzen und Telefonkonferenzen getroffen. Der Zwischenstand bei den Datenanalysen sowie die final vorgelegten Analysen wurden mit allen Konsortialpartnern diskutiert. Desgleichen wurden Zwischenstände der Analysen in Form von Abstracts beim Deutschen Kongress für Versorgungsforschung und beim Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie gemeinsam abgestimmt und eingereicht.

4. Projektdurchführung

Zur Beantwortung der Frage, ob die eQS-CI mit besseren kurz- und langfristigen Ergebnissen der Schlaganfallpatient:innen einhergeht, wurden folgende Arbeitsschritte durchgeführt:

A) Vorarbeiten

Konsortialführung und Konsortialpartner legten zu Beginn des Projekts die für die Analysen notwendigen Datenfelder aus den verschiedenen Datenquellen fest. Zusammen mit der Uni Gießen, die ihre neurologisch-klinische Expertise einbrachte, erfolgte die Spezifizierung der Outcomes und Kovariaten. Zudem wurden weitere notwendige organisatorischen Aufgaben erledigt - Weiterleitungsverträge, Datenschutzkonzept, Ethikvotum.

B) Durchführung von Befragungen der Akteure der Qualitätssicherung

Informationen über eQS-Aktivitäten im Rahmen der akuten Schlaganfallversorgung je Bundesland wurden anhand einer Fragebogenerhebung, zum Teil mit zusätzlichen Telefonaten erhoben. Diese Informationen wurden mit den aufbereiteten Daten der Qualitätsberichtsdatenbank des Instituts für Versorgungsforschung und klinische Epidemiologie (IVE) der Philipps-Universität Marburg verknüpft. Zudem konnten über die Mithilfe von Prof. Dr. O. Busse die Daten zum Zertifizierungsstatus der Stroke Units Deutschlands von der Deutschen Schlaganfallgesellschaft bzw. deren Zertifizierungsstelle LGA-InterCert in den Auswertungsdatensatz eingepflegt werden.

C) Probatorische Analysen der Sekundärdaten

Die Projektpartner WIdO, GQH und Uni Münster stellten der Konsortialführung zunächst jeweils Probedaten zur Verfügung, anhand derer mögliche Analysen exemplarisch durchgeführt und zusätzlich notwendige Datenfelder eruiert werden konnten. Zur Konzeption komplexerer statistischer Modelle wurde die Konsortialführung durch die Uni Bochum unterstützt.

D) Finale Analysen

Für die finalen Analysen standen als Sekundärdaten a) die Daten der AOK-Versicherten mit einem stationär behandelten Schlaganfall in den Jahren 2007-2017 zur Verfügung (Vollerhebung aus Hessen, Stichprobe aus den anderen Bundesländern, so dass insgesamt die beim WIdO erlaubte Höchstmenge von 500.000 Versicherten nicht überschritten wurde), darüber hinaus b) die Daten der GQH zu allen dokumentierten Schlaganfällen desselben Zeitraums sowie c) Daten der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Schlaganfallregister zu regional dokumentierten Fallzahlen. Als Primärdaten lagen d) die Angaben der Akteure zu regionalen Qualitätssicherungsaktivitäten in Deutschland vor. Wiederum als Sekundärdaten konnten e) Daten der DSG zu zertifizierten Stroke Units in Deutschland und f) Daten der strukturierten Qualitätsberichte der Krankenhäuser genutzt werden.

Die Datenanalysen beruhen im Wesentlichen auf Cox-Regressionen, anhand derer der Einfluss der unabhängigen Variablen „Behandlung unter eQS in Hessen“, „eQS im übrigen Bundesgebiet“ und „ohne eQS“ auf die Outcomes „Sterblichkeit nach dem Erstereignis im Beobachtungszeitraum“, „Rezidive“, „Pflegestufe-Veränderung“, „weitere Krankenhausaufenthalte“ berechnet wurde. Alter, Geschlecht, Komorbiditäten (Elixhauser), Ereignis-Zeitraum, Pflegestufe vor dem Ereignis, Schlaganfallart, sozioökonomischer Status der Herkunftsregion und Behandlung in einer Stroke Unit wurden als Kovariate berücksichtigt. Der regionale Durchdringungsgrad mit Aktivitäten der Qualitätssicherung und -förderung ging auf der Basis deskriptiver Analysen in die Auswertungen ein.

E) Verbreitung

Zwischenergebnisse der Analysen wurden in Form von Postern beim Deutschen Kongress für Versorgungsforschung (DKVF) 2019 und 2020 vorgestellt, eingereicht sind Abstracts für den DKVF 2021 und den Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie 2021; ein erster Artikel zur Struktur der Schlaganfallversorgung in Deutschland ist bei „Das Gesundheitswesen“ zur Begutachtung eingereicht. Weitere Artikel werden derzeit verfasst.

5. Methodik

Das Studiendesign entspricht einer retrospektiven Kohortenstudie (quantitativ, nicht-interventionell) auf der Basis von Sekundärdaten.

Ein- und Ausschlusskriterien

Beobachtet wurden zeitlich definierte Kohorten vollstationär behandelte >17 Jahre alte Schlaganfallpatient:innen (im Folgenden abgekürzt als cerebraler Insult = CI; ICD-10-Kodierungen I60, I61, I63, I64, G45 [ohne G45.4]) mit einem akuten Erstereignis-Schlaganfall im Zeitraum 2007-2017, die entweder a) aus Hessen mit/ohne GQH-Registrierung stammten oder b) bundesweit AOK-versicherte Patient:innen. Aus Hessen gingen somit alle GQH-registrierten Patient:innen (kassenartenübergreifend) sowie AOK-Versicherte ohne GQH-Registrierung ein. Ausgeschlossen wurden Fälle mit bösartiger oder gutartiger Neubildung an Gehirn oder Hirnhäuten oder Verletzungen im Bereich Kopf / Gehirn.

Fallzahlberechnung, Drop-Out und Effektstärke

Der Studie liegt a) eine Vollerhebung aller aus den Dokumentationsjahren 2007-2017 bei der GQH vorliegenden Fälle, b) eine umfassende Stichprobe bundesweit AOK-versicherter Patient:innen zu Grunde. Bei insgesamt 379.825 beobachteten Fällen im endgültigen Analysedatensatz erübrigen sich die typischen Fallstricke von Interventionsstudien, die zum Nachweis relevanter Effekte bei zumeist angenommener Power von $\geq 80\%$ und vorgegebenem Fehler 1. Art von $\alpha = 5\%$ eine Mindestfallzahl benötigen. Bei der vorliegenden Studie geht es eher darum, sehr geringe Effekte, die aufgrund der hohen Fallzahlen ebenfalls hochsignifikant sein können, nicht zu überinterpretieren.

Rekrutierung, Randomisierung und Verblindung

Die GQH stellte für die Studie alle anonymisierten Fälle aus dem 2007-2017 zur Verfügung. Vom WIdO wurde eine für die Konsortialführung anonymisierte Stichprobe bundesweit AOK-versicherter Patient:innen zur Verfügung gestellt, die im Beobachtungszeitraum wegen eines cerebralen Insults stationär behandelt worden waren. Dabei wurden alle Fälle aus Hessen berücksichtigt (letztlich unbereinigt 74.410 Versicherte) und aus den übrigen Bundesländern

eine nach Geschlecht und Alter (10-Jahres-Altersgruppen) stratifizierte Zufalls-Stichprobe, die so angelegt war, dass eine zu den hessischen Fällen strukturgleiche Stichprobe resultierte und die beim WIdO erlaubte Höchstmenge von 500.000 Versicherten nicht überschritten wurde (also unbereinigt 425.590 Versicherte aus den anderen Bundesländern) (siehe Anlage 1: Spezifikation der Stichprobenziehung).

Eine Randomisierung oder Verblindung fand studiendesignkonform nicht statt.

Datenerhebung, eingesetzte Instrumente, deren Validität und Reliabilität

Für die Studie wurden unterschiedliche Datenquellen genutzt, die hier zunächst beschrieben und später tabellarisch zusammengefasst werden (s. Tabelle 1)

a) Sekundärdaten der GQH: Die Datenerhebung für die Sekundärdaten erfolgte zum einen durch die GQH auf der Basis der für alle Krankenhäuser verpflichtend durchzuführenden Dokumentation für die externe Qualitätssicherung des CI in Hessen. Die entsprechenden Erhebungsinstrumente sind auf der Internetseite der GQH abrufbar. Ausschließlich im GQH Datensatz verfügbar waren u. a. Daten zum Schweregrad des Schlaganfalls (modifizierte Rankin-Scale, Barthel-Index), die für erweiterte Analysen des Einflusses des Schweregrads auf die Sterblichkeit nach einem Schlaganfall genutzt wurden.

b) Sekundärdaten des WIdO: Zum anderen standen Daten des WIdO zur Verfügung, die dort von den einzelnen AOKen zusammengeführt werden, die wiederum die Abrechnungsdaten der Krankenhäuser gemäß §301 SGB V erhalten. Für die Analysen wurden folgende Variablen genutzt: Alter, Geschlecht, Wohnort, Entlassdiagnosen (ICD) und durchgeführte Prozeduren (OPS) beim Schlaganfall-Erstereignis und weiteren Krankenhausaufenthalten, Aufnahmegrund Notfall und Entlassungsgrund Versterben, Pflegestufe im Beobachtungszeitraum, und behandelnde Krankenhäuser (Institutionskennziffer, IK) bei Krankenhausaufenthalten im Beobachtungszeitraum. Zu jedem Versicherten der AOK, der aufgrund eines Schlaganfalls im Beobachtungszeitraum behandelt wurde, lagen diese Daten zu jedem Krankenhausaufenthalt (auch den nicht durch einen Schlaganfall begründeten Krankenhausaufenthalt) während des Beobachtungszeitraums vor.

Zur Validität der Daten kann festgestellt werden, dass die Abrechnungsdaten der Krankenhäuser durch den medizinischen Dienst hinsichtlich ihrer Validität geprüft werden; die Dokumentationen der Krankenhäuser im Einzugsbereich der GQH werden im Rahmen von Stichprobenprüfungen durch die GQH auf der Basis eines Vergleichs zu den Krankenakten im Hinblick auf die Validität und über die Prüfung der Sollstatistik auf Vollzähligkeit überprüft.

Die Güte der verwendeten Sekundärdaten ist aus unserer Sicht zufriedenstellend. Wesentliches Problem war die Identifizierung von Dubletten in allen Dateien. So wurden alleine in den Stammdaten 15.374 Dubletten (etwa 3,5%) korrigiert, indem redundante Datensätze ausgeschlossen wurden. Im Weiteren wurde bei allen Schritten der Datenverarbeitung, etwa bei Merging-Prozeduren, die Entstehung neuer Dubletten kontrolliert. Als weitere Inkonsistenzen wurden im Zeitverlauf bei N=261 Versicherten (<0,1%) ein heterogenes Geburtsdatum, bei N=77 (<0,05%) Versicherten ein heterogenes Sterbedatum und bei N=55 Patienten (<0,002%) ein heterogenes Geschlecht protokolliert. Diese Inkonsistenzen konnten überwiegend nach der Prüfung der Plausibilität manuell korrigiert werden.

c) Qualitätsberichte der Krankenhäuser: Das Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie (IVE) der Philipps-Universität Marburg führt eine Datenbank, in der alle seither durch den Gemeinsamen Bundesausschuss zur Verfügung gestellten strukturierten Qualitätsberichte (QB) deutscher Krankenhäuser enthalten sind. In dieser (Qualitäts-)Datenbank sind

Standort-bezogene Kerninformationen zu jedem Krankenhaus enthalten. Die QB wurden ab 2006 zunächst alle zwei Jahre und ab 2012 jährlich veröffentlicht.

Für die Studie wurden folgende Daten aus den QB extrahiert: Institutionskennzeichen, Krankenhausname, Straße, Ort, Postleitzahl, Standortnummer, Bettenzahl, Trägerschaft, mit dem Schlaganfall assoziierte ICD-10 (I60; I61; I63; I64; G45, ausgenommen G45.4; = „CI-ICD“ = cerebraler Insult) und „CI-OPS“ (8-98b, 8-981).

Zur Operationalisierung der nach Angaben der QB vorhandenen Stroke Units (Begriff nicht urheberrechtlich geschützt) wurde in Anlehnung an Angaben aus der Literatur das Vorliegen einer Stroke Unit in einem Krankenhausstandort angenommen, sofern die Kodierung „Stroke Unit“ (VS03 oder VN24) und gleichzeitig mindestens 250 CI-ICD und 125 CI-OPS kodiert wurden [19, 20].

d) Stroke Unit (SU) Zertifikate: Die Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft (DSG) stellte folgende Daten über Zertifikatsanträge und -vergaben für Stroke Units für den Zeitraum 2010-2017 zur Verfügung: Krankenhausname, Ort, Postleitzahl, Zertifizierung bzw. Zertifizierungszeitraum.

e) Schlaganfallregister: Die Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register (ADSR) stellte Daten über das Vorhandensein beteiligter Krankenhäuser in den Regionen Deutschlands für den Beobachtungszeitraum zur Verfügung. Eingeschlossen wurden die Regionen anhand der angegebenen Postleitzahlgebiete.

f) Daten einer Befragung der eQS-Gremien: Zur Ermittlung jener Bundesländer, die eine verpflichtende externe stationäre Qualitätssicherung (eQS) im Rahmen der akuten Schlaganfallversorgung (eQS-CI) durchführen, wurde ein Fragebogen konzipiert und nach zuständigen Kontaktpersonen der Gremien für eQS je Bundesland recherchiert. Die relevanten Kontaktdaten stammen vom Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen (IQTIG) und der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfallregister (ADSR). Insgesamt konnten 19 Experten für die Befragung rekrutiert werden, mindestens ein Experte pro Bundesland.

Im ersten Quartal 2019 wurden alle entsprechenden Experten der eQS Gremien der Bundesländer postalisch kontaktiert und um Teilnahme an der Befragung zu Aktivitäten im Bereich der eQS-CI gebeten. Nach Absprache erfolgte ein telefonisches Interview zur Ergänzung von Informationen, die auf der Basis einer Internet-Recherche zu diesen Organisationen als fehlend oder unklar eingestuft worden waren. Die Rückmeldequote lag bei 100%.

Durch die bundeslandweite Verpflichtung der eQS-CI für jedes Schlaganfall behandelnde Krankenhaus konnte den Krankenhäusern (QB-Daten) anhand ihrer Adressdaten (PLZ) damit das Merkmal „eQS ja/nein“ zugeordnet werden.

g) Projekt- bzw. Netzwerkaktivitäten (PN): Im Rahmen der Befragung der eQS-Gremien ergaben sich Hinweise auf existierende Schlaganfall-Projekte bzw. -Netzwerke, denen auf der Basis einer Internetrecherche nachgegangen wurde. An solchen Projekten teilnehmende Krankenhäuser verfügen z.B. über telemedizinische Vernetzungen mit zertifizierten Stroke Unit-Krankenhäusern. Entsprechende Ergänzungen für betreffende Krankenhäuser erfolgten durch Informationen aus der Literatur und Internetrecherche. Die aufgefundenen Quellen sind als Anlage 8 beigefügt. Eingeschlossen wurden Krankenhausstandorte mit entsprechenden Aktivitäten.

Tabelle 1: Datenerhebung und dafür eingesetzte Instrumente

Quelle	Instrument	Beschreibung
--------	------------	--------------

AOK	Routinedaten-dokumentation	Nach Festlegung der Datenfelder und Eignungsprüfung anhand des Test-Datensatzes, wurden alle für die Analysen notwendigen Felder übermittelt.
GQH	Dokumentationsbogen	Es wurde eine Vollerhebung der GQH registrierten Fälle unter Angabe relevanter Variablen zur probabilistischen Verknüpfung mit dem AOK-Datensatz übermittelt.
DSG	Dokumentation der Zertifikatsvergaben	Alle verfügbaren und bis 2017 dokumentierten Zertifikatsvergaben wurden unter Angabe des Zertifizierungsdatums, der Dauer und der Krankenhauskennungsdaten zur Verfügung gestellt.
ADSR	Dokumentationsbogen	Es wurden Registerdaten unter Angabe der in PLZ-Bereichen befindlichen, an ADSR teilnehmenden Krankenhäuser übermittelt. Aus Datenschutzgründen konnte keine krankenhausesidentifizierende Kennung (Institutionskennzeichen und genaue Adressdaten) übermittelt werden, weshalb eine genaue Zuordnung des Merkmals ADSR nicht umgesetzt werden konnte.
Qualitätsberichte	Dokumentationsbogen	Der G-BA legt im Auftrag des Gesetzgebers fest, welche Informationen Qualitätsberichte enthalten und wie sie gegliedert sind und bereitgestellt werden müssen. Die verwendeten Variablen waren in allen für den Beobachtungszeitraum relevanten Berichtsjahren konstant verfügbar.
eQS-CI	Fragebogen	Die Existenz der eQS-CI und Zeiträume mit verpflichtender Dokumentation wurde in jedem Bundesland in den zuständigen Geschäftsstellen für Qualitätssicherung erfragt.
QS-CI-Projekte	Literatur-/Internetrecherche	Regionale Projekte oder Netzwerke zur Qualitätsförderung der Schlaganfallversorgung wurden mittels Literatur- und Internetrecherche ermittelt.
AOK=Allgemeine Ortskrankenkasse; GQH=Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen; DSG=Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft; G-BA=Gemeinsamer Bundesausschuss; PLZ= Postleitzahl; ADSR=Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register; QS=Qualitätssicherung; eQS=externe Qualitätssicherung; CI= cerebraler Insult; e-QS-CI=externe Qualitätssicherung zum akuten Schlaganfall		

Matching und Datenlinkage

Entsprechend der datenschutzrechtlichen Anforderungen erfolgte die Trennung der Stellen für Datenmanagement (Koordinierungszentrum für Klinische Studien der Universität Marburg, KKS) und der Stelle für Datenauswertung in Marburg. Die Sekundärdaten wurden an das KKS gesandt, von denen die Auswertungsstelle (Konsortialführung, Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, IVE) jeweils auf Anfrage und nach Spezifikation Auswertungsdatensätze zur Verfügung gestellt bekam.

Die Datensätze der AOK und der GQH wurden anhand von personen- und erkrankungsspezifischen Daten (Geschlecht, Geburtsmonat und -jahr, IK des Krankenhauses, Aufnahmedatum) probabilistisch miteinander verknüpft.

Die Daten zu a) Stroke Units gemäß Qualitätsbericht; b) zertifizierten Stroke Units nach Angaben der Deutschen Schlaganfall-Gesellschaft; c) Schlaganfallversorgung-betreffende Projekt- bzw. Netzwerkaktivitäten, wurden anhand der Krankenhausadressdaten mit den zusammengeführten Daten des WIdO und der GQH verknüpft. Die Daten zu d) Regionen mit verpflichtender eQS-CI (Befragung); e) ADSR wurden anhand der regionalen Verortung (Regionalschlüssel Bundesland bzw. Kreis) mit dem Datensatz verknüpft.

Als Quelle zur Gegenprüfung von Hochrechnungen aufgrund der AOK-Routinedaten wurden zum einen die Krankenhausstatistik des Bundes (GENESIS) genutzt (Schlaganfälle pro Jahr und Bundesland); zum anderen verfügt der Projektkoordinator über eine Qualitätsdatenbank

aller Krankenhäuser Deutschlands, in der deren bisher publizierte Qualitätsberichte pro Krankenhaus längsschnittlich zusammengeführt und analysierbar sind; anhand dieser Berichte sind Gegenprüfungen zur Vorhaltung von Stroke Units und Anzahl behandelter Patient:innen möglich.

Anhand der Verknüpfung dieser Datenquellen konnten alle Schlaganfallpatient:innen einem Krankenhaus oder einer Region (Kreis) zugeordnet werden, die im Jahr des Erstereignisses jeweils einen bestimmten „Durchdringungsgrad mit qualitätsfördernden Maßnahmen“ besaßen.

Die Patient:innen entstammen zum jeweiligen Ereigniszeitpunkt entweder einer Region mit verpflichtender externer Qualitätssicherung zum akuten Schlaganfall (eQS-CI), das heißt mit 100%iger eQS-CI-Durchdringung oder aus einer Region, die nicht bzw. zu einem geringeren Grad mit qualitätsfördernden Maßnahmen durchdrungen ist/war. Der Durchdringungsgrad (= die Exposition) wurde in der Studie operationalisiert über den jährlichen Anteil Schlaganfallpatient:innen der Region, die in einer Einrichtung mit a) durch die Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft zertifizierten Stroke Units; b) Stroke Units gemäß Qualitätsbericht; d) Teilnahme an QS-Projekten oder -Netzwerken im Rahmen der akuten Schlaganfallversorgung; e) Teilnahme an der ADSR-Erfassung; f) bundeslandweit verpflichtender eQS-CI behandelt wurden. Für die Studie relevant ist, dass einige Regionen erst im Verlauf des geplanten Beobachtungszeitraums eine verpflichtende eQS-CI eingeführt haben.

Umgang mit fehlenden Werten bei den Routinedaten

In den Auswertungen wurde nach dem Prinzip der Available Case Analysis (ACA) verfahren. Das bedeutet, dass in den betreffenden Analysen (univariat, bivariat, multivariat) alle verfügbaren kompletten Datenreihen ausgewertet werden. So wurden auch bei den multivariaten Analysen nur die Datensätze berücksichtigt, die komplett vollständig waren. Es lag eine Vollständigkeit bei rund 80% der Fälle vor, so dass für diese Auswertung insgesamt mehr als 300.000 komplette Fälle verfügbar waren. Wir gehen davon aus, dass die weit überwiegende Anzahl der fehlenden Werte in ihrem Ursprung rein zufällig sind und in keiner oder nur in geringgradiger Assoziation zu anderen abhängigen und unabhängigen Variablen stehen, so dass aus unserer Sicht keine weiteren Imputationsverfahren, insbesondere zur Sensitivitätsanalyse erforderlich waren. Die fehlenden Werte sollten keine oder nur geringgradige Verzerrungen der Endergebnisse bewirken, die wesentlichen Aussagen der Endergebnisse sollten im Gesamtbild stabil und nicht verzerrt sein.

Auswertungsstrategie

Als primäre Zielgröße wurde die Sterblichkeit zwischen den risikoadjustierten Jahreszeitraumkohorten in Hessen und den übrigen Regionen Deutschlands in Abhängigkeit von der Durchdringung mit verschiedenen Formen der systematischen Qualitätsförderung analysiert. Dabei wurde der Gesamtbeobachtungszeitraum und dabei Zeiträume unterteilt (2007-2010; 2011-2013; 2014-2017). Die Sterblichkeit wurde berechnet in Form des Gesamtsterberisikos im Beobachtungszeitraum, der Sterblichkeit in einem 10-Tageszeitraum (alternative Operationalisierung der Krankenhaussterblichkeit, die wegen vieler Verlegungen innerhalb der ersten Stunden nach dem Schlaganfall ansonsten fehlklassifiziert wird), sowie im Zeitraum von 30-, 90-Tagen und 1-, 2-, 3-, 5-Jahren. Als sekundäre Zielgrößen wurden (embolische und hämorrhagische) Hirninfarktrezidive, weitere Krankenhauseinweisungen, Langzeitpflegenotwendigkeit (erstmalige Pflegestufe oder Erhöhung der Pflegestufe nach dem Ereignis) untersucht.

Die Risikoadjustierung erfolgte zum einen auf der Grundlage multivariater Regressionsmodelle, in die folgende Variablen einbezogen wurden: Alter und Geschlecht der Patient:innen, Komorbiditäten (operationalisiert über Diagnosen/Prozeduren: Berechnung des Charlson-Index und Elixhauser score sowie Nutzung des PCCL), vorbestehende Pflegebedürftigkeit und sozioökonomischer Status der Herkunftsregion der Patient:innen (über den German Index of Socioeconomic Deprivation, GISD).

Zum anderen wurden das Propensity-Score-Matching und Entropy Balancing als weitere Risikoadjustierungsmodelle getestet und mit den Regressionsergebnissen verglichen. Weiterhin wurde für die GQH-Fälle untersucht, welche zusätzliche Aussagekraft der Einbezug der modifizierten Rankin-Scale-Ergebnisse bzw. des Barthel-Index für die Adjustierung der Zielgrößen hat.

Die Operationalisierung des Durchdringungsgrads erfolgte im Projekt in zwei Weisen: Zum einen wurde pro Kreis der in den Krankenhäusern des Kreises behandelte Anteil aller kodierter CI-ICD unter einer qualitätsfördernden Maßnahme (qfM) ermittelt. Zum anderen wurde für AOK-Patient:innen im Datensatz wiederum pro Kreis berechnet, welcher Anteil dieser Patient:innen unter qfM auf Kreis-Ebene behandelt wurde. Dabei wurden die qfM in zwei Gruppen kategorisiert. ADSR-Beteiligung und Vorhandensein einer eQS-CI boten lediglich limitierte Verknüpfungsmethoden, wobei von einer Durchdringung von 100% in betroffenen Gebieten ausgegangen wurde; diese Formen der qfM wurden als qfM-Kategorie 2 zusammengefasst. Regional differenzierter konnten die Behandlung in Stroke Units (SU nach DSG/QB) oder unter CI-Projekt- bzw. -Netzwerkaktivitäten ausgewertet werden; diese beiden qfM wurden als qfM-Kategorie 1 zusammengefasst. Unter Anwendung dieser Methode sollte möglichen Ergebnisverzerrungen entgegengewirkt werden.

Die Hauptanalysestrategie bestand – nach Durchführung deskriptiver (Anteile und Konfidenzintervalle) und bivariater Analysen - in der Anfertigung komplexer logistischer Regressionsmodelle zur Schätzung der adjustierten Überlebenswahrscheinlichkeiten und unterschiedlicher multivariat adjustierter und geschichteter Cox-Regressionsmodelle für die verschiedenen Zielparameter unter Einbezug der genannten Kovariaten, wobei wiederum unterschiedliche Modelle für die verschiedenen Formen der Qualitätsförderung bzw. Durchdringung mit qualitätsfördernden Maßnahmen gerechnet wurden. Um die Interpretierbarkeit der Auswertungen zu erleichtern und um die Modelle in ihrer Stabilität und Plausibilität effektiver zu kontrollieren, wurden ausschließlich dichotom skalierte unabhängige Variablen in die Modelle einbezogen. Um eine Übersicht über die prognostische Bedeutung von allen unabhängigen Variablen zu erlangen, wurde zunächst ein primäres globales Cox-Modell des Sterberisikos mit allen unabhängigen Variablen als Prädiktoren über alle Zeiträume erstellt. Um die Differenzen des Sterberisikos im Zeitverlauf (Zeiträume 2007 bis 2010, 2011 bis 2013, 2014 bis 2017) und in der Abhängigkeit von der Behandlung in Stroke Units zu untersuchen, wurden als weiterführende Analysen die stratifizierten Subgruppen untersucht. Zur differenzierten Betrachtung des Sterberisikos wurden als weiterführende Analysen die stratifizierten Subgruppen untersucht, bei denen nachfolgende unabhängige Variablen in die Analysen eingegangen sind: die Altersgruppen (<50, 50-59, 60-69, 70-79, 80-89, > 90 Jahre), das Geschlecht, die ICD-Diagnosegruppe (G45, I60, I61, I63, I64), der Beobachtungszeitraum (2007-2010, 2011-2013, 2014-2017), die Komorbidität (Elixhauser score 0-3, 4-6, >6), die Pflegestufe vor dem Primäreignis (0,1,2,3), der Sozioökonomische Status (GISD, German Index of Socioeconomic Deprivation des Robert-Koch-Instituts >5) des Landkreises des Patientenwohnorts und die Behandlung in Stroke Units. Letztlich wurden also Hazard Ratios zu Sterberisiken, dem Risiko einer Pflege-

graderhöhung, weiterer Krankenhausaufenthalte und von Rezidiven berechnet. Zudem wurden Modelle berechnet, die die Interaktionen der verschiedenen qualitätsfördernden Maßnahmen berücksichtigen. Als weitere sekundäre Endpunkte wurden die Risiken für Rezidive, weitere Krankenhausaufenthalte und die Erhöhung der Pflegestufe untersucht.

Zur Untersuchung der Kollinearität wurden Korrelationsmatrizen über alle einbezogenen Variablen erstellt. Zudem wurde in einer multivariaten Regression der Varianzinflationsfaktor der Variablen (VIF) ermittelt. Hieraus ergab sich, dass der maximale Absolutwert der Korrelationen den Wert von 0,53 nicht überschritt. Gleichfalls überschritt der Varianzinflationsfaktor bei keiner Variable den Wert 1,7, so dass im Gesamtbild eine höhergradige und relevante Multikollinearität ausgeschlossen werden konnte.

Ergänzend wurden für die Hauptzielparameter Kaplan-Meier-Kurven inklusive Log-rank-Tests angefertigt (jeweils Zeit bis zum Eintritt des Ereignisses im gesamten Beobachtungszeitraum), bei denen als unabhängige Variablen die verschiedenen Formen der Qualitätsförderung bzw. Durchdringung mit qualitätsfördernden Maßnahmen einbezogen wurden.

Die Datenanalysen wurden mit den Statistikprogrammen IBM SPSS und R durchgeführt.

6. Projektergebnisse und Schlussfolgerungen

Beschreibung der Studienpopulation

Der übermittelte projektspezifische AOK-Routinedatenkörper enthielt insgesamt 3.573.558 Beobachtungen zu der Stichprobe von insgesamt 500.000 Versicherten. Nach Ausschluss von Duplikaten (2.446), nicht Schlaganfall-bedingten Krankenhausaufhalten (2.835.668), nicht als Notfall aufgenommenen Schlaganfallpatient:innen (189.888), Rezidivfällen (91.626), GKV-Wechslern (38.023) und Fällen mit negativer Beobachtungszeit (82) konnten insgesamt 379.825 Fälle in die Analysen einbezogen werden. Im Beobachtungszeitraum sind insgesamt 194.681 Patient:innen verstorben, 185.144 Patient:innen haben überlebt.

Der GQH-Datensatz enthielt 257.408 Fälle mit einem Schlaganfall im Zeitraum 2007-2017. Auch hier waren wieder 1.183 Dubletten abzuziehen, zudem die nicht bei der AOK-Versicherten (180.248), die Rezidivfälle und GKVWechsler (28.407). Zudem gab es Fälle, die bei der GQH registriert waren, jedoch nicht aus Hessen stammten, jedoch als GQH-Fälle gezählt wurden (962). Letztlich verblieben als GQH-Fälle aus Hessen N=46.621, von denen 10.158 entweder Nicht-GQH-Fälle aus Hessen bzw. nicht über die genutzten Variablen verknüpfbar waren (17,9%). Dieser Durchschnittswert muss vor dem Hintergrund betrachtet werden, dass die Verknüpfbarkeit über die Jahre zunahm (von 68% 2007 auf 92% 2017), vor allem durch eine immer vollständigere Dokumentation der Verknüpfungsvariablen im GQH-Datensatz.

Zu beachten ist, dass zum Teil unterschiedliche Summen bei den Überblickstabellen resultieren, da je nach Fragestellung auch Analysen mit allen verknüpfbaren AOK-GQH-Fällen durchgeführt wurden (also auch nicht-hessische Fälle; insgesamt konnten insgesamt 47.659 Fälle als GQH-registriert zugeordnet und verknüpft werden). Zudem lagen von manchen Fällen keine Bundeslandangaben vor (885), so dass auch dies bei Analysen ohne Bundeslandbezug zu Abweichungen bei den Summen führen kann. Im Übrigen kommen bei allen Analysen mit solch großen Datensätzen auf der Basis von Sekundärdaten fehlende Werte vor, die ebenfalls unterschiedliche Summen bedingen.

Die meisten Analysen gehen vom konsolidierten Auswertungsdatensatz aus, der die oben genannten 379.825 Fälle umfasst. Tabelle 2 gibt einen Überblick zu den in die Analysen einbezogenen Fällen. Dargestellt sind die Alters- und Geschlechtsverteilung, Schlaganfallarten (ICD-10), Komorbiditäten (Elixhauser score bis 3, 4-6, >6), Pflegestufe vor dem Schlaganfall (care before), GISD (German Index of Socioeconomic Deprivation) der Herkunftsregion, Behandlung in einer Stroke Unit; Anteil Verstorbener im Beobachtungszeitraum (event) und die durchschnittliche Beobachtungsdauer. Dabei werden alle Fälle und die beiden wesentlichen Subgruppen (GQH versus alle anderen Bundesländer) dargestellt. Die Spalte N gibt jeweils die Bezugsgröße an (Fälle ohne missings).

Deutlich wird, dass sich die Subgruppen bei den meisten Variablen kaum unterscheiden; die Alters- und Geschlechtsverteilung stimmt fast vollständig. Blau markiert sind einzelne Unterschiede: in Hessen war der Anteil an embolischen Schlaganfällen geringfügig höher, genauso wie der Anteil Patient:innen mit weniger Komorbiditäten. Etwas geringer fiel jedoch der Anteil Patient:innen ohne eine dokumentierte Pflegestufe vor dem Schlaganfall aus. Der größte Unterschied zeigte sich beim Anteil Patient:innen, die in einer Stroke Unit behandelt wurden: während über den gesamten Beobachtungszeitraum in Hessen 61 % der Patient:innen in einer Stroke Unit behandelt wurden, belief sich dieser Anteil in den anderen Bundesländern auf 50 %. Zudem war die Rate der verstorbenen nach einem Schlaganfall in Hessen mit 49,1 % geringer als in den anderen Bundesländern mit 51,6 %.

Die Zusammensetzung der ausgewerteten Stichprobe wird in detaillierter Form in Anlage 2 wiedergegeben. Die Studienpopulation wird hierbei folgendermaßen differenziert betrachtet:

- a) über den gesamten Beobachtungszeitraum hinweg (2007-2017) und für die Zeiträume 2007-2010, 2011-2013 und 2014-2017
- b) unabhängig von der Behandlung unter einer qfM und für die Populationen der GQH, der übrigen Regionen mit eQS-CI (exklusive GQH) sowie ohne eQS-CI.

Insgesamt zeigen die deskriptiven Analysen eine überwiegende Vergleichbarkeit der jeweils betrachteten Studienpopulationen im Hinblick auf die in Tabelle 2 genannten Charakteristika.

Tabelle 2: Charakteristika der Studienpopulation

	ALLE			andere Bundesländer			GQH=1		
	N	N+/mean	%/sd	N	N+/mean	%/sd	N	N+/mean	%/sd
Alter	379.647	75,6	11,7	331.988	75,7	11,7	47.659	75,6	11,6
age_lt_50	379.647	12.686	3,3%	331.988	11.125	3,4%	47.659	1.561	3,3%
age_50_to_59	379.647	26.868	7,1%	331.988	23.550	7,1%	47.659	3.318	7,0%
age_60_to_69	379.647	53.940	14,2%	331.988	46.991	14,2%	47.659	6.949	14,6%
age_70_to_79	379.647	125.517	33,1%	331.988	109.641	33,0%	47.659	15.876	33,3%
age_80_to_89	379.647	130.685	34,4%	331.988	114.400	34,5%	47.659	16.285	34,2%
age_ge_90	379.647	29.951	7,9%	331.988	26.281	7,9%	47.659	3.670	7,7%
female	379.809	204.025	53,7%	332.150	178.475	53,7%	47.659	25.550	53,6%
G45	379.825	97.440	25,7%	332.166	85.489	25,7%	47.659	11.951	25,1%
I60	379.825	5.661	1,5%	332.166	5.029	1,5%	47.659	632	1,3%
I61	379.825	30.855	8,1%	332.166	27.295	8,2%	47.659	3.560	7,5%
I63	379.825	243.447	64,1%	332.166	212.073	63,9%	47.659	31.374	65,8%
I64	379.825	2.422	0,6%	332.166	2.280	0,7%	47.659	142	0,3%
elix_le_3	360.896	217.812	60,4%	315.700	188.323	59,7%	45.196	29.489	65,3%
elix_4_to_6	360.896	122.558	34,0%	315.700	108.653	34,4%	45.196	13.905	30,8%
elix_gt_6	360.896	20.526	5,7%	315.700	18.724	5,9%	45.196	1.802	4,0%
care_bfore_0	379.825	284.394	74,9%	332.166	249.700	75,2%	47.659	34.694	72,8%
care_bfore_1	379.825	51.890	13,7%	332.166	44.954	13,5%	47.659	6.936	14,6%
care_bfore_2	379.825	34.668	9,1%	332.166	29.958	9,0%	47.659	4.710	9,9%
care_bfore_3	379.825	8.873	2,3%	332.166	7.554	2,3%	47.659	1.319	2,8%
gisd_gt_5	349.599	193.000	2,3%	310.935	183.527	2,3%	38.664	9.473	2,8%
Stroke_unit	363.900	187.045	51,4%	317.863	158.879	50,0%	46.037	28.166	61,2%
event	379.825	194.681	51,3%	332.166	171.273	51,6%	47.659	23.408	49,1%
Beob-Jahre	379.825	3,3	3,0	332.166	3,3	3,0	47.659	3,3	3,0

lt=lower than (le = lower equal; ge = greater equal; gt = greater than); sd=standard deviation; elix=Elixhauser Komorbiditätsscore; care_bfore=Pflegestufe vor Ersteinweisung; gisd=German Index of Socioeconomic Deprivation; Beob_Jahre= Beobachtungsjahre

Durchdringung mit qualitätsfördernden Maßnahmen im Beobachtungszeitraum

Der Anteil Regionen Deutschlands, in denen qualitätsfördernde Maßnahmen (qfM) zur Schlaganfallversorgung eingesetzt werden, hat sich im Beobachtungszeitraum dynamisch entwickelt. Die detaillierten Ergebnisse der Analysen sind dem als Anlage 3¹ beigefügten Manuskript zu entnehmen. Im Jahresvergleich 2006 (QB-Daten) bzw. 2007 (AOK-Daten) mit dem Jahr 2017 der unter qfM behandelnden Krankenhäuser hat die Maßnahme ADSR den höchsten prozentualen Anstieg mit 20%, gefolgt von SU QB mit 15,4%. SU DSG und PN sind um 14,1% gestiegen.

Die Regionen Deutschlands unterscheiden sich deutlich im Jahresvergleich hinsichtlich der Durchdringung mit der qfM Kategorie 1. Insgesamt sind nur wenige stärker durchdrungene Gebiete (50-100%) in Süd-Bayern, Hessen, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern vorhanden. Ost-Deutschland, große Teile Süd-Deutschlands, Rheinland-Pfalz und Niedersachsen sind kaum durchdrungen. Beispielsweise ist Berlin eine Region mit einer sehr hohen Bevölkerungsdichte und hat im Jahr 2006 vergleichsweise zu Süd-Ost-Bayern mit geringer Bevölkerungsdichte eine geringere Durchdringung mit Krankenhäusern der qfM Kategorie 1. Das

¹ gesperrt bis 30.05.2022

Ruhrgebiet, das vergleichsweise eine geringere Bevölkerungsdichte als Berlin aber eine höhere als Süd-Ost-Bayern hat, war in 2006 stärker mit diesen qfM durchdrungen.

Die Versorgungssituation mit qfM Kategorie 1 in 2017 zeigt klare Änderungen: Flächen der im Jahr 2006 kaum durchdrungenen Kreise in Süd-Deutschland, Rheinland-Pfalz, Niedersachsen und Ost-Deutschland sind im Jahr 2017 wesentlich durchdrungener (s. Abbildung 1 in Anlage 3¹). Diese Teile Deutschlands sind vor allem auch mit anderen qfM abgedeckt: Krankenhäuser in Regionen mit gesetzlich verpflichtender Qualitätssicherung (eQS-CI) oder Krankenhäuser mit freiwilliger Führung eines Schlaganfallregisters (ADSR) sind zu Beginn des Beobachtungszeitraums in vielen Regionen Deutschlands vertreten. Diese Art von qfM (qfM Kategorie 2) erfordert, auch wie zertifizierte SU, vielfältige Dokumentationen und das Erfüllen festgelegter Qualitätsanforderungen. Darüber hinaus erfolgt ein Austausch mit Gremien der eQS und unter Umständen ein strukturierter Dialog mit dem Ziel der Qualitätsverbesserung. Im Bundesgebiet sind einige Kreise vorhanden, in denen ADSR und eQS-CI zugleich vertreten sind.

Die qfM Kategorie 2 entwickelte sich insofern weiter, dass Bayern 2013 eQS-CI einführte und ADSR mehr Mitglieder gewann. Insgesamt zeigten die QB-Analysen für den Beobachtungszeitraum einen durchschnittlichen Anteil kodierter CI-ICD in Krankenhäusern mit qfM (Kategorie 1 und 2) von 90% und einen Anstieg von 2006 im Vergleich zu 2017 um 15%. Tabelle 3 zeigt die mit den Jahren steigende Durchdringung mit den qfM 1 und 2 sowie mit Stroke Units in den Kreisen Deutschlands (s. Tabelle 3).

Tabelle 3: Durchschnittlicher Anteil (in %) behandelter Patient:innen mit qfM in Landkreisen des Bundesgebiets pro Jahr

Jahre	mittlere Durchdringung der Kreise in %		
	qfM 1	qfM 2	Stroke Units
2007	33,78	42,86	25,12
2008	46,79	44,25	39,79
2009	49,16	46,46	41,48
2010	66,27	48,87	61,36
2011	69,14	49,51	64,61
2012	76,35	49,71	71,66
2013	77,56	73,11	69,78
2014	83,42	74,70	77,49
2015	85,23	76,16	77,77
2016	87,74	77,28	80,80
2017	87,47	78,58	79,67

qfM=qualitätsfördernde Maßnahme
 Kategorie qfM 1: gebildet aus Stroke Unit gemäß DSG (Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft), Stroke Unit gemäß Qualitätsbericht und Behandlung in einem Krankenhaus mit Projekt-/Netzwerkaktivitäten.
 Kategorie qfM 2: gebildet aus Behandlung in Regionen mit ADSR (Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Schlaganfall-Register) oder eQS-CI (externe Qualitätssicherung; cerebraler Insult).
 Stroke Unit: gebildet aus Stroke Unit gemäß DSG und gemäß Qualitätsbericht.

Die Ergebnisse der AOK-Routinedaten zeigen im Jahresvergleich ähnliche Entwicklungen hinsichtlich unter mindestens einer qfM behandelter Patient:innen im Beobachtungszeitraum (s. Tabelle 4). Am Ende des Beobachtungszeitraums wohnten 20% weniger Patient:innen in einem Kreis ohne qfM. Die Behandlung erfolgte in 2007 und 2017 bei 30% der Patient:innen in anderen Kreisen als dem Wohnort. In 2007 waren in 55% der behandelnden Krankenhäuser qfM vorhanden, in 2017 waren es 72%.

Tabelle 4: Anteil (%) der AOK-Patient:innen, die in Landkreisen des Bundesgebietes mit durchschnittlicher qfM-Durchdringung von 100%, 99-50%, 49-20% und <20% behandelt wurden

		Durchschnittliche Durchdringung der Kreise in %			
		100	99,9 - 50,0	49,9 - 20,0	<20
Art der qfM	Zeitraum	Anteil der Patient:innen in %			
qfM 1	2007 - 2010	1,2	50,7	25,2	23,0
	2011 - 2013	5,6	79,1	10,4	4,9
	2014 - 2017	12,7	82,5	3,9	0,8
qfM 2	2007 - 2010	7,8	42,7	14,8	34,7
	2011 - 2013	16,1	46,4	11,3	26,1
	2014 - 2017	31,3	45,5	8,5	14,7
Stroke Units	2007 - 2010	1,0	41,7	27,4	29,9
	2011 - 2013	3,0	74,0	16,5	6,5
	2014 - 2017	6,6	82,4	9,0	2,1

qfM=qualitätsfördernde Maßnahme
 Kategorie qfM 1: gebildet aus Stroke Unit gemäß DSG (Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft), Stroke Unit gemäß Qualitätsbericht und Behandlung in einem Krankenhaus mit Projekt-/Netzwerkaktivitäten.
 Kategorie qfM 2: gebildet aus Behandlung in Regionen mit ADSR (Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Schlaganfall-Register) oder eQS-CI (externe Qualitätssicherung; cerebraler Insult).
 Stroke Unit: gebildet aus Stroke Unit gemäß DSG und gemäß Qualitätsbericht.

Insgesamt belegen die Analysen zur Durchdringung mit qfM, dass im Beobachtungszeitraum die Anzahl Schlaganfallpatient:innen unter qfM-Bedingungen gestiegen ist. Korrelationsanalysen zeigten einen signifikanten Trend hin zur Behandlung in Krankenhäusern mit qfM im Jahresverlauf. Die regionalen Durchdringungsanalysen zu den „weiteren qualitätsfördernden Maßnahmen“ (Projekt- und Netzwerkaktivitäten) zeigten keine relevante Assoziation mit den Zielparametern, so dass diese nicht zur Adjustierung der Hauptanalysen genutzt wurden.

Gesamtsterberisiko in Abhängigkeit von externer Qualitätssicherung

Das Sterberisiko der Studienpopulation in Abhängigkeit von der eQS wurde anhand von Hazard Ratios (HR) auf der Basis von Cox-Regressionen unter Einbeziehung assoziierter Kovariaten berechnet. Um den Einfluss der Stroke Unit (SU) Behandlung zu berücksichtigen, wurden zunächst zwei Modelle berechnet: a) globales Modell ohne Stroke Unit Behandlung; b) globales Modell mit Stroke Unit Behandlung. Die Analyseergebnisse zeigt Tabelle 5.

Die globalen Cox-Modelle verdeutlichen zunächst den Einfluss der GQH-Versorgung sowie der externen Qualitätssicherung anderer Bundesländer. Im Modell ohne Berücksichtigung der Versorgung in Stroke Units war die eQS in Hessen (GQH) mit einer HR von 0,926 (95% CI 0,91-0,94; $p < 0,000001$) mit einer stärkeren Sterblichkeitsreduktion als die eQS in anderen Bundesländern assoziiert (HR 0,972; 95% CI 0,96-0,98; $p < 0,000001$). Unter Berücksichtigung der Stroke Unit Behandlung verminderte sich der Abstand zwischen GQH und eQS in den anderen Bundesländern leicht. Wirksamer als die eQS scheint die qfM „Stroke Unit“ zu sein, indem diese mit einem HR von 0,86 (95% CI 0,85-0,87; $p < 0,000001$) einherging (s. Tabelle 5).

Tabelle 5: Einfluss der externen Qualitätssicherung sowie der Kovariaten auf das Gesamtsterberisiko von Schlaganfallpatient:innen im Beobachtungszeitraum

Vergleichsgruppe	Variable	Modell ohne Stroke Unit			Modell mit Stroke Unit		
		HR	L95CI	U95CI	HR	L95CI	U95CI
alle anderen BL	GQH (Hessen)	0,926	0,910	0,941	0,934	0,918	0,950
BL ohne eQS	eQS ohne GQH	0,972	0,960	0,984	0,961	0,949	0,974
keine Stroke Unit	Stroke Unit	-	-	-	0,860	0,851	0,869
Alter <50 Jahre	Alter 50-59	1,325	1,255	1,400	1,309	1,237	1,384
	Alter 60-69	1,845	1,755	1,939	1,805	1,715	1,900
	Alter 70-79	2,955	2,816	3,101	2,851	2,713	2,996
	Alter 80-89	5,349	5,097	5,614	5,131	4,883	5,393
	Alter >89	8,754	8,327	9,203	8,348	7,930	8,789
männlich	weiblich	0,824	0,816	0,832	0,819	0,811	0,828
ICD-10-G45	ICD-10-I60	2,842	2,717	2,972	2,722	2,601	2,849
	ICD-10-I61	2,966	2,912	3,020	3,030	2,974	3,087
	ICD-10-I63	1,545	1,526	1,563	1,580	1,560	1,600
	ICD-10-I64	1,314	1,239	1,393	1,263	1,190	1,341
Jahre 2007-10	Jahre 2011-13	0,927	0,916	0,937	0,946	0,935	0,958
	Jahre 2014-17	0,859	0,848	0,871	0,894	0,881	0,906
Elixhauser <4	Elixhauser 4-6	1,473	1,458	1,488	1,476	1,461	1,491
	Elixhauser >6	2,094	2,056	2,133	2,091	2,053	2,131
keine Pflegestufe vor cerebralem Insult (CI)	vor CI Pflegestufe 1	1,894	1,870	1,919	1,895	1,870	1,920
	vor CI Pflegestufe 2	2,425	2,389	2,462	2,418	2,382	2,456
	vor CI Pflegestufe 3	2,937	2,856	3,021	2,916	2,834	3,000
GISD <6	GISD >5	1,000	0,988	1,011	0,992	0,980	1,004

HR = Hazard Ratio (inklusive unteres/oberes 95% Konfidenzintervall=CI – L95/U95): alle HR hochsignifikant (p<10⁻⁵) bis auf GISD=German Index of Socioeconomic Deprivation; BL = Bundesländer; GQH=Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen; eQS=externe Qualitätssicherung; CI=cerebraler Insult

Diese Zusammenhänge verdeutlichen auch die Kaplan Meier Kurven in Abbildung 2. Ohne eQS und ohne Stroke Unit Behandlung (SU) überlebten die Patien:innen im Median 3,99 (95% CI 3,94-4,06) Jahre, ohne eQS, aber mit SU 5,28 (95% CI 5,20-5,34) Jahre. Unter GQH ohne/mit SU waren es 4,59 (95% CI 4,47-4,73) / 5,65 (95% CI 5,51-5,82) Jahre; unter eQS in anderen Bundesländern ohne/mit SU waren es 4,57 (95% CI 4,48-4,65) / 5,98 (95% CI 5,88-6,09) Jahre. Hier scheint sich die Tatsache auszuwirken, dass die Durchdringung mit Stroke Units in Hessen schon zu Beginn des Beobachtungszeitraum höher war als im übrigen Bundesgebiet: der mit SU assoziierte Überlebenszeitvorteil fiel unter GQH mit 1,06 Jahren geringer aus als unter der Bedingung ohne eQS (1,29 Jahre) bzw. eQS in anderen Bundesländern (1,41 Jahre). Der Überlebensvorteil der GQH-Patient:innen zu „ohne eQS-Patient:innen“, der ohne SU im Median 0,6 Jahre betrug (Verlängerung von 4 auf 4,6 Jahre) verringerte sich unter SU auf 0,3 Jahre (von 5,28 auf 5,65 Jahre).

Bei Betrachtung der in den multivariaten Cox-Modellen berücksichtigten Kovariaten zeigt sich deren hohe Bedeutung für das Überleben nach einem Schlaganfall: das Gesamtsterberisiko stieg mit dem Alter (bis HR 8,754 im Alter >89 Jahre; 95% CI 8,33-9,20; p<0,05), den Komorbiditäten (HR 2,094 bei Elixhauser >6; 95% CI 2,06-2,13; p<0,05), einer Pflegestufe vor dem cerebralen Insult (HR 2,937 bei Pflegestufe 3; 95% CI 2,86-3,02; p<0,05) und unterschied sich zwischen den CI-Diagnosen (bis HR 2,966 bei ICD-10-I61 = intracerebrale Blutung; 95% CI 2,91-3,02; p<0,05).

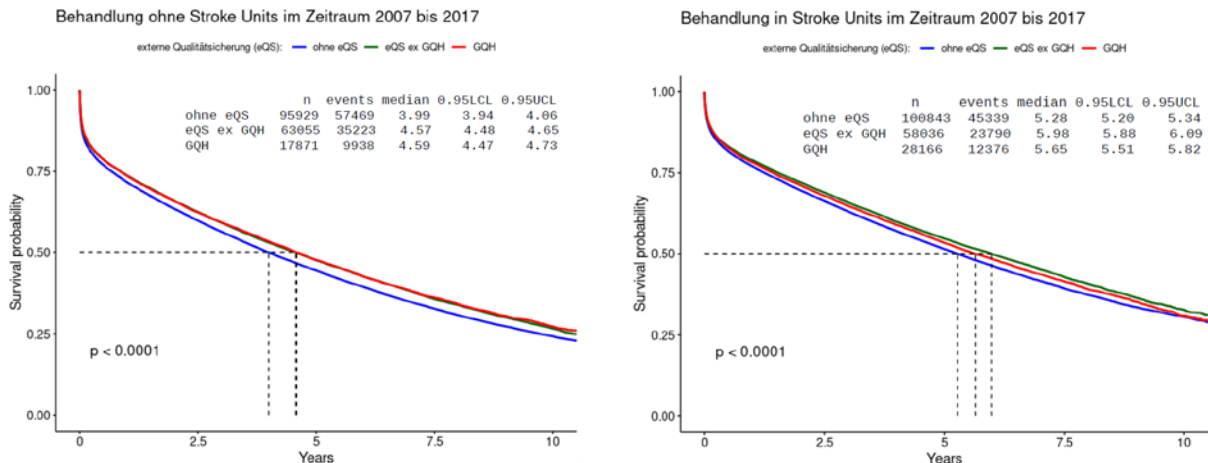
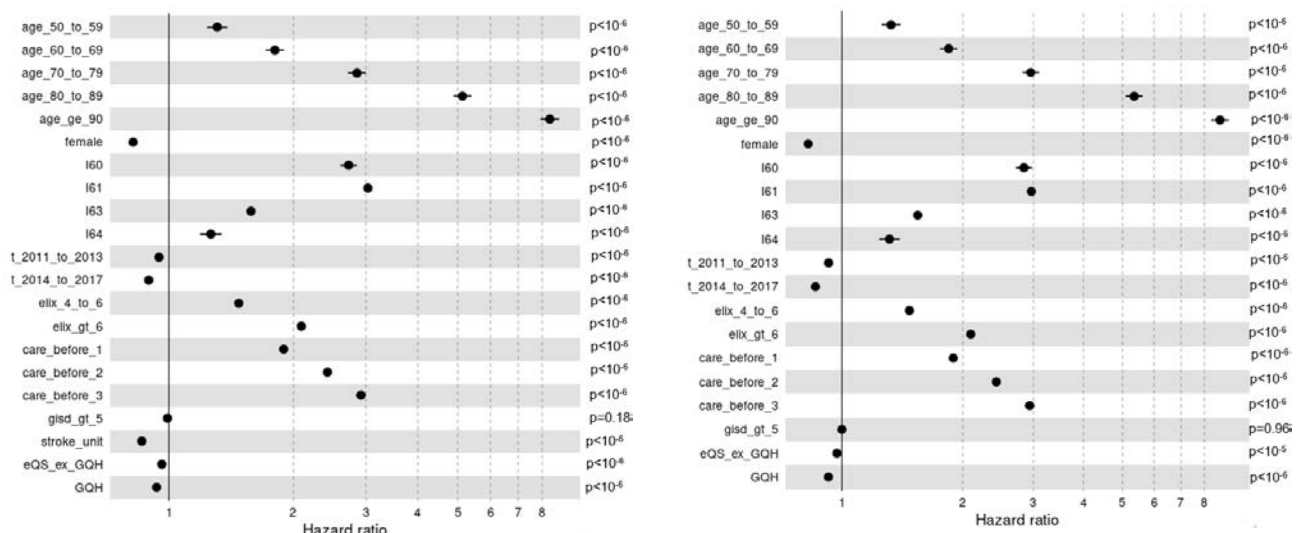


Abbildung 2: Kaplan Meier Kurven der Überlebenszeiten nach Schlaganfall in Abhängigkeit von der Behandlung ohne eQS, mit eQS (außer GQH) und unter GQH mit und ohne Berücksichtigung der Stroke Unit Behandlung



T=time; elix=Elixhauser Komorbiditätsenscore; gisd= German Index of Socioeconomic Deprivation; gt= greater than; eQS=externe Qualitätssicherung; ex=ohne

Abbildung 3: Zusammenfassendes Cox-Regressionsmodell: Bedeutung der Qualitätssicherung (GQH/eQS anderer Regionen) sowie der Kovariaten für das Überleben nach Schlaganfall (linkes Modell: mit Berücksichtigung des Faktors „Stroke Unit“, rechts ohne diesen Faktor)

Geringere HR wiesen Frauen auf (HR 0,824; 95% CI 0,82-0,83; $p < 0,05$) und das Sterberisiko sank im Verlauf des Beobachtungszeitraums (in den Jahren 2011-13 auf HR 0,927; 95% CI 0,92-0,94; $p < 0,000001$, in 2014-17 auf HR 0,859; 95% CI 0,85-0,87; $p < 0,000001$). Der einzige Faktor ohne Bedeutung im Modell war der GISD (s. Abbildung 3).

Um die Interaktionen zwischen der Behandlung in einer Stroke Unit, unter den verschiedenen Formen von qfM sowie in den unterschiedlichen Zeiträumen aufzuklären, wurden 3 weitere Modelle berechnet, bei denen jeweils die Behandlung ohne eQS mit der mit eQS oder GQH in den 3 Zeiträumen gleichzeitig verglichen wurden. Deren gemeinsames Ergebnis zeigt Tabelle 6, wobei die Hazard Ratios der Kovariaten nicht auch noch gezeigt werden.

Tabelle 6: Hazard Ratios (HR) des Gesamtsterberisikos der GQH / eQS-Versorgung im Vergleich zur Behandlung ohne eQS in den drei Zeiträumen

	Alle Fälle		Fälle ohne Stroke Unit		Fälle mit Stroke Unit	
	HR	p	HR	p	HR	p
GQH 2007-2010	0.927467	1.46e-09	0.887081	4.54e-11	0.958271	0.01395
GQH 2011-2013	0.973421	0.05662	0.966039	0.117513	0.986753	0.47394
GQH 2014-2017	0.989192	0.53566	0.981582	0.490735	1.016.670	0.47664
eQS 2007-2010	0.951663	1.50e-09	0.952723	2.72e-06	0.958126	0.00164
eQS 2011-2013	0.966989	0.00134	0.954420	0.000832	0.993084	0.66254
eQS 2014-2017	0.951405	3.13e-05	0.897963	5.31e-11	1.006.584	0.70883
Stroke Unit	0.823802	<2e-16	-	-	-	-

GQH=Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen; eQS=externe Qualitätssicherung; HR=Hazard Ratio

Die gemeinsame Berücksichtigung der eQS- bzw. GQH-Versorgung und der Zeiträume macht nochmals deutlich, dass GQH vor allem zu Beginn der Beobachtung und bei Fällen ohne Stroke Unit-Behandlung mit Vorteilen für das Überleben einherging; eQS zeigte Vorteile für alle Fälle und Fälle ohne Stroke Unit-Behandlung im gesamten Zeitraum, für Fälle in Stroke Units nur in den Jahren 2007-2010.

Zusätzlich zu den globalen Regressionsmodellen wurden Subanalysen vorgenommen, die detailliert in Anlage 4a-4e dargestellt sind: a) GQH vs. alle anderen Bundesländer (inklusive eQS-CI im gesamten Zeitraum und den drei Zeiträume 2007-2010, 2011-2013 und 2014-2017); b) für alle CI-ICD sowie die einzelnen einbezogenen CI-ICD; c) GQH vs. alle Bundesländer ohne eQS-CI; d) GQH vs. Bundesländer mit eQS-CI; e) eQS-CI vs. Bundesländer ohne eQS-CI (inklusive GQH). Dazu wurden jeweils Subgruppen zu Behandlung in Krankenhäusern mit Stroke Unit und ohne Stroke Unit vorgenommen.

Eine detaillierte Würdigung aller Subanalysen zur Assoziation der GQH/eQS-Versorgung mit dem Gesamtsterberisiko sprengt leider den Umfang des Ergebnisberichts. Deshalb sollen nur die Hauptergebnisse aufgeführt werden: Im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet (unabhängig von eQS) zeigten sich signifikante positive Assoziationen für GQH vor allem im Zeitraum 2007-2010 und nicht bei der alleinigen Betrachtung von Patient:innen, die in Stroke Units behandelt wurden. Fast identisch fielen die Ergebnisse beim Vergleich nur mit Regionen mit eQS aus. Beim Vergleich von Regionen mit/ohne eQS insgesamt fielen positive Assoziationen insbesondere bei ICD-I61 auf. Die meisten signifikant positiven Assoziationen fanden sich beim Vergleich GQH mit Regionen ohne eQS: hier waren geringere Sterblichkeitsrisiken auch in den späteren Zeiträumen und sowohl bei embolischen als auch hämorrhagischen Schlaganfällen festzustellen.

Vergleich unterschiedlicher Risikoadjustierungsverfahren

Unter Verwendung des Propensity Score Matchings und auch beim Entropy Balancing ergaben sich für das Gesamtsterberisiko unter den verschiedenen Formen von eQS keine Unterschiede zum hier vordringlich genutzten Cox-Regressionsmodell. Diese Verfahren bestätigten als Sensitivitätsanalyse die gewählte Risikoadjustierung.

Bedeutung des Schlaganfallsschweregrads für das Gesamtsterberisiko

Nur für GQH-registrierte Fälle – da im GKV-Sekundärdatensatz nicht erhoben - konnten zusätzliche Regressionen unter Einbeziehung des Barthel-Index und der modifizierten Rankin-Scale für a) Status bei Aufnahme und b) Status bei Entlassung sowie c) bei Veränderung der Einschätzung im Behandlungsverlauf durchgeführt werden. Bei der modifizierten Rankin-Scale werden Werte zwischen 0 = keine Symptome bis 5 = schwere Funktionseinschränkung

notiert; bei den Barthel-Indices enthält die Dokumentation nur die folgende drei Indices: Blasenkontrolle (0 = inkontinent; 5 = gelegentlicher Verlust; 10 = kontinent); Lagewechsel Bett-Stuhl (0 = vollständig abhängig; 5 = große Unterstützung; 10 = geringe Unterstützung; 15 = vollständig selbstständig) und Fortbewegung (0 = vollständig abhängig; 5 = große Unterstützung; 10 = geringe Unterstützung; 15 = vollständig selbstständig).

Bei Aufnahme ergaben sich für Rankin-Scale-Werte >3 erhöhte Sterblichkeitsrisiken (HR 1,39; 95% CI 1,32-1,45; $p < 0,000001$). Die drei Barthel-Indices zeigten für Werte <10 ebenfalls negative Effekte (Blasenkontrolle HR 1,51; 95% CI 1,45-1,58; $p < 0,000001$ / Lagewechsel HR 1,28; 95% CI 1,21-1,36; $p < 0,02$ / Fortbewegung HR 1,08; 95% CI 1,02-1,15; $p < 0,000001$). Bei Entlassung fielen die Werte ähnlich aus. Verschlechterte sich die Rankin-Scale-Einschätzung im Behandlungsverlauf, waren stärkere Verschlechterungen des Sterberisikos festzustellen (HR 1,9; 95% CI 1,78-2,03; $p < 0,000001$). Als interessanter Nebeneffekt war festzustellen, dass die Berücksichtigung dieser Schweregradindices sowohl die Bedeutung der Stroke Unit-Versorgung im Modell reduzierte, als auch dazu führte, dass der Zeitpunkt des Schlaganfalles keine signifikante Bedeutung mehr hatte. Die detaillierten Analyseergebnisse gibt Anlage 5 wieder.

Krankenhaus- (bzw. 10-Tages-), 30-, 90-Tages & 1-, 2-, 3-, 5-Jahres-Sterblichkeit in Abhängigkeit von externer Qualitätssicherung

Die Ergebnisse zum Gesamtsterberisiko über den Beobachtungszeitraum hinweg bestätigten sich bei Betrachtung der kurzfristigen und längerfristigen Sterblichkeit der Patient:innen. Um der Tatsache Rechnung zu tragen, dass viele Schlaganfallpatient:innen während der ersten Stunden in ein anderes Krankenhaus verlegt werden, wurde für die kurzfristige Sterblichkeit anstatt der Krankenhaussterblichkeit die 10-Tagessterblichkeit analysiert. Zudem wurde die 30-, 90-Tages & 1-, 2-, 3-, 5-Jahres-Sterblichkeit a) für die einzelnen Schlaganfalldiagnosen, b) für den gesamten Zeitraum und die drei Zeiträume 2007-2010, 2011-2013 und 2014-2017, c) für jeweils alle Patient:innen im Vergleich zu der Gruppe, die in Stroke Units behandelt wurden und denjenigen, die nicht in Stroke Units behandelt wurden und d) vergleichend für die Patient:innen aus Hessen, die von der GQH registriert wurden, mit allen Patient:innen, denjenigen, die in anderen Bundesländern mit eQS behandelt wurden und denjenigen, die in Regionen ohne eQS behandelt wurden. e) alle Analysen wurden jeweils mit den Rohdaten und zusätzlich anhand der aufgeführten Kovariaten risikoadjustiert durchgeführt und im Hinblick auf signifikante Unterschiede getestet. Diese multiplen Tests sind jedoch nur hypothesengenerierend zu interpretieren.

Die einzelnen Ergebnisse zu den oben genannten Subgruppenanalysen a) - e) werden in Anlage 6a-6d dargestellt. Im Folgenden werden diese Ergebnisse zusammenfassend berichtet.

Beispielhaft zeigt Abbildung 4 für die häufigste Schlaganfalldiagnose ICD-10-I63, den embolischen Hirninfarkt, für vier Zeiträume, nämlich die 10-Tages-, 90-Tages-, 1-Jahres- und 3-Jahressterblichkeit den Anteil der Verstorbenen vergleichend für Schlaganfallpatient:innen, die bei der GQH registriert wurden mit allen übrigen in die Analysen eingegangenen Schlaganfallpatient:innen. Hierbei wird ein Überlebensvorteil bis zum dritten Jahr nach dem Erstereignis für GQH-Patient:innen deutlich, deren erster Schlaganfall in den Jahren 2007-2010 stattfand. Für Schlaganfälle im Zeitraum 2011-2013 war noch ein Überlebensvorteil bis zu einem Jahr nach dem Ereignis festzustellen, während für Schlaganfälle, die im Zeitraum 2014-2017 stattfanden, kein Überlebensvorteil mehr existierte (s. Abbildung 4).

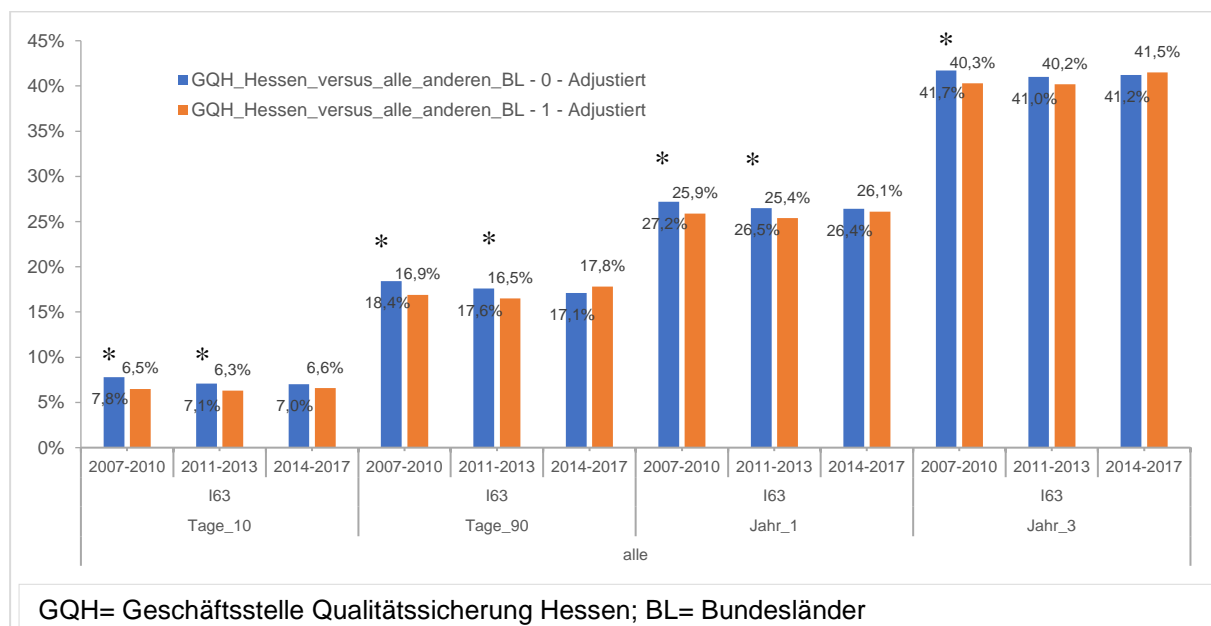


Abbildung 4: Anteil (risikoadjustiert) verstorbener Schlaganfallpatient:innen (ICD-10-I63) unter GQH (orange) im Vergleich zu den übrigen Bundesländern (blau) in den drei Beobachtungszeiträumen (*= $p < 0,05$)

Ad a) Vergleich der Sterblichkeit bei den einzelnen Schlaganfalldiagnosen: Vergleichbar zu I63 fielen die Ergebnisse zu G45 (transitorisch-ischämische Attacke) aus. Dagegen war bei den hämorrhagischen Schlaganfällen (I60, I61) bei insgesamt wesentlich höherer Sterblichkeit insbesondere bei Fällen ohne Stroke Unit-Behandlung ein Überlebensvorteil für GQH auch im Zeitraum 2014-2017 festzustellen.

Ad b) Vergleich der Zeiträume der Erstereignisse: Wie im grafischen Beispiel waren Vorteile für GQH vor allem in den frühen Zeiträumen gegeben. Betrachtet man die übrigen Länder mit einer eQS, dann wiesen diese auch im letzten Zeitraum 2014-2017 zum Teil noch Überlebensvorteil im Vergleich zu Regionen ohne eQS auf.

Ad c) Vergleich Stroke Unit / keine Stroke Unit: Bei allen Vergleichen wiesen Patientinnen, die in Stroke Units behandelt wurden, Überlebensvorteil auf.

Ad d) Vergleich GQH gegen andere Regionen mit/ohne eQS: GQH weist über alle Subgruppen hinweg leichte Vorteile gegenüber anderen Regionen mit eQS auf; wie bereits erwähnt, gilt dies nicht für den letzten Beobachtungszeitraum. eQS in Hessen (GQH) und anderen Regionen Deutschlands weist insgesamt Überlebensvorteil für Schlaganfallpatient:innen auf, wenn man alle Patient:innen gemeinsam betrachtet. Die Subanalysen der Stroke Unit-Behandelten zeigten, dass bei diesen keine Überlebensvorteile durch eQS festzustellen waren.

Ad e) Durch die Risikoadjustierung wurden einzelne der vormals signifikanten Assoziationen zwischen GQH und der Sterblichkeit der Schlaganfallpatient:innen hinfällig, sodass von einer insgesamt geringeren Häufigkeit von zusätzlichen Sterblichkeitsrisiken der Patient:innen in Hessen ausgegangen werden muss.

Rezidive in Abhängigkeit von externer Qualitätssicherung

Zur Untersuchung der Entwicklung von Rezidiven wurden anhand von drei Cox-Regressionsmodellen die Hazard Ratios (HR) für das Gesamtsterberisiko für a) alle Rezidive, b) hämorrhagische Rezidive und c) embolische Rezidive berechnet. Die detaillierten Modellangaben finden sich in Anlage 7. Das Cox-Modell unter Einbeziehung aller Rezidive zeigte für eQS (ohne GQH) und für GQH keine relevanten Unterschiede. Dagegen ergaben sich signifikante, gering positive Assoziationen mit der Behandlung in Stroke Units für alle Rezidive (HR 0,96; 95% CI 0,94-0,98; $p < 0,000001$) und für embolische Rezidive (HR 0,98; 95% CI 0,96-1,0; $p < 0,02$), nicht aber für hämorrhagische Rezidive. Die Kovariaten waren in ähnlicher Form mit dem Sterberisiko assoziiert wie die eQS-Formen, jedoch wiesen die Hazard Ratios jeweils geringere Werte auf (z. B. > 89 Jahre HR 2,1; 95% CI 1,96-2,31; $p < 0,000001$).

Erneute Krankenhausbehandlungen in Abhängigkeit von externer Qualitätssicherung

Anhand von zwei Cox-Regressionsmodellen, eines für alle erneuten Krankenhausaufenthalte (a), eines für erneute Krankenhausaufenthalte ohne Rezidive (b), wurde die Assoziation der GQH/eQS und Stroke Units zu erneuten Krankenhausaufenthalten untersucht (s. Anlage 7). Beide Modelle ergaben für Stroke Units signifikante Reduktionen (HR 0,96; 95% CI 0,94-0,97; $p < 0,000001$ (a) bzw. 0,95; 95% CI 0,94-0,96; $p > 0,4$ (b)), während für GQH signifikante Risikoerhöhungen festzustellen waren (beide Modelle HR 1,06; CI a) 1,04-1,08; $p < 0,000001$ / b) 1,04-1,09; $p < 0,000001$). eQS in anderen Regionen war nicht signifikant mit erneuten Krankenhausbehandlungen assoziiert. Auch bei dieser Fragestellung verhielten sich die Kovariaten vergleichbar zum Sterblichkeitsmodell mit niedrigeren Hazard Ratios.

Veränderung der Pflegestufe in Abhängigkeit von externer Qualitätssicherung

Die Analysen zur Erhöhung des Pflegegrads zeigen positive Effekte bei Behandlung in Stroke Units (HR 0,95; 95% CI 0,94-0,96; $p < 0,000001$) und noch günstigere Effekte in Bundesländern mit eQS-CI (HR 0,92; 95% CI 0,91-0,94; $p < 0,000001$). Dagegen war bei GQH-Fällen ein geringfügig erhöhtes Risiko festzustellen (HR 1,02; 95% CI 1,00-1,04; $p < 0,05$). Im Unterschied zu allen anderen Modellen stieg im jüngsten Beobachtungszeitraum 2014-2017 das Risiko einer Pflegestufenerhöhung signifikant an (HR 1,5; 95% CI 1,48-1,53; $p < 0,000001$). Auch bei dieser Fragestellung verhielten sich die Kovariaten vergleichbar zum Sterblichkeitsmodell mit hier sehr ähnlichen Hazard Ratios. Das entsprechende Modell ist in Anlage 7 zu finden.

Limitationen

Als Beobachtungsstudie können die Ergebnisse naturgemäß nicht kausal interpretiert werden. Stattdessen werden nur Assoziationen verschiedener Maßnahmen der Qualitätsförderung – eQS in Hessen und anderen Bundesländern sowie Stroke-Unit-Behandlung – mit dem Sterberisiko von Schlaganfallpatienten aufgezeigt. Die Assoziationen können nur so interpretiert werden, dass die Maßnahmen mit einer hohen Wahrscheinlichkeit die Versorgungsergebnisse beeinflusst haben. Die Studie beschränkt sich auf die Sterblichkeit als Aspekt der Ergebnisqualität, der mit Routinedaten abgebildet werden kann, aber zum Teil kritisch hinterfragt wird [19]. Andere relevante Ergebnisse wie beispielsweise die Funktionalität nach Schlaganfall, wie sie mit der International Classification of Functioning, Disability and Health abgebildet wird, werden nicht berichtet, da hierzu keine Routinedaten vorliegen. Diese Limitation gilt auch für die nur auf Routinedaten beruhende Risikoadjustierung, womit möglicherweise relevante Einflussfaktoren wie der Schlaganfallsschweregrad bei Aufnahme nicht berücksichtigt werden konnten. Zudem betrachtet die Studie nur AOK-Versicherte. Mit einem Versichertenanteil von

32 % der Bevölkerung Deutschlands ist jedoch von einem geringen Risiko für einen Selektionsbias auszugehen. Zudem weist die Übereinstimmung der Charakteristika der verschiedenen Studienkohorten darauf hin, dass die aufgezeigten, risikoadjustierten Unterschiede des Sterberisikos aussagekräftig sind.

In Bezug auf einen potenziellen Selektionsbias durch das gewählte methodische Vorgehen ist festzustellen, dass die AOK-Patienten aus Hessen mit einem Anteil von 82% den GQH-dokumentierten Fällen zugeordnet werden konnten, was als hohe Zuordnungsquote zu bewerten ist. Dabei ist zu berücksichtigen, dass zum einen nicht alle hessischen Patienten auch in Hessen behandelt wurden, zum anderen wurden nicht alle Fälle von hessischen Kliniken nach den Vorgaben der GQH dokumentiert. Der Anteil von AOK-Fällen aus Hessen, die als GQH-dokumentiert zugeordnet werden konnte, stieg kontinuierlich von 68,3% im Jahr 2007 auf 91,8% im Jahr 2017. Es bleibt hier zu diskutieren, ob Patienten aus Hessen, die vermutlich in einer an der eQS in Hessen (GQH) teilnehmenden Klinik behandelt wurden, aber nicht nach GQH-Vorgaben dokumentiert wurden, im Zweifelsfalle als eQS-ex-GQH zu klassifizieren sind. Eine solche Klassifizierung kann eine geringgradige Reduktion der Differenz zwischen der GQH-Behandlung auf der einen Seite und der eQS-Behandlung in anderen Bundesländern bewirken, was sich im Gesamtbild als konservativ auf die Endergebnisse auswirken würde. Wir schätzen den Effekt als gering ein und gehen daher von einer validen Aussage der Analyseergebnisse aus, die ein vernachlässigbares Risiko einer Auswahlverzerrung besitzen.

7. Beitrag für die Weiterentwicklung der GKV-Versorgung und Fortführung nach Ende der Förderung

Als Hauptergebnis des Projekts ist zunächst festzustellen, dass die Versorgung von Schlaganfallpatient:innen im Rahmen der externen Qualitätssicherung (eQS) in Hessen (GQH) positiv mit den Ergebnisparametern „Gesamtsterberisiko“ und „kurz- und langfristige Sterblichkeit nach einem Schlaganfall“ zusammenhängt. Diese Assoziation stellte sich für die GQH geringfügig stärker als für die eQS in anderen Bundesländern dar und umfasst nicht nur embolische, sondern auch hämorrhagische Schlaganfälle. Die Assoziation schwächte sich im Verlauf der Beobachtungsjahre ab. Bei den sekundären Zielparametern konnten nur wenige positive Assoziationen mit der eQS festgestellt werden.

Eine wesentlich stärkere positive Assoziation mit sowohl den primären als auch den sekundären Ergebnisparametern war für die Behandlung in Stroke Units festzustellen. Bei Schlaganfallpatient:innen, die in einer Stroke Unit behandelt wurden, waren kaum zusätzliche positive Effekte durch die eQS festzustellen. Dennoch war es so, dass Schlaganfallpatient:innen, die nicht in Stroke Units und nicht in einer Region mit eQS behandelt werden, die schlechtesten Versorgungsergebnisse erfuhren.

Das Projekt beantwortet am Beispiel der Versorgung von Schlaganfallpatient:innen erstmals die Frage, inwieweit die externe Qualitätssicherung (eQS) unter der komplexen Bedingung gleichzeitig im Gesundheitssystem wirkender und dynamisch fortentwickelter qualitätsfördernder Maßnahmen mit Aspekten der Ergebnisqualität der Patient:innenversorgung assoziiert ist.

In Bezug auf die Fortführung nach Ende der Förderung ist festzustellen, dass das Projekt Wege aufzeigt, wie potentielle Effekte der in Deutschland durchgeführten externen Qualitätssicherung auf Ergebnisparameter anhand von Sekundärdaten evaluiert werden können. Hier bietet sich eine Übertragung der angewendeten Methoden auf andere Leistungsbereiche an,

bei denen ebenfalls – wie beim Schlaganfall - für Patient:innen relevante Versorgungsergebnisse mit Routinedaten evaluiert werden können.

Für die Weiterentwicklung der GKV-Schlaganfallversorgung bietet es sich an, die Konzentration der Versorgung von Schlaganfallpatient:innen in Stroke Units weiter zu fördern. Die potentiellen positiven Effekte der eQS – wie sie gerade für Hessen in den ersten Beobachtungsjahren zu erkennen waren, die darauf beruhen, dass die Behandlung auf der Basis einer Rückkopplung von Daten zum eigenen Versorgungsgeschehen im Vergleich zu den Versorgungsprozessen und Versorgungsergebnissen anderer Leistungserbringer optimiert wird, werden in Stroke Units umgesetzt, indem u.a. Vorgaben zu qualitätsförderlichen Strukturen und Prozessen gemacht werden. Die Übertragung des Stroke Unit-Ansatzes zur Qualitätsförderung auf andere Versorgungsbereiche ist dringend anzuraten. Letztlich geht es darum, die Patient:innen in Einrichtungen zu versorgen, die über eine geeignete personelle und sachliche Ausstattung verfügen und koordiniert, multidisziplinär kooperativ möglichst leitlinienkonform behandeln.

8. Erfolgte bzw. geplante Veröffentlichungen

Vorträge	
Titel	Datum
Prognostische Wertigkeit von Komorbiditätsscores bei zerebrovaskulären Erkrankungen	01.10.2020 (DKVF 2020)
Posterpräsentationen	
Titel	Datum
Komplikationsrisiken in der Akutbehandlung des Schlaganfalls in Hessen im Zeitraum 2007 bis 2017	11.10.2019 (DKVF)
Spezialisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland in Stroke Units.	11.10.2019 (DKVF)
Spezialisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland	30.09.-01.10.2020 (DKVF 2020)
Publikationen	
Titel	Datum der Einreichung / Status
Naumoska D, Schneider M, Busse O, Berger K, Dröge P, Günster C, Kaps M, Misselwitz B, Timmesfeld N, Geraedts M. Spezialisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland: Strukturveränderungen im Zeitraum von 2006-2017. Gesundheitswesen 2021	eingereicht 13.04.2021 / akzeptiert, im Druck
Assoziation verschiedener Schlaganfall-Komplexbehandlungen mit dem Versterben nach dem Initialereignis	(in Bearbeitung)
Geraedts M, Ebbeler D, Timmesfeld N, Kaps M, Berger K, Misselwitz B, Günster C, Dröge P, Schneider M. Qualitätssichernde Maßnahmen und Sterblichkeit nach Schlaganfall: eine retrospektive Kohortenstudie. Dtsch Arztebl Int 2021 (im Druck) DOI: 10.3238/arztebl.m2021.0339	eingereicht 9.07.21 / akzeptiert, im Druck
Entwicklung der Überlebenszeit von Patient:innen mit Hirnvenenthrombose im Zeitverlauf	(in Bearbeitung)
Effekte der Einführung der Schlaganfall-eQS in Bayern	(in Bearbeitung)

9. Anlagen

Anlage 1: Spezifikation Stichprobenziehung

Anlage 2: Deskription Charakteristika der Studienpopulation

Anlage 3: Manuskript Durchdringung mit qualitätsfördernden Maßnahmen

Akronym: QUASCH

Förderkennzeichen: 01VSF18041

Anlage 4a-4e: Cox-Regressionsmodelle Gesamtsterberisiko

Anlage 5: Cox-Regressionsmodell unter Einbeziehung der Rankin-Scale und des Barthel-Index

Anlage 6a-6d: Subanalysen zur kurz- und langfristigen Sterblichkeit

Anlage 7: Cox-Regressionsmodelle zu den sekundären Endpunkten

Anlage 8: Quellen zu den Projekt- und Netzwerkaktivitäten

Anlage 9: publizierte Posterbeiträge und Vorträge

Anlage 10: Fragebogen eQS-Gremien

Literatur

- 1 Bramesfeld A, Wensing M, Bartels P et al. Mandatory national quality improvement systems using indicators: An initial assessment in Europe and Israel. *Health Policy* 2016; 120: 1256–1269
- 2 Auerbach AD, Landefeld CS, Shojania KG. The tension between needing to improve care and knowing how to do it. *The New England journal of medicine* 2007; 357: 608–613
- 3 Geraedts M, Drösler SE, Döbler K et al. DNVF-Memorandum III „Methoden für die Versorgungsforschung“, Teil 3: Methoden der Qualitäts- und Patientensicherheitsforschung. *Gesundheitswesen* 2017; 79: e95-e124
- 4 Brubakk K, Vist GE, Bukholm G et al. A systematic review of hospital accreditation: the challenges of measuring complex intervention effects. *BMC health services research* 2015; 15: 280
- 5 Flodgren G, Gonçalves-Bradley DC, Pomey MP. External inspection of compliance with standards for improved healthcare outcomes. *The Cochrane database of systematic reviews* 2016; 12: CD008992
- 6 Ketelaar NA, Faber MJ, Flottorp S et al. Public release of performance data in changing the behaviour of healthcare consumers, professionals or organisations. *The Cochrane database of systematic reviews* 2011; CD004538
- 7 Austin JM, McGlynn EA, Pronovost PJ. Fostering Transparency in Outcomes, Quality, Safety, and Costs. *JAMA* 2016; 316: 1661-1662
- 8 Pronovost P, Jha AK. Did hospital engagement networks actually improve care? *The New England journal of medicine* 2014; 371: 691-693
- 9 Ogundeji YK, Bland JM, Sheldon TA. The effectiveness of payment for performance in health care: A meta-analysis and exploration of variation in outcomes. *Health policy* 2016; 120: 1141-1150
- 10 Houle SKD, McAlister FA, Jackevicius CA et al. Does performance-based remuneration for individual health care practitioners affect patient care? a systematic review. *Annals of internal medicine* 2012; 157: 889-899
- 11 Emmert M, Eijkenaar F, Kemter H et al. Economic evaluation of pay-for-performance in health care: a systematic review. *The European journal of health economics* 2012; 13: 755-767
- 12 Nothacker M, Muche-Borowski C, Kopp IB. 20 Jahre ärztliche Leitlinien in Deutschland - was haben sie bewirkt? *Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen* 2014; 108: 550-559
- 13 Wesselmann S, Winter A, Ferencz J et al. Documented quality of care in certified colorectal cancer centers in Germany: German Cancer Society benchmarking report for 2013. *International journal of colorectal disease* 2014; 29: 511-518
- 14 Lewers D, Geraedts M. Zertifizierte Organkrebszentren und Onkologische Zentren: Grundlagen, Zertifizierungsverfahren und Verbreitung in der deutschen Krankenhauslandschaft. *Sozialer Fortschritt* 2014; 9: 221–231
- 15 Nimptsch U, Mansky T. Stroke unit care and trends of in-hospital mortality for stroke in Germany 2005-2010. *International journal of stroke* 2014; 9: 260-265
- 16 Günster C. Schlaganfallversorgung in Deutschland - Inzidenz, Wiederaufnahmen, Mortalität und Pflegerisiko im Spiegel von Routinedaten. In: Günster C, Klose J, Schmacke N, Hrsg. *Versorgungs-Report 2011 – Schwerpunkt: Chronische Erkrankungen*. Schattauer 2011; 163-179
- 17 Schubert I, Hammer A, Köster I. Möglichkeiten zur Einschätzung des Schweregrades einer Erkrankung auf der Basis von Routinedaten am Beispiel des Schlaganfalls. *Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen* 2017; 126: 66-75
- 18 Milde S. Versorgungsqualität im Krankenhaus, Sekundärprophylaxe, Kosten. Die Versorgung von Schlaganfallpatienten in Hessen. Dissertation 2010. Im Internet: <http://tud.qucosa.de/api/qucosa%3A25644/attachment/ATT-0/>
- 19 Nacimiento W, Töpfer R, Erbguth F, Höfling W, Voltz R, Brassel F: Schlaganfallmedizin: Mortalitätsrate allein kein Kriterium für eine gute Versorgung. *Dtsch Arztebl* 2016; 113 (13): A 595–8.

Anlage 1: Spezifikation der WldO-Sekundärdaten-Stichprobenziehung

Textdefinition

Schlaganfall-Akutbehandlung (Hessen) bei Patienten ab 18 Jahren

Algorithmus

Algorithmus als Formel

HDIAG IN SA_ICD UND DIAG KEINSIN SA_ICD_EX UND ALTER >= 18 UND (PROZ EINSIN SA_OPS_NKOMP ODER NICHT (PROZ EINSIN SA_OPS_FR UND IKNRVERANLKH <> LEER))

Algorithmus in Textform

Eine Einschluss-Hauptdiagnose aus der Tabelle SA_ICD
und
keine Ausschlussdiagnose aus der Tabelle SA_ICD_EX
und
Alter am Aufnahmetag >= 18
und
neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls (Tabelle SA_OPS_NKOMP)
oder
keine Frührehabilitation (Tabelle SA_OPS_FR) nach Zuverlegung aus anderem Krankenhaus)

Administratives Einschlusskriterium in Textform

Aufnahmegrund § 301 (1. und 2. Stelle) ist ausgefüllt und nicht 03 (=Krankenhausbehandlung, teilstationär) und nicht 04 (=vorstationäre Behandlung ohne anschließende vollstationäre Behandlung) und die Aufnahme ist im Jahr 2007 und das Entlassungsdatum ist (noch) nicht bekannt oder liegt vor dem 01. Januar 2018. Der Wohnort des Versicherten, im Jahr der Diagnosestellung, liegt in Hessen. Die Zuordnung von Wohn-PLZ zum BL-Hessen erfolgt über die bereitgestellten PLZ-Liste-Hessen „Gesamt_PLZ_Hessen_190514.xlsx“.

Administratives Einschlusskriterium als Formel

AUFNGRUND NICHT LEER UND AUFNGRUND NICHT IN ('03';'04') UND AUFNDATUM >= '01.01.2007' UND AUFNDATUM <= '31.12.2017' UND (ENTLDATUM = LEER ODER ENTLDATUM <= '31.12.2017') UND IM JAHR DER DIAGNOSESTELLUNG WONHAFT IN HESSEN

Bestimmung der Kontrollpopulation

Die Kontrollen werden analog zu den Fällen bestimmt (Wohnort des Versicherten, im Jahr der Diagnosestellung, **nicht** in Hessen). Aus dem Pool der Kontrollen wird eine nach Altersgruppen und Geschlecht geschichtete Zufallsstichprobe gezogen, so dass insgesamt Daten von 500.00 Versicherten bereitgestellt werden.

Diagnose(n) der Tabelle SA_ICD

ICD-Kode	Titel
G45.02	Arteria-vertebralis-Syndrom mit Basilaris-Symptomatik: Komplette Rückbildung innerhalb von 1 bis 24 Stunden
G45.03	Arteria-vertebralis-Syndrom mit Basilaris-Symptomatik: Komplette Rückbildung innerhalb von weniger als 1 Stunde
G45.09	Arteria-vertebralis-Syndrom mit Basilaris-Symptomatik: Verlauf der Rückbildung nicht näher bezeichnet
G45.12	Arteria-carotis-interna-Syndrom (halbseitig): Komplette Rückbildung innerhalb von 1 bis 24 Stunden
G45.13	Arteria-carotis-interna-Syndrom (halbseitig): Komplette Rückbildung innerhalb von weniger als 1 Stunde
G45.19	Arteria-carotis-interna-Syndrom (halbseitig): Verlauf der Rückbildung nicht näher bezeichnet
G45.22	Multiple und bilaterale Syndrome der extrazerebralen hirnersorgenden Arterien: Komplette Rückbildung innerhalb von 1 bis 24 Stunden
G45.23	Multiple und bilaterale Syndrome der extrazerebralen hirnersorgenden Arterien: Komplette Rückbildung innerhalb von weniger als 1 Stunde
G45.29	Multiple und bilaterale Syndrome der extrazerebralen hirnersorgenden Arterien: Verlauf der Rückbildung nicht näher bezeichnet
G45.32	Amaurosis fugax: Komplette Rückbildung innerhalb von 1 bis 24 Stunden
G45.33	Amaurosis fugax: Komplette Rückbildung innerhalb von weniger als 1 Stunde
G45.39	Amaurosis fugax: Verlauf der Rückbildung nicht näher bezeichnet
G45.82	Sonstige zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome: Komplette Rückbildung innerhalb von 1 bis 24 Stunden
G45.83	Sonstige zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome: Komplette Rückbildung innerhalb von weniger als 1 Stunde
G45.89	Sonstige zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome: Verlauf der Rückbildung nicht näher bezeichnet
G45.92	Zerebrale transitorische Ischämie, nicht näher bezeichnet: Komplette Rückbildung innerhalb von 1 bis 24 Stunden
G45.93	Zerebrale transitorische Ischämie, nicht näher bezeichnet: Komplette Rückbildung innerhalb von weniger als 1 Stunde
G45.99	Zerebrale transitorische Ischämie, nicht näher bezeichnet: Verlauf der Rückbildung nicht näher bezeichnet
I60.0	Subarachnoidalblutung, vom Karotissiphon oder der Karotisbifurkation ausgehend
I60.1	Subarachnoidalblutung, von der A. cerebri media ausgehend
I60.2	Subarachnoidalblutung, von der A. communicans anterior ausgehend
I60.3	Subarachnoidalblutung, von der A. communicans posterior ausgehend
I60.4	Subarachnoidalblutung, von der A. basilaris ausgehend
I60.5	Subarachnoidalblutung, von der A. vertebralis ausgehend
I60.6	Subarachnoidalblutung, von sonstigen intrakraniellen Arterien ausgehend
I60.7	Subarachnoidalblutung, von nicht näher bezeichneter intrakranieller Arterie ausgehend
I60.8	Sonstige Subarachnoidalblutung
I60.9	Subarachnoidalblutung, nicht näher bezeichnet
I61.0	Intrazerebrale Blutung in die Großhirnhemisphäre, subkortikal
I61.1	Intrazerebrale Blutung in die Großhirnhemisphäre, kortikal
I61.2	Intrazerebrale Blutung in die Großhirnhemisphäre, nicht näher bezeichnet
I61.3	Intrazerebrale Blutung in den Hirnstamm
I61.4	Intrazerebrale Blutung in das Kleinhirn

I61.5	Intrazerebrale intraventrikuläre Blutung
I61.6	Intrazerebrale Blutung an mehreren Lokalisationen
I61.8	Sonstige intrazerebrale Blutung
I61.9	Intrazerebrale Blutung, nicht näher bezeichnet
I63.0	Hirnfarkt durch Thrombose präzerebraler Arterien
I63.1	Hirnfarkt durch Embolie präzerebraler Arterien
I63.2	Hirnfarkt durch nicht näher bezeichneten Verschluss oder Stenose präzerebraler Arterien
I63.3	Hirnfarkt durch Thrombose zerebraler Arterien
I63.4	Hirnfarkt durch Embolie zerebraler Arterien
I63.5	Hirnfarkt durch nicht näher bezeichneten Verschluss oder Stenose zerebraler Arterien
I63.6	Hirnfarkt durch Thrombose der Hirnvenen, nichteitrig
I63.8	Sonstiger Hirnfarkt
I63.9	Hirnfarkt, nicht näher bezeichnet

Diagnose(n) der Tabelle SA_ICD_EX

ICD-Kode	Titel
C70.0	Bösartige Neubildung: Hirnhäute
C70.9	Bösartige Neubildung: Meningen, nicht näher bezeichnet
C71.0	Bösartige Neubildung: Zerebrum, ausgenommen Hirnlappen und Ventrikel
C71.1	Bösartige Neubildung: Frontallappen
C71.2	Bösartige Neubildung: Temporallappen
C71.3	Bösartige Neubildung: Parietallappen
C71.4	Bösartige Neubildung: Okzipitallappen
C71.5	Bösartige Neubildung: Hirnventrikel
C71.6	Bösartige Neubildung: Zerebellum
C71.7	Bösartige Neubildung: Hirnstamm
C71.8	Bösartige Neubildung: Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend
C71.9	Bösartige Neubildung: Gehirn, nicht näher bezeichnet
C72.8	Bösartige Neubildung: Gehirn und andere Teile des Zentralnervensystems, mehrere Teilbereiche überlappend
C72.9	Bösartige Neubildung: Zentralnervensystem, nicht näher bezeichnet
C79.3	Sekundäre bösartige Neubildung des Gehirns und der Hirnhäute
D32.0	Gutartige Neubildung: Hirnhäute
D32.9	Gutartige Neubildung: Meningen, nicht näher bezeichnet
D33.0	Gutartige Neubildung: Gehirn, supratentoriell
D33.1	Gutartige Neubildung: Gehirn, infratentoriell
D33.2	Gutartige Neubildung: Gehirn, nicht näher bezeichnet
D33.7	Gutartige Neubildung: Sonstige näher bezeichnete Teile des Zentralnervensystems
D33.9	Gutartige Neubildung: Zentralnervensystem, nicht näher bezeichnet
I67.10	Zerebrales Aneurysma (erworben)
I67.11	Zerebrale arteriovenöse Fistel (erworben)
S06.0	Gehirnerschütterung
S06.1	Traumatisches Hirnödem
S06.20	Diffuse Hirn- und Kleinhirnverletzung, nicht näher bezeichnet
S06.21	Diffuse Hirnkontusionen
S06.22	Diffuse Kleinhirnkontusionen
S06.23	Multiple intrazerebrale und zerebellare Hämatome
S06.28	Sonstige diffuse Hirn- und Kleinhirnverletzungen

S06.30	Umschriebene Hirn- und Kleinhirnverletzung, nicht näher bezeichnet
S06.31	Umschriebene Hirnkontusion
S06.32	Umschriebene Kleinhirnkontusion
S06.33	Umschriebenes zerebrales Hämatom
S06.34	Umschriebenes zerebellares Hämatom
S06.38	Sonstige umschriebene Hirn- und Kleinhirnverletzungen
S06.4	Epidurale Blutung
S06.5	Traumatische subdurale Blutung
S06.6	Traumatische subarachnoidale Blutung
S06.70	Bewusstlosigkeit bei Schädel-Hirn-Trauma: Weniger als 30 Minuten
S06.71	Bewusstlosigkeit bei Schädel-Hirn-Trauma: 30 Minuten bis 24 Stunden
S06.72	Bewusstlosigkeit bei Schädel-Hirn-Trauma: Mehr als 24 Stunden, mit Rückkehr zum vorher bestehenden Bewusstseinsgrad
S06.73	Bewusstlosigkeit bei Schädel-Hirn-Trauma: Mehr als 24 Stunden, ohne Rückkehr zum vorher bestehenden Bewusstseinsgrad
S06.79	Bewusstlosigkeit bei Schädel-Hirn-Trauma: Dauer nicht näher bezeichnet
S06.8	Sonstige intrakranielle Verletzungen
S06.9	Intrakranielle Verletzung, nicht näher bezeichnet
S07.0	Zerquetschung des Gesichtes
S07.1	Zerquetschung des Schädels
S07.8	Zerquetschung sonstiger Teile des Kopfes
S07.9	Zerquetschung des Kopfes, Teil nicht näher bezeichnet
S08.0	Skalpierungsverletzung
S08.1	Traumatische Amputation des Ohres
S08.8	Traumatische Amputation sonstiger Teile des Kopfes
S08.9	Traumatische Amputation eines nicht näher bezeichneten Teiles des Kopfes
S09.0	Verletzung von Blutgefäßen des Kopfes, anderenorts nicht klassifiziert
S09.1	Verletzung von Muskeln und Sehnen des Kopfes
S09.2	Traumatische Trommelfellruptur
S09.7	Multiple Verletzungen des Kopfes
S09.8	Sonstige näher bezeichnete Verletzungen des Kopfes
S09.9	Nicht näher bezeichnete Verletzung des Kopfes

Prozedur(en) der Tabelle SA OPS_FR

OPS-Kode	Titel
8-550.0	Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung: Mindestens 7 Behandlungstage und 10 Therapieeinheiten
8-550.1	Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung: Mindestens 14 Behandlungstage und 20 Therapieeinheiten
8-550.2	Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung: Mindestens 21 Behandlungstage und 30 Therapieeinheiten
8-552.0	Neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation: Mindestens 7 bis höchstens 13 Behandlungstage
8-552.5	Neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation: Mindestens 14 bis höchstens 20 Behandlungstage
8-552.6	Neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation: Mindestens 21 bis höchstens 27 Behandlungstage
8-552.7	Neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation: Mindestens 28 bis höchstens 41 Behandlungstage

8-552.8	Neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation: Mindestens 42 bis höchstens 55 Behandlungstage
8-552.9	Neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation: Mindestens 56 Behandlungstage
8-559.30	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 7 bis höchstens 13 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 15 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.31	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 7 bis höchstens 13 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 20 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.32	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 7 bis höchstens 13 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 30 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.33	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 7 bis höchstens 13 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 40 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.40	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 14 bis höchstens 20 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 15 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.41	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 14 bis höchstens 20 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 20 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.42	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 14 bis höchstens 20 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 30 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.43	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 14 bis höchstens 20 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 40 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.50	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 21 bis höchstens 27 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 15 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.51	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 21 bis höchstens 27 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 20 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.52	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 21 bis höchstens 27 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 30 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.53	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 21 bis höchstens 27 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 40 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.60	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 28 bis höchstens 34 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 15 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.61	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 28 bis höchstens 34 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 20 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.62	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 28 bis höchstens 34 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 30 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.63	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 28 bis höchstens 34 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 40 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche

8-559.70	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 35 bis höchstens 41 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 15 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.71	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 35 bis höchstens 41 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 20 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.72	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 35 bis höchstens 41 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 30 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.73	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 35 bis höchstens 41 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 40 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.80	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 42 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 15 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.81	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 42 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 20 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.82	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 42 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 30 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-559.83	Fachübergreifende und andere Frührehabilitation: Mindestens 42 Behandlungstage: Durchschnittlicher Einsatz von 40 Therapieeinheiten (jeweils von mindestens 30 Minuten) pro Woche
8-98a.0	Teilstationäre geriatrische Komplexbehandlung: Basisbehandlung
8-98a.10	Teilstationäre geriatrische Komplexbehandlung: Umfassende Behandlung: 60 bis 90 Minuten Therapiezeit pro Tag in Einzel- und/oder Gruppentherapie
8-98a.11	Teilstationäre geriatrische Komplexbehandlung: Umfassende Behandlung: Mehr als 90 Minuten Therapiezeit pro Tag in Einzel- und/oder Gruppentherapie

Prozedur(en) der Tabelle SA OPS_NKOMP

OPS-Kode	Titel
8-981.0	Neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls: Mindestens 24 bis höchstens 72 Stunden
8-981.1	Neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls: Mehr als 72 Stunden
8-98b.00	Andere neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls: Mindestens 24 bis höchstens 72 Stunden: Ohne Anwendung eines Telekonsildienstes
8-98b.01	Andere neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls: Mindestens 24 bis höchstens 72 Stunden: Mit Anwendung eines Telekonsildienstes
8-98b.10	Andere neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls: Mehr als 72 Stunden: Ohne Anwendung eines Telekonsildienstes
8-98b.11	Andere neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls: Mehr als 72 Stunden: Mit Anwendung eines Telekonsildienstes

Anlage 2: Deskription Charakteristika der Studienpopulation

			2007-2017	2007-2010	2011-2013	2014-2017
			ohne Subgruppen			
			alle			
Fälle insgesamt	Frauen	alle	204025	77242	56644	70139
		überlebt	94089	22451	25069	46569
		verstorben	109936	54791	31575	23570
	Männer	alle	175784	65227	48601	61956
		überlebt	91046	22851	24260	43935
		verstorben	84738	42376	24341	18021
	fehlend / ohne Angabe	alle	16	3	3	10
		überlebt	9	0	2	7
		verstorben	7	3	1	3
Altersgruppen	< 50	alle	12686	5016	3515	4155
		überlebt	10510	3870	2929	3711
		verstorben	2176	1146	586	444
	50 - 59	alle	26868	9724	7131	10013
		überlebt	20772	6564	5489	8719
		verstorben	6096	3160	1642	1294
	60 - 69	alle	53940	21919	13974	18047
		überlebt	36366	11872	9518	14976
		verstorben	17574	10047	4456	3071
	70 - 79	alle	125517	48839	36101	40577
		überlebt	67400	17060	19905	30435
		verstorben	58117	31779	16196	10142
	80 - 89	alle	130685	47758	35875	47052
		überlebt	44433	5748	10601	28084
		verstorben	86252	42010	25274	18968
	≥ 90	alle	29951	9158	8604	12189
		überlebt	5533	151	856	4526
		verstorben	24418	9007	7748	7663
	fehlend / ohne Angabe	alle	178	58	48	72
		überlebt	130	37	33	60
		verstorben	48	21	15	12
Cerebrale Insult Diagnose	G45	alle	97440	37910	26626	32904
		überlebt	57633	15245	15554	26834
		verstorben	39807	22665	11072	6070
	I60	alle	5661	2375	1491	1795
		überlebt	2806	1044	720	1042
		verstorben	2855	1331	771	753
	I61	alle	30855	12424	8197	10234
		überlebt	9400	2571	2410	4419
		verstorben	21455	9853	5787	5815
	I63	alle	243447	88226	68376	86845
		überlebt	114417	26005	30405	58007
		verstorben	129030	62221	37971	28838
	I64	alle	2422	1537	558	327
		überlebt	888	437	242	209
		verstorben	1534	1100	316	118

			2007-2017				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Fälle insgesamt	Frauen	alle	204025	25550	173094	92423	111602
		überlebt	94089	12206	79944	44262	49827
		verstorben	109936	13344	93150	48161	61775
	Männer	alle	175784	22109	149085	82052	93732
		überlebt	91046	12045	77049	44105	46941
		verstorben	84738	10064	72036	37947	46791
	fehlend / ohne Angabe	alle	16	0	13	8	8
		überlebt	9	0	8	3	6
		verstorben	7	0	5	5	2
Altersgruppen	< 50	alle	12686	1561	10783	5925	6761
		überlebt	10510	1296	8964	4963	5547
		verstorben	2176	265	1819	962	1214
	50 - 59	alle	26868	3318	22878	12343	14525
		überlebt	20772	2654	17684	9783	10989
		verstorben	6096	664	5194	2560	3536
	60 - 69	alle	53940	6949	45441	25900	28040
		überlebt	36366	4838	30626	17877	18489
		verstorben	17574	2111	14815	8023	9551
	70 - 79	alle	125517	15876	106268	58312	67205
		überlebt	67400	8942	57007	32647	34753
		verstorben	58117	6934	49261	25665	32452
	80 - 89	alle	130685	16285	111105	58994	71691
		überlebt	44433	5835	37861	20558	23875
		verstorben	86252	10450	73244	38436	47816
	≥ 90	alle	29951	3670	25571	12919	17032
		überlebt	5533	686	4754	2475	3058
		verstorben	24418	2984	20817	10444	13974
	fehlend / ohne Angabe	alle	178	0	146	90	88
		überlebt	130	0	105	67	63
		verstorben	48	0	41	23	25
Cerebrale Insult Diagnose	G45	alle	97440	11951	83121	44245	53195
		überlebt	57633	7589	48901	27369	30264
		verstorben	39807	4362	34220	16876	22931
	I60	alle	5661	632	4778	2829	2832
		überlebt	2806	314	2396	1437	1369
		verstorben	2855	318	2382	1392	1463
	I61	alle	30855	3560	26309	14272	16583
		überlebt	9400	1151	7998	4627	4773
		verstorben	21455	2409	18311	9645	11810
	I63	alle	243447	31374	205793	112084	131363
		überlebt	114417	15147	96899	54547	59870
		verstorben	129030	16227	108894	57537	71493
	I64	alle	2422	142	2191	1053	1369
		überlebt	888	50	807	390	498
		verstorben	1534	92	1384	663	871

			2007-2010				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Fälle insgesamt	Frauen	alle	77242	9188	64889	34130	43112
		überlebt	22451	2832	18809	10391	12060
		verstorben	54791	6356	46080	23739	31052
	Männer	alle	65227	7723	54889	29804	35423
		überlebt	22851	2898	19130	10899	11952
		verstorben	42376	4825	35759	18905	23471
	fehlend / ohne Angabe	alle	3	0	2	2	1
		überlebt	0	0	0	0	0
		verstorben	3	0	2	2	1
Altersgruppen	< 50	alle	5016	595	4246	2301	2715
		überlebt	3870	466	3276	1804	2066
		verstorben	1146	129	970	497	649
	50 - 59	alle	9724	1162	8188	4466	5258
		überlebt	6564	824	5524	3106	3458
		verstorben	3160	338	2664	1360	1800
	60 - 69	alle	21919	2754	18232	10456	11463
		überlebt	11872	1544	9869	5809	6063
		verstorben	10047	1210	8363	4647	5400
	70 - 79	alle	48839	5839	41021	21942	26897
		überlebt	17060	2180	14265	7960	9100
		verstorben	31779	3659	26756	13982	17797
	80 - 89	alle	47758	5542	40282	20983	26775
		überlebt	5748	697	4850	2521	3227
		verstorben	42010	4845	35432	18462	23548
	≥ 90	alle	9158	1019	7764	3756	5402
		überlebt	151	19	127	68	83
		verstorben	9007	1000	7637	3688	5319
	fehlend / ohne Angabe	alle	58	0	47	32	26
		überlebt	37	0	28	22	15
		verstorben	21	0	19	10	11
Cerebrale Insult Diagnose	G45	alle	37910	3986	32493	16283	21627
		überlebt	15245	1766	12961	6929	8316
		verstorben	22665	2220	19532	9354	13311
	I60	alle	2375	235	1991	1180	1195
		überlebt	1044	106	885	540	504
		verstorben	1331	129	1106	640	691
	I61	alle	12424	1416	10449	5723	6701
		überlebt	2571	314	2149	1283	1288
		verstorben	9853	1102	8300	4440	5413
	I63	alle	88226	11184	73462	40069	48157
		überlebt	26005	3524	21545	12351	13654
		verstorben	62221	7660	51917	27718	34503
	I64	alle	1537	90	1385	681	856
		überlebt	437	20	399	187	250
		verstorben	1100	70	986	494	606

			2011-2013				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Fälle insgesamt	Frauen	alle	56644	7341	48119	25692	30952
		überlebt	25069	3336	21233	11859	13210
		verstorben	31575	4005	26886	13833	17742
	Männer	alle	48601	6351	41252	22668	25933
		überlebt	24260	3303	20507	11755	12505
		verstorben	24341	3048	20745	10913	13428
	fehlend / ohne Angabe	alle	3	0	3	2	1
		überlebt	2	0	2	2	0
		verstorben	1	0	1	0	1
Altersgruppen	< 50	alle	3515	440	2981	1610	1905
		überlebt	2929	364	2501	1359	1570
		verstorben	586	76	480	251	335
	50 - 59	alle	7131	904	6078	3237	3894
		überlebt	5489	712	4672	2563	2926
		verstorben	1642	192	1406	674	968
	60 - 69	alle	13974	1848	11825	6753	7221
		überlebt	9518	1297	8020	4742	4776
		verstorben	4456	551	3805	2011	2445
	70 - 79	alle	36101	4758	30585	16776	19325
		überlebt	19905	2731	16783	9684	10221
		verstorben	16196	2027	13802	7092	9104
	80 - 89	alle	35875	4633	30542	16181	19694
		überlebt	10601	1433	9007	4862	5739
		verstorben	25274	3200	21535	11319	13955
	≥ 90	alle	8604	1109	7323	3784	4820
		überlebt	856	102	733	389	467
		verstorben	7748	1007	6590	3395	4353
	fehlend / ohne Angabe	alle	48	0	40	21	27
		überlebt	33	0	26	17	16
		verstorben	15	0	14	4	11
Cerebrale Insult Diagnose	G45	alle	26626	3451	22676	12245	14381
		überlebt	15554	2119	13164	7450	8104
		verstorben	11072	1332	9512	4795	6277
	I60	alle	1491	186	1257	730	761
		überlebt	720	90	613	366	354
		verstorben	771	96	644	364	407
	I61	alle	8197	933	7061	3762	4435
		überlebt	2410	270	2084	1152	1258
		verstorben	5787	663	4977	2610	3177
	I63	alle	68376	9088	57871	31395	36981
		überlebt	30405	4144	25661	14536	15869
		verstorben	37971	4944	32210	16859	21112
	I64	alle	558	34	509	230	328
		überlebt	242	16	220	112	130
		verstorben	316	18	289	118	198

			2014-2017				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Fälle insgesamt	Frauen	alle	70139	9021	60086	32601	37538
		überlebt	46569	6038	39902	22012	24557
		verstorben	23570	2983	20184	10589	12981
	Männer	alle	61956	8035	52944	29580	32376
		überlebt	43935	5844	37412	21451	22484
		verstorben	18021	2191	15532	8129	9892
	fehlend / ohne Angabe	alle	10	0	8	4	6
		überlebt	7	0	6	1	6
		verstorben	3	0	2	3	0
Altersgruppen	< 50	alle	4155	526	3556	2014	2141
		überlebt	3711	466	3187	1800	1911
		verstorben	444	60	369	214	230
	50 - 59	alle	10013	1252	8612	4640	5373
		überlebt	8719	1118	7488	4114	4605
		verstorben	1294	134	1124	526	768
	60 - 69	alle	18047	2347	15384	8691	9356
		überlebt	14976	1997	12737	7326	7650
		verstorben	3071	350	2647	1365	1706
	70 - 79	alle	40577	5279	34662	19594	20983
		überlebt	30435	4031	25959	15003	15432
		verstorben	10142	1248	8703	4591	5551
	80 - 89	alle	47052	6110	40281	21830	25222
		überlebt	28084	3705	24004	13175	14909
		verstorben	18968	2405	16277	8655	10313
	≥ 90	alle	12189	1542	10484	5379	6810
		überlebt	4526	565	3894	2018	2508
		verstorben	7663	977	6590	3361	4302
	fehlend / ohne Angabe	alle	72	0	59	37	35
		überlebt	60	0	51	28	32
		verstorben	12	0	8	9	3
Cerebrale Insult Diagnose	G45	alle	32904	4514	27952	15717	17187
		überlebt	26834	3704	22776	12990	13844
		verstorben	6070	810	5176	2727	3343
	I60	alle	1795	211	1530	919	876
		überlebt	1042	118	898	531	511
		verstorben	753	93	632	388	365
	I61	alle	10234	1211	8799	4787	5447
		überlebt	4419	567	3765	2192	2227
		verstorben	5815	644	5034	2595	3220
	I63	alle	86845	11102	74460	40620	46225
		überlebt	58007	7479	49693	27660	30347
		verstorben	28838	3623	24767	12960	15878
	I64	alle	327	18	297	142	185
		überlebt	209	14	188	91	118
		verstorben	118	4	109	51	67

			2007-2017	2007-2010	2011-2013	2014-2017
			ohne Subgruppen			
			alle			
Korbidität (Elixhauser-Index)	≤ 3	alle	217812	85086	59658	73068
		überlebt	121889	32486	33366	56037
		verstorben	95923	52600	26292	17031
	4 bis 6	alle	122558	43804	34734	44020
		überlebt	45444	8257	11512	25675
		verstorben	77114	35547	23222	18345
	> 6	alle	20526	5846	5821	8859
		überlebt	5349	500	1052	3797
		verstorben	15177	5346	4769	5062
	fehlend / ohne Angabe	alle	18929	7736	5035	6158
		überlebt	12462	4059	3401	5002
		verstorben	6467	3677	1634	1156
Pflegerstufe vor Cerebrale Insult	0	alle	284394	109757	78033	96604
		überlebt	162434	43043	44862	74529
		verstorben	121960	66714	33171	22075
	1	alle	51890	18529	15739	17622
		überlebt	12761	1609	3150	8002
		verstorben	39129	16920	12589	9620
	2	alle	34668	11967	9682	13019
		überlebt	7347	580	1185	5582
		verstorben	27321	11387	8497	7437
	3	alle	8873	2219	1794	4860
		überlebt	2602	70	134	2398
		verstorben	6271	2149	1660	2462
fehlend / ohne Angabe	alle	0	0	0	0	
	überlebt	0	0	0	0	
	verstorben	0	0	0	0	
GISD	≤ 5	alle	156599	56993	44884	54722
		überlebt	79277	19467	21860	37950
		verstorben	77322	37526	23024	16772
	> 5	alle	193000	74356	53832	64812
		überlebt	91432	22810	24781	43841
		verstorben	101568	51546	29051	20971
fehlend / ohne Angabe	alle	30226	11123	6532	12571	
	überlebt	14435	3025	2690	8720	
	verstorben	15791	8098	3842	3851	
Behandlung in Stroke Unit	nein	alle	176855	82245	47895	46715
		überlebt	74225	23517	20708	30000
		verstorben	102630	58728	27187	16715
	ja	alle	187045	44369	57311	85365
		überlebt	105540	16434	28609	60497
		verstorben	81505	27935	28702	24868
fehlend / ohne Angabe	alle	15925	15858	42	25	
	überlebt	5379	5351	14	14	
	verstorben	10546	10507	28	11	

			2007-2017				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Komorbidität (Elixhauser-Index)	≤ 3	alle	217812	29489	182671	103451	114361
		überlebt	121889	17069	102279	59494	62395
		verstorben	95923	12420	80392	43957	51966
	4 bis 6	alle	122558	13905	105530	53101	69457
		überlebt	45444	5075	39514	20125	25319
		verstorben	77114	8830	66016	32976	44138
	> 6	alle	20526	1802	18219	8059	12467
		überlebt	5349	443	4800	2123	3226
		verstorben	15177	1359	13419	5936	9241
	fehlend / ohne Angabe	alle	18929	2463	15772	9872	9057
		überlebt	12462	1664	10408	6628	5834
		verstorben	6467	799	5364	3244	3223
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	0	alle	284394	34694	242440	133454	150940
		überlebt	162434	20920	138062	78602	83832
		verstorben	121960	13774	104378	54852	67108
	1	alle	51890	6936	43421	22193	29697
		überlebt	12761	1890	10567	5431	7330
		verstorben	39129	5046	32854	16762	22367
	2	alle	34668	4710	28979	14859	19809
		überlebt	7347	1079	6158	3197	4150
		verstorben	27321	3631	22821	11662	15659
	3	alle	8873	1319	7352	3977	4896
		überlebt	2602	362	2214	1140	1462
		verstorben	6271	957	5138	2837	3434
	fehlend / ohne Angabe	alle	0	0	0	0	0
		überlebt	0	0	0	0	0
		verstorben	0	0	0	0	0
GISD	≤ 5	alle	156599	29191	122146	118213	38386
		überlebt	79277	14569	62468	60480	18797
		verstorben	77322	14622	59678	57733	19589
	> 5	alle	193000	9473	181720	38079	154921
		überlebt	91432	4719	86131	18883	72549
		verstorben	101568	4754	95589	19196	82372
	fehlend / ohne Angabe	alle	30226	8995	18326	18191	12035
		überlebt	14435	4963	8402	9007	5428
		verstorben	15791	4032	9924	9184	6607
Behandlung in Stroke Unit	nein	alle	176855	17871	153315	80736	96119
		überlebt	74225	7933	64316	35676	38549
		verstorben	102630	9938	88999	45060	57570
	ja	alle	187045	28166	155666	85986	101059
		überlebt	105540	15790	88185	49905	55635
		verstorben	81505	12376	67481	36081	45424
	fehlend / ohne Angabe	alle	15925	1622	13211	7761	8164
		überlebt	5379	528	4500	2789	2590
		verstorben	10546	1094	8711	4972	5574

			2007-2010				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Komorbidität (Elixhauser-Index)	≤ 3	alle	85086	10691	70959	39021	46065
		überlebt	32486	4269	27015	15422	17064
		verstorben	52600	6422	43944	23599	29001
	4 bis 6	alle	43804	4758	37285	18741	25063
		überlebt	8257	880	7116	3622	4635
		verstorben	35547	3878	30169	15119	20428
	> 6	alle	5846	483	5118	2343	3503
		überlebt	500	42	445	209	291
		verstorben	5346	441	4673	2134	3212
	fehlend / ohne Angabe	alle	7736	979	6418	3831	3905
		überlebt	4059	539	3363	2037	2022
		verstorben	3677	440	3055	1794	1883
Pfleigestufe vor Cerebrale Insult	0	alle	109757	12711	92833	49921	59836
		überlebt	43043	5392	36121	20325	22718
		verstorben	66714	7319	56712	29596	37118
	1	alle	18529	2335	15321	7914	10615
		überlebt	1609	243	1288	686	923
		verstorben	16920	2092	14033	7228	9692
	2	alle	11967	1527	9855	5117	6850
		überlebt	580	86	472	255	325
		verstorben	11387	1441	9383	4862	6525
	3	alle	2219	338	1771	984	1235
		überlebt	70	9	58	24	46
		verstorben	2149	329	1713	960	1189
	fehlend / ohne Angabe	alle	0	0	0	0	0
		überlebt	0	0	0	0	0
		verstorben	0	0	0	0	0
GISD	≤ 5	alle	56993	10375	43956	42886	14107
		überlebt	19467	3761	14877	14903	4564
		verstorben	37526	6614	29079	27983	9543
	> 5	alle	74356	2969	70302	13887	60469
		überlebt	22810	1051	21493	4519	18291
		verstorben	51546	1918	48809	9368	42178
	fehlend / ohne Angabe	alle	11123	3567	5522	7163	3960
		überlebt	3025	918	1569	1868	1157
		verstorben	8098	2649	3953	5295	2803
Behandlung in Stroke Unit	nein	alle	82245	7773	70978	36119	46126
		überlebt	23517	2382	20270	10828	12689
		verstorben	58728	5391	50708	25291	33437
	ja	alle	44369	7516	35658	20057	24312
		überlebt	16434	2820	13197	7673	8761
		verstorben	27935	4696	22461	12384	15551
	fehlend / ohne Angabe	alle	15858	1622	13144	7760	8098
		überlebt	5351	528	4472	2789	2562
		verstorben	10507	1094	8672	4971	5536

			2011-2013				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Korbidität (Elixhauser-Index)	≤ 3	alle	59658	8431	50071	28592	31066
		überlebt	33366	4804	27986	16334	17032
		verstorben	26292	3627	22085	12258	14034
	4 bis 6	alle	34734	4013	30009	14808	19926
		überlebt	11512	1284	9997	4996	6516
		verstorben	23222	2729	20012	9812	13410
	> 6	alle	5821	568	5129	2214	3607
		überlebt	1052	91	934	403	649
		verstorben	4769	477	4195	1811	2958
	fehlend / ohne Angabe	alle	5035	680	4165	2748	2287
		überlebt	3401	460	2825	1883	1518
		verstorben	1634	220	1340	865	769
Pflegerstufe vor Cerebrale Insult	0	alle	78033	9897	66549	36815	41218
		überlebt	44862	5969	38039	21740	23122
		verstorben	33171	3928	28510	15075	18096
	1	alle	15739	2173	13225	6649	9090
		überlebt	3150	485	2595	1315	1835
		verstorben	12589	1688	10630	5334	7255
	2	alle	9682	1335	8128	4064	5618
		überlebt	1185	169	990	508	677
		verstorben	8497	1166	7138	3556	4941
	3	alle	1794	287	1472	834	960
		überlebt	134	16	118	53	81
		verstorben	1660	271	1354	781	879
	fehlend / ohne Angabe	alle	0	0	0	0	0
		überlebt	0	0	0	0	0
		verstorben	0	0	0	0	0
GISD	≤ 5	alle	44884	9759	33695	34187	10697
		überlebt	21860	4783	16420	16934	4926
		verstorben	23024	4976	17275	17253	5771
	> 5	alle	53832	3340	50062	11315	42517
		überlebt	24781	1595	23033	5465	19316
		verstorben	29051	1745	27029	5850	23201
	fehlend / ohne Angabe	alle	6532	593	5617	2860	3672
		überlebt	2690	261	2289	1217	1473
		verstorben	3842	332	3328	1643	2199
Behandlung in Stroke Unit	nein	alle	47895	5297	41405	22539	25356
		überlebt	20708	2417	17797	10312	10396
		verstorben	27187	2880	23608	12227	14960
	ja	alle	57311	8395	47927	25823	31488
		überlebt	28609	4222	23931	13304	15305
		verstorben	28702	4173	23996	12519	16183
	fehlend / ohne Angabe	alle	42	0	42	0	42
		überlebt	14	0	14	0	14
		verstorben	28	0	28	0	28

			2014-2017				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Korbidität (Elixhauser-Index)	≤ 3	alle	73068	10367	61641	35838	37230
		überlebt	56037	7996	47278	27738	28299
		verstorben	17031	2371	14363	8100	8931
	4 bis 6	alle	44020	5134	38236	19552	24468
		überlebt	25675	2911	22401	11507	14168
		verstorben	18345	2223	15835	8045	10300
	> 6	alle	8859	751	7972	3502	5357
		überlebt	3797	310	3421	1511	2286
		verstorben	5062	441	4551	1991	3071
	fehlend / ohne Angabe	alle	6158	804	5189	3293	2865
		überlebt	5002	665	4220	2708	2294
		verstorben	1156	139	969	585	571
Pfleigestufe vor Cerebrale Insult	0	alle	96604	12086	83058	46718	49886
		überlebt	74529	9559	63902	36537	37992
		verstorben	22075	2527	19156	10181	11894
	1	alle	17622	2428	14875	7630	9992
		überlebt	8002	1162	6684	3430	4572
		verstorben	9620	1266	8191	4200	5420
	2	alle	13019	1848	10996	5678	7341
		überlebt	5582	824	4696	2434	3148
		verstorben	7437	1024	6300	3244	4193
	3	alle	4860	694	4109	2159	2701
		überlebt	2398	337	2038	1063	1335
		verstorben	2462	357	2071	1096	1366
	fehlend / ohne Angabe	alle	0	0	0	0	0
		überlebt	0	0	0	0	0
		verstorben	0	0	0	0	0
GISD	≤ 5	alle	54722	9057	44495	41140	13582
		überlebt	37950	6025	31171	28643	9307
		verstorben	16772	3032	13324	12497	4275
	> 5	alle	64812	3164	61356	12877	51935
		überlebt	43841	2073	41605	8899	34942
		verstorben	20971	1091	19751	3978	16993
	fehlend / ohne Angabe	alle	12571	4835	7187	8168	4403
		überlebt	8720	3784	4544	5922	2798
		verstorben	3851	1051	2643	2246	1605
Behandlung in Stroke Unit	nein	alle	46715	4801	40932	22078	24637
		überlebt	30000	3134	26249	14536	15464
		verstorben	16715	1667	14683	7542	9173
	ja	alle	85365	12255	72081	40106	45259
		überlebt	60497	8748	51057	28928	31569
		verstorben	24868	3507	21024	11178	13690
	fehlend / ohne Angabe	alle	25	0	25	1	24
		überlebt	14	0	14	0	14
		verstorben	11	0	11	1	10

			2007-2017	2007-2010	2011-2013	2014-2017
			ohne Subgruppen			
			alle			
Rankin Scale bei Aufnahme	≤ 3	alle	29527	10126	8647	10754
		überlebt	18955	4622	5391	8942
		verstorben	10572	5504	3256	1812
	> 3	alle	17761	6760	5002	5999
		überlebt	5051	1101	1229	2721
		verstorben	12710	5659	3773	3278
	fehlend / ohne Angabe	alle	332537	125586	91599	115352
		überlebt	161138	39579	42711	78848
		verstorben	171399	86007	48888	36504
Rankin Scale bei Entlassung	≤ 2	alle	26691	9070	7893	9728
		überlebt	17880	4398	5144	8338
		verstorben	8811	4672	2749	1390
	> 2	alle	20529	7816	5756	6957
		überlebt	6080	1325	1476	3279
		verstorben	14449	6491	4280	3678
	fehlend / ohne Angabe	alle	332605	125586	91599	115420
		überlebt	161184	39579	42711	78894
		verstorben	171421	86007	48888	36526
Barthel Index Blasenkontrolle bei Aufnahme	≥ 10	alle	28249	9851	8195	10203
		überlebt	18715	4736	5328	8651
		verstorben	9534	5115	2867	1552
	< 10	alle	18969	7033	5454	6482
		überlebt	5244	986	1292	2966
		verstorben	13725	6047	4162	3516
	fehlend / ohne Angabe	alle	332607	125588	91599	115420
		überlebt	161185	39580	42711	78894
		verstorben	171422	86008	48888	36526
Barthel Index Blasenkontrolle bei Entlassung	≥ 10	alle	29841	10360	8715	10766
		überlebt	19705	4924	5603	9178
		verstorben	10136	5436	3112	1588
	< 10	alle	14435	5479	4180	4776
		überlebt	4244	771	1017	2456
		verstorben	10191	4708	3163	2320
	fehlend / ohne Angabe	alle	335549	126633	92353	116563
		überlebt	161195	39607	42711	78877
		verstorben	174354	87026	49642	37686
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Aufnahme	≥ 10	alle	29695	10301	8697	10697
		überlebt	19078	4719	5436	8923
		verstorben	10617	5582	3261	1774
	< 10	alle	17523	6583	4952	5988
		überlebt	4881	1003	1184	2694
		verstorben	12642	5580	3768	3294
	fehlend / ohne Angabe	alle	332607	125588	91599	115420
		überlebt	161185	39580	42711	78894
		verstorben	171422	86008	48888	36526
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Entlassung	≥ 15	alle	24858	8395	7410	9053
		überlebt	17096	4275	4965	7856
		verstorben	7762	4120	2445	1197
	< 15	alle	19424	7452	5484	6488
		überlebt	6852	1419	1655	3778
		verstorben	12572	6033	3829	2710
	fehlend / ohne Angabe	alle	335543	126625	92354	116564
		überlebt	161196	39608	42711	78877
		verstorben	174347	87017	49643	37687

			2007-2017				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Rankin Scale bei Aufnahme	≤ 3	alle	29527	29527	534	29284	243
		überlebt	18955	18955	376	18796	159
		verstorben	10572	10572	158	10488	84
	> 3	alle	17761	17761	355	17604	157
		überlebt	5051	5051	132	4995	56
		verstorben	12710	12710	223	12609	101
	fehlend / ohne Angabe	alle	332537	371	321303	127595	204942
		überlebt	161138	245	156493	64579	96559
		verstorben	171399	126	164810	63016	108383
Rankin Scale bei Entlassung	≤ 2	alle	26691	26691	498	26465	226
		überlebt	17880	17880	356	17725	155
		verstorben	8811	8811	142	8740	71
	> 2	alle	20529	20529	389	20355	174
		überlebt	6080	6080	150	6020	60
		verstorben	14449	14449	239	14335	114
	fehlend / ohne Angabe	alle	332605	439	321305	127663	204942
		überlebt	161184	291	156495	64625	96559
		verstorben	171421	148	164810	63038	108383
Barthel Index Blasenkontrolle bei Aufnahme	≥ 10	alle	28249	28249	512	28013	236
		überlebt	18715	18715	374	18548	167
		verstorben	9534	9534	138	9465	69
	< 10	alle	18969	18969	375	18805	164
		überlebt	5244	5244	132	5196	48
		verstorben	13725	13725	243	13609	116
	fehlend / ohne Angabe	alle	332607	441	321305	127665	204942
		überlebt	161185	292	156495	64626	96559
		verstorben	171422	149	164810	63039	108383
Barthel Index Blasenkontrolle bei Entlassung	≥ 10	alle	29841	29841	552	29587	254
		überlebt	19705	19705	396	19529	176
		verstorben	10136	10136	156	10058	78
	< 10	alle	14435	14435	281	14313	122
		überlebt	4244	4244	106	4207	37
		verstorben	10191	10191	175	10106	85
	fehlend / ohne Angabe	alle	335549	3383	321359	130583	204966
		überlebt	161195	302	156499	64634	96561
		verstorben	174354	3081	164860	65949	108405
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Aufnahme	≥ 10	alle	29695	29695	530	29450	245
		überlebt	19078	19078	378	18912	166
		verstorben	10617	10617	152	10538	79
	< 10	alle	17523	17523	357	17368	155
		überlebt	4881	4881	128	4832	49
		verstorben	12642	12642	229	12536	106
	fehlend / ohne Angabe	alle	332607	441	321305	127665	204942
		überlebt	161185	292	156495	64626	96559
		verstorben	171422	149	164810	63039	108383
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Entlassung	≥ 15	alle	24858	24858	448	24655	203
		überlebt	17096	17096	331	16945	151
		verstorben	7762	7762	117	7710	52
	< 15	alle	19424	19424	386	19251	173
		überlebt	6852	6852	171	6790	62
		verstorben	12572	12572	215	12461	111
	fehlend / ohne Angabe	alle	335543	3377	321358	130577	204966
		überlebt	161196	303	156499	64635	96561
		verstorben	174347	3074	164859	65942	108405

			2007-2010				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Rankin Scale bei Aufnahme	≤ 3	alle	10126	10126	181	10042	84
		überlebt	4622	4622	91	4584	38
		verstorben	5504	5504	90	5458	46
	> 3	alle	6760	6760	109	6711	49
		überlebt	1101	1101	21	1089	12
		verstorben	5659	5659	88	5622	37
	fehlend / ohne Angabe	alle	125586	25	119490	47183	78403
		überlebt	39579	7	37827	15617	23962
		verstorben	86007	18	81663	31566	54441
Rankin Scale bei Entlassung	≤ 2	alle	9070	9070	170	8992	78
		überlebt	4398	4398	91	4359	39
		verstorben	4672	4672	79	4633	39
	> 2	alle	7816	7816	120	7761	55
		überlebt	1325	1325	21	1314	11
		verstorben	6491	6491	99	6447	44
	fehlend / ohne Angabe	alle	125586	25	119490	47183	78403
		überlebt	39579	7	37827	15617	23962
		verstorben	86007	18	81663	31566	54441
Barthel Index Blasenkontrolle bei Aufnahme	≥ 10	alle	9851	9851	171	9770	81
		überlebt	4736	4736	94	4692	44
		verstorben	5115	5115	77	5078	37
	< 10	alle	7033	7033	119	6981	52
		überlebt	986	986	18	980	6
		verstorben	6047	6047	101	6001	46
	fehlend / ohne Angabe	alle	125588	27	119490	47185	78403
		überlebt	39580	8	37827	15618	23962
		verstorben	86008	19	81663	31567	54441
Barthel Index Blasenkontrolle bei Entlassung	≥ 10	alle	10360	10360	178	10276	84
		überlebt	4924	4924	94	4881	43
		verstorben	5436	5436	84	5395	41
	< 10	alle	5479	5479	92	5437	42
		überlebt	771	771	14	766	5
		verstorben	4708	4708	78	4671	37
	fehlend / ohne Angabe	alle	126633	1072	119510	48223	78410
		überlebt	39607	35	37831	15643	23964
		verstorben	87026	1037	81679	32580	54446
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Aufnahme	≥ 10	alle	10301	10301	177	10217	84
		überlebt	4719	4719	91	4679	40
		verstorben	5582	5582	86	5538	44
	< 10	alle	6583	6583	113	6534	49
		überlebt	1003	1003	21	993	10
		verstorben	5580	5580	92	5541	39
	fehlend / ohne Angabe	alle	125588	27	119490	47185	78403
		überlebt	39580	8	37827	15618	23962
		verstorben	86008	19	81663	31567	54441
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Entlassung	≥ 15	alle	8395	8395	145	8330	65
		überlebt	4275	4275	80	4239	36
		verstorben	4120	4120	65	4091	29
	< 15	alle	7452	7452	126	7391	61
		überlebt	1419	1419	28	1407	12
		verstorben	6033	6033	98	5984	49
	fehlend / ohne Angabe	alle	126625	1064	119509	48215	78410
		überlebt	39608	36	37831	15644	23964
		verstorben	87017	1028	81678	32571	54446

			2011-2013				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Rankin Scale bei Aufnahme	≤ 3	alle	8647	8647	149	8566	81
		überlebt	5391	5391	104	5338	53
		verstorben	3256	3256	45	3228	28
	> 3	alle	5002	5002	103	4948	54
		überlebt	1229	1229	38	1210	19
		verstorben	3773	3773	65	3738	35
	fehlend / ohne Angabe	alle	91599	43	89122	34848	56751
		überlebt	42711	19	41600	17068	25643
		verstorben	48888	24	47522	17780	31108
Rankin Scale bei Entlassung	≤ 2	alle	7893	7893	144	7819	74
		überlebt	5144	5144	101	5093	51
		verstorben	2749	2749	43	2726	23
	> 2	alle	5756	5756	108	5695	61
		überlebt	1476	1476	41	1455	21
		verstorben	4280	4280	67	4240	40
	fehlend / ohne Angabe	alle	91599	43	89122	34848	56751
		überlebt	42711	19	41600	17068	25643
		verstorben	48888	24	47522	17780	31108
Barthel Index Blasenkontrolle bei Aufnahme	≥ 10	alle	8195	8195	144	8115	80
		überlebt	5328	5328	106	5269	59
		verstorben	2867	2867	38	2846	21
	< 10	alle	5454	5454	108	5399	55
		überlebt	1292	1292	36	1279	13
		verstorben	4162	4162	72	4120	42
	fehlend / ohne Angabe	alle	91599	43	89122	34848	56751
		überlebt	42711	19	41600	17068	25643
		verstorben	48888	24	47522	17780	31108
Barthel Index Blasenkontrolle bei Entlassung	≥ 10	alle	8715	8715	157	8630	85
		überlebt	5603	5603	107	5544	59
		verstorben	3112	3112	50	3086	26
	< 10	alle	4180	4180	86	4139	41
		überlebt	1017	1017	35	1004	13
		verstorben	3163	3163	51	3135	28
	fehlend / ohne Angabe	alle	92353	797	89131	35593	56760
		überlebt	42711	19	41600	17068	25643
		verstorben	49642	778	47531	18525	31117
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Aufnahme	≥ 10	alle	8697	8697	147	8619	78
		überlebt	5436	5436	104	5382	54
		verstorben	3261	3261	43	3237	24
	< 10	alle	4952	4952	105	4895	57
		überlebt	1184	1184	38	1166	18
		verstorben	3768	3768	67	3729	39
	fehlend / ohne Angabe	alle	91599	43	89122	34848	56751
		überlebt	42711	19	41600	17068	25643
		verstorben	48888	24	47522	17780	31108
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Entlassung	≥ 15	alle	7410	7410	133	7341	69
		überlebt	4965	4965	95	4914	51
		verstorben	2445	2445	38	2427	18
	< 15	alle	5484	5484	110	5427	57
		überlebt	1655	1655	47	1634	21
		verstorben	3829	3829	63	3793	36
	fehlend / ohne Angabe	alle	92354	798	89131	35594	56760
		überlebt	42711	19	41600	17068	25643
		verstorben	49643	779	47531	18526	31117

			2014-2017				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Rankin Scale bei Aufnahme	≤ 3	alle	10754	10754	204	10676	78
		überlebt	8942	8942	181	8874	68
		verstorben	1812	1812	23	1802	10
	> 3	alle	5999	5999	143	5945	54
		überlebt	2721	2721	73	2696	25
		verstorben	3278	3278	70	3249	29
	fehlend / ohne Angabe	alle	115352	303	112691	45564	69788
		überlebt	78848	219	77066	31894	46954
		verstorben	36504	84	35625	13670	22834
Rankin Scale bei Entlassung	≤ 2	alle	9728	9728	184	9654	74
		überlebt	8338	8338	164	8273	65
		verstorben	1390	1390	20	1381	9
	> 2	alle	6957	6957	161	6899	58
		überlebt	3279	3279	88	3251	28
		verstorben	3678	3678	73	3648	30
	fehlend / ohne Angabe	alle	115420	371	112693	45632	69788
		überlebt	78894	265	77068	31940	46954
		verstorben	36526	106	35625	13692	22834
Barthel Index Blasenkontrolle bei Aufnahme	≥ 10	alle	10203	10203	197	10128	75
		überlebt	8651	8651	174	8587	64
		verstorben	1552	1552	23	1541	11
	< 10	alle	6482	6482	148	6425	57
		überlebt	2966	2966	78	2937	29
		verstorben	3516	3516	70	3488	28
	fehlend / ohne Angabe	alle	115420	371	112693	45632	69788
		überlebt	78894	265	77068	31940	46954
		verstorben	36526	106	35625	13692	22834
Barthel Index Blasenkontrolle bei Entlassung	≥ 10	alle	10766	10766	217	10681	85
		überlebt	9178	9178	195	9104	74
		verstorben	1588	1588	22	1577	11
	< 10	alle	4776	4776	103	4737	39
		überlebt	2456	2456	57	2437	19
		verstorben	2320	2320	46	2300	20
	fehlend / ohne Angabe	alle	116563	1514	112718	46767	69796
		überlebt	78877	248	77068	31923	46954
		verstorben	37686	1266	35650	14844	22842
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Aufnahme	≥ 10	alle	10697	10697	206	10614	83
		überlebt	8923	8923	183	8851	72
		verstorben	1774	1774	23	1763	11
	< 10	alle	5988	5988	139	5939	49
		überlebt	2694	2694	69	2673	21
		verstorben	3294	3294	70	3266	28
	fehlend / ohne Angabe	alle	115420	371	112693	45632	69788
		überlebt	78894	265	77068	31940	46954
		verstorben	36526	106	35625	13692	22834
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Entlassung	≥ 15	alle	9053	9053	170	8984	69
		überlebt	7856	7856	156	7792	64
		verstorben	1197	1197	14	1192	5
	< 15	alle	6488	6488	150	6433	55
		überlebt	3778	3778	96	3749	29
		verstorben	2710	2710	54	2684	26
	fehlend / ohne Angabe	alle	116564	1515	112718	46768	69796
		überlebt	78877	248	77068	31923	46954
		verstorben	37687	1267	35650	14845	22842

			2007-2017	2007-2010	2011-2013	2014-2017
			ohne Subgruppen			
			alle			
Barthel Index Fortbewegung bei Aufnahme	≥ 10	alle	27534	9615	8113	9806
		überlebt	18018	4529	5208	8281
		verstorben	9516	5086	2905	1525
	< 10	alle	19682	7267	5536	6879
		überlebt	5941	1193	1412	3336
		verstorben	13741	6074	4124	3543
	fehlend / ohne Angabe	alle	332609	125590	91599	115420
		überlebt	161185	39580	42711	78894
		verstorben	171424	86010	48888	36526
Barthel Index Fortbewegung bei Entlassung	≥ 15	alle	22360	7673	6646	8041
		überlebt	15689	4029	4592	7068
		verstorben	6671	3644	2054	973
	< 15	alle	21914	8167	6247	7500
		überlebt	8258	1664	2028	4566
		verstorben	13656	6503	4219	2934
	fehlend / ohne Angabe	alle	335551	126632	92355	116564
		überlebt	161197	39609	42711	78877
		verstorben	174354	87023	49644	37687

			2007-2017				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Barthel Index Fortbewegung bei Aufnahme	≥ 10	alle	27534	27534	494	27301	233
		überlebt	18018	18018	352	17858	160
		verstorben	9516	9516	142	9443	73
	< 10	alle	19682	19682	393	19515	167
		überlebt	5941	5941	154	5886	55
		verstorben	13741	13741	239	13629	112
	fehlend / ohne Angabe	alle	332609	443	321305	127667	204942
		überlebt	161185	292	156495	64626	96559
		verstorben	171424	151	164810	63041	108383
Barthel Index Fortbewegung bei Entlassung	≥ 15	alle	22360	22360	412	22180	180
		überlebt	15689	15689	308	15555	134
		verstorben	6671	6671	104	6625	46
	< 15	alle	21914	21914	422	21718	196
		überlebt	8258	8258	194	8179	79
		verstorben	13656	13656	228	13539	117
	fehlend / ohne Angabe	alle	335551	3385	321358	130585	204966
		überlebt	161197	304	156499	64636	96561
		verstorben	174354	3081	164859	65949	108405

			2007-2010				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Barthel Index Fortbewegung bei Aufnahme	≥ 10	alle	9615	9615	171	9533	82
		überlebt	4529	4529	88	4488	41
		verstorben	5086	5086	83	5045	41
	< 10	alle	7267	7267	119	7216	51
		überlebt	1193	1193	24	1184	9
		verstorben	6074	6074	95	6032	42
	fehlend / ohne Angabe	alle	125590	29	119490	47187	78403
		überlebt	39580	8	37827	15618	23962
		verstorben	86010	21	81663	31569	54441
Barthel Index Fortbewegung bei Entlassung	≥ 15	alle	7673	7673	137	7614	59
		überlebt	4029	4029	78	3996	33
		verstorben	3644	3644	59	3618	26
	< 15	alle	8167	8167	134	8100	67
		überlebt	1664	1664	30	1649	15
		verstorben	6503	6503	104	6451	52
	fehlend / ohne Angabe	alle	126632	1071	119509	48222	78410
		überlebt	39609	37	37831	15645	23964
		verstorben	87023	1034	81678	32577	54446

			2011-2013				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Barthel Index Fortbewegung bei Aufnahme	≥ 10	alle	8113	8113	140	8038	75
		überlebt	5208	5208	101	5155	53
		verstorben	2905	2905	39	2883	22
	< 10	alle	5536	5536	112	5476	60
		überlebt	1412	1412	41	1393	19
		verstorben	4124	4124	71	4083	41
	fehlend / ohne Angabe	alle	91599	43	89122	34848	56751
		überlebt	42711	19	41600	17068	25643
		verstorben	48888	24	47522	17780	31108
Barthel Index Fortbewegung bei Entlassung	≥ 15	alle	6646	6646	121	6585	61
		überlebt	4592	4592	89	4545	47
		verstorben	2054	2054	32	2040	14
	< 15	alle	6247	6247	122	6182	65
		überlebt	2028	2028	53	2003	25
		verstorben	4219	4219	69	4179	40
	fehlend / ohne Angabe	alle	92355	799	89131	35595	56760
		überlebt	42711	19	41600	17068	25643
		verstorben	49644	780	47531	18527	31117

			2014-2017				
			ohne Subgruppen	über Subgruppen nach Qualitätsförderung			
			alle	GQH	alle anderen BL	BL mit eQS	BL ohne eQS
Barthel Index Fortbewegung bei Aufnahme	≥ 10	alle	9806	9806	183	9730	76
		überlebt	8281	8281	163	8215	66
		verstorben	1525	1525	20	1515	10
	< 10	alle	6879	6879	162	6823	56
		überlebt	3336	3336	89	3309	27
		verstorben	3543	3543	73	3514	29
	fehlend / ohne Angabe	alle	115420	371	112693	45632	69788
		überlebt	78894	265	77068	31940	46954
		verstorben	36526	106	35625	13692	22834
Barthel Index Fortbewegung bei Entlassung	≥ 15	alle	8041	8041	154	7981	60
		überlebt	7068	7068	141	7014	54
		verstorben	973	973	13	967	6
	< 15	alle	7500	7500	166	7436	64
		überlebt	4566	4566	111	4527	39
		verstorben	2934	2934	55	2909	25
	fehlend / ohne Angabe	alle	116564	1515	112718	46768	69796
		überlebt	78877	248	77068	31923	46954
		verstorben	37687	1267	35650	14845	22842

	ALLE			eQS=0			eQS=1			GQH=0			GQH=1			eQS ex GQH		
	N	N+/mean	%/sd	N	N+/mean	%/sd	N	N+/mean	%/sd	N	N+/mean	%/sd	N	N+/mean	%/sd	N	N+/mean	%/sd
Alter	379.647	75,646	11,6968	205.254	75,846	11,7207	174.393	75,41	11,6642	331.988	75,65	11,7149	47.659	75,616	11,5697	127.146	75,321	11,7092
Alter < 50	379.647	12.686	3,34 %	205.254	6.761	3,29 %	174.393	5.925	3,40 %	331.988	11.125	3,35 %	47.659	1.561	3,28 %	127.146	4.394	3,46 %
Alter 50 bis 59	379.647	26.868	7,08 %	205.254	14.525	7,08 %	174.393	12.343	7,08 %	331.988	23.550	7,09 %	47.659	3.318	6,96 %	127.146	9.083	7,14 %
Alter 60 bis 69	379.647	53.940	14,21 %	205.254	28.040	13,66 %	174.393	25.900	14,85 %	331.988	46.991	14,15 %	47.659	6.949	14,58 %	127.146	19.013	14,95 %
Alter 70 bis 79	379.647	125.517	33,06 %	205.254	67.205	32,74 %	174.393	58.312	33,44 %	331.988	109.641	33,03 %	47.659	15.876	33,31 %	127.146	42.562	33,47 %
Alter 80 bis 90	379.647	130.685	34,42 %	205.254	71.691	34,93 %	174.393	58.994	33,83 %	331.988	114.400	34,46 %	47.659	16.285	34,17 %	127.146	42.821	33,68 %
Alter ≥ 90	379.647	29.951	7,89 %	205.254	17.032	8,30 %	174.393	12.919	7,41 %	331.988	26.281	7,92 %	47.659	3.670	7,70 %	127.146	9.273	7,29 %
Frauen	379.809	204.025	53,72 %	205.334	111.602	54,35 %	174.475	92.423	52,97 %	332.150	178.475	53,73 %	47.659	25.550	53,61 %	127.228	67.083	52,73 %
Cerebrale Insult Diagnose G45	379.825	97.440	25,65 %	205.342	53.195	25,91 %	174.483	44.245	25,36 %	332.166	85.489	25,74 %	47.659	11.951	25,08 %	127.236	32.388	25,46 %
Cerebrale Insult Diagnose I60	379.825	5.661	1,49 %	205.342	2.832	1,38 %	174.483	2.829	1,62 %	332.166	5.029	1,51 %	47.659	632	1,33 %	127.236	2.213	1,74 %
Cerebrale Insult Diagnose I61	379.825	30.855	8,12 %	205.342	16.583	8,08 %	174.483	14.272	8,18 %	332.166	27.295	8,22 %	47.659	3.560	7,47 %	127.236	10.755	8,45 %
Cerebrale Insult Diagnose I63	379.825	243.447	64,09 %	205.342	131.363	63,97 %	174.483	112.084	64,24 %	332.166	212.073	63,85 %	47.659	31.374	65,83 %	127.236	80.969	63,64 %
Cerebrale Insult Diagnose I64	379.825	2.422	0,64 %	205.342	1.369	0,67 %	174.483	1.053	0,60 %	332.166	2.280	0,69 %	47.659	142	0,30 %	127.236	911	0,72 %
Komorbidität (Elixhauser Index) ≤ 3	360.896	217.812	60,35 %	196.285	114.361	58,26 %	164.611	103.451	62,85 %	315.700	188.323	59,65 %	45.196	29.489	65,25 %	119.803	74.216	61,95 %
Komorbidität (Elixhauser Index) 4 bis 6	360.896	122.558	33,96 %	196.285	69.457	35,39 %	164.611	53.101	32,26 %	315.700	108.653	34,42 %	45.196	13.905	30,77 %	119.803	39.314	32,82 %
Komorbidität (Elixhauser Index) > 6	360.896	20.526	5,69 %	196.285	12.467	6,35 %	164.611	8.059	4,90 %	315.700	18.724	5,93 %	45.196	1.802	3,99 %	119.803	6.273	5,24 %
Pflegestufe vor Cerebrale Insult 0	379.825	284.394	74,88 %	205.342	150.940	73,51 %	174.483	133.454	76,49 %	332.166	249.700	75,17 %	47.659	34.694	72,80 %	127.236	99.103	77,89 %
Pflegestufe vor Cerebrale Insult 1	379.825	51.890	13,66 %	205.342	29.697	14,46 %	174.483	22.193	12,72 %	332.166	44.954	13,53 %	47.659	6.936	14,55 %	127.236	15.297	12,02 %
Pflegestufe vor Cerebrale Insult 2	379.825	34.668	9,13 %	205.342	19.809	9,65 %	174.483	14.859	8,52 %	332.166	29.958	9,02 %	47.659	4.710	9,88 %	127.236	10.170	7,99 %
Pflegestufe vor Cerebrale Insult 3	379.825	8.873	2,34 %	205.342	4.896	2,38 %	174.483	3.977	2,28 %	332.166	7.554	2,27 %	47.659	1.319	2,77 %	127.236	2.666	2,10 %
GISD > 5	349.599	193.000	2,34 %	193.307	154.921	2,38 %	156.292	38.079	2,28 %	310.935	183.527	2,27 %	38.664	9.473	2,77 %	117.967	28.826	2,10 %
Behandlung in Stroke Unit	363.900	187.045	51,40 %	197.178	101.059	51,25 %	166.722	85.986	51,57 %	317.863	158.879	49,98 %	46.037	28.166	61,18 %	121.091	58.036	47,93 %
event	379.825	194.681	51,26 %	205.342	108.568	52,87 %	174.483	86.113	49,35 %	332.166	171.273	51,56 %	47.659	23.408	49,12 %	127.236	62.896	49,43 %
Beobachtung_Jahre	379.825	3,31	3,0059	205.342	3,274	3,0049	174.483	3,353	3,0065	332.166	3,305	3,0098	47.659	3,346	2,9788	127.236	3,356	3,0168

Anlage 3: Manuskript Durchdringung mit qualitätsfördernden Maßnahmen

Spezialisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland: Strukturveränderungen im Zeitraum von 2006-2017 - Specialization of acute stroke care in Germany: structural changes in the period 2006-2017

Naumoska D, Schneider M, Busse O, Berger K, Dröge P, Günster C, Kaps M, Misselswitz B, Timmesfeld N, Geraedts M

Das Manuskript wurde am 13.04.2021 bei „Das Gesundheitswesen“ des Georg Thieme Verlags eingereicht und befindet sich derzeit im Begutachtungsprozess.

Zusammenfassung

Hintergrund: Um die Schlaganfallversorgung zu optimieren, wurden in Deutschland in den letzten Jahren verschiedene qualitätsfördernde Maßnahmen (qfM) in regional unterschiedlichem Maß eingeführt. Ob sich diese Maßnahmen über die Jahre flächendeckend etabliert haben, ist unklar.

Methode: Für die Struktur-bezogenen Analysen der Schlaganfallversorgung in Deutschland wurden alle relevanten dokumentierten Schlaganfälle (ICD-10) aus den Qualitätsberichten (QB) deutscher Krankenhäuser und eine repräsentative Stichprobe von Krankenversicherungsdaten (AOK) im Zeitraum von 2006 (QB)/2007 (AOK) bis 2017 verwendet. Diese Informationen wurden u.a. durch Angaben zu zertifizierten Stroke Units der Deutschen Schlaganfall-Gesellschaft (DSG) und Daten zur Führung von regionalen Schlaganfall-Registern der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register (ADSR) ergänzt. Zur Verfolgung der Veränderungen des Versorgungsgeschehens im deutschen Bundesgebiet wurden die Daten mit geografischen Daten (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) verknüpft. Es erfolgten univariate Analysen der Daten und eine Trend-Analyse der verschiedenen qfM im Jahresverlauf (Konkordanzkoeffizient nach Kendall).

Ergebnisse: Die QB Analysen zeigten einen Anstieg kodierter Schlaganfälle in Krankenhäusern mit qfM um 14-20%. In 2006 wurden 80% der Schlaganfälle (QB) in einem Krankenhaus mit min. einer qfM kodiert, in 2017 95%. Diese Entwicklungen spiegelten sich auch in den AOK-Routinedaten wider, wobei in 2007 89% und in 2017 97% der Patient:innen unter mindestens einer qfM behandelt wurden. Dabei waren in 2007 bei 55% der behandelnden Krankenhäuser qfM vorhanden, in 2017 bei 72%.

Schlussfolgerung: Patient:innen werden inzwischen signifikant häufiger in Krankenhäusern mit Spezialisierung auf die Schlaganfallversorgung behandelt. Auch die verschiedenen qfM haben sich im Laufe der Jahre im gesamten Bundesgebiet verbreitet, jedoch existieren noch Versorgungslücken, die geschlossen werden sollten, damit in Zukunft alle Patient:innen qualitativ hochwertig behandelt werden können.

Schlüsselwörter: Schlaganfall, Qualitätssicherung, Versorgungsforschung, Routinedaten, Sekundärdaten

Abstract

Background: In order to optimize stroke care, various quality-enhancing measures (qfM) have been introduced in Germany in recent years to varying degrees across regions, with the aim of achieving the best possible quality of care. It is unclear whether these measures have become established nationwide over the years.

Method: For the structural analyses of stroke care in Germany, all relevant documented strokes (ICD-10) from the quality reports (QB) of German hospitals and a representative sample of health insurance data (AOK) in the period from 2006 (QB)/2007 (AOK) to 2017 were used. This information was supplemented by data on certified stroke units from the German Stroke Society (DSG) and data on the maintenance of regional stroke registries from the Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Schlaganfallregister (ADSR), among others. To track changes in patterns of care in Germany, the data were linked with geographic data (Federal Agency for Cartography and Geodesy). Univariate analyses of the data and a trend analysis of the different qfM over the year (Kendall concordance coefficient) were performed.

Findings: The analyses (QB) showed an increase in coded strokes in hospitals with qfM between 14-20%. In 2006, 80% of strokes (QB) were coded in hospitals with at least one qfM and 95% in 2017. Comparing years, AOK data showed similar trends: in 2007, 89% of patients were treated in hospitals with at least one qfM and 97% in 2017. In 2007, 55% of treating hospitals had qfM and 72% in 2017.

Conclusion: Meanwhile, patients are more often treated in hospitals that specialise in stroke care. Also the various qfM have spread across the nation over the years, but there are still gaps in care that should be addressed to ensure quality care for all patients in the future.

Keywords: stroke, quality assurance, health services research, routine data, secondary data

Hintergrund:

Aufgrund der zunehmenden Anzahl von Patient:innen mit akutem Schlaganfall rückt die Qualität der Schlaganfallbehandlung immer mehr in den Fokus. Epidemiologisch ist der Schlaganfall weltweit die zweithäufigste Todesursache und eine der Hauptursachen von Behinderungen im Erwachsenenalter [1, 2]. Dabei kann eine zeitnahe Behandlung das Risiko langanhaltender gesundheitlicher Beeinträchtigungen reduzieren [3]. Deshalb zielen verschiedene Reformbemühungen darauf, eine räumlich gut erreichbare Versorgung mit spezialisierten und standardisierten Behandlungsmöglichkeiten zu schaffen. Besonders in großflächigen Bundesländern besteht das Problem der zeitnahen Erreichbarkeit spezialisierter Krankenhäuser (KH) [4]. Um dieser Problematik entgegenzuwirken, wurden in Deutschland und Europa unterschiedliche Maßnahmen eingeführt: Für Europa wurde zur Qualitätsförderung bzw. -verbesserung ein Handlungsplan für die Schlaganfallversorgung von 2018 bis 2030 entwickelt, der unter anderem Ziele wie die Steigerung des Anteils behandelter Schlaganfälle in spezialisierten SU vorsieht [5, 6]. Zudem wurden in Deutschland unterschiedliche, teilweise regional begrenzte, qualitätsfördernde Maßnahmen (qfM) wie z. B. die Zertifizierung von SU, Leitlinien, Qualitätsindikatoren zur Bewertung der Schlaganfallversorgung, Schlaganfall-Projekte bzw. Netzwerke, Führung von Schlaganfall-Registern und in manchen Bundesländern eine verpflichtende externe Qualitätssicherung für den akuten Schlaganfall (eQS-CI) eingeführt [7–12]. All diese Maßnahmen wurden in Deutschland jedoch nicht flächendeckend und in unterschiedlichem Maß eingeführt.

Bisherige Studien haben vereinzelt Entwicklungen der Versorgungsstrukturen beim akuten Schlaganfall analysiert. Anhand von Qualitätsparametern wurden unterschiedliche regionale Versorgungskonzepte gegenübergestellt [10]. Darüber hinaus wurden aktualisierte Zertifizierungskriterien für SU publiziert, die z.B. Mindestanforderungen an Fallzahlen oder Personal- oder Geräteausstattung aufzeigen [13]. Durch den Einsatz von Qualitätsindikatoren in bestimmten Regionen wurde gezeigt, dass die stationäre Akutversorgung von Schlaganfallpatient:innen für das Jahr 2012 zwar sehr gut war, jedoch keine vollständige Standardisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland vorliegt [11]. In der Literatur werden aufschlussreiche, nur auf bestimmte Region begrenzte (Projekt-)Ergebnisse berichtet [14, 8, 15]. Bislang wurden keine bundesweiten Entwicklungen unter Einbeziehung möglichst aller Schlaganfall-behandelnden KH mit und ohne Spezialisierung aufgezeigt. Unklar bleibt also das Ausmaß regionaler Unterschiede bei der Durchdringung mit qfM und deren Auswirkungen auf die Qualität der Versorgung von Schlaganfallpatient:Innen .

Vor diesem Hintergrund untersucht diese Studie als Teil des vom Innovationsausschuss geförderten „QUASCH“-Projekts (Ergebnisse qualitätsgesicherter Schlaganfallversorgung: Hessen im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet - 01VSF18041) die langjährige Entwicklung der strukturellen Gegebenheiten der akuten Schlaganfallversorgung und der etablierten Maßnahmen auf Kreis-Ebene im deutschen Bundesgebiet. Dazu wird der qfM-Durchdringungsgrad als Anteil behandelter Patient:innen in Regionen mit qfM oder eQS-CI (Baden-Württemberg, Hamburg, Hessen, Rheinland-Pfalz, Bayern) im Zeitraum von 2006 bis 2017 betrachtet.

Methode:

Diese retrospektive Beobachtungsstudie auf der Basis von Sekundärdaten nutzt verschiedene Datenquellen, die nachfolgend erläutert werden.

Qualitätsdatenbank: Das Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie (IVE) der Philipps-Universität Marburg führt eine Datenbank, in der alle seither durch den Gemeinsamen Bundesausschuss zur Verfügung gestellten strukturierten Qualitätsberichte (QB) deutscher KH enthalten sind. In dieser (Qualitäts-)Datenbank sind Standort-bezogene Kerninformationen zu jedem KH, wie z.B. KH-Name, Adressdaten und

Institutionskennzeichen (IK) abrufbar, wobei jeder Standort eine eigene Identifikationsnummer führt. Die QB wurden ab 2006 zunächst alle zwei Jahre und ab 2012 jährlich veröffentlicht.

Qualitätsberichte: Die QB für die Berichtsjahre 2006 bis 2017 wurden im XML-Datenformat in Microsoft Excel importiert und mit dem Programm IBM SPSS Version 27 (Statistical Package for the Social Sciences, IBM®) weiterverarbeitet. Eingeschlossen wurden Adressdaten, Bettenzahl, Trägerschaft, relevante ICD-10 (I60; I61; I63; I64; G45, ausgenommen G45.4; = „CI-ICD“ = cerebraler Insult) und „CI-OPS“ (8-98b, 8-981).

Alle anderen Variablen der QB wurden ausgeschlossen. Mittels IVE-Datenbank erfolgte die Standortzuordnung und eine anschließende Plausibilitätskontrolle anhand des Abgleichs kodierter CI-ICD/-OPS (Verbundbericht vs. Standortberichte). Ausgeschlossen wurden QB von psychiatrischen, psychosomatischen und Reha-Kliniken sowie Verbunds- bzw. Standortberichte, die in der Plausibilitätskontrolle (CI-ICD/-OPS) Auffälligkeiten aufwiesen.

Geografische Daten: Zur Operationalisierung des Durchdringungsgrades (Anteil behandelter Schlaganfälle unter einer qfM) pro Landkreis wurden geografische Daten vom Bundesamt für Kartografie und Geodäsie herangezogen. Die Datenverknüpfung erfolgte anhand der Postleitzahl der KH-Standorte und über das Programm QGIS.

Versichertendaten: Das Wissenschaftliche Institut der AOK (WIdO) stellte dem IVE für das QUASCH-Projekt eine für Deutschland repräsentative Stichprobe von Schlaganfallpatient:Innen mit Erstinsult für den Zeitraum 2007-2017 zur Verfügung. Die Daten zum Patient:innen-Wohnort (PLZ) und Behandlungsort (IK und PLZ) wurden zur Verknüpfung mit den QB-Daten und geografischen Daten genutzt, um u. a. Unterschiede zwischen Wohn- und Behandlungsort zu analysieren. Datenschutzrichtlinien wurden eingehalten, zudem liegt ein positives Ethikvotum der Universität Marburg vor.

Qualitätsfördernde Maßnahmen:

SU nach QB: Die Merkmalszuordnung erfolgte, sofern die Kodierung von a) 250 CI-ICD und b) 125 CI-OPS vorlag. Der Begriff „Stroke Unit“ ist nicht urheberrechtlich geschützt; die Vorgehensweise ist auf Informationen aus der Literatur gestützt [13, 16]. **(SU QB)**

SU Zertifikate: Die Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft (DSG) stellte Daten über Zertifikatsanträge und -vergaben für SU zur Verfügung. Die Zuweisung des IK und der Standortinformation erfolgte anhand der Adressangaben mittels der IVE-Datenbank. **(SU DSG)**

Schlaganfallregister: Die Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register (ADSR) stellte Daten über das Vorhandensein beteiligter KH pro Postleitzahlgebiet zur Verfügung. Diese PLZ-Informationen wurden mit den QB-Daten (PLZ der Standorte) verknüpft. **(ADSR)**

Befragung: Im Ersten Quartal 2019 wurden alle Gremien der Bundesländer für externe stationäre Qualitätssicherung (eQS) postalisch kontaktiert und um Teilnahme an der Befragung zu Aktivitäten im Bereich der eQS zum akuten Schlaganfall (eQS-CI) gebeten. Nach Absprache erfolgte ein telefonisches Interview, zur Ergänzung fehlender und unklarer Informationen. Die Rückmeldequote lag bei 100%. **(eQS)**

Projekt- bzw. Netzwerkaktivitäten: Im Rahmen der Befragung ergaben sich Hinweise auf existierende Schlaganfall-Projekte bzw. -Netzwerke. Daran teilnehmende KH verfügen z.B. über telemedizinische Vernetzungen mit zertifizierten (SU) KH. Entsprechende Ergänzungen für betreffende KH erfolgten durch Informationen aus der Literatur und Internetrecherche. **(PN)**

Statistisches Vorgehen: Alle Daten wurden univariat durch Abbildung der Häufigkeiten und Durchdringungsgrade analysiert. Der Trend verschiedener qfM-Kategorien im Jahresverlauf wurde bivariat anhand des Konkordanzkoeffizienten nach Kendall untersucht.

Durchdringungsgrad:

$$\text{Durchdringungsgrad (\%)} = \frac{\text{Summe aller CI – ICD unter einer qfM in einem Landkreis} * 100\%}{\text{Summe aller kodierten CI – ICD in einem Landkreis}}$$

Die Operationalisierung erfolgte in zwei Stufen:

- a) für KH (QB) durch Berechnung des Anteils kodierter CI-ICD unter qfM auf Kreis-Ebene.
- b) für AOK-Patient:innen durch Berechnung des Anteils behandelter Patient:innen unter qfM auf Kreis-Ebene.

Kategorisierung der qfM: Da ADSR und eQS-CI lediglich limitierte Verknüpfungsmethoden boten und zudem von einer Durchdringung von 100% in betroffenen Gebieten ausgegangen wurde, erfolgte eine differenzierte Darstellung im vgl. zu SU (DSG/QB) und PN, da diese sich anhand konsistenterer Adressdaten sicherer einem KH-Standort zuweisen ließen. Daher wurden zwei Kategorien von qfM gebildet: SU QB, SU DSG bzw. PN wurden als **qfM Kategorie 1** zusammengefasst, während ADSR und eQS-CI die **qfM Kategorie 2** bilden. Unter Anwendung dieser Methode sollte möglichen Ergebnisverzerrungen entgegengewirkt werden.

Ergebnisse:

Der im Nachfolgenden aufgezeigte Durchdringungsgrad bezieht sich auf den durchschnittlichen Anteil an a) kodierten assoziierten CI-ICD (s. Tab. 1, Abb. 1 und 2); b) behandelten AOK-Patient:innen (s. Tab. 2, Abb. 2) unter vorhandenen qualitätsfördernden Maßnahmen (qfM) in den Kreisen des Bundesgebiets im Vergleich der Jahre 2006 (QB) bzw. 2007 (AOK) und 2017.

Im Jahresvergleich der unter qfM behandelnden Krankenhäuser hat die Maßnahme ADSR den höchsten prozentualen Anstieg mit 20%, gefolgt von SU QB mit 15,4%. SU DSG und PN sind um 14,1% gestiegen (Tab. 1).

Die Regionen Deutschlands unterscheiden sich deutlich im Jahresvergleich hinsichtlich der Durchdringung mit der qfM Kategorie 1 (Abb. 1). Insgesamt sind nur wenige stärker durchdrungene Gebiete (50-100%) in Süd-Bayern, Hessen, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern vorhanden. Ost-Deutschland, große Teile Süd-Deutschlands, Rheinland-Pfalz und Niedersachsen sind kaum durchdrungen. Beispielsweise ist Berlin eine Region mit einer sehr hohen Bevölkerungsdichte und hat im Jahr 2006 vergleichsweise zu Süd-Ost-Bayern, mit geringer Bevölkerungsdichte, eine geringere Durchdringung mit KH der qfM Kategorie 1. Das Ruhrgebiet, das vergleichsweise eine geringere Bevölkerungsdichte als Berlin aber eine höhere als Süd-Ost-Bayern hat, war in 2006 stärker mit diesen qfM durchdrungen.

Die Versorgungssituation mit **qfM Kategorie 1** in 2017 zeigt klare Änderungen: Flächen der im Jahr 2006 kaum durchdrungenen Kreise in Süd-Deutschland, Rheinland-Pfalz, Niedersachsen und Ost-Deutschland sind im Jahr 2017 wesentlich durchdrungener (Abb. 1).

Diese Teile Deutschlands sind vor allem auch mit anderen qfM abgedeckt (Abb. 1): KH in Regionen mit gesetzlich verpflichtender Qualitätssicherung (eQS-CI) oder KH mit freiwilliger Führung eines Schlaganfallregisters (ADSR) sind zu Beginn des Beobachtungszeitraums in vielen Regionen Deutschlands vertreten. Diese Art von qfM (**qfM Kategorie 2**) erfordert, auch wie zertifizierte SU, vielfältige Dokumentationen und das Erfüllen festgelegter Qualitätsanforderungen. Darüber hinaus erfolgt ein Austausch mit Gremien der eQS und u.U. ein strukturierter Dialog mit dem Ziel der Qualitätsverbesserung [14]. Im Bundesgebiet sind keine Kreise vorhanden, in denen ADSR und eQS-CI zugleich vertreten sind.

Die qfM Kategorie 2 entwickelte sich insofern weiter, dass Bayern 2013 eQS-CI einführte und ADSR mehr Mitglieder gewann (Abb. 1).

Abbildung 1: Durchdringung der Kreise unter qfM 2006 vs. 2017

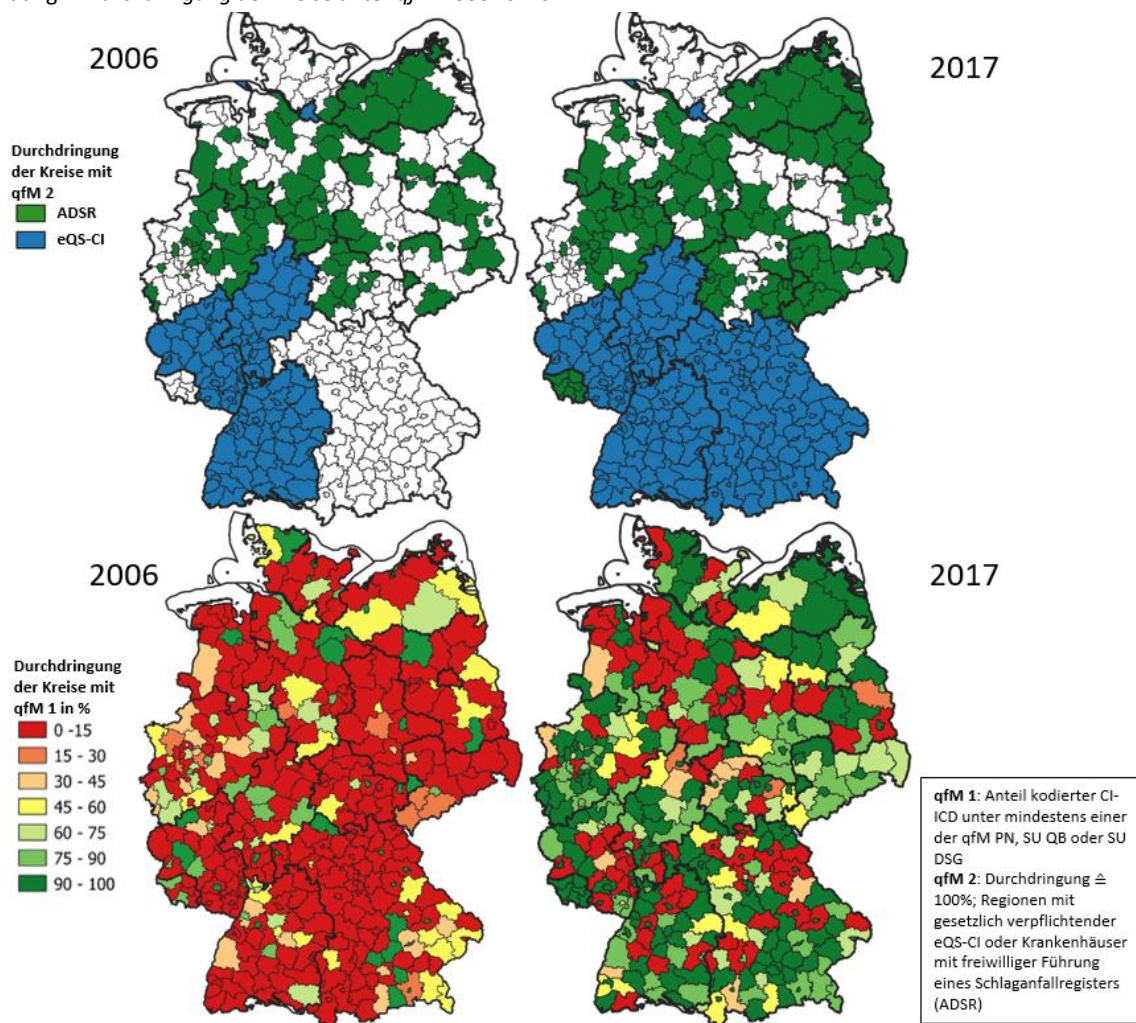


Tabelle 1: Durchschnittlicher Anteil (in %) kodierter CI-ICD in Krankenhäusern mit qfM der Landkreise im Bundesgebiet pro Jahr.

Jahr*	qfM Kategorie 1						qfM Kategorie 2			
	PN		SU QB		SU DSG**		ADSR***		eQS-SA	
	μ	σ	μ	σ	μ	σ	μ	σ	Regionen mit verpflichtender eQS-SA werden als 100% durchdrungen angesehen.	
2006	57,9	33,2	66,9	24,8	-	-	62,8	28,4		
2008	65,4	30,1	72,8	23,1	-	-	69,8	26,0		
2010	67,6	26,8	79,7	20,4	70,6	24,0	75,7	24,9		
2012	68,2	28,5	80,5	19,5	75,8	22,3	78,6	22,1		
2013	70,8	27,5	80,7	20,4	77,3	23,0	80,0	21,8		
2014	71,7	29,9	84,4	17,8	77,2	24,2	79,6	23,8		
2015	66,4	28,3	86,0	16,7	80,0	23,8	81,9	22,2		
2016	70,6	30,4	86,4	16,6	81,9	21,2	81,2	22,9		
2017	72,0	30,6	82,3	20,5	84,7	19,1	82,8	21,9		

*QB wurden bis 2012 alle zwei Jahre, ab 2013 jährlich berichtet.

**Für die Jahre 2006 und 2008 lagen keine Daten bzgl. DSG-Zertifizierung vor.

***Zuordnung des Merkmals ADSR erfolgte auf Basis der PLZ.

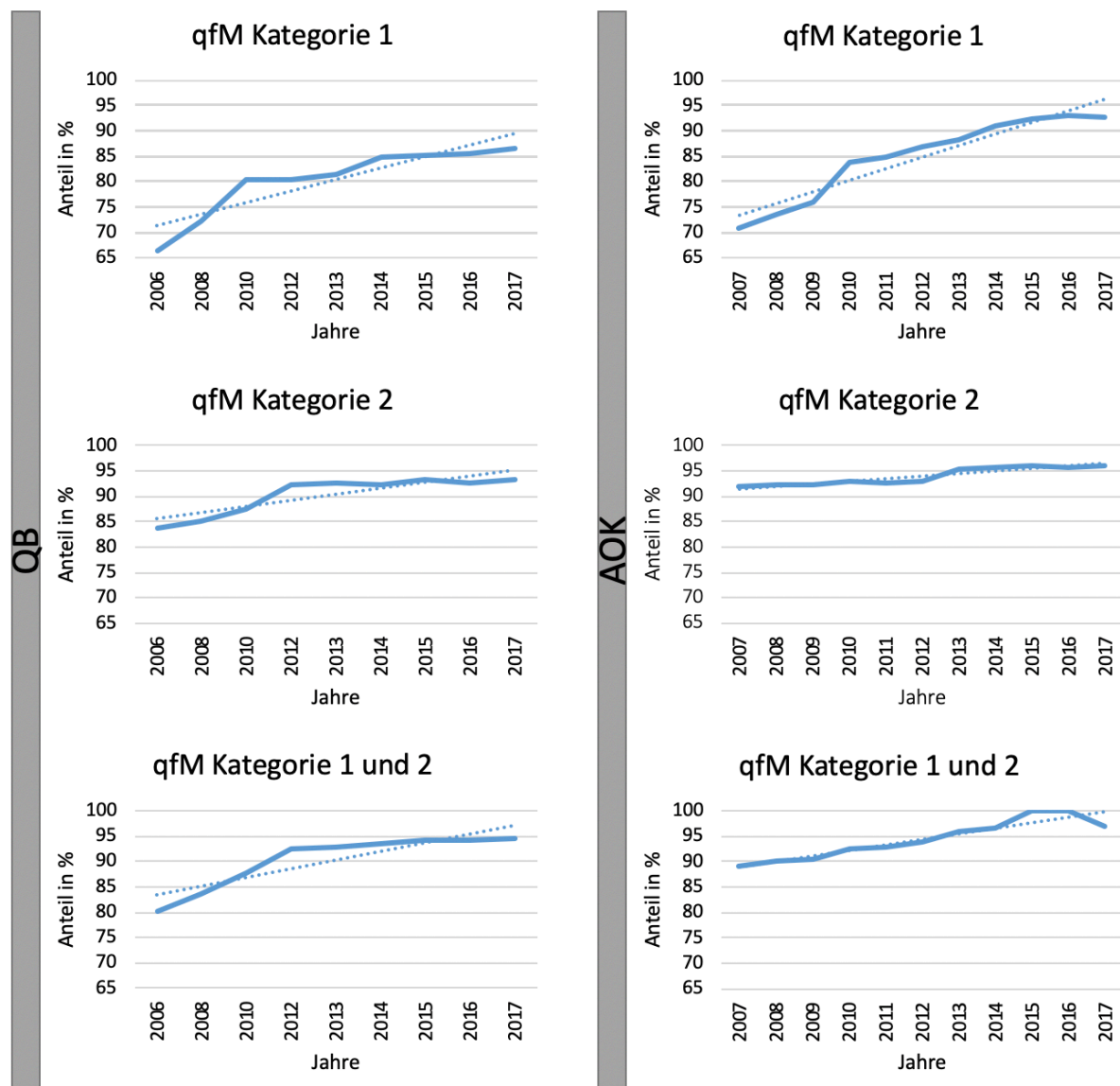
qfM Kategorie 1: Gebildet aus PN, SU QB und SU DSG; Detaillierte Darstellung der Anteile kodierter CI-ICD unter PN, SU QB und SU DSG.

qfM Kategorie 2: Gebildet aus ADSR und eQS-CI; Detaillierte Darstellung der Anteile kodierter CI-ICD unter ADSR und eQS-CI.

Insgesamt zeigten die QB-Analysen für den Beobachtungszeitraum einen durchschnittlichen Anteil kodierter CI-ICD in KH mit qfM (**Kategorie 1 und 2**) von 90% und einen Anstieg von 2006 im Vgl. zu 2017 um 15% (Abb.2). Die Ergebnisse der AOK-Routinedaten zeigen im Jahresvergleich ähnliche Entwicklungen hinsichtlich unter mindestens einer qfM behandelter Patient:innen im Beobachtungszeitraum (Abb. 2). Aus den Analysen (Tab. 2) geht hervor, dass am Ende des Beobachtungszeitraums 20% weniger Patient:innen in einem Kreis ohne qfM wohnten. Die Behandlung erfolgte in 2007 und 2017 bei 30% der Patient:innen in anderen Kreisen als dem Wohnort. In 2007 waren in 55% der behandelnden KH qfM vorhanden, in 2017 72%.

Insgesamt ist die Anzahl kodierter Schlaganfälle und behandelter Patient:innen unter qfM gestiegen (Abb. 2).

Abbildung 2: Entwicklung der durchschnittlichen Durchdringung (QB: CI-ICD ; AOK: Patient:innen) der Landkreise im Bundesgebiet mit qfM im Beobachtungszeitraum



qfM Kategorie 1: Anteil kodierter CI-ICD unter mindestens einer der qfM PN, SU QB oder SU DSG.
qfM Kategorie 2: Anteil kodierter CI-ICD unter mindestens einer der qfM ADSR oder eQS-CI.
qfM Kategorie 1 und 2: Anteil kodierter CI-ICD unter mindestens einer der qfM aus Kategorie 1 oder 2.

Tabelle 2: Anteil pro Kreis unter qfM behandelten AOK Patient:innen mit akutem Schlaganfall - Wohnort im Vergleich zum Behandlungsort 2007 vs. 2017

	2007		2017	
	Häufigkeit	Prozent	Häufigkeit	Prozent
AOK Versicherte*	36.646	100	31.426	100
Kreis Wohnort ohne qfM	9.109	24,9	1.699	5,4
Kreis Wohnort mit qfM	27.537	75,1	29.727	94,6
Behandelnde Krankenhäuser**	1.180	100	941	100
Behandelndes Krankenhaus ohne qfM	527	44,7	266	28,3
Behandelndes Krankenhaus mit qfM	653	55,3	675	71,7
AOK Versicherte***	36.645	100	31.424	100
Versicherte mit Wohnort in Kreis mit qfM und behandelndes Krankenhaus mit qfM	30.350	82,8	31.021	98,7
Kreis Wohnort ≠ Kreis Behandlungsort	10.066	27,5	9.896	31,5
Kreis Wohnort = Kreis Behandlungsort	26.579	72,5	21.528	68,5
*Patient:innen mit fehlender geografischer Information wurden ausgeschlossen (2007: n=49; 2017: n=24). **Krankenhäuser mit fehlender geografischer Information wurden ausgeschlossen (2007: n=1 ; 2017: n=2). ***Fallzählweise: Patient:innen oder Krankenhäuser mit fehlender geografischer Information wurden ausgeschlossen (2007: n=50; 2017: n=26)				

Auch die Korrelationsanalysen zeigten einen signifikanten Trend hin zur Behandlung in KH mit qfM im Jahresverlauf (Tab. 3).

Tabelle 3: Trendanalyse der Durchdringung (QB: CI-ICD ; AOK: Patient:innen) mit qfM für den Beobachtungszeitraum – QB-Daten im Vgl. zu AOK-Daten

	Zeit (Jahre)	qfM Kategorie 1	qfM Kategorie 2	qfM Kategorie 1 u. 2
QB (2006-2017)				
Korrelationskoeffizient	1	,944**	,833**	1,000**
Sig. (2-seitig)	.	0	0,002	.
N (Jahre)	9	9	9	9
AOK (2007-2017)				
Korrelationskoeffizient	1	,964**	,891*	,917**
Sig. (2-seitig)	.	,000	,000	,000
N (Jahre)	11	11	11	11
** Die Korrelation ist auf dem 0,01 Niveau signifikant (zweiseitig). * Die Korrelation ist auf dem 0,05 Niveau signifikant (zweiseitig). qfM Kategorie 1: Anteil kodierter CI-ICD unter mindestens einer der qfM PN, SU QB oder SU DSG. qfM Kategorie 2: Anteil kodierter CI-ICD unter mindestens einer der qfM ADSR oder eQS-CI. qfM Kategorie 1 und 2: Anteil kodierter CI-ICD unter mindestens einer der qfM aus Kategorie 1 oder 2.				

Diskussion und Limitationen:

Die Regionen Deutschlands sind in unterschiedlichem Ausmaß mit qfM im Bereich der Versorgung von Schlaganfallpatient:Innen durchdrungen. Der Durchdringungsgrad hat sich im Verlauf der Jahre 2006 bis 2017 insgesamt positiv entwickelt, wobei in immer mehr Regionen qfM durchgeführt und immer mehr Schlaganfallpatient:Innen in KH mit qfM behandelt werden. Die signifikanten Trends im Beobachtungsverlauf zeigen sich bei der Anzahl kodierter Schlaganfälle in Kreisen mit qfM-Durchdringung auf der Basis der analysierten QB-Daten und auch bei den unter qfM-Bedingungen behandelten Schlaganfallpatient:Innen (AOK-Routinedaten).

Die bundesweiten Analysen bestätigen die auf einzelne Regionen begrenzten Analysen von Kitzrow et al. [10], die u.a. die Fallzahlen für SU-Behandlungen und die Steigerungsrate von systemischen Thrombolyse für vier Regionen ausgewertet haben. Pross et al. [16] zeigten in ihrer Studie zwar, dass sich die Anzahl der an der Behandlung von Schlaganfallpatient:Innen beteiligten KH im Laufe der Zeit reduzierte, jedoch stieg der Anteil an Patient:innen in SU. Eyding et al. [14] zeigten von 2013 auf 2018 ebenfalls den Anstieg der Quote akuter Schlaganfälle und Versorgung in spezialisierten KH im eQS-CI-Gebiet Hessen.

In Anbetracht der unterschiedlichen Definition von Behandlungen in SU sind für einen positiven Zusammenhang in allen Studien ähnliche Tendenzen erkennbar. Zu beachten ist, dass in den QB zwar eine SU als Versorgungsschwerpunkt im Bereich der Neurologie angegeben werden kann, jedoch im Vergleich zu einer DSG-zertifizierten SU keine Qualitätskriterien (Struktur-, Prozess oder Fallzahlvorgaben) für die „offizielle“ Kennzeichnung als SU einzuhalten sind [13].

Im Vergleich zur Studie von Hillmann et al. [11], die für 2012 zeigten, dass 82% der Patient:innen direkt in einer SU aufgenommen wurden, weisen unsere Analysen darauf hin, dass im selben Jahr 76% (SU DSG) bzw. 81% (SU QB) der CI-ICD in KH mit SU kodiert wurden. Jedoch ist nicht davon auszugehen, dass tatsächlich alle Schlaganfälle auch direkt in einer SU aufgenommen wurden.

Im Unterschied zur Studie von Eyding et al. [14], die einen Anteil behandelter Patient:innen außerhalb des Wohnorts von 7,6% für das Jahr 2018 berichteten, zeigen unsere Analysen einen starken positiven Trend hin zur Behandlung von Schlaganfällen in spezialisierten KH mit einem Anteil von 31,5% außerhalb des Wohnorts behandelter Patient:innen in 2017. Ein möglicher Grund für die Differenz kann die breitere Auswahl an CI-ICD und die Betrachtung des ganzen Bundesgebiets in unserer Studie sein.

Die Ergebnisse zeigten zwar eine Mehrung der qfM im gesamten Bundesgebiet, jedoch ist noch unklar, ob die Durchdringung mit qfM an allen behandelnden Standorten oder aber eine stärkere Zentralisierung bessere Patientenoutcomes bewirken. Dies wird im weiteren Verlauf des „QUASCH“-Projekts analysiert.

Als Limitation für die Interpretation unserer Analysen ist zu beachten, dass die Durchdringung mit qfM mit den vorhandenen Daten nicht vollständig erfassbar ist. Daher sind geringfügige Abweichungen hinsichtlich des Anteils der Durchdringung mit qfM möglich, wobei insgesamt konservativ vorgegangen wurde. Wie in der Studie von Misselwitz et al. [8] gehen wir davon aus, dass wahrscheinlich mehr CI-ICD in KH mit qfM kodiert wurden, da durch die Verwendung anonymisierter bzw. pseudonymisierter Daten die Verknüpfung mit verschiedenen Datenquellen erschwert oder unmöglich sein kann [15]. Den ADSR-Daten fehlte aus Datenschutzgründen das IK. Zur Lösung der Problematik wurde das Merkmal ADSR anhand der PLZ mit den QB-Daten verknüpft. Dabei konnten zwar nicht alle Gebiete erfasst werden, was wahrscheinlich auf die heterogene Adressdokumentation der Datenquellen zurückzuführen ist (z.B. Adresse des KH-Standorts entspricht nicht der Adresse der Verwaltung). Auch bei eQS-CI gilt zu beachten, dass zwar bekannt ist, in welchen Bundesländern verpflichtende Regelungen verfügbar sind, jedoch nicht alle Schlaganfall-behandelnden KH auch offiziell eQS-CI registriert sind. Dies betrifft lediglich einen geringen Anteil der KH. Zur besseren Differenzierung haben wir in Abb. 1 entsprechend qfM Kategorie 2 (Verknüpfung durch geografische Angaben) separat von qfM Kategorie 1 (Verknüpfung durch KH-Adressdaten und IK) abgebildet und alle Gebiete eingefärbt, die durch die geografischen Daten der ADSR und eQS-CI gegeben waren.

Auch die Daten der DSG-SU weisen Hindernisse auf – nicht jedes KH war beispielsweise durchgehend zertifiziert. Dies bedeutet nicht zwangsläufig eine fehlende spezialisierte Behandlung in den betreffenden Jahren. So waren Schließungen, Neueröffnungen oder Fusionen häufiger Grund für die Lücken, auch finanzielle Aspekte der

Zertifizierung könnten Einfluss haben. Aus diesem Grund haben wir nach der Erstzertifizierung fortlaufend eine spezialisierte Versorgungsform der betreffenden Krankenhäuser angenommen.

Insgesamt gelang uns auf diese Weise der Vergleich bzw. die Verfolgung der Entwicklung unterschiedlicher Maßnahmen für das gesamte Bundesgebiet. Ein direkter kompetitiver Vergleich der verschiedenen qfM war nicht Ziel der vorliegenden Arbeit, sondern wird im weiteren Verlauf des QUASCH-Projekts angestrebt, indem die hier präsentierten Ergebnisse zur Durchdringung mit qfM im Bundesgebiet genutzt werden, um den Einfluss von qfM bei der Versorgung von Schlaganfallpatient:Innen auf deren Versorgungsergebnisse zu untersuchen.

Schlussfolgerung

Bundesweit ist die gesundheitliche Versorgung von Schlaganfallpatient:Innen durch eine zunehmende Förderung qualitätsverbessernder Maßnahmen gekennzeichnet, die auf eine flächendeckende und möglichst qualitativ hochwertige Versorgung von Schlaganfallpatient:Innen zielen. Die noch existierenden regionalen Versorgungslücken bei der spezialisierten Schlaganfallversorgung sollten durch qualitätsgeprüfte und bewährte Maßnahmen geschlossen werden, damit in Zukunft alle Patient:innen qualitativ hochwertig behandelt werden können.

Die Zusammenführung verschiedener Datenquellen zur Analyse der Gesundheitsversorgung wird aus teilweise wenig nachvollziehbaren Datenschutzgründen oder implausibler oder unvollständiger Verknüpfungsvariablen erschwert.

Interessenkonflikt: Die Autoren geben für die vorliegende Studie keine Interessenkonflikte an.

Literatur

- 1 *Foerch C, Misselwitz B, Sitzer M et al.* The projected burden of stroke in the German federal state of Hesse up to the year 2050. *Deutsches Arzteblatt international* 2008; 105: 467–473
- 2 *World Health Organization.* Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016
- 3 Association of outcome with early stroke treatment: pooled analysis of ATLANTIS, ECASS, and NINDS rt-Patient:innen stroke trials. *The Lancet* 2004; 363: 768–774
- 4 *Behnke S.* „Time is brain“ : Zeitmanagement in der akuten Schlaganfallversorgung. *Der Radiologe* 2019; 59: 590–595
- 5 *Norrving B, Barrick J, Davalos A et al.* Action Plan for Stroke in Europe 2018-2030. *European stroke journal* 2018; 3: 309–336
- 6 *Ntaios G, Bornstein NM, Caso V et al.* The European Stroke Organisation Guidelines: a standard operating procedure. *International journal of stroke : official journal of the International Stroke Society* 2015; 10 Suppl A100: 128–135
- 7 *Otten K, Geraedts M, Kugler C.* Qualitätsindikatoren für die Schlaganfallversorgung in Deutschland. *Gesundheitswesen* 2004; 66
- 8 *Misselwitz B, Grau A, Berger K et al.* Versorgungsqualität des akuten ischämischen Schlaganfalls in Deutschland 2018. *Der Nervenarzt* 2020; 91: 484–492
- 9 *Röther J, Busse O, Berlis A et al.* Interdisziplinäre neurovaskuläre Netzwerke: eine Standortbestimmung. *Nervenarzt* 2020; 91: 902–907
- 10 *Kitzrow M, Bartig D, Krogias C et al.* Qualitätsparameter der akuten Schlaganfallversorgung: Gegenüberstellung unterschiedlicher regionaler Versorgungskonzepte. *Nervenarzt* 2013; 84: 1486–1496
- 11 *Hillmann S, Wiedmann S, Rücker V et al.* Stroke unit care in germany: the german stroke registers study group (ADSR). *BMC neurology* 2017; 17: 49
- 12 *Mader F, Schwenke R.* Schlaganfall. Online: https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/053-011l_S3_Schlaganfall_2021-03.pdf letzter Zugriff: 12.04.2021

- 13 *Nabavi DG, Koennecke H-C, Ossenbrink M et al.* Zertifizierungskriterien für Stroke-Units in Deutschland : Update 2018. *Der Nervenarzt* 2019; 90: 335–342
- 14 *Eyding J, Misselwitz B, Weber R et al.* Vergleichbarkeit unterschiedlicher Datenquellen zur Schlaganfallversorgung in Deutschland. *Nervenarzt* 2020; 91: 877–890
- 15 *Kohler M, Deutschbein J, Peschke D et al.* Schlaganfallgeschehen in Deutschland - Zur Vergleichbarkeit von Krankenkassen-, Register- und DRG-Daten. *Fortschritte der Neurologie-Psychiatrie* 2014; 82: 627–633
- 16 *Pross C, Berger E, Siegel M et al.* Stroke units, certification, and outcomes in German hospitals: a longitudinal study of patient-based 30-day mortality for 2006-2014. *BMC health services research* 2018; 18: 880

Anlage 4a: Cox-Regressionsmodelle Gesamtsterblichkeit

		Ohne die Behandlung in Stroke units (Zeitraum 2007-2017)			
Vergleichsgruppe	Variable	HR	L95CI	U95CI	p
Alter < 50	Alter 50-59	1,325	1,255	1,4	3,71E-24
	Alter 60-69	1,845	1,755	1,939	7,64E-128
	Alter 70-79	2,955	2,816	3,101	0
	Alter 80-89	5,349	5,097	5,614	0
	Alter > 90	8,754	8,327	9,203	0
männlich	weiblich	0,824	0,816	0,832	0
ICD G45	ICD I60	2,842	2,717	2,972	0
	ICD I61	2,966	2,912	3,02	0
	ICD I63	1,545	1,526	1,563	0
	ICD I64	1,314	1,239	1,393	1,05E-19
Zeitraum 2007-2010	Zeitraum 2011-2013	0,927	0,916	0,937	6,77E-39
	Zeitraum 2014-2017	0,859	0,848	0,871	6,57E-111
Elixhauser ≤ 3	Elixhauser 4-6	1,473	1,458	1,488	0
	Elixhauser > 7	2,094	2,056	2,133	0
keine Pflegestufe vor Insult	Pflegestufe 1	1,894	1,87	1,919	0
	Pflegestufe 2	2,425	2,389	2,462	0
	Pflegestufe 3	2,937	2,856	3,021	0
GISD ≤ 5	GISD > 5	1	0,988	1,011	0,9634403
Bundesland ohne eQS	eQS ohne GQH	0,972	0,96	0,984	4,22E-06
	GQH	0,926	0,91	0,941	4,64E-19

		Mit der Behandlung in Stroke units (Zeitraum 2007-2017)			
Vergleichsgruppe	Variable	HR	L95CI	U95CI	p
Alter < 50	Alter 50-59	1,309	1,237	1,384	5,56E-21
	Alter 60-69	1,805	1,715	1,9	3,21E-112
	Alter 70-79	2,851	2,713	2,996	0
	Alter 80-89	5,131	4,883	5,393	0
	Alter > 90	8,348	7,93	8,789	0
männlich	weiblich	0,819	0,811	0,828	0
ICD G45	ICD I60	2,722	2,601	2,849	0
	ICD I61	3,03	2,974	3,087	0
	ICD I63	1,58	1,56	1,6	0
	ICD I64	1,263	1,19	1,341	1,85E-14
Zeitraum 2007-2010	Zeitraum 2011-2013	0,946	0,935	0,958	7,71E-20
	Zeitraum 2014-2017	0,894	0,881	0,906	7,54E-57
Elixhauser ≤ 3	Elixhauser 4-6	1,476	1,461	1,491	0
	Elixhauser > 7	2,091	2,053	2,131	0
keine Pflegestufe vor Insult	Pflegestufe 1	1,895	1,87	1,92	0
	Pflegestufe 2	2,418	2,382	2,456	0
	Pflegestufe 3	2,916	2,834	3	0
GISD ≤ 5	GISD > 5	0,992	0,98	1,004	0,1852359
keine Stroke unit	stroke_unit	0,86	0,851	0,869	1,24E-183
Bundesland ohne eQS	eQS ohne GQH	0,961	0,949	0,974	9,42E-10
	GQH	0,934	0,918	0,95	1,14E-14

Vergleichsgruppe	Variable	Cox- Modell Zeitraum 2007 bis 2010				Cox- Modell Zeitraum 2011 bis 2013				Cox- Modell Zeitraum 2014 bis 2017			
		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Alter < 50	Alter 50-59	1,378	1,278	1,486	< 2E-016	1,248	1,125	1,384	2,87E-05	1,129	1,001	1,273	0,0483
	Alter 60-69	2,055	1,918	2,201	< 2E-016	1,698	1,544	1,867	<2E-016	1,345	1,203	1,505	2,05E-07
	Alter 70-79	3,488	3,263	3,729	< 2E-016	2,518	2,298	2,759	<2E-016	1,91	1,716	2,127	<2E-016
	Alter 80-89	6,477	6,058	6,925	< 2E-016	4,597	4,195	5,037	<2E-016	3,105	2,79	3,456	<2E-016
	Alter > 90	10,793	10,059	11,58	< 2E-016	7,269	6,616	7,988	<2E-016	5,154	4,62	5,749	<2E-016
männlich	weiblich	0,82	0,808	0,831	< 2E-016	0,805	0,79	0,82	<2E-016	0,835	0,817	0,853	<2E-016
ICD G45	ICD I60	2,239	2,093	2,395	< 2E-016	2,699	2,482	2,935	<2E-016	4,361	3,994	4,762	<2E-016
	ICD I61	2,502	2,438	2,569	< 2E-016	3,119	3,013	3,23	<2E-016	4,672	4,492	4,859	<2E-016
	ICD I63	1,498	1,473	1,523	< 2E-016	1,604	1,568	1,641	<2E-016	1,993	1,935	2,053	<2E-016
	ICD I64	1,149	1,073	1,231	6,49E-05	1,369	1,2	1,561	2,89E-06	1,313	1,014	1,702	0,0391
Elixhauser ≤ 3	Elixhauser 4-6	1,45	1,43	1,471	< 2E-016	1,502	1,474	1,53	<2E-016	1,524	1,49	1,558	<2E-016
	Elixhauser > 7	2,12	2,057	2,184	< 2E-016	2,098	2,031	2,168	<2E-016	2,098	2,029	2,17	<2E-016
keine Pflegestufe vor Insult	Pflegestufe 1	1,842	1,807	1,877	< 2E-016	1,96	1,915	2,006	<2E-016	1,896	1,845	1,948	<2E-016
	Pflegestufe 2	2,329	2,277	2,382	< 2E-016	2,55	2,482	2,619	<2E-016	2,391	2,32	2,464	<2E-016
	Pflegestufe 3	2,785	2,658	2,919	< 2E-016	3,167	3,001	3,342	<2E-016	2,861	2,728	2,999	<2E-016
GISD ≤ 5	GISD > 5	0,993	0,976	1,009	0,377	0,974	0,954	0,995	0,014255	0,98	0,956	1,004	0,1045
keine Stroke unit	stroke unit	0,823	0,811	0,835	< 2E-016	0,801	0,787	0,816	<2E-016	0,721	0,706	0,736	<2E-016
Bundesland ohne eQS	eQS ohne GQH	0,951	0,935	0,968	1,57E-08	0,96	0,938	0,982	0,000468	0,934	0,909	0,959	4,96E-07
	GQH	0,913	0,89	0,936	2,17E-12	0,96	0,933	0,989	0,007053	0,989	0,953	1,025	0,5428

Anlage 4b: Cox-Regressionsmodelle Gesamtsterblichkeit

		Cox GQH vs. andere BL alle											
		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Diagnose	Merkmal	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
G45	alle	0,94	0,89	1	0,055664565	0,87	0,81	0,93	8,43304E-05	0,94	0,89	1	0,04983867
	none Stroke Unit	0,92	0,85	1	0,050236719	0,88	0,79	0,97	0,00951291	0,97	0,89	1,06	0,506001037
	Stroke Unit	0,94	0,86	1,04	0,241786044	1,03	0,93	1,13	0,585698558	0,96	0,88	1,04	0,271352935
I63	alle	0,96	0,93	0,98	0,003212764	0,93	0,9	0,96	9,80796E-05	0,97	0,94	1	0,061530864
	none Stroke Unit	0,94	0,9	0,98	0,007316695	0,98	0,92	1,04	0,477736401	0,94	0,88	0,99	0,016838301
	Stroke Unit	0,97	0,93	1,01	0,144463068	1,05	1	1,09	0,04971947	0,99	0,95	1,03	0,608464457
G45+I63	alle	0,96	0,94	0,99	0,008743429	0,94	0,92	0,97	0,000350884	0,96	0,94	0,99	0,006393908
	none Stroke Unit	0,95	0,91	0,99	0,011411627	0,98	0,93	1,03	0,35064201	0,95	0,91	1	0,04058437
	Stroke Unit	1	0,96	1,04	0,84296654	1	0,96	1,04	0,984490405	0,98	0,95	1,02	0,274509473
I60	alle	0,85	0,66	1,09	0,200077333	0,99	0,75	1,31	0,95537441	0,98	0,76	1,25	0,840561447
	none Stroke Unit	0,96	0,76	1,22	0,738509179	0,9	0,65	1,23	0,496843088	0,92	0,69	1,22	0,549981215
	Stroke Unit	0,67	0,28	1,58	0,359028088	1,08	0,44	2,63	0,865586151	1,1	0,5	2,42	0,80289148
I61	alle	0,87	0,8	0,94	0,000908584	0,92	0,83	1,01	0,06855718	0,87	0,8	0,95	0,001195145
	none Stroke Unit	0,9	0,82	1	0,04176902	0,9	0,8	1,03	0,12086064	0,95	0,84	1,07	0,367322992
	Stroke Unit	1,05	0,91	1,21	0,510816857	0,98	0,85	1,14	0,819131706	1,04	0,92	1,17	0,564587649
I60+I61	alle	0,89	0,82	0,96	0,002452774	0,92	0,84	1	0,063834625	0,88	0,81	0,95	0,001253703
	none Stroke Unit	0,91	0,83	1	0,052931064	0,91	0,81	1,02	0,104115882	0,9	0,8	1,01	0,076645732
	Stroke Unit	1,1	0,96	1,27	0,1662969	1,03	0,89	1,19	0,693548848	0,97	0,86	1,1	0,62468417

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL (alle Patienten) G45	age_50_to_59	1,724	1,309	2,269	0,000103526	1,773	1,284	2,449	0,000504855	1,625	1,209	2,183	0,001283404
	age_60_to_69	2,6	2,016	3,353	1,75117E-13	2,778	2,066	3,735	1,35121E-11	2,776	2,116	3,642	1,66903E-13
	age_70_to_79	4,855	3,791	6,217	5,94377E-36	5,131	3,845	6,848	1,19875E-28	5,16	3,962	6,722	4,5971E-34
	age_80_to_89	9,59	7,489	12,279	7,84215E-72	9,843	7,378	13,132	1,70381E-54	9,931	7,625	12,935	5,24969E-65
	age_ge_90	16,325	12,693	20,996	6,5689E-105	16,411	12,239	22,005	5,27872E-78	16,477	12,597	21,552	5,71205E-93
	female	0,7	0,675	0,726	1,26757E-81	0,715	0,685	0,746	1,97819E-54	0,721	0,694	0,749	1,35244E-64
	elix_4_to_6	1,534	1,477	1,594	2,6419E-106	1,471	1,406	1,538	4,85868E-64	1,531	1,471	1,593	6,46127E-97
	elix_gt_6	2,058	1,887	2,244	7,81352E-60	2,189	1,982	2,418	8,14849E-54	2,576	2,368	2,802	2,0692E-107
	care_before_1	2,169	2,071	2,271	2,813E-239	2,229	2,114	2,35	5,1844E-194	2,195	2,093	2,302	2,9887E-230
	care_before_ge_2	3,116	2,968	3,271	0	3,09	2,919	3,271	0	3,185	3,025	3,353	0
	gisd_gt_5	1,058	1,02	1,097	0,002393725	1,053	1,01	1,098	0,016353053	0,981	0,944	1,018	0,308177297
	GQH	0,944	0,89	1,001	0,055664565	0,871	0,813	0,933	8,43304E-05	0,941	0,886	1	0,04983867
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung ohne Stroke Unit) G45	age_50_to_59	1,659	1,181	2,329	0,003500448	1,746	1,095	2,785	0,019200767	1,465	0,997	2,153	0,052080577
	age_60_to_69	2,513	1,837	3,438	8,31908E-09	3,122	2,03	4,8	2,13353E-07	2,214	1,561	3,14	8,27578E-06
	age_70_to_79	4,823	3,555	6,544	5,02664E-24	5,483	3,599	8,355	2,37404E-15	4,186	2,982	5,877	1,33856E-16
	age_80_to_89	9,387	6,922	12,731	4,83006E-47	10,707	7,029	16,309	2,42401E-28	8,011	5,707	11,244	2,54846E-33
	age_ge_90	15,804	11,606	21,519	9,13392E-69	17,219	11,246	26,364	3,53455E-39	13,762	9,752	19,422	2,51183E-50
	female	0,732	0,702	0,764	2,2793E-48	0,695	0,659	0,732	1,20554E-41	0,698	0,664	0,734	5,2403E-45
	elix_4_to_6	1,483	1,42	1,549	1,34191E-70	1,503	1,422	1,588	1,28886E-47	1,477	1,402	1,557	1,56518E-48
	elix_gt_6	2,139	1,949	2,348	1,98339E-57	2,302	2,036	2,603	2,25725E-40	2,016	1,788	2,273	2,24829E-30
	care_before_1	2,196	2,086	2,313	4,2858E-195	2,055	1,925	2,195	2,3353E-102	2,092	1,966	2,226	6,5516E-121
	care_before_ge_2	3,114	2,949	3,289	0	2,817	2,63	3,018	4,977E-192	2,98	2,79	3,183	1,068E-230
	gisd_gt_5	1,007	0,967	1,05	0,73402632	1,05	0,996	1,107	0,069624268	1,056	1,005	1,109	0,032387451
	GQH	0,924	0,854	1	0,050236719	0,877	0,794	0,968	0,00951291	0,97	0,888	1,061	0,506001037
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung in Stroke Unit) G45	age_50_to_59	2,641	1,497	4,659	0,00079564	2,217	1,389	3,539	0,000850506	1,295	0,873	1,923	0,199171615
	age_60_to_69	4,713	2,756	8,062	1,49792E-08	2,637	1,705	4,077	1,29864E-05	2,308	1,615	3,298	4,40998E-06
	age_70_to_79	7,925	4,674	13,437	1,53135E-14	4,925	3,226	7,518	1,49642E-13	4,391	3,108	6,203	4,78009E-17
	age_80_to_89	15,094	8,901	25,597	7,27528E-24	9,441	6,186	14,408	2,27291E-25	8,417	5,957	11,892	1,37584E-33
	age_ge_90	25,437	14,852	43,566	4,49224E-32	14,599	9,455	22,543	1,11508E-33	14,422	10,102	20,589	7,0868E-49
	female	0,678	0,632	0,728	4,39265E-27	0,736	0,685	0,791	9,22147E-17	0,701	0,66	0,744	4,87395E-31
	elix_4_to_6	1,491	1,382	1,61	8,33616E-25	1,646	1,524	1,777	4,75038E-37	1,582	1,483	1,688	9,85366E-44
	elix_gt_6	2,428	2,058	2,864	7,10158E-26	2,848	2,403	3,376	1,6629E-33	2,433	2,119	2,792	1,2769E-36
	care_before_1	2,25	2,054	2,463	1,05957E-68	2,334	2,128	2,559	1,78431E-72	2,281	2,111	2,463	1,50495E-97
	care_before_ge_2	3,351	3,026	3,71	9,9498E-120	3,36	3,037	3,718	8,1897E-122	3,285	3,011	3,584	7,6356E-158
	gisd_gt_5	1,028	0,957	1,103	0,452373944	0,998	0,929	1,073	0,960603962	0,99	0,931	1,053	0,750343385
	GQH	0,944	0,858	1,039	0,241786044	1,027	0,932	1,132	0,585698558	0,955	0,879	1,037	0,271352935

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL (alle Patienten) 163	age_50_to_59	1,61	1,413	1,834	8,91881E-13	1,453	1,253	1,685	7,59643E-07	1,45	1,277	1,647	9,86908E-09
	age_60_to_69	2,394	2,121	2,703	4,06715E-45	2,107	1,836	2,419	3,11926E-26	1,95	1,733	2,194	1,33691E-28
	age_70_to_79	3,619	3,214	4,075	3,0134E-100	3,265	2,854	3,735	1,3105E-66	3,114	2,777	3,493	7,39467E-84
	age_80_to_89	6,496	5,769	7,314	6,1044E-210	5,804	5,073	6,64	9,7343E-145	5,555	4,953	6,231	1,7672E-188
	age_ge_90	11,09	9,822	12,521	0	9,528	8,301	10,937	2,8504E-225	9,166	8,147	10,313	4,6965E-297
	female	0,841	0,824	0,858	1,03459E-62	0,856	0,836	0,877	2,19186E-38	0,846	0,828	0,864	1,54659E-55
	elix_4_to_6	1,571	1,539	1,603	0	1,558	1,522	1,595	1,7963E-297	1,556	1,524	1,589	0
	elix_gt_6	2,273	2,196	2,354	0	2,187	2,1	2,278	0	2,182	2,105	2,262	0
	care_before_1	1,858	1,811	1,907	0	1,845	1,79	1,901	0	1,832	1,783	1,882	0
	care_before_ge_2	2,466	2,398	2,537	0	2,463	2,383	2,545	0	2,451	2,38	2,523	0
	gisd_gt_5	0,993	0,973	1,013	0,473362075	1,015	0,992	1,039	0,195692241	1,009	0,988	1,03	0,409333566
	GQH	0,955	0,926	0,985	0,003212764	0,931	0,898	0,965	9,80796E-05	0,97	0,94	1,001	0,061530864
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung ohne Stroke Unit) 163	age_50_to_59	1,545	1,291	1,85	2,06035E-06	1,181	0,956	1,46	0,122144424	1,525	1,225	1,899	0,000162041
	age_60_to_69	2,134	1,804	2,524	8,85479E-19	1,797	1,481	2,181	2,87062E-09	2,016	1,641	2,477	2,48323E-11
	age_70_to_79	3,28	2,783	3,865	1,16757E-45	2,719	2,253	3,281	1,79135E-25	2,993	2,447	3,66	1,33616E-26
	age_80_to_89	5,65	4,795	6,658	5,05623E-95	4,611	3,822	5,564	2,90145E-57	5,221	4,269	6,384	2,57148E-58
	age_ge_90	9,426	7,975	11,14	1,5219E-152	7,399	6,104	8,968	1,86966E-92	8,608	7,013	10,565	3,05522E-94
	female	0,847	0,824	0,87	4,5472E-34	0,873	0,844	0,904	1,00039E-14	0,855	0,828	0,883	2,22894E-21
	elix_4_to_6	1,457	1,419	1,497	1,0833E-167	1,432	1,384	1,481	2,62344E-95	1,473	1,427	1,521	2,5846E-124
	elix_gt_6	1,932	1,844	2,024	2,2219E-168	1,981	1,866	2,104	2,6559E-111	1,993	1,885	2,108	7,2968E-129
	care_before_1	1,777	1,717	1,838	5,8339E-241	1,846	1,767	1,928	9,7093E-167	1,793	1,721	1,868	5,1143E-170
	care_before_ge_2	2,383	2,299	2,47	0	2,434	2,325	2,548	0	2,495	2,39	2,605	0
	gisd_gt_5	1,02	0,994	1,046	0,141959317	0,999	0,966	1,032	0,945051655	0,988	0,958	1,019	0,444258225
	GQH	0,939	0,897	0,983	0,007316695	0,979	0,923	1,038	0,477736401	0,935	0,885	0,988	0,016838301
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung in Stroke Unit) 163	age_50_to_59	1,403	1,166	1,688	0,00033277	1,848	1,513	2,257	1,77689E-09	1,466	1,245	1,726	4,34972E-06
	age_60_to_69	2,006	1,69	2,382	1,77977E-15	2,487	2,062	2,999	1,54381E-21	2,217	1,906	2,577	4,31133E-25
	age_70_to_79	3,191	2,701	3,771	2,71713E-42	4,021	3,349	4,827	2,58728E-50	3,385	2,923	3,921	1,86693E-59
	age_80_to_89	5,793	4,902	6,845	1,9247E-94	7,304	6,083	8,77	1,1221E-100	6,305	5,442	7,304	6,0397E-133
	age_ge_90	9,797	8,244	11,641	3,5462E-148	11,989	9,932	14,471	1,3618E-147	10,386	8,923	12,089	1,595E-200
	female	0,837	0,811	0,864	1,9084E-28	0,821	0,795	0,848	1,92312E-33	0,835	0,812	0,858	3,00788E-38
	elix_4_to_6	1,729	1,675	1,786	3,0919E-247	1,72	1,665	1,777	1,673E-233	1,653	1,608	1,7	1,0098E-272
	elix_gt_6	2,633	2,495	2,778	1,71E-272	2,469	2,337	2,608	3,9647E-229	2,516	2,402	2,635	0
	care_before_1	1,857	1,783	1,935	1,0217E-193	1,879	1,803	1,958	1,9769E-196	1,891	1,825	1,959	1,5602E-271
	care_before_ge_2	2,349	2,244	2,459	9,6572E-294	2,412	2,301	2,529	5,6019E-294	2,475	2,377	2,576	0
	gisd_gt_5	1,002	0,971	1,034	0,895921602	1,008	0,976	1,04	0,633828382	1,002	0,975	1,03	0,87761154
	GQH	0,968	0,926	1,011	0,144463068	1,046	1	1,093	0,04971947	0,99	0,953	1,029	0,608464457

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL (alle Patienten) G45+I63	age_50_to_59	1,682	1,492	1,898	2,33828E-17	1,532	1,34	1,75	3,89588E-10	1,478	1,317	1,658	3,05206E-11
	age_60_to_69	2,538	2,27	2,839	7,42612E-60	2,203	1,946	2,494	1,04552E-35	2,054	1,846	2,285	5,79765E-40
	age_70_to_79	3,995	3,582	4,457	3,3364E-136	3,498	3,099	3,948	1,81607E-91	3,322	2,995	3,685	4,9439E-114
	age_80_to_89	7,277	6,523	8,117	1,5875E-277	6,348	5,625	7,164	5,6464E-197	5,968	5,38	6,619	4,5637E-250
	age_ge_90	12,279	10,982	13,729	0	10,656	9,416	12,059	1,515E-307	9,961	8,957	11,078	0
	female	0,798	0,784	0,813	1,8791E-136	0,809	0,793	0,826	3,6546E-91	0,818	0,803	0,833	5,7108E-104
	elix_4_to_6	1,659	1,63	1,689	0	1,608	1,575	1,642	0	1,673	1,642	1,704	0
	elix_gt_6	2,439	2,363	2,519	0	2,426	2,338	2,518	0	2,469	2,389	2,551	0
	care_before_1	1,858	1,816	1,901	0	1,894	1,845	1,944	0	1,897	1,854	1,942	0
	care_before_ge_2	2,545	2,483	2,608	0	2,532	2,461	2,605	0	2,502	2,44	2,566	0
	gisd_gt_5	0,998	0,981	1,015	0,810903895	0,998	0,978	1,018	0,833954855	1,007	0,989	1,025	0,435167973
	GQH	0,964	0,938	0,991	0,008743429	0,944	0,915	0,974	0,000350884	0,962	0,935	0,989	0,006393908
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung ohne Stroke Unit) G45+I63	age_50_to_59	1,498	1,274	1,762	1,03433E-06	1,534	1,264	1,862	1,49559E-05	1,493	1,243	1,793	1,80063E-05
	age_60_to_69	2,302	1,98	2,677	2,04372E-27	2,11	1,763	2,524	3,29206E-16	1,958	1,652	2,322	1,04663E-14
	age_70_to_79	3,66	3,159	4,24	7,09052E-67	3,34	2,805	3,978	1,00091E-41	3,026	2,564	3,573	4,09662E-39
	age_80_to_89	6,386	5,513	7,399	1,1042E-134	5,952	4,999	7,087	2,96571E-89	5,448	4,616	6,431	2,22765E-89
	age_ge_90	10,545	9,08	12,246	2,9471E-209	9,726	8,141	11,621	1,5233E-138	9,372	7,916	11,097	1,0966E-148
	female	0,807	0,789	0,825	3,88078E-78	0,825	0,802	0,849	2,37496E-39	0,794	0,773	0,816	6,95288E-62
	elix_4_to_6	1,565	1,53	1,601	0	1,539	1,495	1,584	2,9341E-190	1,587	1,545	1,631	5,2016E-245
	elix_gt_6	2,221	2,131	2,314	0	2,205	2,091	2,326	9,9177E-186	2,289	2,176	2,408	2,3944E-224
	care_before_1	1,83	1,779	1,882	0	1,864	1,797	1,933	2,3177E-244	1,844	1,782	1,907	2,2784E-271
	care_before_ge_2	2,561	2,486	2,638	0	2,442	2,35	2,538	0	2,479	2,391	2,57	0
	gisd_gt_5	1	0,978	1,022	0,976940807	1,001	0,973	1,029	0,944360862	0,99	0,964	1,016	0,436806019
	GQH	0,95	0,913	0,989	0,011411627	0,976	0,928	1,027	0,35064201	0,952	0,908	0,998	0,04058437
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung in Stroke Unit) G45+I63	age_50_to_59	1,669	1,397	1,994	1,709E-08	1,64	1,368	1,967	9,53048E-08	1,525	1,313	1,773	3,66593E-08
	age_60_to_69	2,358	1,997	2,785	4,98771E-24	2,414	2,039	2,857	1,19515E-24	2,251	1,959	2,587	2,48039E-30
	age_70_to_79	3,89	3,308	4,575	1,32733E-60	3,829	3,249	4,513	1,0792E-57	3,533	3,086	4,045	1,0798E-74
	age_80_to_89	7,031	5,978	8,269	9,6711E-123	7,07	5,998	8,334	3,1497E-120	6,579	5,746	7,533	7,4067E-164
	age_ge_90	11,641	9,851	13,756	1,257E-182	12,204	10,302	14,457	3,3781E-184	10,829	9,417	12,452	5,0762E-245
	female	0,791	0,769	0,814	6,60616E-58	0,798	0,775	0,822	2,58E-51	0,817	0,797	0,837	1,66323E-57
	elix_4_to_6	1,759	1,708	1,811	0	1,799	1,746	1,853	0	1,774	1,73	1,82	0
	elix_gt_6	2,813	2,674	2,958	0	2,757	2,62	2,902	0	2,7	2,584	2,822	0
	care_before_1	1,967	1,896	2,041	3,465E-285	1,887	1,816	1,96	3,3756E-234	1,884	1,824	1,946	0
	care_before_ge_2	2,469	2,367	2,575	0	2,511	2,406	2,62	0	2,484	2,396	2,575	0
	gisd_gt_5	1,001	0,973	1,031	0,925847745	1,015	0,985	1,045	0,329967832	0,991	0,966	1,015	0,452467649
	GQH	0,996	0,957	1,036	0,84296654	1	0,961	1,042	0,984490405	0,981	0,947	1,016	0,274509473

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL (alle Patienten) 160	age_50_to_59	0,769	0,593	0,998	0,048676483	0,99	0,701	1,4	0,956195331	0,937	0,708	1,24	0,649208411
	age_60_to_69	0,789	0,602	1,034	0,085263143	1,175	0,845	1,632	0,337788255	0,979	0,739	1,297	0,881660573
	age_70_to_79	1,335	1,047	1,703	0,019962141	1,912	1,425	2,565	1,54192E-05	1,395	1,079	1,804	0,011134804
	age_80_to_89	1,889	1,461	2,443	1,24296E-06	2,91	2,12	3,993	3,7032E-11	2,367	1,821	3,076	1,19408E-10
	age_ge_90	2,627	1,722	4,007	7,40378E-06	2,41	1,452	4	0,000667831	2,695	1,798	4,039	1,57419E-06
	female	0,989	0,85	1,151	0,88717573	1,058	0,884	1,266	0,537946243	1,031	0,884	1,204	0,696521491
	elix_4_to_6	1,244	1,044	1,482	0,014788381	1,225	1,006	1,491	0,043428097	1,128	0,939	1,355	0,198313098
	elix_gt_6	1,419	0,976	2,064	0,067016931	1,924	1,265	2,928	0,002245171	1,331	0,954	1,856	0,092679026
	care_before_1	1,385	1,05	1,828	0,021223807	1,553	1,153	2,091	0,003720433	1,323	1,014	1,726	0,039380316
	care_before_ge_2	1,514	1,127	2,034	0,005848118	1,558	1,12	2,169	0,008494725	1,61	1,199	2,161	0,001529008
	gisd_gt_5	0,986	0,847	1,147	0,851450471	1,042	0,875	1,241	0,64747566	0,989	0,848	1,154	0,888918177
	GQH	0,847	0,656	1,092	0,200077333	0,992	0,752	1,309	0,95537441	0,975	0,763	1,246	0,840561447
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung ohne Stroke Unit) 160	age_50_to_59	0,819	0,631	1,064	0,135745057	0,728	0,525	1,01	0,057136186	1,08	0,783	1,49	0,639615214
	age_60_to_69	0,86	0,663	1,116	0,256114597	0,952	0,697	1,299	0,755334939	0,952	0,673	1,345	0,778588024
	age_70_to_79	1,44	1,137	1,824	0,002462444	1,217	0,911	1,627	0,183126493	1,733	1,279	2,348	0,000384384
	age_80_to_89	2,099	1,635	2,694	5,92825E-09	2,307	1,695	3,141	1,07266E-07	2,64	1,909	3,651	4,46354E-09
	age_ge_90	2,747	1,848	4,084	5,91206E-07	2,405	1,408	4,109	0,001315799	2,536	1,497	4,294	0,000536092
	female	1,076	0,929	1,247	0,327753312	0,898	0,742	1,087	0,270626254	1,025	0,852	1,234	0,789789811
	elix_4_to_6	1,102	0,931	1,305	0,258525689	1,023	0,809	1,294	0,847765673	1,232	1,001	1,518	0,049316575
	elix_gt_6	1,564	1,123	2,178	0,008136669	1,49	0,982	2,259	0,060789058	1,105	0,61	2,003	0,741238496
	care_before_1	1,45	1,109	1,897	0,00666758	1,388	1,004	1,92	0,047411564	1,462	1,033	2,07	0,032311333
	care_before_ge_2	1,478	1,119	1,953	0,006003071	1,405	0,916	2,154	0,119107043	1,659	1,142	2,409	0,007821505
	gisd_gt_5	0,993	0,859	1,147	0,919939305	1,09	0,904	1,314	0,36733448	0,889	0,741	1,067	0,205684199
	GQH	0,961	0,759	1,216	0,738509179	0,897	0,654	1,228	0,496843088	0,917	0,689	1,219	0,549981215
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung in Stroke Unit) 160	age_50_to_59	1,592	0,397	6,383	0,511486391	2,321	0,618	8,725	0,212580281	1,855	0,354	9,71	0,464291921
	age_60_to_69	1,542	0,38	6,265	0,544729502	1,292	0,324	5,148	0,716201766	5,425	1,235	23,822	0,025095359
	age_70_to_79	3,015	0,876	10,379	0,080226414	2,93	0,834	10,29	0,093514259	8,311	1,936	35,675	0,004390677
	age_80_to_89	3,732	1,04	13,389	0,043299025	5,313	1,507	18,734	0,00939582	10,519	2,465	44,883	0,001478478
	age_ge_90	3,596	0,784	16,497	0,099618569	3,636	0,754	17,544	0,107861378	18,479	2,987	114,337	0,001708834
	female	1,616	0,932	2,803	0,087387541	0,874	0,519	1,471	0,612176155	0,813	0,517	1,277	0,368756279
	elix_4_to_6	1,415	0,785	2,55	0,24856627	2,603	1,401	4,836	0,002465886	1,994	1,225	3,246	0,005500313
	elix_gt_6	4,972	1,355	18,248	0,015629512	2,787	1,217	6,383	0,01531616	1,372	0,581	3,239	0,470320716
	care_before_1	2,798	1,434	5,462	0,00256501	1,898	0,827	4,354	0,130452509	0,982	0,445	2,169	0,964674672
	care_before_ge_2	2,445	0,969	6,172	0,058434445	2,959	1,355	6,462	0,00647434	2,845	1,441	5,617	0,002600438
	gisd_gt_5	1,142	0,656	1,99	0,638335322	1,245	0,709	2,186	0,444863668	1,104	0,689	1,769	0,680393598
	GQH	0,668	0,282	1,582	0,359028088	1,08	0,443	2,632	0,865586151	1,105	0,504	2,421	0,80289148

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL (alle Patienten) I61	age_50_to_59	1,113	0,92	1,347	0,268974364	1,016	0,819	1,261	0,882325301	1,23	1,012	1,494	0,037689399
	age_60_to_69	1,359	1,142	1,616	0,000530803	1,291	1,065	1,566	0,009447897	1,455	1,219	1,736	3,33858E-05
	age_70_to_79	2,03	1,724	2,391	2,00451E-17	1,875	1,565	2,247	9,02351E-12	2,081	1,761	2,459	8,48422E-18
	age_80_to_89	3,141	2,664	3,703	2,94522E-42	2,726	2,274	3,268	2,1081E-27	3,478	2,941	4,113	4,30208E-48
	age_ge_90	4,055	3,372	4,877	5,7502E-50	3,761	3,058	4,625	3,70165E-36	4,292	3,555	5,184	9,27415E-52
	female	0,911	0,866	0,959	0,000366072	0,88	0,83	0,933	1,99954E-05	0,874	0,829	0,921	5,34806E-07
	elix_4_to_6	0,913	0,867	0,963	0,000750931	0,965	0,908	1,025	0,245435289	0,961	0,911	1,014	0,148760984
	elix_gt_6	1,108	1,002	1,225	0,045628543	1,036	0,92	1,166	0,560982695	1,158	1,05	1,277	0,003362861
	care_before_1	1,604	1,495	1,721	8,47394E-40	1,769	1,632	1,917	7,87281E-44	1,503	1,398	1,616	3,53298E-28
	care_before_ge_2	1,829	1,693	1,977	9,08382E-53	1,964	1,793	2,153	2,39723E-47	1,638	1,511	1,776	5,53111E-33
	gisd_gt_5	1,039	0,987	1,093	0,144452242	1,056	0,996	1,119	0,066806407	1,035	0,982	1,09	0,199303901
	GQH	0,869	0,8	0,944	0,000908584	0,915	0,832	1,007	0,06855718	0,87	0,8	0,946	0,001195145
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung ohne Stroke Unit) I61	age_50_to_59	0,957	0,789	1,161	0,657348155	1,203	0,938	1,542	0,146222018	1,28	0,997	1,644	0,05288196
	age_60_to_69	1,321	1,114	1,567	0,001386887	1,361	1,083	1,711	0,008204231	1,427	1,136	1,793	0,002264301
	age_70_to_79	1,778	1,514	2,087	2,0786E-12	2,018	1,632	2,494	8,91628E-11	2,029	1,632	2,522	1,84981E-10
	age_80_to_89	2,635	2,243	3,096	4,20165E-32	3,083	2,489	3,818	5,74475E-25	2,992	2,404	3,723	8,97789E-23
	age_ge_90	3,398	2,817	4,1	2,43113E-37	3,604	2,826	4,596	5,08126E-25	3,797	2,964	4,863	4,52866E-26
	female	0,881	0,832	0,933	1,52235E-05	0,874	0,813	0,939	0,000224134	0,871	0,813	0,933	7,8136E-05
	elix_4_to_6	0,859	0,809	0,913	8,14968E-07	0,836	0,776	0,901	2,50335E-06	0,836	0,778	0,899	1,18398E-06
	elix_gt_6	0,919	0,82	1,03	0,147737737	0,841	0,725	0,975	0,022079257	0,951	0,83	1,09	0,472009211
	care_before_1	1,443	1,333	1,562	1,16486E-19	1,51	1,366	1,67	8,74477E-16	1,601	1,452	1,765	3,64192E-21
	care_before_ge_2	1,639	1,5	1,79	5,53631E-28	1,518	1,359	1,696	1,64008E-13	1,631	1,47	1,809	2,89687E-20
	gisd_gt_5	0,985	0,931	1,042	0,605172594	1,047	0,975	1,124	0,206378287	0,953	0,891	1,02	0,164376388
	GQH	0,901	0,815	0,996	0,04176902	0,904	0,796	1,027	0,12086064	0,946	0,839	1,067	0,367322992
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung in Stroke Unit) I61	age_50_to_59	1,166	0,751	1,811	0,494050303	1,5	0,941	2,391	0,088668695	1,371	0,916	2,052	0,12508154
	age_60_to_69	1,601	1,078	2,38	0,01982845	1,819	1,184	2,796	0,006360744	1,525	1,05	2,217	0,02687807
	age_70_to_79	2,746	1,888	3,994	1,25027E-07	2,959	1,963	4,458	2,15215E-07	2,862	2,008	4,081	6,14702E-09
	age_80_to_89	4,575	3,143	6,658	2,00754E-15	5,462	3,618	8,245	6,50479E-16	4,978	3,488	7,104	9,19401E-19
	age_ge_90	6,877	4,59	10,304	9,05601E-21	7,577	4,839	11,864	8,53567E-19	6,901	4,697	10,138	7,43103E-23
	female	0,878	0,794	0,972	0,01183515	0,837	0,754	0,93	0,000882692	0,847	0,777	0,925	0,000196655
	elix_4_to_6	1,31	1,182	1,452	2,76093E-07	1,273	1,147	1,413	6,06818E-06	1,315	1,204	1,436	1,31371E-09
	elix_gt_6	1,68	1,403	2,012	1,73414E-08	1,846	1,528	2,231	2,1585E-10	1,808	1,537	2,127	9,05246E-13
	care_before_1	2,011	1,766	2,29	4,98512E-26	1,769	1,539	2,033	9,58614E-16	1,76	1,564	1,981	6,7869E-21
	care_before_ge_2	2,182	1,871	2,545	2,69395E-23	2,03	1,722	2,394	3,62314E-17	2,22	1,944	2,534	4,40106E-32
	gisd_gt_5	1,064	0,962	1,177	0,225394383	1,051	0,948	1,165	0,342041155	1,116	1,023	1,218	0,013410264
	GQH	1,05	0,909	1,213	0,510816857	0,983	0,85	1,137	0,819131706	1,037	0,917	1,171	0,564587649

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL (alle Patienten) I60+I61	age_50_to_59	1,072	0,914	1,256	0,394598569	0,989	0,826	1,185	0,907411975	1,104	0,948	1,286	0,203570136
	age_60_to_69	1,377	1,192	1,59	1,40196E-05	1,344	1,141	1,582	0,000389818	1,197	1,041	1,375	0,011401789
	age_70_to_79	2,079	1,818	2,377	1,1142E-26	1,933	1,661	2,25	1,71042E-17	1,817	1,6	2,065	4,48784E-20
	age_80_to_89	3,319	2,899	3,799	8,41778E-68	2,978	2,556	3,469	1,373E-44	2,781	2,445	3,162	7,08765E-55
	age_ge_90	3,911	3,338	4,582	5,94926E-64	3,96	3,308	4,741	8,47283E-51	3,754	3,223	4,372	8,84047E-65
	female	0,874	0,833	0,918	4,58342E-08	0,925	0,876	0,977	0,00543007	0,899	0,856	0,945	3,05706E-05
	elix_4_to_6	0,95	0,903	0,998	0,042730375	0,997	0,942	1,056	0,927838984	0,971	0,921	1,022	0,260117188
	elix_gt_6	1,121	1,018	1,234	0,019834594	1,079	0,967	1,205	0,173078686	1,215	1,102	1,339	8,5733E-05
	care_before_1	1,602	1,497	1,714	1,74623E-42	1,563	1,445	1,69	4,27271E-29	1,621	1,512	1,738	7,88558E-42
	care_before_ge_2	1,709	1,584	1,845	3,13222E-43	1,75	1,604	1,909	1,70722E-36	1,884	1,745	2,035	1,84125E-58
	gisd_gt_5	1,028	0,98	1,078	0,259982994	1,023	0,968	1,081	0,415980372	1,058	1,007	1,112	0,024667897
	GQH	0,887	0,82	0,958	0,002452774	0,918	0,839	1,005	0,063834625	0,876	0,808	0,949	0,001253703
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung ohne Stroke Unit) I60+I61	age_50_to_59	1,128	0,961	1,323	0,140776539	1,055	0,87	1,277	0,587440472	0,899	0,745	1,084	0,265272959
	age_60_to_69	1,41	1,22	1,63	3,22103E-06	1,246	1,041	1,49	0,016271604	1,263	1,069	1,491	0,006014007
	age_70_to_79	2,142	1,873	2,45	1,13824E-28	1,854	1,571	2,187	2,53681E-13	1,779	1,528	2,071	1,15658E-13
	age_80_to_89	3,204	2,797	3,67	2,10436E-63	2,759	2,336	3,259	6,93307E-33	2,766	2,372	3,225	1,33672E-38
	age_ge_90	4,139	3,518	4,868	6,09496E-66	3,055	2,493	3,743	4,77764E-27	3,611	2,983	4,372	1,44309E-39
	female	0,858	0,814	0,905	1,50335E-08	0,887	0,83	0,948	0,000392103	0,893	0,837	0,952	0,000522415
	elix_4_to_6	0,885	0,837	0,936	2,20177E-05	0,913	0,851	0,979	0,010890844	0,889	0,829	0,953	0,000888625
	elix_gt_6	0,981	0,88	1,094	0,727650825	0,969	0,842	1,115	0,658730292	0,954	0,838	1,087	0,480044815
	care_before_1	1,483	1,374	1,601	4,03674E-24	1,481	1,347	1,63	6,87539E-16	1,593	1,451	1,749	1,57901E-22
	care_before_ge_2	1,569	1,442	1,708	2,22546E-25	1,647	1,484	1,827	4,58091E-21	1,637	1,479	1,811	1,61438E-21
	gisd_gt_5	0,962	0,913	1,014	0,147885753	0,995	0,932	1,062	0,871584338	1,026	0,962	1,094	0,435550338
	GQH	0,913	0,832	1,001	0,052931064	0,91	0,812	1,02	0,104115882	0,902	0,804	1,011	0,076645732
Cox GQH vs. andere BL (Behandlung in Stroke Unit) I60+I61	age_50_to_59	1,753	1,122	2,74	0,013724392	1,512	0,946	2,416	0,084366934	1,103	0,77	1,579	0,593062465
	age_60_to_69	2,244	1,485	3,39	0,000123643	1,983	1,283	3,066	0,002067729	1,254	0,904	1,738	0,174839926
	age_70_to_79	3,571	2,407	5,299	2,53248E-10	3,331	2,193	5,06	1,70678E-08	2,411	1,779	3,268	1,42114E-08
	age_80_to_89	6,211	4,185	9,217	1,21499E-19	5,894	3,874	8,966	1,15224E-16	4,087	3,01	5,548	1,8008E-19
	age_ge_90	9,581	6,238	14,717	5,7078E-25	8,619	5,499	13,51	5,78416E-21	5,393	3,855	7,545	7,80283E-23
	female	0,91	0,824	1,005	0,064042893	0,796	0,72	0,88	8,26033E-06	0,868	0,797	0,946	0,001318013
	elix_4_to_6	1,281	1,158	1,416	1,48395E-06	1,291	1,166	1,43	9,1921E-07	1,374	1,259	1,5	9,66321E-13
	elix_gt_6	1,811	1,506	2,177	2,79211E-10	1,735	1,434	2,098	1,41841E-08	1,792	1,539	2,085	4,93971E-14
	care_before_1	1,951	1,715	2,219	3,08857E-24	1,938	1,692	2,221	1,54489E-21	1,702	1,516	1,91	1,96746E-19
	care_before_ge_2	2,248	1,923	2,627	2,37278E-24	1,977	1,694	2,307	5,38301E-18	2,238	1,963	2,553	2,97827E-33
	gisd_gt_5	1,048	0,949	1,157	0,356505957	1,142	1,032	1,264	0,010029477	1,059	0,972	1,153	0,192674504
	GQH	1,103	0,96	1,267	0,1662969	1,029	0,891	1,189	0,693548848	0,97	0,858	1,096	0,62468417

Anlage 4c: Cox-Regressionsmodelle Gesamtsterblichkeit

		Cox GQH vs. andere BL mit eQS											
		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Diagnose	Merkmal	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
G45	alle	0,97	0,91	1,03	0,331164579	0,89	0,83	0,96	0,00220421	0,91	0,86	0,97	0,004547529
	none Stroke Unit	0,9	0,83	0,98	0,013915408	0,96	0,87	1,07	0,480757319	0,9	0,82	1	0,057663541
	Stroke Unit	0,95	0,84	1,07	0,407183766	0,88	0,79	0,99	0,027629475	1,03	0,94	1,12	0,538394229
I63	alle	0,96	0,92	0,99	0,010562191	0,96	0,93	1	0,051634374	0,96	0,93	0,99	0,021593358
	none Stroke Unit	0,94	0,89	0,98	0,008670456	0,93	0,88	0,99	0,024782161	0,98	0,92	1,04	0,441301385
	Stroke Unit	0,99	0,94	1,05	0,803556022	1,03	0,98	1,08	0,284872039	1	0,96	1,04	0,922835688
G45+I63	alle	0,98	0,95	1	0,107296623	0,98	0,95	1,01	0,236447088	0,94	0,92	0,97	9,317E-05
	none Stroke Unit	0,96	0,92	1	0,038045787	0,96	0,91	1,01	0,088083955	0,97	0,92	1,02	0,210996101
	Stroke Unit	1,01	0,96	1,07	0,60191871	0,97	0,93	1,02	0,228732232	1	0,97	1,04	0,87584648
I60	alle	0,89	0,68	1,16	0,38227399	0,96	0,7	1,32	0,810001948	0,94	0,72	1,23	0,632502182
	none Stroke Unit	1,06	0,81	1,37	0,681882226	0,69	0,47	1,01	0,056313997	1,23	0,85	1,78	0,277163334
	Stroke Unit	0,97	0,45	2,07	0,934154712	0,87	0,47	1,6	0,656298338	0,69	0,39	1,21	0,196846271
I61	alle	0,91	0,84	1	0,044732	0,92	0,83	1,02	0,104450202	0,91	0,83	1	0,042690158
	none Stroke Unit	0,92	0,82	1,03	0,159663087	0,89	0,77	1,03	0,114832656	1,03	0,89	1,19	0,697146515
	Stroke Unit	0,84	0,72	1	0,04760562	1,01	0,87	1,17	0,87038678	0,97	0,86	1,08	0,559479325
I60+I61	alle	0,86	0,79	0,94	0,000836991	0,94	0,85	1,03	0,176415426	0,96	0,89	1,05	0,386640261
	none Stroke Unit	0,98	0,88	1,08	0,643238781	0,95	0,83	1,09	0,478435514	0,9	0,78	1,02	0,101230134
	Stroke Unit	0,96	0,82	1,13	0,652652883	0,98	0,85	1,13	0,769597788	0,9	0,8	1	0,058037311

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (alle Patienten) G45	age_50_to_59	1,284	0,844	1,956	0,243275567	1,76	1,05	2,948	0,031816252	1,828	1,124	2,972	0,014995294
	age_60_to_69	2,03	1,394	2,954	0,000218858	2,877	1,786	4,635	1,40129E-05	3,138	1,998	4,929	6,84233E-07
	age_70_to_79	4,029	2,805	5,787	4,61323E-14	5,11	3,206	8,146	7,06445E-12	6,09	3,916	9,473	1,08945E-15
	age_80_to_89	8,683	6,047	12,467	1,11331E-31	10,303	6,465	16,419	1,01982E-22	12,689	8,16	19,732	1,66659E-29
	age_ge_90	14,069	9,721	20,362	1,22186E-44	17,338	10,787	27,868	4,76372E-32	21,552	13,774	33,722	3,4073E-41
	female	0,734	0,691	0,778	9,70246E-25	0,718	0,671	0,767	3,65295E-22	0,683	0,645	0,724	1,02179E-37
	elix_4_to_6	1,57	1,474	1,672	7,10399E-45	1,521	1,416	1,634	2,6665E-30	1,551	1,457	1,65	1,56233E-43
	elix_gt_6	2,465	2,136	2,844	3,93315E-35	2,237	1,92	2,606	4,9244E-25	2,181	1,903	2,5	3,80873E-29
	care_before_1	2,187	2,029	2,357	4,97968E-93	2,213	2,03	2,413	1,29203E-72	2,314	2,149	2,492	3,0356E-109
	care_before_ge_2	3,028	2,792	3,284	2,0417E-157	3,315	3,027	3,631	7,2137E-147	3,204	2,959	3,47	2,1846E-180
	gisd_gt_5	1,09	1,024	1,161	0,007073748	1,011	0,94	1,086	0,77146303	1,035	0,972	1,101	0,288355731
	GQH	0,968	0,907	1,033	0,331164579	0,89	0,827	0,959	0,00220421	0,911	0,855	0,972	0,004547529
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) G45	age_50_to_59	1,918	1,077	3,415	0,026895863	1,462	0,722	2,96	0,290798419	2,547	1,181	5,491	0,017075184
	age_60_to_69	2,484	1,449	4,257	0,000932315	2,785	1,463	5,301	0,001814091	3,773	1,851	7,689	0,000257539
	age_70_to_79	4,538	2,676	7,695	1,987E-08	5,468	2,927	10,216	9,96312E-08	7,088	3,527	14,247	3,83338E-08
	age_80_to_89	9,379	5,534	15,897	9,13562E-17	11,118	5,954	20,758	4,0242E-14	15,045	7,486	30,236	2,67806E-14
	age_ge_90	14,41	8,439	24,603	1,45527E-22	19,994	10,614	37,665	1,85453E-20	27,143	13,407	54,955	4,62027E-20
	female	0,744	0,694	0,796	2,7216E-17	0,726	0,668	0,791	1,31789E-13	0,718	0,659	0,782	4,18851E-14
	elix_4_to_6	1,553	1,445	1,67	9,6472E-33	1,542	1,41	1,687	2,8682E-21	1,53	1,4	1,673	8,77869E-21
	elix_gt_6	2,434	2,082	2,846	6,24595E-29	2,241	1,854	2,709	7,42909E-17	1,613	1,317	1,977	3,97245E-06
	care_before_1	2,227	2,042	2,427	9,07201E-74	2,201	1,979	2,448	8,10447E-48	2,129	1,912	2,372	5,98752E-43
	care_before_ge_2	3,156	2,88	3,458	1,339E-133	2,826	2,521	3,167	3,26052E-71	3,091	2,755	3,468	2,17521E-82
	gisd_gt_5	1,013	0,943	1,088	0,728164401	1,084	0,993	1,185	0,072529969	1,008	0,921	1,103	0,862072173
	GQH	0,9	0,828	0,979	0,013915408	0,964	0,872	1,067	0,480757319	0,905	0,816	1,003	0,057663541
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung mit Stroke Unit) G45	age_50_to_59	1,179	0,537	2,59	0,681844345	1,151	0,532	2,487	0,721111937	1,126	0,636	1,992	0,68379197
	age_60_to_69	1,957	0,981	3,907	0,056772218	2,32	1,172	4,594	0,015770625	1,969	1,177	3,294	0,009890225
	age_70_to_79	3,643	1,876	7,076	0,000135039	4,234	2,185	8,202	1,89494E-05	3,682	2,24	6,05	2,703E-07
	age_80_to_89	7,997	4,121	15,521	7,97028E-10	9,278	4,79	17,969	3,98354E-11	7,445	4,534	12,225	2,11424E-15
	age_ge_90	13,884	7	27,539	5,13398E-14	13,501	6,862	26,561	4,7479E-14	12,872	7,735	21,422	8,24723E-23
	female	0,549	0,484	0,623	1,22609E-20	0,68	0,61	0,757	2,48722E-12	0,725	0,665	0,791	5,90594E-13
	elix_4_to_6	1,355	1,181	1,555	1,49231E-05	1,52	1,349	1,713	6,55723E-12	1,578	1,434	1,736	7,42509E-21
	elix_gt_6	2,478	1,805	3,4	1,93545E-08	2,809	2,19	3,604	4,23169E-16	2,503	2,026	3,092	1,78721E-17
	care_before_1	2,45	2,087	2,877	6,55844E-28	2,265	1,966	2,609	9,79197E-30	2,326	2,081	2,6	3,96755E-50
	care_before_ge_2	3,217	2,696	3,838	1,93987E-38	3,58	3,091	4,146	4,84293E-65	3,255	2,879	3,68	4,53631E-79
	gisd_gt_5	1,043	0,908	1,197	0,551789619	1,042	0,925	1,175	0,498191026	1,082	0,982	1,192	0,113126702
	GQH	0,948	0,836	1,075	0,407183766	0,885	0,793	0,987	0,027629475	1,028	0,942	1,122	0,538394229

	Variable	2007-2010				2011-2013				2014-2017			
		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (alle Patienten) 163	age_50_to_59	1,477	1,2	1,819	0,000237388	1,455	1,152	1,837	0,001620682	1,411	1,143	1,741	0,001343245
	age_60_to_69	2,14	1,766	2,594	9,30446E-15	2,115	1,705	2,623	8,99168E-12	2,21	1,82	2,684	1,25519E-15
	age_70_to_79	3,371	2,792	4,069	1,11786E-36	3,215	2,605	3,968	1,45907E-27	3,441	2,846	4,161	3,08042E-37
	age_80_to_89	6,103	5,055	7,367	4,53707E-79	5,992	4,855	7,394	1,74326E-62	6,392	5,287	7,729	1,09287E-81
	age_ge_90	9,972	8,223	12,093	8,2617E-121	10,478	8,446	12,999	3,395E-101	11,028	9,081	13,393	1,4894E-129
	female	0,857	0,83	0,885	1,78167E-21	0,864	0,834	0,896	1,91565E-15	0,848	0,822	0,876	2,8489E-24
	elix_4_to_6	1,561	1,512	1,612	4,0707E-164	1,622	1,565	1,682	4,8338E-152	1,653	1,601	1,706	3,1729E-210
	elix_gt_6	2,353	2,221	2,494	4,6907E-184	2,3	2,154	2,456	1,7102E-136	2,34	2,211	2,477	1,474E-188
	care_before_1	1,983	1,903	2,067	3,8972E-231	1,875	1,789	1,965	3,2847E-151	1,904	1,827	1,984	3,0682E-206
	care_before_ge_2	2,706	2,587	2,831	0	2,386	2,268	2,511	3,1969E-246	2,532	2,421	2,647	0
	gisd_gt_5	1,023	0,988	1,059	0,204038546	0,992	0,953	1,032	0,677337229	1,01	0,975	1,046	0,592442484
	GQH	0,957	0,925	0,99	0,010562191	0,963	0,927	1	0,051634374	0,961	0,93	0,994	0,021593358
	Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) 163	age_50_to_59	1,318	0,976	1,779	0,072041983	1,299	0,899	1,877	0,163212848	1,614	1,137	2,292
age_60_to_69		2,064	1,563	2,725	3,26217E-07	2,059	1,463	2,898	3,41137E-05	2,183	1,579	3,019	2,32704E-06
age_70_to_79		3,232	2,462	4,243	2,93616E-17	3,106	2,222	4,341	3,24474E-11	3,181	2,316	4,371	9,14738E-13
age_80_to_89		5,979	4,555	7,85	5,85909E-38	5,544	3,967	7,747	1,09696E-23	5,395	3,926	7,412	2,54915E-25
age_ge_90		9,93	7,527	13,1	2,66475E-59	9,487	6,746	13,342	2,93344E-38	9,288	6,714	12,848	2,6268E-41
female		0,849	0,814	0,886	2,15358E-14	0,831	0,789	0,876	4,05559E-12	0,849	0,805	0,896	2,24725E-09
elix_4_to_6		1,582	1,516	1,65	6,1701E-101	1,478	1,403	1,557	2,11797E-48	1,602	1,519	1,689	6,38967E-68
elix_gt_6		2,262	2,095	2,443	5,47346E-96	2,121	1,926	2,337	2,29758E-52	1,946	1,766	2,144	2,99884E-41
care_before_1		1,832	1,736	1,934	5,3888E-107	1,806	1,688	1,933	6,56455E-66	1,936	1,806	2,075	3,64038E-78
care_before_ge_2		2,45	2,313	2,595	3,8835E-205	2,593	2,414	2,785	3,8033E-150	2,616	2,434	2,813	9,0518E-150
gisd_gt_5		0,985	0,941	1,031	0,510383319	0,966	0,912	1,023	0,234937871	0,988	0,933	1,047	0,689546147
GQH		0,937	0,892	0,984	0,008670456	0,934	0,88	0,991	0,024782161	0,976	0,918	1,038	0,441301385
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung mit Stroke Unit) 163		age_50_to_59	1,249	0,849	1,838	0,259268838	1,436	1,028	2,008	0,034111766	1,54	1,202	1,973
	age_60_to_69	1,947	1,36	2,787	0,000273746	2,227	1,64	3,026	2,99626E-07	2,05	1,629	2,578	8,85293E-10
	age_70_to_79	3,104	2,187	4,407	2,35935E-10	3,491	2,589	4,709	2,56992E-16	3,145	2,515	3,933	9,10897E-24
	age_80_to_89	5,883	4,145	8,35	3,46831E-23	6,697	4,966	9,031	1,16918E-35	5,749	4,598	7,187	3,50585E-53
	age_ge_90	9,172	6,407	13,132	9,99759E-34	12,009	8,84	16,315	6,30113E-57	9,645	7,668	12,133	1,59062E-83
	female	0,845	0,798	0,896	1,18903E-08	0,886	0,842	0,932	2,74585E-06	0,847	0,814	0,882	4,8011E-16
	elix_4_to_6	1,758	1,658	1,864	5,50979E-79	1,629	1,548	1,714	8,19618E-79	1,649	1,583	1,717	3,8444E-129
	elix_gt_6	2,623	2,368	2,905	3,08506E-76	2,604	2,379	2,849	3,3696E-96	2,512	2,341	2,695	5,3622E-145
	care_before_1	2,021	1,874	2,179	1,79292E-74	2,013	1,886	2,148	1,05018E-98	1,969	1,87	2,074	4,1908E-145
	care_before_ge_2	2,604	2,396	2,83	3,1287E-112	2,611	2,429	2,807	9,5546E-150	2,488	2,348	2,637	4,2661E-207
	gisd_gt_5	1,038	0,973	1,107	0,261740828	1,046	0,989	1,106	0,117248277	1,022	0,977	1,069	0,339679669
	GQH	0,993	0,937	1,052	0,803556022	1,028	0,977	1,081	0,284872039	0,998	0,959	1,039	0,922835688

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (alle Patienten) G45+I63	age_50_to_59	1,407	1,17	1,693	0,000292031	1,416	1,149	1,746	0,001097743	1,649	1,353	2,009	7,02777E-07
	age_60_to_69	2,19	1,849	2,595	1,27944E-19	2,107	1,739	2,553	2,87361E-14	2,498	2,079	3,002	1,57391E-22
	age_70_to_79	3,513	2,977	4,144	3,7546E-50	3,331	2,761	4,018	2,80235E-36	4,03	3,366	4,825	5,15571E-52
	age_80_to_89	6,844	5,801	8,074	4,3046E-115	6,279	5,206	7,573	2,86106E-82	7,37	6,156	8,823	6,71E-105
	age_ge_90	11,256	9,502	13,334	1,0365E-172	11,055	9,125	13,393	4,2299E-133	12,432	10,347	14,937	1,6725E-159
	female	0,806	0,783	0,828	1,13214E-51	0,811	0,786	0,837	2,00763E-38	0,826	0,803	0,849	7,2302E-42
	elix_4_to_6	1,705	1,657	1,754	8,5237E-298	1,716	1,662	1,772	1,2828E-240	1,668	1,622	1,716	3,0196E-281
	elix_gt_6	2,469	2,341	2,605	1,8387E-240	2,766	2,606	2,937	1,1041E-243	2,43	2,307	2,561	2,0171E-244
	care_before_1	1,912	1,843	1,983	3,1294E-265	1,982	1,903	2,064	2,4268E-237	1,972	1,902	2,044	1,108E-300
	care_before_ge_2	2,564	2,464	2,667	0	2,523	2,414	2,638	0	2,718	2,615	2,825	0
	gisd_gt_5	0,987	0,958	1,018	0,423156566	1,04	1,005	1,077	0,025111119	0,994	0,965	1,025	0,713781296
	GQH	0,976	0,947	1,005	0,107296623	0,98	0,947	1,014	0,236447088	0,942	0,915	0,971	9,317E-05
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) G45+I63	age_50_to_59	1,442	1,115	1,866	0,005314015	1,905	1,365	2,658	0,000149987	1,341	0,964	1,866	0,080951832
	age_60_to_69	1,903	1,498	2,417	1,33346E-07	2,894	2,119	3,95	2,24136E-11	2,455	1,817	3,318	4,94692E-09
	age_70_to_79	3,27	2,59	4,13	2,46944E-23	4,246	3,128	5,763	1,7529E-20	3,639	2,709	4,889	9,8436E-18
	age_80_to_89	6,014	4,763	7,594	2,3438E-51	7,936	5,848	10,769	2,42377E-40	6,716	5	9,023	1,18256E-36
	age_ge_90	10,085	7,955	12,787	3,33277E-81	13,656	10,009	18,63	3,96033E-61	11,299	8,367	15,258	2,2191E-56
	female	0,802	0,774	0,832	2,898E-33	0,804	0,769	0,84	8,77955E-22	0,814	0,778	0,851	1,40868E-19
	elix_4_to_6	1,645	1,587	1,706	1,2516E-161	1,637	1,565	1,713	2,409E-102	1,649	1,576	1,726	2,1488E-103
	elix_gt_6	2,268	2,115	2,432	1,9042E-116	2,204	2,023	2,401	6,57864E-73	2,513	2,309	2,735	3,1453E-101
	care_before_1	1,915	1,83	2,005	9,2305E-171	1,903	1,797	2,015	1,4233E-106	1,897	1,791	2,01	1,3662E-105
	care_before_ge_2	2,651	2,525	2,784	0	2,479	2,334	2,633	2,0498E-191	2,645	2,489	2,811	1,1736E-215
	gisd_gt_5	0,978	0,941	1,016	0,253819963	0,951	0,906	0,998	0,042754172	0,999	0,952	1,048	0,955267578
	GQH	0,957	0,917	0,998	0,038045787	0,956	0,908	1,007	0,088083955	0,967	0,917	1,019	0,210996101
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung mit Stroke Unit) G45+I63	age_50_to_59	1,154	0,833	1,598	0,389037403	1,458	1,086	1,959	0,012250737	1,505	1,185	1,912	0,00079938
	age_60_to_69	1,923	1,431	2,584	1,46468E-05	2,163	1,647	2,84	2,84978E-08	2,165	1,736	2,699	6,79435E-12
	age_70_to_79	3,081	2,312	4,106	1,54318E-14	3,461	2,655	4,512	4,26897E-20	3,409	2,749	4,227	5,77571E-29
	age_80_to_89	5,661	4,25	7,54	2,0773E-32	6,562	5,034	8,554	5,70921E-44	6,651	5,365	8,247	7,73018E-67
	age_ge_90	10,062	7,493	13,511	3,43121E-53	11,052	8,418	14,51	4,97102E-67	10,787	8,655	13,446	2,1883E-99
	female	0,788	0,748	0,83	2,86538E-19	0,811	0,775	0,849	2,66166E-19	0,829	0,8	0,86	6,33466E-24
	elix_4_to_6	1,742	1,652	1,837	2,55522E-93	1,723	1,645	1,805	1,4366E-117	1,77	1,706	1,836	1,7577E-201
	elix_gt_6	2,814	2,549	3,106	9,92938E-94	2,831	2,606	3,074	1,29E-134	2,762	2,585	2,951	4,1127E-198
	care_before_1	2,044	1,911	2,187	9,89891E-96	1,951	1,84	2,069	2,9755E-111	2,04	1,945	2,139	6,0242E-191
	care_before_ge_2	2,591	2,405	2,79	1,7382E-139	2,513	2,353	2,684	5,4366E-166	2,698	2,561	2,842	3,1472E-306
	gisd_gt_5	1,045	0,986	1,108	0,136134323	1,036	0,985	1,09	0,173828938	1,025	0,984	1,067	0,229348853
	GQH	1,014	0,962	1,069	0,60191871	0,972	0,928	1,018	0,228732232	1,003	0,967	1,04	0,87584648

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (alle Patienten) 160	age_50_to_59	0,719	0,484	1,068	0,102269607	1,078	0,638	1,823	0,777987924	0,797	0,522	1,218	0,294187945
	age_60_to_69	0,761	0,512	1,132	0,178065877	1,74	1,041	2,909	0,034559504	1,064	0,703	1,61	0,767843502
	age_70_to_79	1,364	0,945	1,969	0,097457639	2,172	1,356	3,478	0,001247139	1,366	0,932	2,004	0,110235333
	age_80_to_89	2,273	1,544	3,348	3,21464E-05	3,056	1,871	4,992	8,09221E-06	2,419	1,63	3,589	1,14854E-05
	age_ge_90	1,916	0,907	4,048	0,088236035	4,907	2,172	11,084	0,000130458	2,615	1,447	4,725	0,001452468
	female	0,961	0,76	1,216	0,742466015	1,109	0,846	1,453	0,454019308	1,035	0,816	1,313	0,773943684
	elix_4_to_6	0,951	0,714	1,267	0,732443784	0,692	0,497	0,964	0,029487063	1,498	1,141	1,967	0,003619912
	elix_gt_6	1,67	0,957	2,913	0,07109258	0,966	0,486	1,922	0,92241725	1,37	0,791	2,375	0,261247011
	care_before_1	1,848	1,224	2,788	0,003460419	1,137	0,699	1,85	0,604342836	1,729	1,134	2,636	0,010943612
	care_before_ge_2	1,318	0,81	2,143	0,266065328	2,12	1,27	3,539	0,004055051	1,498	0,904	2,483	0,116759798
	gisd_gt_5	1,196	0,933	1,535	0,158384162	1,282	0,953	1,725	0,10093688	0,986	0,766	1,269	0,910485367
	GQH	0,89	0,685	1,156	0,38227399	0,962	0,7	1,321	0,810001948	0,937	0,716	1,225	0,632502182
	Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) 160	age_50_to_59	0,952	0,625	1,451	0,819401333	0,893	0,485	1,642	0,715227154	0,67	0,396	1,135
age_60_to_69		1,157	0,763	1,753	0,492875131	1,437	0,817	2,529	0,208691207	0,724	0,416	1,26	0,253224305
age_70_to_79		2,132	1,442	3,152	0,000146317	1,591	0,92	2,751	0,096354378	0,994	0,601	1,645	0,981664689
age_80_to_89		2,718	1,788	4,133	2,91691E-06	3,087	1,773	5,375	6,75108E-05	2,263	1,362	3,762	0,001631055
age_ge_90		3,246	1,445	7,292	0,004346442	3,693	1,679	8,121	0,00115725	2,789	1,259	6,178	0,01146844
female		1,094	0,856	1,398	0,472740132	0,94	0,688	1,286	0,699683756	0,977	0,711	1,343	0,885822627
elix_4_to_6		0,939	0,707	1,247	0,661817863	1,294	0,914	1,833	0,145551464	0,959	0,639	1,439	0,838758915
elix_gt_6		1,322	0,671	2,605	0,420472371	1,855	0,958	3,59	0,066783643	1,575	0,811	3,06	0,179883905
care_before_1		1,424	0,835	2,427	0,193824308	1,378	0,83	2,286	0,214816632	0,943	0,525	1,694	0,843242722
care_before_ge_2		2,047	1,245	3,364	0,004726795	1,362	0,645	2,879	0,418019406	1,326	0,648	2,716	0,439694843
gisd_gt_5		1,025	0,791	1,327	0,852190152	1,218	0,875	1,697	0,243123796	1,086	0,777	1,52	0,628308993
GQH		1,056	0,814	1,37	0,681882226	0,687	0,468	1,01	0,056313997	1,228	0,848	1,777	0,277163334
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung mit Stroke Unit) 160		age_50_to_59	0,588	0,162	2,139	0,420191846	1,529	0,584	4,005	0,386938936	0,391	0,154	0,997
	age_60_to_69	0,743	0,173	3,184	0,68919172	0,81	0,278	2,361	0,699229937	1,232	0,589	2,576	0,580011576
	age_70_to_79	1,176	0,338	4,093	0,799334595	1,507	0,607	3,744	0,376678139	0,892	0,436	1,826	0,754572447
	age_80_to_89	1,43	0,428	4,779	0,561680765	3,127	1,098	8,902	0,032700269	1,68	0,855	3,301	0,132354819
	age_ge_90	0,539	0,078	3,709	0,529611363	105,951	6,804	1649,83	0,00087194	2,092	0,535	8,172	0,288415138
	female	0,853	0,406	1,792	0,675284389	1,26	0,703	2,259	0,436889649	0,962	0,611	1,515	0,868241891
	elix_4_to_6	0,738	0,289	1,886	0,525928186	1,06	0,54	2,079	0,865679895	1,265	0,749	2,137	0,378930647
	elix_gt_6	0,521	0,129	2,098	0,358911097	11,414	1,376	94,668	0,024078562	1,049	0,239	4,603	0,94952081
	care_before_1	3,987	1,505	10,559	0,005389541	3,678	1,589	8,512	0,002352513	1,31	0,548	3,134	0,543445958
	care_before_ge_2	1,472	0,421	5,143	0,54474598	1,126	0,323	3,923	0,852274825	0,872	0,406	1,872	0,725202806
	gisd_gt_5	0,949	0,437	2,061	0,894827426	1,102	0,531	2,289	0,794379564	1,342	0,813	2,216	0,249974043
	GQH	0,969	0,454	2,068	0,934154712	0,87	0,472	1,605	0,656298338	0,688	0,39	1,214	0,196846271

	Variable	2007-2010				2011-2013				2014-2017			
		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (alle Patientinnen) I61	age_50_to_59	1,021	0,773	1,35	0,882232822	1,187	0,815	1,729	0,371270859	1	0,734	1,361	0,997856264
	age_60_to_69	1,23	0,956	1,583	0,107944473	1,367	0,965	1,937	0,078740809	1,449	1,102	1,906	0,007877478
	age_70_to_79	1,935	1,533	2,442	2,72918E-08	2,252	1,616	3,139	1,64746E-06	2,056	1,587	2,664	4,97595E-08
	age_80_to_89	2,949	2,331	3,731	1,92036E-19	3,562	2,552	4,971	8,00018E-14	3,252	2,51	4,215	4,79165E-19
	age_ge_90	3,859	2,954	5,042	4,13251E-23	4,011	2,772	5,804	1,71052E-13	4,505	3,369	6,025	3,37177E-24
	female	0,917	0,846	0,993	0,033272158	0,87	0,793	0,955	0,003355142	0,939	0,868	1,017	0,124333203
	elix_4_to_6	0,986	0,908	1,071	0,738712987	0,921	0,838	1,012	0,087791993	0,917	0,844	0,996	0,040535781
	elix_gt_6	1,047	0,887	1,235	0,587261552	1,233	1,015	1,498	0,03488028	1,137	0,967	1,335	0,119295825
	care_before_1	1,582	1,414	1,769	1,15731E-15	1,908	1,685	2,161	2,23226E-24	1,688	1,514	1,883	5,23841E-21
	care_before_ge_2	1,911	1,688	2,163	1,24464E-24	2,014	1,753	2,314	5,11203E-23	1,725	1,518	1,96	5,90181E-17
	gisd_gt_5	0,978	0,892	1,072	0,635176989	0,998	0,9	1,107	0,975110669	0,987	0,901	1,082	0,784702092
	GQH	0,913	0,835	0,998	0,044732	0,917	0,826	1,018	0,104450202	0,912	0,834	0,997	0,042690158
	Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) I61	age_50_to_59	0,859	0,598	1,235	0,412400001	0,864	0,589	1,268	0,455607901	0,961	0,645	1,434
age_60_to_69		1,184	0,866	1,619	0,290468041	1,232	0,864	1,755	0,24929253	1,156	0,804	1,66	0,433931006
age_70_to_79		1,823	1,356	2,451	6,92927E-05	1,628	1,176	2,255	0,003328917	1,681	1,196	2,364	0,002789192
age_80_to_89		2,856	2,121	3,847	4,80448E-12	2,672	1,924	3,712	4,62533E-09	2,419	1,718	3,405	4,17223E-07
age_ge_90		4,035	2,889	5,635	2,76758E-16	3,319	2,26	4,874	9,47091E-10	3,217	2,108	4,91	6,01502E-08
female		0,948	0,859	1,046	0,288350241	0,888	0,788	1	0,050021349	0,85	0,752	0,961	0,009380297
elix_4_to_6		0,967	0,875	1,07	0,517009943	0,902	0,797	1,021	0,102136865	0,973	0,856	1,105	0,669848085
elix_gt_6		0,987	0,803	1,214	0,90390384	1,035	0,822	1,301	0,771337827	1,083	0,847	1,384	0,527460574
care_before_1		1,508	1,308	1,737	1,41549E-08	1,611	1,356	1,914	5,66792E-08	1,704	1,433	2,027	1,61566E-09
care_before_ge_2		1,649	1,417	1,918	9,49118E-11	1,67	1,391	2,006	4,02531E-08	1,862	1,537	2,255	2,17963E-10
gisd_gt_5		0,927	0,829	1,035	0,178845032	0,843	0,74	0,961	0,010848697	0,995	0,868	1,14	0,943109466
GQH		0,92	0,818	1,034	0,159663087	0,892	0,774	1,028	0,114832656	1,029	0,889	1,192	0,697146515
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung mit Stroke Unit) I61		age_50_to_59	1,339	0,723	2,477	0,352944244	0,7	0,383	1,281	0,247416643	1,988	1,151	3,433
	age_60_to_69	1,069	0,602	1,898	0,82070105	1,141	0,674	1,931	0,623403679	2,628	1,581	4,367	0,000193802
	age_70_to_79	1,999	1,179	3,388	0,010085438	1,788	1,094	2,923	0,020452637	4,165	2,561	6,774	8,87179E-09
	age_80_to_89	3,362	1,979	5,712	7,30542E-06	3,006	1,839	4,911	1,12234E-05	6,542	4,016	10,656	4,56955E-14
	age_ge_90	3,748	2,069	6,79	1,31127E-05	4,049	2,35	6,978	4,73419E-07	7,809	4,669	13,063	4,87695E-15
	female	0,908	0,774	1,064	0,23208899	0,874	0,758	1,007	0,063270182	0,931	0,83	1,043	0,218161267
	elix_4_to_6	0,917	0,779	1,079	0,297749305	1,014	0,875	1,175	0,854485215	0,912	0,811	1,026	0,124972762
	elix_gt_6	1,026	0,737	1,427	0,87946497	1,431	1,084	1,889	0,011470664	1,227	0,964	1,562	0,096669623
	care_before_1	1,975	1,614	2,417	4,03393E-11	1,786	1,484	2,151	9,20536E-10	1,85	1,596	2,143	2,98521E-16
	care_before_ge_2	1,986	1,562	2,525	2,13493E-08	1,687	1,354	2,102	3,11717E-06	2,288	1,92	2,727	2,46232E-20
	gisd_gt_5	1,061	0,882	1,275	0,530280821	1,051	0,892	1,24	0,551201748	1,031	0,903	1,177	0,652549728
	GQH	0,845	0,715	0,998	0,04760562	1,012	0,873	1,174	0,87038678	0,966	0,86	1,085	0,559479325

Variable	2007-2010				2011-2013				2014-2017				
	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (alle Patienten) I60+I61	age_50_to_59	0,808	0,635	1,028	0,083081272	1,106	0,843	1,449	0,4671105572	1,044	0,815	1,338	0,732928947
	age_60_to_69	1,045	0,841	1,3	0,690435417	1,451	1,135	1,855	0,002962375	1,328	1,061	1,663	0,0133613
	age_70_to_79	1,551	1,269	1,896	1,82013E-05	2,28	1,817	2,86	1,03504E-12	2,095	1,7	2,582	3,88346E-12
	age_80_to_89	2,494	2,037	3,054	9,04418E-19	3,276	2,608	4,115	1,90459E-24	3,406	2,762	4,2	2,1275E-30
	age_ge_90	3,148	2,47	4,011	1,82628E-20	4,454	3,407	5,823	9,04542E-28	4,012	3,14	5,125	1,05479E-28
	female	0,936	0,868	1,01	0,087467435	0,928	0,853	1,01	0,082294896	0,899	0,833	0,97	0,006300285
	elix_4_to_6	0,927	0,857	1,003	0,059479777	0,941	0,86	1,028	0,178472498	0,988	0,912	1,07	0,764461486
	elix_gt_6	0,998	0,846	1,177	0,980063744	1,122	0,942	1,337	0,19625531	1,322	1,131	1,544	0,000438663
	care_before_1	1,639	1,477	1,819	1,65511E-20	1,776	1,578	1,999	1,56562E-21	1,666	1,491	1,863	2,29519E-19
	care_before_ge_2	1,836	1,624	2,074	2,06248E-22	1,657	1,447	1,898	2,85953E-13	2,012	1,786	2,266	1,33699E-30
	gisd_gt_5	0,992	0,911	1,081	0,861939374	0,98	0,889	1,081	0,684619712	1,023	0,939	1,116	0,599776901
	GQH	0,863	0,791	0,941	0,000836991	0,936	0,85	1,03	0,176415426	0,963	0,886	1,048	0,386640261
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) I60+I61	age_50_to_59	0,874	0,672	1,138	0,317924918	0,982	0,714	1,351	0,912376187	0,915	0,652	1,282	0,604475417
	age_60_to_69	1,203	0,949	1,525	0,126459146	1,285	0,956	1,727	0,096527788	1,268	0,939	1,713	0,121482845
	age_70_to_79	1,89	1,519	2,351	1,14147E-08	1,909	1,458	2,499	2,57021E-06	1,8	1,358	2,387	4,38798E-05
	age_80_to_89	2,869	2,301	3,578	8,43637E-21	3,049	2,322	4,005	1,09425E-15	2,884	2,172	3,828	2,33536E-13
	age_ge_90	3,525	2,684	4,629	1,26649E-19	4,514	3,224	6,319	1,61655E-18	3,983	2,838	5,591	1,33966E-15
	female	0,962	0,88	1,053	0,403057125	0,861	0,77	0,962	0,00818077	0,853	0,762	0,956	0,006129839
	elix_4_to_6	1,005	0,914	1,105	0,914912436	0,953	0,846	1,073	0,426414258	0,968	0,86	1,089	0,585551374
	elix_gt_6	1,129	0,939	1,358	0,19753723	1,161	0,93	1,448	0,187571561	1	0,782	1,278	0,999427801
	care_before_1	1,526	1,338	1,741	2,95458E-10	1,661	1,406	1,962	2,38105E-09	1,539	1,298	1,824	7,01009E-07
	care_before_ge_2	1,658	1,44	1,91	2,23474E-12	1,654	1,362	2,009	3,85585E-07	1,916	1,61	2,279	2,1847E-13
	gisd_gt_5	0,949	0,858	1,05	0,31168239	0,928	0,819	1,051	0,237607418	0,956	0,845	1,082	0,479764943
	GQH	0,975	0,876	1,085	0,643238781	0,953	0,834	1,089	0,478435514	0,896	0,785	1,022	0,101230134
Cox GQH vs. andere BL mit eQS (Behandlung mit Stroke Unit) I60+I61	age_50_to_59	0,957	0,503	1,82	0,893580445	1,223	0,735	2,036	0,437660828	1,136	0,758	1,703	0,535544919
	age_60_to_69	1,786	1,007	3,166	0,047296196	1,582	0,991	2,523	0,054340749	1,079	0,746	1,562	0,685331619
	age_70_to_79	2,156	1,25	3,719	0,005769072	2,317	1,501	3,577	0,000150027	2,071	1,479	2,899	2,24342E-05
	age_80_to_89	4,246	2,462	7,323	1,9814E-07	3,749	2,422	5,802	3,0382E-09	3,082	2,199	4,32	6,48429E-11
	age_ge_90	5,027	2,763	9,146	1,23802E-07	4,066	2,503	6,604	1,46318E-08	3,92	2,683	5,727	1,6257E-12
	female	0,944	0,807	1,104	0,467386033	0,953	0,831	1,092	0,484610607	0,913	0,819	1,019	0,103090535
	elix_4_to_6	0,884	0,75	1,042	0,140551023	0,93	0,809	1,071	0,313317974	0,958	0,855	1,074	0,463335478
	elix_gt_6	1,083	0,774	1,516	0,64048151	1,368	1,03	1,818	0,030407445	1,142	0,912	1,43	0,248898673
	care_before_1	1,961	1,596	2,409	1,45863E-10	1,728	1,444	2,067	2,27179E-09	1,881	1,634	2,166	1,45549E-18
	care_before_ge_2	1,979	1,58	2,479	2,82318E-09	1,795	1,446	2,228	1,14418E-07	1,997	1,679	2,376	6,08196E-15
	gisd_gt_5	0,993	0,833	1,184	0,936876541	1,063	0,908	1,246	0,446001948	1,078	0,948	1,225	0,253919901
	GQH	0,963	0,819	1,134	0,652652883	0,979	0,852	1,126	0,769597788	0,895	0,798	1,004	0,058037311

Anlage 4d: Cox-Regressionsmodelle Gesamtsterblichkeit

		Cox GQH vs. andere BL ohne eQS											
		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Diagnose	Merkmal	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
G45	alle	0,97	0,91	1,03	0,326652698	0,89	0,82	0,96	0,003060197	0,86	0,8	0,92	1,23738E-05
	none Stroke Unit	0,92	0,85	1	0,040651894	0,92	0,83	1,02	0,132448497	0,84	0,75	0,94	0,001814844
	Stroke Unit	0,93	0,82	1,05	0,236365164	0,91	0,81	1,01	0,085484379	0,96	0,87	1,05	0,394841935
I63	alle	0,95	0,91	0,98	0,00180428	0,93	0,89	0,97	0,000279092	0,95	0,91	0,98	0,002890441
	none Stroke Unit	0,91	0,87	0,96	0,000234411	0,91	0,85	0,97	0,003342033	0,9	0,84	0,96	0,00084413
	Stroke Unit	0,94	0,88	0,99	0,026832404	1,02	0,96	1,07	0,5533986	0,98	0,94	1,03	0,439411922
G45+I63	alle	0,93	0,9	0,96	1,23968E-05	0,96	0,92	0,99	0,017712138	0,94	0,91	0,97	0,000102504
	none Stroke Unit	0,93	0,89	0,96	0,000277949	0,89	0,84	0,94	5,45704E-05	0,96	0,91	1,02	0,167207484
	Stroke Unit	0,94	0,89	0,99	0,015134413	0,98	0,94	1,03	0,521365911	0,98	0,94	1,02	0,238854051
I60	alle	1,15	0,88	1,52	0,306741335	0,86	0,63	1,18	0,349791827	0,81	0,61	1,08	0,157752394
	none Stroke Unit	0,86	0,66	1,13	0,288744103	1,08	0,75	1,57	0,677718795	0,81	0,55	1,18	0,266420268
	Stroke Unit	0,28	0,1	0,77	0,013999176	2,26	1,19	4,29	0,012533536	0,72	0,37	1,42	0,342763421
I61	alle	0,83	0,76	0,91	6,30267E-05	0,87	0,78	0,96	0,008931629	0,85	0,77	0,94	0,000851728
	none Stroke Unit	0,92	0,82	1,03	0,16116935	0,78	0,67	0,9	0,001113667	0,87	0,74	1,02	0,09063346
	Stroke Unit	0,82	0,68	0,98	0,032294898	0,87	0,75	1,01	0,064449192	0,82	0,72	0,93	0,001508188
I60+I61	alle	0,87	0,8	0,95	0,001599658	0,87	0,78	0,96	0,00616834	0,84	0,77	0,92	0,000170835
	none Stroke Unit	0,86	0,77	0,95	0,004749025	0,88	0,77	1,01	0,060193592	0,9	0,78	1,04	0,161412728
	Stroke Unit	0,87	0,74	1,03	0,104927678	0,83	0,72	0,96	0,012937544	0,84	0,75	0,95	0,006484602

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (alle Patienten) G45	age_50_to_59	1,748	1,269	2,407	0,000625441	2,008	1,37	2,944	0,000352049	1,544	1,072	2,223	0,01959094
	age_60_to_69	2,583	1,919	3,477	3,88404E-10	2,718	1,908	3,872	3,07073E-08	2,86	2,049	3,993	6,58285E-10
	age_70_to_79	4,722	3,537	6,304	6,1274E-26	5,015	3,554	7,077	4,48763E-20	5,201	3,757	7,198	2,71645E-23
	age_80_to_89	8,608	6,449	11,49	2,39984E-48	9,33	6,613	13,164	4,80662E-37	10,045	7,26	13,899	4,43933E-44
	age_ge_90	14,516	10,82	19,476	3,39398E-71	15,549	10,957	22,066	2,85605E-53	17,128	12,317	23,817	5,64398E-64
	female	0,727	0,696	0,76	1,91943E-46	0,689	0,655	0,725	8,72721E-47	0,7	0,669	0,733	8,35096E-54
	elix_4_to_6	1,546	1,477	1,619	5,88959E-78	1,497	1,42	1,579	2,66355E-50	1,448	1,38	1,519	1,35257E-51
	elix_gt_6	2,242	2,032	2,474	4,57419E-58	2,282	2,03	2,566	2,71697E-43	2,33	2,087	2,6	1,78531E-51
	care_before_1	2,143	2,03	2,262	1,0219E-167	2,216	2,081	2,359	2,2999E-136	2,154	2,036	2,278	9,6076E-158
	care_before_ge_2	3,137	2,962	3,324	0	3,297	3,082	3,527	2,2565E-262	3,041	2,862	3,231	5,5945E-283
	gisd_gt_5	1,024	0,971	1,08	0,383603939	1,026	0,965	1,09	0,414656363	0,975	0,924	1,029	0,360274202
	GQH	0,968	0,907	1,033	0,326652698	0,89	0,825	0,962	0,003060197	0,858	0,8	0,919	1,23738E-05
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) G45	age_50_to_59	2,608	1,569	4,336	0,000217925	1,27	0,763	2,114	0,358076746	2,524	1,362	4,676	0,003252518
	age_60_to_69	3,981	2,452	6,463	2,27956E-08	2,049	1,298	3,234	0,002073356	3,487	1,95	6,237	2,53283E-05
	age_70_to_79	7,07	4,385	11,399	1,00841E-15	3,833	2,462	5,967	2,70421E-09	7,271	4,115	12,847	8,45328E-12
	age_80_to_89	13,291	8,246	21,424	2,37596E-26	7,202	4,628	11,208	2,14041E-18	12,808	7,25	22,627	1,59665E-18
	age_ge_90	24,343	15,047	39,382	1,13629E-38	11,77	7,512	18,441	5,24358E-27	20,131	11,337	35,747	1,20812E-24
	female	0,691	0,657	0,726	1,50264E-48	0,729	0,683	0,778	1,39484E-21	0,71	0,665	0,758	9,69866E-25
	elix_4_to_6	1,479	1,404	1,557	4,89146E-50	1,493	1,396	1,597	1,01623E-31	1,392	1,3	1,49	1,83547E-21
	elix_gt_6	2,165	1,928	2,431	4,04151E-39	2,522	2,146	2,964	3,26757E-29	2,153	1,834	2,527	6,62592E-21
	care_before_1	2,04	1,92	2,168	3,8881E-117	2,039	1,884	2,206	3,25342E-70	2,238	2,066	2,424	2,97736E-87
	care_before_ge_2	2,962	2,779	3,157	1,9955E-243	2,925	2,685	3,187	4,6863E-133	3,127	2,874	3,403	4,6186E-154
	gisd_gt_5	1,028	0,967	1,093	0,375656421	0,991	0,914	1,074	0,821836587	1,007	0,93	1,091	0,861805448
	GQH	0,918	0,846	0,996	0,040651894	0,923	0,832	1,024	0,132448497	0,84	0,753	0,937	0,001814844
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung mit Stroke Unit) G45	age_50_to_59	2,387	1,242	4,587	0,009014175	1,041	0,593	1,829	0,888097749	1,692	1,114	2,572	0,013759364
	age_60_to_69	3,185	1,725	5,883	0,000214682	2,445	1,485	4,028	0,000443653	2,301	1,566	3,38	2,1628E-05
	age_70_to_79	5,307	2,919	9,647	4,40365E-08	4,62	2,854	7,478	4,71743E-10	3,719	2,57	5,384	3,37365E-12
	age_80_to_89	9,844	5,416	17,893	6,30502E-14	8,167	5,045	13,219	1,26792E-17	7,218	4,988	10,445	1,04689E-25
	age_ge_90	15,829	8,599	29,136	7,1852E-19	12,986	7,921	21,29	2,84518E-24	11,835	8,082	17,332	6,20943E-37
	female	0,727	0,663	0,798	2,0343E-11	0,691	0,636	0,751	3,12081E-18	0,688	0,642	0,737	5,96738E-26
	elix_4_to_6	1,629	1,478	1,796	7,64952E-23	1,45	1,326	1,586	3,15114E-16	1,655	1,536	1,782	4,77678E-40
	elix_gt_6	2,731	2,229	3,346	3,18245E-22	2,245	1,862	2,706	2,19113E-17	2,282	1,969	2,645	7,00057E-28
	care_before_1	2,423	2,159	2,719	3,4555E-51	2,3	2,071	2,553	8,14351E-55	2,346	2,147	2,563	1,53508E-79
	care_before_ge_2	3,613	3,179	4,106	4,08332E-86	3,517	3,14	3,939	1,0444E-104	3,332	3,029	3,665	6,1965E-135
	gisd_gt_5	0,921	0,827	1,026	0,135040427	0,976	0,885	1,077	0,630541407	0,981	0,904	1,064	0,641920438
	GQH	0,928	0,819	1,05	0,236365164	0,907	0,812	1,014	0,085484379	0,96	0,874	1,055	0,394841935

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (alle Patienten) 163	age_50_to_59	1,533	1,317	1,784	3,56098E-08	1,541	1,301	1,825	5,41468E-07	1,532	1,31	1,792	8,99498E-08
	age_60_to_69	2,219	1,927	2,557	2,40674E-28	2,1	1,793	2,46	3,96947E-20	2,111	1,825	2,442	7,36512E-24
	age_70_to_79	3,398	2,96	3,9	1,34399E-67	3,204	2,747	3,737	8,8262E-50	3,344	2,902	3,853	1,21813E-62
	age_80_to_89	5,909	5,148	6,784	1,7824E-140	5,681	4,871	6,626	1,8417E-108	5,859	5,085	6,75	4,1536E-132
	age_ge_90	10,029	8,708	11,551	1,8098E-224	9,362	7,995	10,964	1,3366E-169	9,55	8,258	11,044	2,0006E-203
	female	0,853	0,832	0,874	4,0309E-38	0,84	0,816	0,864	1,0081E-33	0,842	0,82	0,863	3,05551E-40
	elix_4_to_6	1,544	1,507	1,582	2,2236E-269	1,537	1,494	1,581	2,6173E-194	1,561	1,522	1,602	2,7372E-255
	elix_gt_6	2,194	2,106	2,287	3,0415E-305	2,146	2,046	2,252	4,3423E-214	2,2	2,108	2,297	2,2153E-283
	care_before_1	1,835	1,78	1,892	0	1,814	1,75	1,881	3,4086E-231	1,783	1,726	1,841	1,5579E-273
	care_before_ge_2	2,382	2,304	2,463	0	2,496	2,402	2,593	0	2,451	2,366	2,539	0
	gisd_gt_5	1,007	0,978	1,036	0,640535638	0,978	0,946	1,011	0,180152114	0,985	0,956	1,014	0,308613813
	GQH	0,946	0,913	0,98	0,00180428	0,927	0,891	0,966	0,000279092	0,946	0,912	0,981	0,002890441
	Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) 163	age_50_to_59	1,206	0,983	1,478	0,072213725	1,249	0,975	1,6	0,078829834	1,823	1,352	2,459
age_60_to_69		1,749	1,449	2,11	5,51532E-09	1,602	1,273	2,017	5,84626E-05	2,44	1,842	3,233	5,04555E-10
age_70_to_79		2,644	2,202	3,175	2,19107E-25	2,46	1,969	3,074	2,33915E-15	3,795	2,883	4,995	1,87848E-21
age_80_to_89		4,534	3,776	5,444	5,6513E-59	4,155	3,326	5,192	4,82596E-36	6,459	4,908	8,501	1,93923E-40
age_ge_90		7,406	6,143	8,928	8,21793E-98	6,879	5,474	8,644	1,74418E-61	11,128	8,416	14,716	4,36157E-64
female		0,852	0,825	0,881	7,01803E-22	0,83	0,795	0,866	2,78759E-17	0,838	0,803	0,876	2,64008E-15
elix_4_to_6		1,434	1,388	1,48	4,4209E-107	1,441	1,381	1,504	4,06337E-63	1,504	1,44	1,571	3,75288E-76
elix_gt_6		2,052	1,94	2,171	4,3057E-139	1,913	1,77	2,068	5,33824E-60	2,047	1,896	2,211	2,35192E-74
care_before_1		1,755	1,685	1,828	4,975E-162	1,792	1,698	1,892	7,4001E-99	1,76	1,666	1,859	6,24899E-91
care_before_ge_2		2,422	2,32	2,528	0	2,438	2,304	2,581	1,535E-207	2,395	2,261	2,537	4,806E-194
gisd_gt_5		0,98	0,943	1,018	0,294512136	0,971	0,922	1,022	0,258197488	0,976	0,927	1,028	0,362434195
GQH		0,912	0,868	0,958	0,000234411	0,907	0,849	0,968	0,003342033	0,895	0,838	0,955	0,00084413
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung mit Stroke Unit) 163		age_50_to_59	1,612	1,246	2,086	0,000282208	1,869	1,457	2,397	8,66568E-07	1,557	1,291	1,877
	age_60_to_69	2,219	1,744	2,824	8,78773E-11	2,673	2,112	3,383	2,82441E-16	2,138	1,797	2,544	1,03342E-17
	age_70_to_79	3,414	2,701	4,315	9,3474E-25	3,969	3,152	4,998	9,78898E-32	3,273	2,765	3,875	3,71336E-43
	age_80_to_89	6,169	4,88	7,797	2,62101E-52	6,968	5,533	8,775	3,70529E-61	5,855	4,945	6,932	1,61748E-93
	age_ge_90	9,959	7,828	12,668	3,51868E-78	11,613	9,173	14,701	2,56973E-92	9,565	8,038	11,381	5,979E-143
	female	0,809	0,775	0,844	1,67138E-22	0,854	0,822	0,886	2,03227E-16	0,84	0,814	0,868	6,92294E-27
	elix_4_to_6	1,695	1,623	1,771	5,9874E-124	1,689	1,625	1,756	3,6402E-156	1,645	1,592	1,699	2,0602E-198
	elix_gt_6	2,481	2,31	2,665	4,2413E-137	2,406	2,262	2,559	1,1472E-171	2,381	2,261	2,507	4,0007E-236
	care_before_1	1,795	1,7	1,894	9,148E-100	1,81	1,726	1,899	1,0142E-129	1,922	1,847	2,001	7,0282E-224
	care_before_ge_2	2,394	2,253	2,544	4,2925E-175	2,376	2,253	2,505	7,8526E-224	2,502	2,393	2,617	0
	gisd_gt_5	0,996	0,947	1,047	0,86468531	1,008	0,964	1,054	0,716781883	0,971	0,936	1,008	0,123275558
	GQH	0,935	0,881	0,992	0,026832404	1,016	0,964	1,071	0,5533986	0,983	0,941	1,027	0,439411922

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (alle Patienten) G45+I63	age_50_to_59	1,535	1,342	1,755	3,69299E-10	1,597	1,362	1,873	8,42044E-09	1,647	1,426	1,903	1,15326E-11
	age_60_to_69	2,228	1,968	2,522	1,28994E-36	2,321	2,002	2,689	4,7944E-29	2,216	1,936	2,537	8,53336E-31
	age_70_to_79	3,479	3,083	3,926	6,89402E-91	3,62	3,136	4,18	5,06189E-69	3,604	3,159	4,111	3,65636E-81
	age_80_to_89	6,221	5,513	7,02	3,2695E-193	6,509	5,639	7,514	2,893E-144	6,214	5,447	7,088	1,1119E-162
	age_ge_90	10,192	9,006	11,534	4,0457E-296	11,186	9,658	12,956	8,9515E-228	10,501	9,178	12,014	8,4542E-257
	female	0,813	0,796	0,831	5,80998E-82	0,813	0,793	0,833	2,34911E-61	0,794	0,777	0,812	1,00262E-91
	elix_4_to_6	1,623	1,589	1,658	0	1,636	1,596	1,677	0	1,653	1,617	1,69	0
	elix_gt_6	2,439	2,349	2,532	0	2,412	2,309	2,519	0	2,416	2,322	2,514	0
	care_before_1	1,835	1,787	1,885	0	1,884	1,827	1,943	0	1,838	1,788	1,89	0
	care_before_ge_2	2,5	2,429	2,573	0	2,503	2,421	2,588	0	2,531	2,455	2,608	0
	gisd_gt_5	0,999	0,975	1,024	0,948496682	0,988	0,959	1,017	0,403574822	0,962	0,937	0,988	0,004274166
	GQH	0,934	0,905	0,963	1,23968E-05	0,958	0,924	0,993	0,017712138	0,938	0,908	0,969	0,000102504
	Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) G45+I63	age_50_to_59	1,474	1,234	1,762	1,95288E-05	1,616	1,251	2,088	0,000240215	1,37	1,063	1,766
age_60_to_69		2,011	1,705	2,371	1,00589E-16	2,116	1,663	2,692	1,06417E-09	2,033	1,607	2,571	3,18339E-09
age_70_to_79		3,12	2,658	3,664	6,53168E-44	3,504	2,77	4,432	1,40289E-25	3,251	2,586	4,086	5,69565E-24
age_80_to_89		5,445	4,638	6,393	2,73476E-95	6,033	4,769	7,63	8,27773E-51	5,577	4,437	7,011	4,08938E-49
age_ge_90		9,204	7,815	10,84	8,4048E-156	10,585	8,338	13,437	1,13143E-83	9,082	7,197	11,461	4,23449E-77
female		0,791	0,77	0,812	1,27198E-64	0,791	0,763	0,82	1,06148E-37	0,814	0,785	0,844	1,1188E-28
elix_4_to_6		1,535	1,494	1,577	8,3325E-213	1,597	1,541	1,655	8,5711E-146	1,549	1,494	1,606	7,8064E-124
elix_gt_6		2,258	2,145	2,376	5,8331E-214	2,379	2,226	2,544	1,4606E-142	2,325	2,172	2,49	1,4716E-129
care_before_1		1,838	1,777	1,901	2,7336E-276	1,798	1,719	1,88	1,911E-145	1,788	1,709	1,87	3,8194E-140
care_before_ge_2		2,542	2,453	2,634	0	2,536	2,421	2,658	0	2,414	2,302	2,532	6,4877E-288
gisd_gt_5		0,958	0,928	0,99	0,009667882	0,946	0,906	0,989	0,013198402	1,023	0,979	1,069	0,30425181
GQH		0,926	0,888	0,965	0,000277949	0,892	0,843	0,943	5,45704E-05	0,961	0,909	1,017	0,167207484
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung mit Stroke Unit) G45+I63		age_50_to_59	1,73	1,35	2,218	1,50067E-05	1,613	1,299	2,005	1,5769E-05	1,676	1,412	1,99
	age_60_to_69	2,584	2,048	3,259	1,11169E-15	2,308	1,884	2,828	6,88725E-16	2,287	1,949	2,683	3,67014E-24
	age_70_to_79	3,91	3,118	4,902	3,36815E-32	3,619	2,97	4,411	3,12809E-37	3,485	2,983	4,07	6,0377E-56
	age_80_to_89	6,817	5,436	8,548	4,74587E-62	6,443	5,287	7,852	4,22788E-76	6,36	5,445	7,428	1,4162E-120
	age_ge_90	11,531	9,143	14,543	9,71089E-95	10,776	8,799	13,198	7,199E-117	10,229	8,718	12,001	7,7467E-179
	female	0,808	0,778	0,841	8,85047E-27	0,834	0,805	0,863	5,05071E-25	0,79	0,768	0,813	1,26606E-58
	elix_4_to_6	1,784	1,714	1,855	5,5309E-181	1,783	1,721	1,847	7,9966E-227	1,733	1,683	1,784	1,6376E-297
	elix_gt_6	2,517	2,354	2,69	1,937E-161	2,828	2,672	2,993	3,8262E-282	2,532	2,411	2,66	4,4395E-301
	care_before_1	1,977	1,882	2,076	7,565E-164	1,869	1,789	1,953	7,3026E-172	1,873	1,807	1,942	1,5858E-252
	care_before_ge_2	2,561	2,424	2,705	1,5828E-247	2,502	2,384	2,627	1,6294E-301	2,486	2,388	2,588	0
	gisd_gt_5	0,957	0,914	1,001	0,056816077	0,954	0,917	0,994	0,023995727	1,011	0,978	1,046	0,5152139
	GQH	0,935	0,886	0,987	0,015134413	0,985	0,939	1,032	0,521365911	0,977	0,939	1,016	0,238854051

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (alle Patienten) 160	age_50_to_59	0,925	0,664	1,29	0,645980035	1,107	0,745	1,644	0,61564941	0,654	0,459	0,93	0,018226565
	age_60_to_69	0,822	0,577	1,169	0,274847832	0,957	0,644	1,424	0,829674352	0,829	0,592	1,16	0,27402926
	age_70_to_79	1,716	1,275	2,311	0,000368963	1,309	0,896	1,912	0,163619552	1,19	0,88	1,609	0,258584492
	age_80_to_89	2,877	2,088	3,965	1,03368E-10	1,899	1,294	2,785	0,00104304	1,783	1,28	2,483	0,000624918
	age_ge_90	3,347	2,129	5,262	1,67373E-07	1,957	1,092	3,508	0,024091569	1,679	0,951	2,964	0,074012558
	female	1,021	0,849	1,229	0,823397636	0,988	0,796	1,228	0,916294305	1,076	0,886	1,308	0,460012127
	elix_4_to_6	1,327	1,08	1,629	0,006955319	1,448	1,134	1,849	0,003021304	1,136	0,908	1,421	0,265881804
	elix_gt_6	1,57	0,962	2,561	0,070797164	1,661	1,092	2,528	0,017800495	1,531	0,973	2,409	0,065639665
	care_before_1	1,189	0,868	1,628	0,280306135	1,895	1,352	2,657	0,00020989	1,276	0,879	1,851	0,199706167
	care_before_ge_2	1,481	1,037	2,117	0,030997264	1,537	1,024	2,305	0,037826046	1,995	1,417	2,808	7,52884E-05
	gisd_gt_5	1,024	0,825	1,27	0,831075028	0,933	0,722	1,205	0,593656076	0,898	0,715	1,127	0,352394643
	GQH	1,154	0,877	1,52	0,306741335	0,861	0,628	1,179	0,349791827	0,811	0,606	1,085	0,157752394
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) 160	age_50_to_59	0,874	0,622	1,229	0,43878134	0,671	0,434	1,037	0,072271211	0,894	0,572	1,397	0,622080569
	age_60_to_69	0,973	0,693	1,367	0,875477372	0,6	0,375	0,962	0,033800164	0,976	0,633	1,503	0,910722703
	age_70_to_79	1,773	1,311	2,399	0,00020333	1,101	0,74	1,637	0,635791098	1,369	0,921	2,035	0,120713367
	age_80_to_89	2,743	1,962	3,835	3,63631E-09	1,809	1,187	2,757	0,005848954	2,395	1,547	3,706	8,94614E-05
	age_ge_90	2,796	1,698	4,601	5,26569E-05	3,189	1,532	6,638	0,001935661	2,512	1,323	4,768	0,004852845
	female	0,965	0,803	1,16	0,70218712	1,129	0,869	1,468	0,362310183	1,051	0,806	1,371	0,714141698
	elix_4_to_6	1,355	1,107	1,657	0,003142135	1,552	1,15	2,094	0,004011196	1,214	0,911	1,618	0,184831919
	elix_gt_6	1,617	1,093	2,393	0,016200985	2,335	1,204	4,528	0,012081283	1,886	1,045	3,404	0,035209724
	care_before_1	1,28	0,914	1,792	0,151314996	1,34	0,849	2,116	0,208876142	1,407	0,908	2,179	0,126166917
	care_before_ge_2	1,236	0,868	1,759	0,24037203	1,479	0,839	2,61	0,176337687	1,839	1,149	2,943	0,011087974
	gisd_gt_5	1,011	0,816	1,253	0,919968057	0,916	0,686	1,223	0,550251151	0,967	0,711	1,316	0,831744771
	GQH	0,864	0,659	1,132	0,288744103	1,082	0,746	1,568	0,677718795	0,807	0,553	1,178	0,266420268
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung mit Stroke Unit) 160	age_50_to_59	0,62	0,202	1,905	0,403841146	0,912	0,385	2,163	0,834581475	1,694	0,765	3,748	0,193637839
	age_60_to_69	0,58	0,17	1,977	0,384205138	0,832	0,387	1,79	0,638480947	1,004	0,444	2,274	0,991526537
	age_70_to_79	0,911	0,311	2,665	0,864306856	0,952	0,466	1,947	0,893448917	2,001	0,935	4,283	0,073929388
	age_80_to_89	1,513	0,533	4,292	0,436280201	1,331	0,632	2,805	0,452063698	2,487	1,198	5,166	0,014541579
	age_ge_90	2,159	0,632	7,378	0,219719078	1,004	0,334	3,018	0,994784867	2,174	0,636	7,427	0,215451209
	female	0,887	0,518	1,52	0,662861514	0,884	0,574	1,36	0,574009863	1,287	0,863	1,918	0,216185109
	elix_4_to_6	1,094	0,577	2,074	0,78400954	1,167	0,67	2,035	0,5854314	1,071	0,652	1,762	0,785594669
	elix_gt_6	2,775	0,487	15,803	0,250178919	1,304	0,579	2,937	0,521673041	0,503	0,153	1,652	0,257515222
	care_before_1	1,367	0,561	3,332	0,491375367	1,769	0,923	3,39	0,085736807	1,575	0,854	2,903	0,145474909
	care_before_ge_2	1,716	0,723	4,074	0,220941159	2,723	1,374	5,396	0,004083824	2,429	1,056	5,584	0,036709909
	gisd_gt_5	0,421	0,217	0,819	0,010858087	1,093	0,645	1,853	0,741037015	0,963	0,57	1,626	0,886437003
	GQH	0,278	0,1	0,772	0,013999176	2,26	1,192	4,285	0,012533536	0,721	0,367	1,417	0,342763421

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (alle Patienten) I61	age_50_to_59	1,299	1,033	1,633	0,02540841	1,133	0,878	1,462	0,336027597	1,045	0,821	1,329	0,721930777
	age_60_to_69	1,51	1,225	1,861	0,000114255	1,343	1,072	1,684	0,010435696	1,246	1,001	1,553	0,049454271
	age_70_to_79	2,053	1,684	2,503	1,12503E-12	1,954	1,581	2,416	6,04388E-10	1,923	1,565	2,362	4,70446E-10
	age_80_to_89	3,267	2,679	3,984	1,47505E-31	2,964	2,394	3,668	1,88485E-23	2,969	2,414	3,653	7,25478E-25
	age_ge_90	4,515	3,614	5,64	3,07452E-40	3,712	2,913	4,731	3,03756E-26	4,047	3,208	5,106	4,32113E-32
	female	0,882	0,83	0,938	6,63398E-05	0,894	0,833	0,959	0,001846948	0,847	0,794	0,903	4,20551E-07
	elix_4_to_6	1	0,94	1,064	0,998545887	0,941	0,875	1,012	0,099046658	0,926	0,867	0,989	0,022256744
	elix_gt_6	1,146	1,018	1,289	0,023828273	1,103	0,964	1,262	0,153560207	1,078	0,954	1,219	0,229406568
	care_before_1	1,545	1,421	1,68	2,6819E-24	1,686	1,535	1,853	1,40753E-27	1,517	1,39	1,656	1,22644E-20
	care_before_ge_2	1,764	1,608	1,935	3,45691E-33	1,694	1,519	1,889	2,68756E-21	1,852	1,681	2,041	1,23844E-35
	gisd_gt_5	0,993	0,923	1,068	0,852579273	1,031	0,949	1,121	0,466127028	0,994	0,92	1,073	0,868195279
	GQH	0,828	0,755	0,908	6,30267E-05	0,868	0,781	0,965	0,008931629	0,849	0,771	0,935	0,000851728
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) I61	age_50_to_59	1,173	0,904	1,522	0,229467705	1,283	0,924	1,783	0,136576742	1,112	0,801	1,544	0,526748688
	age_60_to_69	1,477	1,165	1,873	0,00129242	1,118	0,831	1,504	0,46282957	1,352	1,008	1,814	0,044302023
	age_70_to_79	1,915	1,529	2,397	1,46573E-08	1,805	1,368	2,383	3,04752E-05	1,881	1,427	2,478	7,29803E-06
	age_80_to_89	3,012	2,401	3,779	1,57192E-21	2,524	1,908	3,338	8,57233E-11	2,871	2,177	3,788	8,47101E-14
	age_ge_90	3,801	2,932	4,927	6,34686E-24	3,56	2,579	4,915	1,16834E-14	3,916	2,836	5,406	1,07494E-16
	female	0,863	0,801	0,93	0,000103644	0,795	0,721	0,877	4,34521E-06	0,884	0,801	0,975	0,013308796
	elix_4_to_6	0,984	0,912	1,061	0,671100982	0,934	0,845	1,032	0,179001339	0,953	0,859	1,056	0,355885105
	elix_gt_6	1,14	0,99	1,311	0,067940523	1,055	0,872	1,276	0,582595813	1,2	1,006	1,432	0,04270543
	care_before_1	1,511	1,366	1,672	1,02394E-15	1,691	1,471	1,943	1,27666E-13	1,404	1,222	1,614	1,71483E-06
	care_before_ge_2	1,742	1,555	1,952	1,00603E-21	1,744	1,504	2,022	1,7324E-13	1,718	1,475	2,002	3,46399E-12
	gisd_gt_5	1,025	0,938	1,119	0,587743019	0,952	0,848	1,068	0,39899715	0,977	0,868	1,1	0,701276607
	GQH	0,923	0,825	1,033	0,16116935	0,778	0,669	0,905	0,001113667	0,869	0,739	1,022	0,09063346
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung mit Stroke Unit) I61	age_50_to_59	1,275	0,768	2,117	0,347152573	0,962	0,629	1,47	0,856208821	1,243	0,863	1,792	0,242891237
	age_60_to_69	1,579	0,993	2,509	0,053395788	1,142	0,78	1,672	0,494727193	1,506	1,078	2,104	0,01629404
	age_70_to_79	2,571	1,669	3,961	1,85581E-05	1,878	1,316	2,679	0,000509992	2,138	1,559	2,932	2,40603E-06
	age_80_to_89	3,836	2,486	5,917	1,21746E-09	2,868	2,009	4,096	6,73967E-09	3,871	2,822	5,31	4,81345E-17
	age_ge_90	5,017	3,113	8,086	3,51196E-11	4,126	2,782	6,118	1,80404E-12	5,021	3,563	7,075	3,00018E-20
	female	0,867	0,767	0,98	0,022174652	0,894	0,805	0,994	0,037652228	0,868	0,794	0,949	0,00180109
	elix_4_to_6	0,944	0,834	1,069	0,365041423	0,961	0,863	1,069	0,463824022	0,963	0,88	1,054	0,410265905
	elix_gt_6	0,945	0,738	1,209	0,650813706	1,032	0,84	1,268	0,761427187	1,111	0,94	1,313	0,215941275
	care_before_1	1,76	1,494	2,074	1,38834E-11	1,581	1,377	1,815	7,80466E-11	1,667	1,486	1,87	2,68301E-18
	care_before_ge_2	2,191	1,838	2,612	2,01578E-18	1,997	1,705	2,338	8,62392E-18	1,646	1,439	1,884	4,46332E-13
	gisd_gt_5	1,018	0,877	1,181	0,818150114	1,036	0,913	1,175	0,586090294	0,917	0,829	1,015	0,096090386
	GQH	0,819	0,682	0,983	0,032294898	0,87	0,751	1,008	0,064449192	0,82	0,725	0,927	0,001508188

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (alle Patienten) I60+I61	age_50_to_59	1,148	0,946	1,392	0,161344851	0,931	0,761	1,138	0,484384859	1,148	0,941	1,401	0,172535307
	age_60_to_69	1,328	1,113	1,584	0,001604714	1,099	0,917	1,316	0,305801871	1,411	1,178	1,691	0,000192171
	age_70_to_79	2,005	1,702	2,362	9,50601E-17	1,719	1,459	2,025	9,00684E-11	1,983	1,674	2,347	2,02465E-15
	age_80_to_89	3,138	2,661	3,702	5,07491E-42	2,678	2,27	3,159	1,65053E-31	3,029	2,556	3,591	2,39746E-37
	age_ge_90	4,147	3,426	5,018	2,47336E-48	3,235	2,645	3,956	2,77891E-30	4,175	3,427	5,085	1,0097E-45
	female	0,882	0,832	0,934	2,083E-05	0,891	0,833	0,953	0,000737518	0,874	0,823	0,928	1,22446E-05
	elix_4_to_6	1	0,942	1,062	0,994481705	0,969	0,904	1,039	0,380469688	1	0,939	1,064	0,99815932
	elix_gt_6	1,141	1,019	1,276	0,021651215	1,131	0,995	1,286	0,058915473	1,186	1,051	1,338	0,005723841
	care_before_1	1,54	1,421	1,67	1,13461E-25	1,549	1,413	1,698	9,92814E-21	1,606	1,476	1,748	4,93634E-28
	care_before_ge_2	1,719	1,572	1,879	1,05225E-32	1,801	1,623	1,998	1,15999E-28	1,781	1,621	1,958	4,10173E-33
	gisd_gt_5	1,036	0,968	1,11	0,307369465	1,027	0,948	1,113	0,50949341	0,937	0,871	1,007	0,074491142
	GQH	0,869	0,796	0,948	0,001599658	0,868	0,785	0,961	0,00616834	0,839	0,766	0,92	0,000170835
	Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) I60+I61	age_50_to_59	1,041	0,859	1,261	0,683802371	1,004	0,769	1,312	0,974737915	1,146	0,865	1,516
age_60_to_69		1,195	1,003	1,423	0,046218423	1,367	1,071	1,745	0,012081706	1,336	1,036	1,723	0,025698853
age_70_to_79		1,738	1,479	2,043	2,04261E-11	1,976	1,579	2,474	2,70492E-09	2,083	1,647	2,634	9,22982E-10
age_80_to_89		2,651	2,25	3,123	1,93709E-31	3,043	2,425	3,818	7,07581E-22	3,204	2,524	4,068	1,16383E-21
age_ge_90		3,591	2,939	4,386	5,85314E-36	3,814	2,903	5,012	7,42015E-22	4,016	2,993	5,39	1,99356E-20
female		0,876	0,818	0,939	0,000169933	0,859	0,785	0,939	0,000859513	0,828	0,755	0,908	6,04274E-05
elix_4_to_6		1,002	0,932	1,076	0,963974985	1,049	0,957	1,151	0,305351047	1,029	0,933	1,134	0,570149447
elix_gt_6		1,196	1,049	1,363	0,007290531	1,278	1,067	1,53	0,007569884	1,201	1,01	1,428	0,038354291
care_before_1		1,496	1,358	1,649	4,73157E-16	1,529	1,343	1,742	1,56597E-10	1,555	1,361	1,777	8,03253E-11
care_before_ge_2		1,705	1,527	1,903	1,90418E-21	1,654	1,441	1,898	8,16084E-13	1,772	1,534	2,047	6,99037E-15
gisd_gt_5		0,927	0,854	1,005	0,066657149	1,055	0,947	1,174	0,330901983	1,041	0,932	1,162	0,477943041
GQH		0,856	0,769	0,954	0,004749025	0,878	0,767	1,006	0,060193592	0,904	0,784	1,041	0,161412728
Cox GQH vs. andere BL ohne eQS (Behandlung mit Stroke Unit) I60+I61		age_50_to_59	1,261	0,787	2,021	0,335424694	0,953	0,629	1,444	0,821322792	1,201	0,887	1,626
	age_60_to_69	1,424	0,925	2,191	0,108494547	1,36	0,946	1,957	0,096952458	1,267	0,956	1,677	0,099048977
	age_70_to_79	2,346	1,563	3,522	3,89839E-05	2,051	1,462	2,879	3,25453E-05	1,876	1,448	2,431	1,9529E-06
	age_80_to_89	3,832	2,55	5,76	1,0233E-10	3,38	2,407	4,746	2,02241E-12	2,956	2,28	3,832	2,69456E-16
	age_ge_90	5,542	3,546	8,663	5,71825E-14	3,89	2,661	5,688	2,38583E-12	4,076	3,046	5,454	3,30011E-21
	female	0,836	0,743	0,941	0,00293276	0,9	0,812	0,998	0,045126906	0,904	0,83	0,985	0,021787295
	elix_4_to_6	0,972	0,861	1,098	0,649031326	0,88	0,792	0,978	0,017726503	1,029	0,943	1,123	0,520897811
	elix_gt_6	0,933	0,733	1,187	0,570445413	1,093	0,894	1,337	0,385578667	1,086	0,921	1,279	0,327292003
	care_before_1	1,531	1,297	1,806	4,5577E-07	1,733	1,52	1,975	1,80714E-16	1,635	1,46	1,832	2,1942E-17
	care_before_ge_2	2,026	1,7	2,414	2,98842E-15	1,92	1,648	2,237	5,79837E-17	1,8	1,58	2,051	9,89842E-19
	gisd_gt_5	0,99	0,861	1,137	0,883181995	0,916	0,811	1,036	0,161536795	1,002	0,906	1,109	0,967964284
	GQH	0,872	0,738	1,029	0,104927678	0,829	0,715	0,961	0,012937544	0,844	0,746	0,953	0,006484602

Anlage 4e: Cox-Regressionsmodelle Gesamtsterblichkeit

		Cox eQS vs. None eQS											
		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Diagnose	Merkmal	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
G45	alle	0,96	0,92	1	0,056710488	0,97	0,92	1,01	0,17333535	0,98	0,94	1,02	0,321030517
	none Stroke Unit	0,96	0,92	1,01	0,106272913	0,94	0,88	1	0,035159901	0,98	0,92	1,04	0,505800877
	Stroke Unit	1,04	0,95	1,14	0,36181057	0,92	0,85	1	0,052991456	0,99	0,93	1,06	0,862933514
I63	alle	0,98	0,96	1	0,052407362	0,97	0,95	1	0,055139151	0,96	0,93	0,98	0,000160016
	none Stroke Unit	0,93	0,9	0,96	2,44438E-06	0,93	0,9	0,97	0,000471814	0,97	0,93	1,01	0,144702603
	Stroke Unit	0,96	0,92	1,01	0,098016263	1	0,96	1,04	0,962302335	0,99	0,96	1,02	0,412799285
G45+I63	alle	0,99	0,97	1,01	0,17405144	0,96	0,94	0,98	0,001200056	0,96	0,94	0,98	7,70892E-05
	none Stroke Unit	0,96	0,94	0,98	0,001117616	0,98	0,95	1,01	0,184199442	0,92	0,89	0,95	2,69695E-06
	Stroke Unit	0,98	0,94	1,02	0,244366147	1,02	0,98	1,05	0,296100589	0,97	0,94	1	0,018896575
I60	alle	1,02	0,86	1,21	0,816561106	0,98	0,8	1,2	0,848513407	1,03	0,86	1,23	0,772241493
	none Stroke Unit	0,97	0,81	1,15	0,711920269	0,96	0,77	1,21	0,747730939	0,88	0,7	1,11	0,290778098
	Stroke Unit	1,08	0,6	1,92	0,800837526	1,34	0,9	2	0,148510942	1,32	0,9	1,92	0,149389111
I61	alle	0,91	0,86	0,96	0,001528301	0,89	0,83	0,95	0,000458458	0,91	0,86	0,96	0,001893783
	none Stroke Unit	0,93	0,86	1	0,035140412	0,88	0,8	0,96	0,003604545	0,87	0,8	0,95	0,002549258
	Stroke Unit	0,85	0,75	0,95	0,005697693	0,87	0,78	0,96	0,006943134	0,92	0,84	1,01	0,068704374
I60+I61	alle	0,87	0,82	0,92	6,55804E-07	0,95	0,89	1,01	0,093467054	0,94	0,89	1	0,033438274
	none Stroke Unit	0,95	0,89	1,01	0,092939843	0,87	0,8	0,94	0,000677305	0,88	0,8	0,96	0,002532629
	Stroke Unit	0,89	0,79	1	0,047304926	0,91	0,82	1,01	0,065333012	0,92	0,84	1	0,045206756

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox eQS vs. None eQS (alle Patienten) G45	age_50_to_59	1,406	1,071	1,845	0,014117886	2,135	1,515	3,008	1,46999E-05	1,814	1,37	2,401	3,15039E-05
	age_60_to_69	2,549	1,992	3,261	1,02857E-13	3,319	2,412	4,569	1,82927E-13	2,599	2,003	3,372	6,84993E-13
	age_70_to_79	4,514	3,551	5,739	8,48771E-35	6,298	4,609	8,607	7,43616E-31	4,873	3,782	6,279	1,76457E-34
	age_80_to_89	8,825	6,943	11,217	7,45649E-71	12,036	8,809	16,446	5,13188E-55	9,534	7,4	12,283	4,15437E-68
	age_ge_90	14,835	11,621	18,939	6,8315E-104	20,665	15,058	28,362	1,97417E-78	15,656	12,097	20,262	4,84589E-97
	female	0,709	0,684	0,735	2,82767E-79	0,729	0,699	0,76	5,28466E-50	0,699	0,673	0,726	5,29308E-77
	elix_4_to_6	1,576	1,518	1,636	9,2505E-126	1,486	1,422	1,553	3,48462E-69	1,484	1,426	1,544	3,844E-83
	elix_gt_6	2,44	2,248	2,649	1,6871E-100	2,278	2,064	2,514	5,41043E-60	2,132	1,955	2,326	2,71842E-65
	care_before_1	2,212	2,116	2,313	7,9907E-267	2,102	1,994	2,216	3,9647E-167	2,212	2,11	2,32	5,8994E-237
	care_before_ge_2	3,115	2,97	3,267	0	3,098	2,929	3,277	0	3,133	2,977	3,299	0
	gisd_gt_5	1,013	0,971	1,056	0,546760341	1,06	1,01	1,113	0,017802619	0,996	0,953	1,04	0,842996973
	eQS	0,96	0,921	1,001	0,056710488	0,967	0,922	1,015	0,17333535	0,978	0,936	1,022	0,321030517
	Cox eQS vs. None eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) G45	age_50_to_59	2,377	1,638	3,45	5,145E-06	2,02	1,183	3,449	0,010047657	1,666	1,083	2,561
age_60_to_69		3,616	2,548	5,132	6,25857E-13	3,625	2,198	5,978	4,50817E-07	2,226	1,494	3,315	8,30902E-05
age_70_to_79		6,618	4,695	9,329	3,96431E-27	6,662	4,071	10,902	4,49543E-14	4,388	2,977	6,467	7,85338E-14
age_80_to_89		12,726	9,029	17,938	8,4347E-48	13,029	7,964	21,316	1,60307E-24	8,221	5,581	12,111	1,60002E-26
age_ge_90		21,01	14,854	29,719	2,18063E-66	21,665	13,184	35,6	6,66353E-34	14,783	9,981	21,894	3,51062E-41
female		0,703	0,675	0,732	4,38215E-65	0,732	0,694	0,772	7,56237E-31	0,728	0,69	0,768	8,01778E-31
elix_4_to_6		1,468	1,407	1,531	1,19957E-70	1,517	1,436	1,602	3,09588E-50	1,483	1,402	1,569	4,38576E-43
elix_gt_6		2,127	1,936	2,337	8,03675E-56	2,168	1,912	2,459	1,94561E-33	2,296	2,02	2,61	5,36564E-37
care_before_1		2,146	2,041	2,258	3,7002E-193	2,138	2,004	2,281	1,5899E-117	2,036	1,905	2,176	1,91909E-97
care_before_ge_2		3,033	2,877	3,199	0	2,891	2,697	3,099	4,1718E-197	2,891	2,691	3,106	8,1196E-185
gisd_gt_5		1,021	0,974	1,071	0,384924838	0,973	0,916	1,034	0,381751124	1,06	0,995	1,13	0,073187041
eQS		0,962	0,918	1,008	0,106272913	0,937	0,882	0,995	0,035159901	0,979	0,919	1,043	0,505800877
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung in Stroke Unit) G45		age_50_to_59	0,79	0,491	1,272	0,332360694	1,94	1,189	3,165	0,007955973	1,774	1,217	2,587
	age_60_to_69	1,622	1,078	2,441	0,020351737	2,895	1,836	4,567	4,82062E-06	2,701	1,909	3,821	1,98614E-08
	age_70_to_79	2,881	1,947	4,261	1,17953E-07	4,882	3,134	7,605	2,33898E-12	4,683	3,347	6,551	2,00508E-19
	age_80_to_89	5,542	3,747	8,197	1,01343E-17	9,725	6,244	15,147	8,12085E-24	9,12	6,521	12,755	3,66691E-38
	age_ge_90	8,452	5,631	12,687	7,02726E-25	16,774	10,664	26,382	2,98699E-34	14,421	10,219	20,35	4,42743E-52
	female	0,7	0,647	0,757	6,68409E-19	0,695	0,647	0,745	2,67146E-24	0,686	0,647	0,727	8,71246E-37
	elix_4_to_6	1,501	1,378	1,634	1,02099E-20	1,609	1,494	1,734	9,02111E-36	1,585	1,489	1,687	2,07486E-47
	elix_gt_6	2,377	1,98	2,852	1,35697E-20	2,646	2,267	3,089	7,23404E-35	2,355	2,075	2,672	3,21174E-40
	care_before_1	2,134	1,93	2,36	2,48673E-49	2,457	2,249	2,683	7,31946E-89	2,386	2,214	2,571	3,4197E-115
	care_before_ge_2	3,39	3,036	3,786	4,5985E-104	3,258	2,955	3,591	1,9121E-124	3,505	3,238	3,794	7,7507E-211
	gisd_gt_5	1,029	0,94	1,126	0,540351672	0,942	0,87	1,022	0,149710042	1,024	0,957	1,096	0,492425611
	eQS	1,043	0,953	1,142	0,36181057	0,923	0,852	1,001	0,052991456	0,994	0,928	1,064	0,862933514

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox eQS vs. None eQS (alle Patienten) I63	age_50_to_59	1,595	1,407	1,809	2,96124E-13	1,388	1,199	1,605	1,0488E-05	1,495	1,317	1,698	5,70772E-10
	age_60_to_69	2,117	1,883	2,38	4,09898E-36	2,169	1,896	2,481	1,6791E-29	2,122	1,886	2,388	9,50894E-36
	age_70_to_79	3,355	2,993	3,761	9,82664E-96	3,288	2,883	3,749	1,12584E-70	3,271	2,915	3,67	1,58215E-90
	age_80_to_89	5,994	5,347	6,72	4,309E-207	5,833	5,116	6,651	7,7873E-153	5,858	5,221	6,573	6,2273E-199
	age_ge_90	9,957	8,856	11,194	0	9,566	8,362	10,943	2,1315E-237	9,943	8,835	11,191	0
	female	0,85	0,833	0,867	1,65147E-57	0,854	0,834	0,874	7,56529E-41	0,838	0,821	0,856	6,42288E-62
	elix_4_to_6	1,539	1,508	1,57	0	1,592	1,556	1,63	0	1,557	1,525	1,59	0
	elix_gt_6	2,195	2,121	2,272	0	2,263	2,175	2,354	0	2,184	2,107	2,263	0
	care_before_1	1,822	1,776	1,869	0	1,833	1,78	1,888	0	1,868	1,818	1,918	0
	care_before_ge_2	2,449	2,381	2,518	0	2,41	2,333	2,489	0	2,494	2,423	2,568	0
	gisd_gt_5	1,008	0,986	1,032	0,473462014	0,977	0,951	1,003	0,086804938	0,993	0,969	1,017	0,5437783
	eQS	0,978	0,956	1	0,052407362	0,974	0,949	1,001	0,055139151	0,955	0,932	0,978	0,000160016
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) I63	age_50_to_59	1,403	1,183	1,663	9,83443E-05	1,367	1,093	1,711	0,006190608	1,398	1,115	1,753	0,003657465
	age_60_to_69	1,93	1,647	2,261	4,09458E-16	1,943	1,579	2,391	3,57045E-10	2,073	1,68	2,556	9,67926E-12
	age_70_to_79	2,967	2,542	3,463	2,63354E-43	2,984	2,437	3,655	3,96334E-26	3,065	2,497	3,761	8,22808E-27
	age_80_to_89	5,104	4,374	5,956	4,52893E-95	5,075	4,144	6,216	1,34067E-55	5,53	4,506	6,786	2,9884E-60
	age_ge_90	8,439	7,208	9,88	6,4148E-155	8,253	6,71	10,152	8,72042E-89	9,474	7,688	11,675	8,5933E-99
	female	0,852	0,83	0,875	2,07481E-32	0,862	0,833	0,892	3,35793E-17	0,813	0,786	0,842	1,23106E-31
	elix_4_to_6	1,496	1,458	1,536	2,1686E-201	1,481	1,431	1,532	2,6996E-111	1,469	1,419	1,52	5,9007E-106
	elix_gt_6	2,024	1,932	2,12	9,0934E-195	2,046	1,926	2,174	1,9303E-118	2,049	1,927	2,178	4,313E-117
	care_before_1	1,8	1,741	1,862	1,745E-261	1,8	1,723	1,881	1,6504E-152	1,742	1,667	1,821	1,2588E-134
	care_before_ge_2	2,44	2,355	2,527	0	2,42	2,311	2,534	8,3527E-308	2,456	2,344	2,573	0
	gisd_gt_5	0,959	0,93	0,988	0,006685289	0,99	0,952	1,03	0,627331184	0,98	0,942	1,02	0,326985574
	eQS	0,93	0,902	0,958	2,44438E-06	0,932	0,897	0,97	0,000471814	0,971	0,933	1,01	0,144702603
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung in Stroke Unit) I63	age_50_to_59	1,596	1,269	2,007	6,49028E-05	1,597	1,31	1,946	3,62119E-06	1,491	1,275	1,744	5,76174E-07
	age_60_to_69	2,232	1,802	2,765	1,85761E-13	2,206	1,833	2,654	5,55336E-17	2,069	1,789	2,393	1,07868E-22
	age_70_to_79	3,553	2,885	4,375	7,78327E-33	3,302	2,756	3,955	1,95028E-38	3,152	2,737	3,631	4,6992E-57
	age_80_to_89	6,469	5,253	7,965	3,6257E-69	6,029	5,033	7,222	1,02888E-84	5,663	4,916	6,524	1,3311E-127
	age_ge_90	10,651	8,604	13,186	1,3507E-104	9,909	8,232	11,928	7,6326E-130	9,406	8,132	10,88	4,4045E-200
	female	0,847	0,817	0,878	3,14977E-19	0,851	0,824	0,878	4,52232E-23	0,828	0,807	0,85	6,61466E-45
	elix_4_to_6	1,699	1,637	1,764	1,0794E-170	1,635	1,582	1,689	7,8633E-193	1,649	1,605	1,694	2,768E-292
	elix_gt_6	2,532	2,384	2,689	4,4179E-201	2,462	2,333	2,598	1,5388E-235	2,366	2,264	2,471	0
	care_before_1	1,891	1,806	1,981	3,3124E-159	1,912	1,836	1,992	1,6113E-211	1,896	1,833	1,961	6,5851E-302
	care_before_ge_2	2,484	2,358	2,616	4,3355E-260	2,496	2,384	2,613	0	2,405	2,317	2,498	0
	gisd_gt_5	1,005	0,964	1,049	0,802120451	1,005	0,968	1,042	0,810485367	0,996	0,967	1,026	0,794109602
	eQS	0,965	0,925	1,007	0,098016263	1,001	0,965	1,039	0,962302335	0,987	0,958	1,018	0,412799285

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox eQS vs. None eQS (alle Patienten) G45+I63	age_50_to_59	1,589	1,421	1,778	5,24335E-16	1,594	1,393	1,824	1,13236E-11	1,498	1,332	1,685	1,55313E-11
	age_60_to_69	2,24	2,018	2,485	4,18831E-52	2,31	2,038	2,619	3,48745E-39	2,212	1,984	2,466	1,58518E-46
	age_70_to_79	3,514	3,175	3,889	2,9083E-130	3,708	3,281	4,19	6,36646E-98	3,536	3,181	3,93	4,91E-121
	age_80_to_89	6,352	5,74	7,03	1,0362E-279	6,661	5,895	7,528	8,1675E-203	6,451	5,803	7,171	1,9805E-261
	age_ge_90	10,548	9,507	11,702	0	11,234	9,914	12,73	0	10,873	9,757	12,116	0
	female	0,813	0,799	0,827	1,0514E-119	0,801	0,785	0,818	1,0941E-101	0,808	0,794	0,823	6,677E-118
	elix_4_to_6	1,65	1,622	1,68	0	1,667	1,634	1,702	0	1,63	1,601	1,66	0
	elix_gt_6	2,433	2,358	2,511	0	2,445	2,357	2,537	0	2,447	2,369	2,528	0
	care_before_1	1,885	1,843	1,927	0	1,872	1,825	1,921	0	1,871	1,828	1,915	0
	care_before_ge_2	2,568	2,507	2,63	0	2,495	2,426	2,566	0	2,485	2,424	2,548	0
	gisd_gt_5	1,007	0,987	1,028	0,476625984	0,987	0,964	1,01	0,274767377	0,974	0,954	0,994	0,012632332
	eQS	0,986	0,967	1,006	0,17405144	0,962	0,94	0,985	0,001200056	0,959	0,939	0,979	7,70892E-05
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) G45+I63	age_50_to_59	1,408	1,209	1,641	1,15349E-05	1,5	1,227	1,834	7,75969E-05	1,821	1,476	2,246	2,25802E-08
	age_60_to_69	2,04	1,77	2,352	7,5872E-23	2,29	1,902	2,757	2,13092E-18	2,344	1,925	2,854	2,19437E-17
	age_70_to_79	3,169	2,758	3,64	1,14102E-59	3,622	3,022	4,34	3,54729E-44	3,827	3,157	4,639	1,48351E-42
	age_80_to_89	5,624	4,896	6,461	1,4284E-131	6,458	5,389	7,738	6,71257E-91	6,771	5,586	8,206	1,26093E-84
	age_ge_90	9,408	8,169	10,835	1,5233E-212	10,93	9,091	13,14	6,841E-143	11,387	9,364	13,846	3,054E-131
	female	0,806	0,789	0,824	9,16873E-82	0,799	0,777	0,823	4,78253E-52	0,793	0,77	0,817	8,94122E-55
	elix_4_to_6	1,585	1,55	1,62	0	1,523	1,479	1,567	5,4028E-180	1,634	1,587	1,682	2,1034E-238
	elix_gt_6	2,353	2,259	2,451	0	2,187	2,071	2,309	2,8568E-175	2,291	2,168	2,42	8,8084E-191
	care_before_1	1,874	1,823	1,927	0	1,854	1,788	1,923	8,1373E-245	1,752	1,689	1,818	1,2726E-194
	care_before_ge_2	2,502	2,43	2,576	0	2,55	2,454	2,649	0	2,479	2,385	2,578	0
	gisd_gt_5	0,969	0,944	0,993	0,013683693	1,002	0,969	1,036	0,898769624	0,948	0,917	0,981	0,002019169
	eQS	0,959	0,935	0,983	0,001117616	0,978	0,946	1,011	0,184199442	0,923	0,893	0,954	2,69695E-06
Cox eQS vs. None eQS (Behandling in Stroke Unit) G45+I63	age_50_to_59	1,787	1,445	2,209	8,15077E-08	1,441	1,211	1,714	3,76505E-05	1,536	1,325	1,781	1,20925E-08
	age_60_to_69	2,459	2,016	2,999	6,9729E-19	2,059	1,755	2,417	8,97753E-19	2,212	1,928	2,537	8,16118E-30
	age_70_to_79	3,886	3,202	4,716	6,30645E-43	3,114	2,666	3,638	1,5215E-46	3,448	3,017	3,939	6,00745E-74
	age_80_to_89	7,091	5,842	8,607	2,01061E-87	5,799	4,964	6,773	6,263E-109	6,258	5,477	7,151	5,99E-160
	age_ge_90	12,02	9,854	14,662	7,0616E-133	9,394	8,004	11,024	1,1524E-165	10,395	9,065	11,921	4,5582E-246
	female	0,807	0,781	0,834	9,40249E-37	0,824	0,8	0,848	3,63705E-39	0,796	0,777	0,815	1,72614E-78
	elix_4_to_6	1,773	1,714	1,834	1,816E-241	1,758	1,707	1,811	1,798E-306	1,729	1,687	1,772	0
	elix_gt_6	2,715	2,563	2,876	3,0901E-253	2,655	2,525	2,792	0	2,622	2,518	2,731	0
	care_before_1	1,907	1,827	1,99	4,2981E-193	1,983	1,91	2,058	1,8265E-285	1,914	1,856	1,973	0
	care_before_ge_2	2,516	2,399	2,638	0	2,52	2,419	2,626	0	2,524	2,44	2,611	0
	gisd_gt_5	1,009	0,971	1,049	0,639182237	1	0,967	1,034	0,990858095	0,991	0,965	1,019	0,539303394
	eQS	0,977	0,941	1,016	0,244366147	1,018	0,984	1,053	0,296100589	0,968	0,941	0,995	0,018896575

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox eQS vs. None eQS (alle Patienten) I60	age_50_to_59	1,142	0,865	1,509	0,349713825	0,764	0,555	1,053	0,100471013	0,81	0,623	1,055	0,118217504
	age_60_to_69	1,151	0,87	1,522	0,325658108	1,221	0,903	1,651	0,193938669	0,675	0,51	0,894	0,006068354
	age_70_to_79	1,82	1,41	2,349	4,24406E-06	1,562	1,179	2,071	0,001892548	1,191	0,934	1,519	0,15961326
	age_80_to_89	2,702	2,063	3,537	4,91492E-13	2,658	1,981	3,565	6,949E-11	1,839	1,423	2,376	3,16017E-06
	age_ge_90	2,954	1,916	4,555	9,4609E-07	3,225	2,098	4,956	9,26387E-08	1,802	1,171	2,772	0,007428347
	female	0,91	0,786	1,052	0,202923671	1,143	0,964	1,355	0,122825965	1,075	0,919	1,257	0,367787083
	elix_4_to_6	1,218	1,029	1,442	0,021755031	0,962	0,789	1,171	0,697612771	1,369	1,142	1,642	0,000678346
	elix_gt_6	1,479	1,055	2,071	0,022998112	1,306	0,874	1,952	0,192780761	1,611	1,113	2,331	0,01156427
	care_before_1	1,599	1,246	2,053	0,000230429	1,371	1,038	1,812	0,026476011	1,298	0,974	1,728	0,074902209
	care_before_ge_2	1,691	1,247	2,293	0,00071945	1,471	1,087	1,99	0,012352633	1,603	1,194	2,151	0,001663092
	gisd_gt_5	1,024	0,864	1,213	0,785338769	0,925	0,76	1,125	0,436043836	1,08	0,903	1,292	0,399715084
	eQS	1,02	0,862	1,208	0,816561106	0,981	0,805	1,195	0,848513407	1,027	0,859	1,227	0,772241493
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) I60	age_50_to_59	0,869	0,666	1,133	0,299692321	0,896	0,628	1,28	0,547206061	0,964	0,669	1,387	0,841517655
	age_60_to_69	0,995	0,762	1,298	0,967902634	0,772	0,532	1,119	0,172297605	1,164	0,813	1,666	0,407090351
	age_70_to_79	1,356	1,061	1,734	0,014945406	1,685	1,221	2,323	0,001473976	1,785	1,285	2,48	0,00055115
	age_80_to_89	2,28	1,754	2,963	7,32844E-10	2,711	1,922	3,825	1,34993E-08	2,555	1,793	3,64	2,07142E-07
	age_ge_90	2,916	1,934	4,398	3,29814E-07	3,146	1,845	5,364	2,55352E-05	2,316	1,279	4,194	0,005587234
	female	1,083	0,93	1,261	0,304227929	1,007	0,818	1,239	0,946278768	0,886	0,727	1,08	0,231748221
	elix_4_to_6	1,128	0,944	1,349	0,185856708	1,282	1,034	1,589	0,023601516	1,343	1,074	1,681	0,009811561
	elix_gt_6	1,831	1,309	2,561	0,00041145	1,278	0,731	2,233	0,390067836	1,706	1,116	2,609	0,013728836
	care_before_1	1,25	0,928	1,685	0,142052135	1,412	1,013	1,968	0,041590054	1,443	1,035	2,013	0,030677666
	care_before_ge_2	1,438	1,047	1,975	0,02482469	1,463	1,011	2,118	0,043606728	1,528	1,021	2,285	0,03913061
	gisd_gt_5	1,05	0,881	1,251	0,587055965	1,057	0,844	1,322	0,630337912	0,928	0,738	1,167	0,524456008
	eQS	0,968	0,814	1,151	0,711920269	0,964	0,769	1,207	0,747730939	0,884	0,703	1,111	0,290778098
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung in Stroke Unit) I60	age_50_to_59	0,608	0,271	1,365	0,228091886	1,064	0,558	2,029	0,850686728	1,036	0,563	1,906	0,910768663
	age_60_to_69	1,385	0,638	3,004	0,409939588	0,978	0,518	1,844	0,944000319	0,804	0,429	1,508	0,497310705
	age_70_to_79	0,982	0,467	2,065	0,961274503	1,293	0,709	2,358	0,401759304	1,413	0,838	2,383	0,194371168
	age_80_to_89	1,567	0,736	3,339	0,244025498	1,913	1,027	3,563	0,040853281	2,179	1,309	3,626	0,002740376
	age_ge_90	2,795	0,902	8,658	0,074739053	2,192	0,913	5,263	0,079209579	1,555	0,604	4,004	0,360016557
	female	1,113	0,718	1,726	0,632952253	0,945	0,677	1,319	0,738849056	1,156	0,853	1,567	0,349540442
	elix_4_to_6	1,165	0,69	1,967	0,566497655	0,829	0,539	1,275	0,393479413	1,24	0,85	1,808	0,263814144
	elix_gt_6	1,797	0,71	4,551	0,216349864	1,303	0,52	3,267	0,572406518	0,92	0,415	2,04	0,836660596
	care_before_1	1,957	0,96	3,99	0,064706709	1,437	0,851	2,426	0,174930473	1,871	1,153	3,036	0,011158767
	care_before_ge_2	1,313	0,52	3,313	0,564732604	1,574	0,815	3,039	0,176814958	1,904	1,219	2,974	0,004642851
	gisd_gt_5	0,785	0,446	1,381	0,40087635	0,926	0,623	1,374	0,701574251	1,204	0,83	1,748	0,328173315
	eQS	1,077	0,604	1,92	0,800837526	1,343	0,9	2,004	0,148510942	1,32	0,905	1,924	0,149389111

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox eQS vs. None eQS (alle Patienten) I61	age_50_to_59	1,128	0,942	1,351	0,191651228	1,12	0,906	1,386	0,295007247	1,118	0,918	1,362	0,267064991
	age_60_to_69	1,377	1,172	1,618	0,000102074	1,28	1,052	1,558	0,013766941	1,413	1,184	1,688	0,000131815
	age_70_to_79	2,087	1,793	2,429	2,04307E-21	1,858	1,544	2,235	4,93618E-11	1,968	1,665	2,325	2,05416E-15
	age_80_to_89	3,08	2,645	3,588	2,44991E-47	3,024	2,512	3,64	1,40858E-31	3,135	2,651	3,708	1,331E-40
	age_ge_90	4,083	3,432	4,859	1,21171E-56	3,893	3,158	4,799	3,88368E-37	3,892	3,223	4,7	2,90434E-45
	female	0,897	0,854	0,943	1,93868E-05	0,888	0,838	0,942	6,97993E-05	0,898	0,852	0,946	5,66953E-05
	elix_4_to_6	0,933	0,887	0,983	0,00863724	0,955	0,899	1,014	0,128929695	0,945	0,896	0,997	0,038591063
	elix_gt_6	1,122	1,02	1,234	0,017814208	1,092	0,976	1,222	0,123028059	1,107	0,998	1,229	0,054570458
	care_before_1	1,606	1,5	1,719	3,26798E-42	1,6	1,476	1,735	6,03581E-30	1,596	1,486	1,714	8,95646E-38
	care_before_ge_2	1,843	1,706	1,991	3,72773E-54	1,812	1,659	1,979	8,1661E-40	1,734	1,601	1,878	1,10888E-41
	gisd_gt_5	0,984	0,928	1,043	0,582074536	0,966	0,903	1,033	0,313685796	1,053	0,991	1,119	0,093605727
	eQS	0,91	0,858	0,964	0,001528301	0,886	0,827	0,948	0,000458458	0,908	0,855	0,965	0,001893783
	Cox eQS vs. None eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) I61	age_50_to_59	0,955	0,779	1,171	0,658508261	1,204	0,929	1,561	0,160340659	1,221	0,923	1,615
age_60_to_69		1,191	0,992	1,429	0,060660752	1,3	1,025	1,65	0,030712994	1,573	1,223	2,023	0,000419418
age_70_to_79		1,644	1,385	1,951	1,30285E-08	1,886	1,508	2,358	2,59641E-08	2,123	1,674	2,694	5,61203E-10
age_80_to_89		2,506	2,109	2,979	1,83892E-25	2,751	2,197	3,443	1,07312E-18	3,328	2,619	4,228	7,70215E-23
age_ge_90		3,352	2,742	4,099	4,37603E-32	3,534	2,729	4,577	1,06365E-21	4,24	3,219	5,584	8,87226E-25
female		0,878	0,827	0,933	2,55771E-05	0,871	0,806	0,942	0,000570975	0,884	0,818	0,956	0,002107385
elix_4_to_6		0,957	0,9	1,019	0,169675679	0,993	0,916	1,076	0,857997701	0,948	0,874	1,028	0,194399258
elix_gt_6		1,068	0,953	1,196	0,260162826	1,177	1,016	1,363	0,029839993	1,095	0,941	1,275	0,240206744
care_before_1		1,534	1,408	1,671	9,44437E-23	1,618	1,451	1,805	5,69629E-18	1,478	1,321	1,655	1,10142E-11
care_before_ge_2		1,699	1,549	1,864	3,36861E-29	1,77	1,565	2,001	7,95545E-20	1,787	1,588	2,012	7,66729E-22
gisd_gt_5		1,002	0,935	1,075	0,947425379	0,924	0,844	1,011	0,084348109	0,95	0,868	1,04	0,268605226
eQS		0,928	0,865	0,995	0,035140412	0,875	0,799	0,957	0,003604545	0,87	0,795	0,952	0,002549258
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung in Stroke Unit) I61		age_50_to_59	1,368	0,895	2,092	0,147945259	0,96	0,677	1,362	0,820680264	1,324	0,972	1,803
	age_60_to_69	1,703	1,161	2,497	0,006434784	1,178	0,86	1,616	0,307857347	1,564	1,177	2,078	0,002019175
	age_70_to_79	2,283	1,587	3,284	8,54199E-06	1,986	1,485	2,656	3,78373E-06	2,479	1,896	3,239	3,01335E-11
	age_80_to_89	3,69	2,562	5,315	2,35221E-12	3,315	2,477	4,435	7,16107E-16	4,097	3,132	5,358	7,32877E-25
	age_ge_90	4,66	3,128	6,944	3,89917E-14	4,08	2,949	5,645	2,11392E-17	5,26	3,931	7,037	5,46817E-29
	female	0,9	0,813	0,997	0,04458977	0,914	0,836	0,998	0,045860627	0,877	0,815	0,944	0,000479251
	elix_4_to_6	0,979	0,883	1,085	0,682103839	0,923	0,842	1,012	0,086270975	0,9	0,835	0,971	0,006178325
	elix_gt_6	1,127	0,918	1,384	0,254340861	1,05	0,886	1,244	0,575477748	1,045	0,904	1,209	0,549314842
	care_before_1	1,789	1,567	2,042	8,25342E-18	1,596	1,414	1,801	3,55788E-14	1,728	1,572	1,9	1,06986E-29
	care_before_ge_2	2,004	1,723	2,332	2,15845E-19	1,857	1,63	2,114	1,08274E-20	1,827	1,63	2,049	6,09872E-25
	gisd_gt_5	0,95	0,844	1,068	0,389305251	1,015	0,915	1,125	0,779609846	1,048	0,959	1,145	0,296723171
	eQS	0,846	0,752	0,953	0,005697693	0,867	0,781	0,962	0,006943134	0,921	0,842	1,006	0,068704374

		2007-2010				2011-2013				2014-2017			
Variable		HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p	HR	L95CI	U95CI	p
Cox eQS vs. None eQS (alle Patienten) I60+I61	age_50_to_59	1,013	0,873	1,176	0,862141429	1,003	0,841	1,196	0,973300712	1,154	0,986	1,351	0,074129795
	age_60_to_69	1,295	1,132	1,481	0,000159772	1,235	1,053	1,448	0,009375781	1,326	1,148	1,531	0,000123532
	age_70_to_79	1,902	1,679	2,153	3,99899E-24	1,859	1,605	2,154	1,48687E-16	1,971	1,725	2,252	1,97076E-23
	age_80_to_89	2,872	2,534	3,255	2,86498E-61	3,035	2,617	3,519	6,36313E-49	3,056	2,672	3,495	1,08611E-59
	age_ge_90	3,513	3,028	4,077	1,39363E-61	3,611	3,031	4,302	7,76291E-47	4,218	3,601	4,941	3,21064E-71
	female	0,904	0,862	0,947	2,43433E-05	0,886	0,838	0,936	1,61176E-05	0,914	0,87	0,959	0,000282775
	elix_4_to_6	0,964	0,918	1,012	0,142192151	0,97	0,916	1,027	0,297847567	0,978	0,93	1,03	0,40126341
	elix_gt_6	1,158	1,057	1,269	0,001641251	1,089	0,973	1,22	0,138118649	1,167	1,06	1,285	0,001672845
	care_before_1	1,645	1,54	1,758	2,61801E-49	1,521	1,407	1,645	7,81901E-26	1,586	1,481	1,698	7,22614E-40
	care_before_ge_2	1,686	1,564	1,817	1,59782E-42	1,865	1,714	2,03	2,06013E-47	1,812	1,678	1,957	4,03144E-52
	gisd_gt_5	0,965	0,913	1,02	0,206584583	1,03	0,967	1,098	0,360234916	1,024	0,966	1,084	0,426830172
	eQS	0,869	0,822	0,918	6,55804E-07	0,947	0,888	1,009	0,093467054	0,939	0,887	0,995	0,033438274
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung ohne Stroke Unit) I60+I61	age_50_to_59	1,122	0,952	1,321	0,169659217	0,953	0,774	1,174	0,650965001	0,992	0,802	1,227	0,940965703
	age_60_to_69	1,453	1,253	1,685	7,85904E-07	1,132	0,935	1,371	0,204800284	1,22	1,005	1,481	0,044851498
	age_70_to_79	2,114	1,842	2,425	1,38744E-26	1,622	1,359	1,937	8,71137E-08	1,836	1,537	2,194	2,2696E-11
	age_80_to_89	3,227	2,809	3,707	1,42463E-61	2,452	2,049	2,935	1,24502E-22	2,859	2,387	3,426	4,52552E-30
	age_ge_90	4,251	3,589	5,034	4,80267E-63	3,198	2,568	3,983	2,80184E-25	3,442	2,756	4,298	1,12481E-27
	female	0,88	0,832	0,93	5,55022E-06	0,898	0,836	0,965	0,003372492	0,87	0,808	0,937	0,000218044
	elix_4_to_6	1,01	0,953	1,071	0,730477477	1,023	0,949	1,104	0,552587735	1,01	0,936	1,091	0,792800565
	elix_gt_6	1,108	0,994	1,236	0,064301025	1,331	1,161	1,526	4,07975E-05	1,136	0,983	1,312	0,083733094
	care_before_1	1,621	1,497	1,755	1,18635E-32	1,475	1,326	1,642	9,43535E-13	1,457	1,306	1,626	1,49751E-11
	care_before_ge_2	1,73	1,583	1,892	1,90304E-33	1,748	1,563	1,954	1,18594E-22	1,72	1,53	1,933	9,97739E-20
	gisd_gt_5	0,982	0,92	1,048	0,584213894	0,954	0,878	1,035	0,25704814	0,984	0,903	1,072	0,705508662
	eQS	0,946	0,887	1,009	0,092939843	0,867	0,798	0,941	0,000677305	0,877	0,805	0,955	0,002532629
Cox eQS vs. None eQS (Behandlung in Stroke Unit) I60+I61	age_50_to_59	1,178	0,827	1,678	0,365422163	1,202	0,879	1,644	0,249568756	1,002	0,763	1,316	0,99093688
	age_60_to_69	1,334	0,965	1,845	0,080936406	1,462	1,098	1,946	0,009237151	1,208	0,945	1,544	0,13219454
	age_70_to_79	2,025	1,505	2,724	3,09888E-06	2,135	1,638	2,781	1,96828E-08	1,912	1,52	2,406	3,17396E-08
	age_80_to_89	3,341	2,48	4,501	2,14884E-15	3,397	2,605	4,431	1,83031E-19	3,141	2,497	3,951	1,37345E-22
	age_ge_90	4,253	3,046	5,937	1,86945E-17	4,443	3,289	6,002	2,49908E-22	3,797	2,939	4,905	1,74875E-24
	female	0,965	0,875	1,065	0,483915828	0,875	0,803	0,954	0,002357428	0,901	0,839	0,967	0,003856417
	elix_4_to_6	0,975	0,88	1,08	0,632367817	0,918	0,839	1,004	0,059786691	0,919	0,854	0,988	0,022001286
	elix_gt_6	1,107	0,907	1,353	0,317858029	1,094	0,928	1,288	0,284611299	1,019	0,882	1,177	0,801616486
	care_before_1	1,674	1,467	1,91	1,85557E-14	1,85	1,652	2,073	1,89796E-26	1,588	1,445	1,744	5,61457E-22
	care_before_ge_2	1,828	1,566	2,133	2,21307E-14	1,81	1,585	2,067	2,20034E-18	1,928	1,734	2,142	4,59831E-34
	gisd_gt_5	1,079	0,958	1,214	0,209603787	0,934	0,845	1,032	0,180335421	1,033	0,949	1,124	0,453822014
	eQS	0,887	0,788	0,999	0,047304926	0,909	0,822	1,006	0,065333012	0,917	0,843	0,998	0,045206756

Anlage 5: Cox-Regressionsmodell unter Einbeziehung der Rankin-Scale und des Barthel-Index

		Cox-Regression GQH-Fälle mit Rankin Scale und Barthel Index bei Aufnahme als Cofaktoren							
		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,17458	1,19075	0,08952	1,95	1,19	1,00	1,42	0,0512
	60 bis 69	0,54625	1,72677	0,0814	6,711	1,73	1,47	2,03	1,93E-11
	70 bis 79	1,0036	2,72808	0,0787	12,753	2,73	2,34	3,18	<2E-016
	80 bis 89	1,55684	4,7438	0,07877	19,764	4,74	4,07	5,54	<2E-016
	≥ 90	1,99903	7,38192	0,08141	24,554	7,38	6,29	8,66	<2E-016
Geschlecht	Frauen	-0,23402	0,79135	0,01588	-14,735	0,79	0,77	0,82	<2E-016
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,28641	1,33164	0,01633	17,535	1,33	1,29	1,37	<2E-016
	> 6	0,60932	1,83917	0,03262	18,681	1,84	1,73	1,96	<2E-016
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,52522	1,69083	0,01979	26,542	1,69	1,63	1,76	<2E-016
	2	0,63807	1,89283	0,02344	27,224	1,89	1,81	1,98	<2E-016
	3	0,73217	2,07959	0,04219	17,354	2,08	1,91	2,26	<2E-016
GISD	> 5	0,00406	1,00407	0,0175	0,232	1,00	0,97	1,04	0,8166
Cerebrale Insult Diagnose	I60	0,49821	1,64578	0,07484	6,657	1,65	1,42	1,91	2,79E-11
	I61	0,51319	1,67061	0,03173	16,173	1,67	1,57	1,78	<2E-016
	I63	0,2002	1,22165	0,02067	9,683	1,22	1,17	1,27	<2E-016
	I64	0,10427	1,1099	0,1267	0,823	1,11	0,87	1,42	0,4105
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	0,02144	1,02167	0,01781	1,204	1,02	0,99	1,06	0,2286
	2014 bis 2017	0,01922	1,01941	0,02152	0,893	1,02	0,98	1,06	0,3717
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,12068	0,88632	0,01572	-7,676	0,89	0,86	0,91	1,64E-14
Rankin Scale bei Aufnahme	> 3	0,32656	1,38619	0,02393	13,647	1,39	1,32	1,45	<2E-016
Barthel Index Blasenkontrolle bei Aufnahme	< 10	0,41357	1,5122	0,02101	19,685	1,51	1,45	1,58	<2E-016
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Aufnahme	< 10	0,24709	1,28029	0,03077	8,03	1,28	1,21	1,36	9,75E-16
Barthel Index Fortbewegung bei Aufnahme	< 10	0,07928	1,08251	0,03284	2,414	1,08	1,02	1,15	0,0158

Cox-Regression GQH-Fälle mit Rankin Scale und Barthel Index bei Entlassung als Cofaktoren

		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,230555	1,259299	0,098562	2,339	1,26	1,04	1,53	0,019326
	60 bis 69	0,591313	1,806358	0,089935	6,575	1,81	1,51	2,15	4,87E-11
	70 bis 79	1,059163	2,883956	0,087141	12,155	2,88	2,43	3,42	<2E-016
	80 bis 89	1,609801	5,001813	0,087232	18,454	5,00	4,22	5,93	<2E-016
	≥ 90	2,097936	8,149329	0,090022	23,305	8,15	6,83	9,72	<2E-016
Geschlecht	Frauen	-0,247314	0,780896	0,016883	-14,649	0,78	0,76	0,81	<2E-016
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,346069	1,4135	0,017345	19,952	1,41	1,37	1,46	<2E-016
	> 6	0,72285	2,060297	0,034969	20,671	2,06	1,92	2,21	<2E-016
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,548401	1,730484	0,02109	26,002	1,73	1,66	1,80	<2E-016
	2	0,6809	1,975654	0,025249	26,968	1,98	1,88	2,08	<2E-016
	3	0,83133	2,29637	0,045419	18,304	2,30	2,10	2,51	<2E-016
GISD	> 5	-0,005096	0,994917	0,018703	-0,272	0,99	0,96	1,03	0,785245
Cerebrale Insult Diagnose	I60	0,23862	1,269496	0,091771	2,6	1,27	1,06	1,52	0,009318
	I61	0,304469	1,355904	0,035375	8,607	1,36	1,27	1,45	<2E-016
	I63	0,150292	1,162174	0,021071	7,133	1,16	1,12	1,21	9,84E-13
	I64	0,087177	1,09109	0,128763	0,677	1,09	0,85	1,40	0,498386
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	0,014103	1,014203	0,018813	0,75	1,01	0,98	1,05	0,453471
	2014 bis 2017	-0,032665	0,967863	0,02353	-1,388	0,97	0,92	1,01	0,165078
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,075546	0,927237	0,016736	-4,514	0,93	0,90	0,96	6,36E-06
Rankin Scale bei Aufnahme	> 2	0,276969	1,319125	0,022399	12,365	1,32	1,26	1,38	<2E-016
Barthel Index Blasenkontrolle bei Aufnahme	< 10	0,391838	1,479698	0,021454	18,264	1,48	1,42	1,54	<2E-016
Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Aufnahme	< 15	0,196539	1,217183	0,030357	6,474	1,22	1,15	1,29	9,53E-11
Barthel Index Fortbewegung bei Aufnahme	< 15	0,115262	1,122167	0,032142	3,586	1,12	1,05	1,20	0,000336

Cox-Regression GQH-Fälle mit Delta von Rankin Scale und Barthel Index im Behandlungsverlauf als Cofaktoren

		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,2350397	1,264959	0,0985543	2,385	1,26	1,04	1,53	0,01687
	60 bis 69	0,6034734	1,8284588	0,0898556	6,716	1,83	1,53	2,18	1,83E-11
	70 bis 79	1,0906463	2,9761971	0,0870411	12,53	2,98	2,51	3,53	<2E-016
	80 bis 89	1,6926634	5,4339341	0,0870871	19,436	5,43	4,58	6,45	<2E-016
	≥ 90	2,2431792	9,4232423	0,0898362	24,97	9,42	7,90	11,24	<2E-016
Geschlecht	Frauen	-0,2114372	0,8094201	0,0168506	-12,548	0,81	0,78	0,84	<2E-016
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,4776405	1,6122658	0,0170803	27,964	1,61	1,56	1,67	<2E-016
	> 6	0,9273588	2,5278238	0,0347093	26,718	2,53	2,36	2,71	<2E-016
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,7078729	2,0296694	0,0208213	33,997	2,03	1,95	2,11	<2E-016
	2	1,0011614	2,7214407	0,0243842	41,058	2,72	2,59	2,85	<2E-016
	3	1,2543598	3,5055935	0,0446888	28,069	3,51	3,21	3,83	<2E-016
GISD	> 5	-0,0004248	0,9995753	0,0186837	-0,023	1,00	0,96	1,04	0,97189
Cerebrale Insult Diagnose	I60	0,6011214	1,8241633	0,0909576	6,609	1,82	1,53	2,18	3,95E-11
	I61	0,7152237	2,0446439	0,0336626	21,247	2,04	1,91	2,18	<2E-016
	I63	0,3532582	1,4236987	0,0200546	17,615	1,42	1,37	1,48	<2E-016
	I64	0,3322687	1,3941274	0,1285879	2,584	1,39	1,08	1,79	0,00979
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	-0,0147538	0,9853545	0,018797	-0,785	0,99	0,95	1,02	0,43215
	2014 bis 2017	-0,0707337	0,93171	0,0234876	-3,012	0,93	0,89	0,98	0,00258
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,0890332	0,9148152	0,0166132	-5,359	0,91	0,89	0,95	8,66E-08
Delta Rankin Scale bei Aufnahme	> 0	0,6413774	1,899095	0,0330644	19,398	1,90	1,78	2,03	<2E-016
Delta Barthel Index Blasenkontrolle bei Aufnahme	< 0	0,2418658	1,2736233	0,0509875	4,744	1,27	1,15	1,41	0,00000215
Delta Barthel Index Lagewechsel Bett-Stuhl bei Aufnahme	< 0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Delta Barthel Index Fortbewegung bei Aufnahme	< 0	-0,1132504	0,892927	0,0543193	-2,085	0,89	0,80	0,99	0,0366

Anlage 6a: Subanalysen zur kurz- und langfristigen Sterblichkeit

				GQH Hessen versus alle anderen BL												
				G45												
				Zeitraum 2007-2010												
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkm	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj	
Tage_10	GQH	0	alle	154	32419	0,005	0,004	0,006	0,005	0,004	0,006					
Tage_10	GQH	1	alle	14	3911	0,004	0,002	0,006	0,004	0,003	0,007	-0,001	0,3733	-0,001	0,5187	
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	134	22878	0,006	0,005	0,007	0,006	0,005	0,007					
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	9	2054	0,004	0,002	0,008	0,005	0,002	0,008	-0,002	0,48937	-0,001	0,62801	
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	20	9541	0,002	0,001	0,003	0,002	0,001	0,003					
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	5	1857	0,003	0,001	0,006	0,002	0,001	0,006	0,001	0,81785	0	1	
Tage_30	GQH	0	alle	532	32419	0,016	0,015	0,018	0,016	0,014	0,017					
Tage_30	GQH	1	alle	41	3911	0,01	0,008	0,014	0,011	0,008	0,015	-0,006	0,00684	-0,005	0,01971	
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	448	22878	0,02	0,018	0,021	0,02	0,018	0,022					
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	30	2054	0,015	0,01	0,021	0,016	0,011	0,023	-0,005	0,14303	-0,004	0,24922	
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	84	9541	0,009	0,007	0,011	0,009	0,007	0,011					
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	11	1857	0,006	0,003	0,011	0,006	0,003	0,011	-0,003	0,27115	-0,003	0,23472	
Tage_90	GQH	0	alle	1284	32419	0,04	0,038	0,042	0,04	0,038	0,042					
Tage_90	GQH	1	alle	123	3911	0,031	0,026	0,037	0,033	0,028	0,039	-0,009	0,01798	-0,007	0,03634	
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1048	22878	0,046	0,043	0,049	0,046	0,043	0,049					
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	81	2054	0,039	0,031	0,049	0,041	0,033	0,05	-0,007	0,22266	-0,005	0,31545	
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	236	9541	0,025	0,022	0,028	0,025	0,022	0,029					
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	42	1857	0,023	0,016	0,03	0,022	0,015	0,029	-0,002	0,65526	-0,003	0,49979	
Jahr_1	GQH	0	alle	3780	32419	0,117	0,113	0,12	0,116	0,113	0,12					
Jahr_1	GQH	1	alle	391	3911	0,1	0,091	0,11	0,105	0,095	0,115	-0,017	0,00624	-0,011	0,04576	
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	3042	22878	0,133	0,129	0,137	0,133	0,128	0,137					
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	242	2054	0,118	0,104	0,133	0,121	0,107	0,136	-0,015	0,09317	-0,012	0,13966	
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	738	9541	0,077	0,072	0,083	0,078	0,073	0,084					
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	149	1857	0,08	0,068	0,094	0,074	0,062	0,087	0,003	0,72975	-0,004	0,5665	
Jahr_2	GQH	0	alle	6415	32419	0,198	0,194	0,202	0,197	0,193	0,202					
Jahr_2	GQH	1	alle	666	3911	0,17	0,159	0,182	0,177	0,165	0,19	-0,028	0,00071	-0,02	0,00295	
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	5102	22878	0,223	0,218	0,228	0,223	0,217	0,228					
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	407	2054	0,198	0,181	0,216	0,201	0,184	0,219	-0,025	0,0386	-0,022	0,0234	
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	1313	9541	0,138	0,131	0,145	0,139	0,133	0,147					
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	259	1857	0,139	0,124	0,156	0,131	0,116	0,147	0,001	0,88221	-0,008	0,37201	
Jahr_3	GQH	0	alle	8906	32419	0,275	0,27	0,28	0,274	0,269	0,279					
Jahr_3	GQH	1	alle	929	3911	0,238	0,224	0,251	0,249	0,235	0,263	-0,037	0,00016	-0,025	0,00097	
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	7019	22878	0,307	0,301	0,313	0,307	0,301	0,313					
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	556	2054	0,271	0,252	0,29	0,276	0,257	0,296	-0,036	0,01256	-0,031	0,00377	
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1887	9541	0,198	0,19	0,206	0,199	0,191	0,208					
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	373	1857	0,201	0,183	0,22	0,193	0,176	0,212	0,003	0,82739	-0,006	0,55741	
Jahr_5	GQH	0	alle	13001	32419	0,401	0,396	0,406	0,4	0,394	0,405					
Jahr_5	GQH	1	alle	1417	3911	0,362	0,347	0,378	0,376	0,36	0,391	-0,039	0,002	-0,024	0,00414	
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	10051	22878	0,439	0,433	0,446	0,438	0,432	0,445					
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	818	2054	0,398	0,377	0,42	0,405	0,384	0,427	-0,041	0,02378	-0,033	0,0042	
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	2950	9541	0,309	0,3	0,319	0,311	0,302	0,321					
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	599	1857	0,323	0,301	0,344	0,31	0,289	0,332	0,014	0,42588	-0,001	0,96777	

GQH Hessen versus alle anderen BL															
G45															
Zeitraum 2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	105	22626	0,005	0,004	0,006	0,005	0,004	0,006				
Tage_10	GQH	1	alle	14	3396	0,004	0,002	0,007	0,004	0,002	0,007	-0,001	0,78016	-0,001	0,58389
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	86	13135	0,007	0,005	0,008	0,007	0,006	0,008				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	11	1367	0,008	0,004	0,014	0,009	0,005	0,016	0,001	0,63953	0,002	0,5677
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	19	9491	0,002	0,001	0,003	0,002	0,001	0,003				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	2029	0,001	0	0,004	0,001	0	0,004	-0,001	0,83438	-0,001	0,49189
Tage_30	GQH	0	alle	340	22626	0,015	0,013	0,017	0,015	0,013	0,016				
Tage_30	GQH	1	alle	49	3396	0,014	0,011	0,019	0,016	0,012	0,02	-0,001	0,85077	0,001	0,7386
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	254	13135	0,019	0,017	0,022	0,019	0,016	0,021				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	29	1367	0,021	0,014	0,03	0,024	0,017	0,034	0,002	0,71497	0,005	0,23151
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	86	9491	0,009	0,007	0,011	0,009	0,007	0,011				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	20	2029	0,01	0,006	0,015	0,01	0,006	0,015	0,001	0,83403	0,001	0,7956
Tage_90	GQH	0	alle	913	22626	0,04	0,038	0,043	0,04	0,037	0,042				
Tage_90	GQH	1	alle	121	3396	0,036	0,03	0,042	0,039	0,033	0,046	-0,004	0,2235	-0,001	0,78979
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	655	13135	0,05	0,046	0,054	0,049	0,046	0,053				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	61	1367	0,045	0,034	0,057	0,051	0,04	0,064	-0,005	0,45531	0,002	0,77297
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	258	9491	0,027	0,024	0,031	0,028	0,024	0,031				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	60	2029	0,03	0,023	0,038	0,027	0,02	0,035	0,003	0,61384	-0,001	0,8775
Jahr_1	GQH	0	alle	2567	22626	0,113	0,109	0,118	0,112	0,108	0,116				
Jahr_1	GQH	1	alle	331	3396	0,097	0,088	0,108	0,103	0,093	0,113	-0,016	0,01416	-0,009	0,12928
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1748	13135	0,133	0,127	0,139	0,132	0,126	0,138				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	150	1367	0,11	0,094	0,128	0,12	0,103	0,138	-0,023	0,03471	-0,012	0,22463
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	819	9491	0,086	0,081	0,092	0,087	0,081	0,093				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	181	2029	0,089	0,077	0,102	0,085	0,073	0,098	0,003	0,73058	-0,002	0,77575
Jahr_2	GQH	0	alle	4311	22626	0,191	0,185	0,196	0,19	0,185	0,195				
Jahr_2	GQH	1	alle	595	3396	0,175	0,163	0,188	0,182	0,169	0,196	-0,016	0,08104	-0,008	0,27559
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	2866	13135	0,218	0,211	0,225	0,217	0,21	0,224				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	286	1367	0,209	0,188	0,232	0,221	0,199	0,244	-0,009	0,56036	0,004	0,76262
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	1445	9491	0,152	0,145	0,16	0,153	0,146	0,16				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	309	2029	0,152	0,137	0,169	0,147	0,132	0,164	0	1	-0,006	0,50754
Jahr_3	GQH	0	alle	5997	22626	0,265	0,259	0,271	0,264	0,258	0,269				
Jahr_3	GQH	1	alle	806	3396	0,237	0,223	0,252	0,245	0,231	0,26	-0,028	0,00871	-0,019	0,01993
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	3935	13135	0,3	0,292	0,307	0,298	0,291	0,306				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	376	1367	0,275	0,252	0,3	0,29	0,266	0,315	-0,025	0,17049	-0,008	0,54338
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	2062	9491	0,217	0,209	0,226	0,219	0,211	0,228				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	430	2029	0,212	0,194	0,23	0,202	0,185	0,22	-0,005	0,69172	-0,017	0,0975
Jahr_5	GQH	0	alle	6053	15156	0,399	0,392	0,407	0,397	0,389	0,405				
Jahr_5	GQH	1	alle	810	2293	0,353	0,334	0,373	0,365	0,345	0,385	-0,046	0,0052	-0,032	0,00374
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	4013	9011	0,445	0,435	0,456	0,443	0,432	0,453				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	380	963	0,395	0,364	0,426	0,416	0,384	0,447	-0,05	0,06073	-0,027	0,12193
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	2040	6145	0,332	0,32	0,344	0,334	0,323	0,346				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	430	1330	0,323	0,298	0,349	0,313	0,288	0,338	-0,009	0,68707	-0,021	0,14572

GQH Hessen versus alle anderen BL																
G45																
Zeitraum 2014-2017																
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj	
Tage_10	GQH	0	alle	127	27796	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,006					
Tage_10	GQH	1	alle	17	4419	0,004	0,002	0,006	0,005	0,003	0,008	-0,001	0,58639	0	1	
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	81	13715	0,006	0,005	0,007	0,006	0,005	0,007					
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	4	1639	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,006	-0,004	0,10888	-0,003	0,18731	
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	46	14081	0,003	0,002	0,004	0,003	0,002	0,004					
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	13	2780	0,005	0,002	0,008	0,005	0,003	0,009	0,002	0,33212	0,002	0,12377	
Tage_30	GQH	0	alle	425	27451	0,015	0,014	0,017	0,015	0,013	0,016					
Tage_30	GQH	1	alle	57	4371	0,013	0,01	0,017	0,015	0,012	0,019	-0,002	0,25286	0	1	
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	260	13549	0,019	0,017	0,022	0,019	0,017	0,021					
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	17	1616	0,011	0,006	0,017	0,012	0,008	0,019	-0,008	0,02007	-0,007	0,05103	
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	165	13902	0,012	0,01	0,014	0,012	0,01	0,014					
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	40	2755	0,015	0,01	0,02	0,017	0,013	0,023	0,003	0,29691	0,005	0,03973	
Tage_90	GQH	0	alle	985	26401	0,037	0,035	0,04	0,036	0,034	0,039					
Tage_90	GQH	1	alle	154	4196	0,037	0,031	0,043	0,042	0,036	0,048	0	0,88691	0,006	0,06274	
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	576	13060	0,044	0,041	0,048	0,044	0,04	0,047					
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	71	1551	0,046	0,036	0,057	0,051	0,04	0,062	0,002	0,82254	0,007	0,23846	
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	409	13341	0,031	0,028	0,034	0,031	0,028	0,034					
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	83	2645	0,031	0,025	0,039	0,034	0,027	0,041	0	0,89737	0,003	0,45676	
Jahr_1	GQH	0	alle	2248	21280	0,106	0,102	0,11	0,105	0,101	0,11					
Jahr_1	GQH	1	alle	368	3357	0,11	0,099	0,121	0,114	0,104	0,125	0,004	0,55185	0,009	0,11835	
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1281	10692	0,12	0,114	0,126	0,12	0,114	0,126					
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	161	1235	0,13	0,112	0,15	0,133	0,114	0,153	0,01	0,36552	0,013	0,20834	
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	967	10588	0,091	0,086	0,097	0,091	0,085	0,096					
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	207	2122	0,098	0,085	0,111	0,099	0,087	0,113	0,007	0,43488	0,008	0,26764	
Jahr_2	GQH	0	alle	2730	14435	0,189	0,183	0,196	0,188	0,181	0,194					
Jahr_2	GQH	1	alle	416	2253	0,185	0,169	0,201	0,193	0,177	0,21	-0,004	0,69653	0,005	0,5878	
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1592	7375	0,216	0,207	0,225	0,215	0,206	0,225					
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	182	839	0,217	0,189	0,246	0,223	0,195	0,253	0,001	0,98918	0,008	0,63243	
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	1138	7060	0,161	0,153	0,17	0,16	0,152	0,169					
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	234	1414	0,165	0,146	0,186	0,169	0,149	0,189	0,004	0,76361	0,009	0,42562	
Jahr_3	GQH	0	alle	1971	7371	0,267	0,257	0,278	0,263	0,253	0,274					
Jahr_3	GQH	1	alle	275	1151	0,239	0,215	0,265	0,261	0,235	0,287	-0,028	0,12478	-0,002	0,89093	
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1192	3918	0,304	0,29	0,319	0,302	0,288	0,317					
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	127	439	0,289	0,247	0,334	0,308	0,265	0,353	-0,015	0,67265	0,006	0,85208	
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	779	3453	0,226	0,212	0,24	0,223	0,209	0,237					
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	148	712	0,208	0,179	0,24	0,222	0,192	0,254	-0,018	0,43446	-0,001	0,98894	
Jahr_5	GQH	0	alle													
Jahr_5	GQH	1	alle													
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit													
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit													
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit													
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit													

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I63															
2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	5742	73277	0,078	0,076	0,08	0,078	0,076	0,08				
Tage_10	GQH	1	alle	689	10993	0,063	0,058	0,067	0,065	0,061	0,07	-0,015	8,3E-08	-0,013	2E-06
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	4208	39563	0,106	0,103	0,109	0,106	0,103	0,109				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	422	4439	0,095	0,087	0,104	0,092	0,083	0,101	-0,011	0,03795	-0,014	0,00393
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	1534	33714	0,046	0,043	0,048	0,046	0,043	0,048				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	267	6554	0,041	0,036	0,046	0,043	0,039	0,049	-0,005	0,10922	-0,003	0,30501
Tage_30	GQH	0	alle	9800	73277	0,134	0,131	0,136	0,133	0,131	0,136				
Tage_30	GQH	1	alle	1220	10993	0,111	0,105	0,117	0,115	0,109	0,121	-0,023	6,1E-09	-0,018	1,9E-07
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	6772	39563	0,171	0,167	0,175	0,171	0,168	0,175				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	674	4439	0,152	0,141	0,163	0,147	0,137	0,158	-0,019	0,00608	-0,024	6,1E-05
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	3028	33714	0,09	0,087	0,093	0,089	0,086	0,092				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	546	6554	0,083	0,077	0,09	0,087	0,08	0,094	-0,007	0,12604	-0,002	0,6109
Tage_90	GQH	0	alle	13559	73277	0,185	0,182	0,188	0,184	0,182	0,187				
Tage_90	GQH	1	alle	1805	10993	0,164	0,157	0,171	0,169	0,162	0,176	-0,021	1,1E-05	-0,015	0,00015
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	8833	39563	0,223	0,219	0,227	0,223	0,219	0,228				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	916	4439	0,206	0,195	0,219	0,201	0,189	0,213	-0,017	0,04071	-0,022	0,00083
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	4726	33714	0,14	0,136	0,144	0,139	0,136	0,143				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	889	6554	0,136	0,127	0,144	0,14	0,132	0,149	-0,004	0,40941	0,001	0,83332
Jahr_1	GQH	0	alle	20010	73277	0,273	0,27	0,276	0,272	0,269	0,275				
Jahr_1	GQH	1	alle	2781	10993	0,253	0,245	0,261	0,259	0,251	0,267	-0,02	0,00078	-0,013	0,00433
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	12520	39563	0,316	0,312	0,321	0,317	0,312	0,321				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1359	4439	0,306	0,293	0,32	0,299	0,285	0,312	-0,01	0,31833	-0,018	0,01481
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	7490	33714	0,222	0,218	0,227	0,221	0,217	0,226				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1422	6554	0,217	0,207	0,227	0,221	0,211	0,231	-0,005	0,46812	0	1
Jahr_2	GQH	0	alle	25861	73277	0,353	0,349	0,356	0,352	0,349	0,356				
Jahr_2	GQH	1	alle	3596	10993	0,327	0,318	0,336	0,334	0,325	0,342	-0,026	0,00022	-0,018	0,00024
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	15797	39563	0,399	0,394	0,404	0,4	0,395	0,405				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1698	4439	0,383	0,368	0,397	0,375	0,361	0,39	-0,016	0,15763	-0,025	0,00138
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	10064	33714	0,299	0,294	0,303	0,299	0,294	0,304				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1898	6554	0,29	0,279	0,301	0,292	0,281	0,303	-0,009	0,29259	-0,007	0,26655
Jahr_3	GQH	0	alle	30655	73277	0,418	0,415	0,422	0,417	0,413	0,421				
Jahr_3	GQH	1	alle	4345	10993	0,395	0,386	0,404	0,403	0,394	0,412	-0,023	0,00314	-0,014	0,00557
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	18444	39563	0,466	0,461	0,471	0,467	0,462	0,472				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	2034	4439	0,458	0,443	0,473	0,451	0,436	0,465	-0,008	0,54992	-0,016	0,04437
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	12211	33714	0,362	0,357	0,367	0,361	0,356	0,367				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2311	6554	0,353	0,341	0,364	0,357	0,345	0,368	-0,009	0,31594	-0,004	0,54917
Jahr_5	GQH	0	alle	38967	73277	0,532	0,528	0,535	0,531	0,527	0,534				
Jahr_5	GQH	1	alle	5606	10993	0,51	0,501	0,519	0,52	0,51	0,529	-0,022	0,01751	-0,011	0,0315
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	22927	39563	0,58	0,575	0,584	0,58	0,576	0,585				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	2553	4439	0,575	0,56	0,59	0,57	0,556	0,585	-0,005	0,78225	-0,01	0,20349
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	16040	33714	0,476	0,47	0,481	0,476	0,47	0,481				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	3053	6554	0,466	0,454	0,478	0,468	0,456	0,48	-0,01	0,38365	-0,008	0,23801

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I63															
2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkm	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	4110	57696	0,071	0,069	0,073	0,071	0,069	0,073				
Tage_10	GQH	1	alle	557	8890	0,063	0,058	0,068	0,063	0,058	0,068	-0,008	0,00622	-0,008	0,00631
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	2723	25821	0,105	0,102	0,109	0,106	0,102	0,11				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	291	2653	0,11	0,098	0,122	0,103	0,092	0,115	0,005	0,56689	-0,003	0,64491
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	1387	31875	0,044	0,041	0,046	0,044	0,042	0,046				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	266	6237	0,043	0,038	0,048	0,043	0,039	0,049	-0,001	0,79502	-0,001	0,74535
Tage_30	GQH	0	alle	7295	57696	0,126	0,124	0,129	0,126	0,123	0,129				
Tage_30	GQH	1	alle	994	8890	0,112	0,105	0,119	0,112	0,105	0,119	-0,014	0,0006	-0,014	0,00021
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	4349	25821	0,168	0,164	0,173	0,169	0,164	0,174				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	457	2653	0,172	0,158	0,187	0,163	0,149	0,177	0,004	0,69248	-0,006	0,43417
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	2946	31875	0,092	0,089	0,096	0,092	0,089	0,095				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	537	6237	0,086	0,079	0,093	0,086	0,08	0,094	-0,006	0,1541	-0,006	0,13496
Tage_90	GQH	0	alle	10181	57696	0,176	0,173	0,18	0,176	0,173	0,179				
Tage_90	GQH	1	alle	1468	8890	0,165	0,157	0,173	0,165	0,158	0,173	-0,011	0,02879	-0,011	0,01165
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	5653	25821	0,219	0,214	0,224	0,22	0,215	0,225				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	620	2653	0,234	0,218	0,25	0,223	0,207	0,239	0,015	0,17185	0,003	0,72957
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	4528	31875	0,142	0,138	0,146	0,142	0,138	0,146				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	848	6237	0,136	0,128	0,145	0,137	0,129	0,146	-0,006	0,2806	-0,005	0,30243
Jahr_1	GQH	0	alle	15295	57696	0,265	0,261	0,269	0,265	0,261	0,269				
Jahr_1	GQH	1	alle	2256	8890	0,254	0,245	0,263	0,254	0,245	0,264	-0,011	0,08617	-0,011	0,02938
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	8031	25821	0,311	0,305	0,317	0,312	0,307	0,318				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	860	2653	0,324	0,306	0,342	0,311	0,293	0,329	0,013	0,32629	-0,001	0,93102
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	7264	31875	0,228	0,223	0,233	0,228	0,223	0,233				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1396	6237	0,224	0,214	0,234	0,224	0,214	0,235	-0,004	0,5889	-0,004	0,49861
Jahr_2	GQH	0	alle	19778	57696	0,343	0,339	0,347	0,343	0,339	0,347				
Jahr_2	GQH	1	alle	2938	8890	0,33	0,321	0,34	0,331	0,321	0,341	-0,013	0,11144	-0,012	0,02771
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	10087	25821	0,391	0,385	0,397	0,392	0,386	0,398				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1062	2653	0,4	0,382	0,419	0,387	0,369	0,406	0,009	0,53506	-0,005	0,63744
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	9691	31875	0,304	0,299	0,309	0,304	0,299	0,309				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1876	6237	0,301	0,289	0,312	0,302	0,291	0,313	-0,003	0,71985	-0,002	0,77309
Jahr_3	GQH	0	alle	23672	57696	0,41	0,406	0,414	0,41	0,406	0,414				
Jahr_3	GQH	1	alle	3554	8890	0,4	0,39	0,41	0,402	0,392	0,412	-0,01	0,22687	-0,008	0,15823
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	11892	25821	0,461	0,454	0,467	0,462	0,456	0,468				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	1243	2653	0,469	0,449	0,488	0,457	0,438	0,476	0,008	0,64765	-0,005	0,62699
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	11780	31875	0,37	0,364	0,375	0,37	0,365	0,375				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2311	6237	0,371	0,359	0,383	0,372	0,36	0,384	0,001	0,93282	0,002	0,77972
Jahr_5	GQH	0	alle	20564	38494	0,534	0,529	0,539	0,534	0,529	0,539				
Jahr_5	GQH	1	alle	3156	6022	0,524	0,511	0,537	0,524	0,512	0,537	-0,01	0,42405	-0,01	0,15506
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	10270	17665	0,581	0,574	0,589	0,582	0,575	0,59				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	1091	1846	0,591	0,568	0,614	0,58	0,557	0,602	0,01	0,69719	-0,002	0,89937
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	10294	20829	0,494	0,487	0,501	0,495	0,488	0,502				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	2065	4176	0,494	0,479	0,51	0,49	0,475	0,505	0	0,99656	-0,005	0,5635

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I63															
2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	5163	74089	0,07	0,068	0,072	0,07	0,068	0,072				
Tage_10	GQH	1	alle	689	10848	0,064	0,059	0,068	0,066	0,061	0,071	-0,006	0,02802	-0,004	0,13164
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	3176	29182	0,109	0,105	0,112	0,109	0,105	0,113				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	351	3359	0,104	0,094	0,115	0,104	0,094	0,115	-0,005	0,50993	-0,005	0,38334
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	1987	44907	0,044	0,042	0,046	0,044	0,042	0,046				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	338	7489	0,045	0,041	0,05	0,046	0,042	0,051	0,001	0,7647	0,002	0,47024
Tage_30	GQH	0	alle	9023	73241	0,123	0,121	0,126	0,122	0,12	0,125				
Tage_30	GQH	1	alle	1275	10714	0,119	0,113	0,125	0,124	0,118	0,131	-0,004	0,28094	0,002	0,55595
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	4846	28835	0,168	0,164	0,172	0,168	0,164	0,172				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	549	3321	0,165	0,153	0,178	0,167	0,155	0,18	-0,003	0,75283	-0,001	0,91813
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	4177	44406	0,094	0,091	0,097	0,093	0,091	0,096				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	726	7393	0,098	0,092	0,105	0,103	0,096	0,11	0,004	0,31707	0,01	0,00732
Tage_90	GQH	0	alle	12104	70235	0,172	0,17	0,175	0,171	0,168	0,174				
Tage_90	GQH	1	alle	1751	10244	0,171	0,164	0,178	0,178	0,17	0,185	-0,001	0,77767	0,007	0,08356
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	6058	27697	0,219	0,214	0,224	0,219	0,214	0,224				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	697	3170	0,22	0,206	0,235	0,224	0,21	0,239	0,001	0,92307	0,005	0,53745
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	6046	42538	0,142	0,139	0,145	0,141	0,138	0,145				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	1054	7074	0,149	0,141	0,158	0,155	0,146	0,163	0,007	0,19331	0,014	0,00206
Jahr_1	GQH	0	alle	14875	56410	0,264	0,26	0,267	0,264	0,26	0,267				
Jahr_1	GQH	1	alle	2095	8133	0,258	0,248	0,267	0,261	0,252	0,271	-0,006	0,37812	-0,003	0,58024
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	7071	22474	0,315	0,309	0,321	0,315	0,309	0,321				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	785	2459	0,319	0,301	0,338	0,32	0,302	0,339	0,004	0,75301	0,005	0,62411
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	7804	33936	0,23	0,225	0,234	0,23	0,225	0,234				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1310	5674	0,231	0,22	0,242	0,233	0,222	0,244	0,001	0,91768	0,003	0,63135
Jahr_2	GQH	0	alle	12749	37360	0,341	0,336	0,346	0,341	0,336	0,345				
Jahr_2	GQH	1	alle	1868	5531	0,338	0,325	0,35	0,341	0,329	0,354	-0,003	0,72864	0	1
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	5945	15134	0,393	0,385	0,401	0,393	0,385	0,401				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	662	1676	0,395	0,371	0,419	0,396	0,372	0,419	0,002	0,92883	0,003	0,82209
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	6804	22226	0,306	0,3	0,312	0,306	0,3	0,312				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1206	3855	0,313	0,298	0,328	0,313	0,299	0,328	0,007	0,55642	0,007	0,38749
Jahr_3	GQH	0	alle	7711	18682	0,413	0,406	0,42	0,412	0,405	0,419				
Jahr_3	GQH	1	alle	1117	2735	0,408	0,39	0,427	0,415	0,396	0,433	-0,005	0,79545	0,003	0,78264
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	3581	7684	0,466	0,455	0,477	0,466	0,455	0,478				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	410	838	0,489	0,455	0,524	0,487	0,453	0,521	0,023	0,4635	0,021	0,26631
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	4130	10998	0,376	0,366	0,385	0,375	0,366	0,384				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	707	1897	0,373	0,351	0,395	0,379	0,358	0,402	-0,003	0,89281	0,004	0,7565
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle anderen BL															
G45+I63															
2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	5896	105696	0,056	0,054	0,057	0,056	0,054	0,057				
Tage_10	GQH	1	alle	703	14904	0,047	0,044	0,051	0,049	0,046	0,052	-0,009	4,3E-05	-0,007	0,00047
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	4342	62441	0,07	0,068	0,072	0,07	0,068	0,072				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	431	6493	0,066	0,06	0,073	0,064	0,059	0,071	-0,004	0,38669	-0,006	0,07769
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	1554	43255	0,036	0,034	0,038	0,036	0,034	0,037				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	272	8411	0,032	0,029	0,036	0,034	0,03	0,038	-0,004	0,12271	-0,002	0,38458
Tage_30	GQH	0	alle	10332	105696	0,098	0,096	0,1	0,098	0,096	0,099				
Tage_30	GQH	1	alle	1261	14904	0,085	0,08	0,089	0,088	0,084	0,093	-0,013	3,6E-06	-0,01	0,00012
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	7220	62441	0,116	0,113	0,118	0,116	0,114	0,119				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	704	6493	0,108	0,101	0,116	0,106	0,099	0,114	-0,008	0,12674	-0,01	0,01676
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	3112	43255	0,072	0,07	0,074	0,072	0,069	0,074				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	557	8411	0,066	0,061	0,072	0,069	0,064	0,074	-0,006	0,08521	-0,003	0,33448
Tage_90	GQH	0	alle	14843	105696	0,14	0,138	0,143	0,139	0,137	0,142				
Tage_90	GQH	1	alle	1928	14904	0,129	0,124	0,135	0,133	0,128	0,139	-0,011	0,00148	-0,006	0,04771
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	9881	62441	0,158	0,155	0,161	0,158	0,155	0,161				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	997	6493	0,154	0,145	0,163	0,151	0,143	0,16	-0,004	0,40872	-0,007	0,14105
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	4962	43255	0,115	0,112	0,118	0,115	0,112	0,118				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	931	8411	0,111	0,104	0,118	0,114	0,107	0,121	-0,004	0,35215	-0,001	0,81191
Jahr_1	GQH	0	alle	23790	105696	0,225	0,223	0,228	0,224	0,222	0,227				
Jahr_1	GQH	1	alle	3172	14904	0,213	0,206	0,219	0,218	0,212	0,225	-0,012	0,00743	-0,006	0,10147
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	15562	62441	0,249	0,246	0,253	0,249	0,246	0,253				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1601	6493	0,247	0,236	0,257	0,243	0,232	0,253	-0,002	0,72581	-0,006	0,2961
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	8228	43255	0,19	0,187	0,194	0,19	0,186	0,193				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1571	8411	0,187	0,179	0,195	0,189	0,181	0,197	-0,003	0,55275	-0,001	0,85057
Jahr_2	GQH	0	alle	32276	105696	0,305	0,303	0,308	0,304	0,302	0,307				
Jahr_2	GQH	1	alle	4262	14904	0,286	0,279	0,293	0,292	0,285	0,299	-0,019	0,0004	-0,012	0,00291
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	20899	62441	0,335	0,331	0,338	0,335	0,332	0,339				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	2105	6493	0,324	0,313	0,336	0,319	0,308	0,331	-0,011	0,23078	-0,016	0,00943
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	11377	43255	0,263	0,259	0,267	0,263	0,259	0,267				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	2157	8411	0,256	0,247	0,266	0,256	0,247	0,266	-0,007	0,34326	-0,007	0,18446
Jahr_3	GQH	0	alle	39561	105696	0,374	0,371	0,377	0,373	0,37	0,376				
Jahr_3	GQH	1	alle	5274	14904	0,354	0,346	0,362	0,362	0,354	0,37	-0,02	0,00104	-0,011	0,0094
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	25463	62441	0,408	0,404	0,412	0,408	0,404	0,412				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	2590	6493	0,399	0,387	0,411	0,395	0,383	0,407	-0,009	0,37219	-0,013	0,04442
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	14098	43255	0,326	0,322	0,33	0,326	0,321	0,33				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2684	8411	0,319	0,309	0,329	0,321	0,311	0,331	-0,007	0,38863	-0,005	0,37834
Jahr_5	GQH	0	alle	51968	105696	0,492	0,489	0,495	0,491	0,488	0,494				
Jahr_5	GQH	1	alle	7023	14904	0,471	0,463	0,479	0,481	0,473	0,489	-0,021	0,00603	-0,01	0,02288
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	32978	62441	0,528	0,524	0,532	0,528	0,524	0,532				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	3371	6493	0,519	0,507	0,531	0,517	0,505	0,53	-0,009	0,44879	-0,011	0,0941
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	18990	43255	0,439	0,434	0,444	0,439	0,434	0,444				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	3652	8411	0,434	0,424	0,445	0,434	0,423	0,444	-0,005	0,61679	-0,005	0,40014

GQH Hessen versus alle anderen BL															
G45+I63															
2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	4215	80322	0,052	0,051	0,054	0,052	0,05	0,053				
Tage_10	GQH	1	alle	571	12286	0,046	0,043	0,05	0,046	0,043	0,05	-0,006	0,00827	-0,006	0,00518
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	2809	38956	0,072	0,07	0,075	0,072	0,07	0,075				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	302	4020	0,075	0,067	0,084	0,073	0,065	0,081	0,003	0,5345	0,001	0,86213
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	1406	41366	0,034	0,032	0,036	0,034	0,032	0,036				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	269	8266	0,033	0,029	0,037	0,033	0,03	0,037	-0,001	0,54209	-0,001	0,68288
Tage_30	GQH	0	alle	7635	80322	0,095	0,093	0,097	0,095	0,093	0,097				
Tage_30	GQH	1	alle	1043	12286	0,085	0,08	0,09	0,086	0,081	0,091	-0,01	0,00107	-0,009	0,00158
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	4603	38956	0,118	0,115	0,121	0,118	0,115	0,121				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	486	4020	0,121	0,111	0,131	0,119	0,109	0,129	0,003	0,66861	0,001	0,88646
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	3032	41366	0,073	0,071	0,076	0,073	0,07	0,075				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	557	8266	0,067	0,062	0,073	0,067	0,062	0,073	-0,006	0,08145	-0,006	0,05763
Tage_90	GQH	0	alle	11094	80322	0,138	0,136	0,141	0,138	0,135	0,14				
Tage_90	GQH	1	alle	1589	12286	0,129	0,123	0,135	0,131	0,125	0,137	-0,009	0,02198	-0,007	0,03601
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	6308	38956	0,162	0,158	0,166	0,162	0,159	0,166				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	681	4020	0,169	0,158	0,181	0,167	0,156	0,179	0,007	0,31098	0,005	0,43457
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	4786	41366	0,116	0,113	0,119	0,116	0,113	0,119				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	908	8266	0,11	0,103	0,117	0,11	0,104	0,117	-0,006	0,1797	-0,006	0,12173
Jahr_1	GQH	0	alle	17862	80322	0,222	0,22	0,225	0,222	0,219	0,224				
Jahr_1	GQH	1	alle	2587	12286	0,211	0,203	0,218	0,214	0,207	0,221	-0,011	0,01897	-0,008	0,04754
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	9779	38956	0,251	0,247	0,255	0,251	0,247	0,256				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1010	4020	0,251	0,238	0,265	0,249	0,236	0,263	0	0,99611	-0,002	0,79574
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	8083	41366	0,195	0,192	0,199	0,195	0,191	0,199				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1577	8266	0,191	0,182	0,199	0,191	0,183	0,2	-0,004	0,43455	-0,004	0,4139
Jahr_2	GQH	0	alle	24089	80322	0,3	0,297	0,303	0,299	0,296	0,303				
Jahr_2	GQH	1	alle	3533	12286	0,288	0,28	0,296	0,291	0,283	0,3	-0,012	0,04091	-0,008	0,0721
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	12953	38956	0,333	0,328	0,337	0,333	0,329	0,338				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1348	4020	0,335	0,321	0,35	0,332	0,318	0,347	0,002	0,81123	-0,001	0,92201
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	11136	41366	0,269	0,265	0,274	0,269	0,265	0,273				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	2185	8266	0,264	0,255	0,274	0,264	0,255	0,274	-0,005	0,49608	-0,005	0,35432
Jahr_3	GQH	0	alle	29669	80322	0,369	0,366	0,373	0,368	0,365	0,372				
Jahr_3	GQH	1	alle	4360	12286	0,355	0,346	0,363	0,359	0,351	0,368	-0,014	0,03481	-0,009	0,05604
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	15827	38956	0,406	0,401	0,411	0,406	0,401	0,411				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	1619	4020	0,403	0,388	0,418	0,402	0,387	0,417	-0,003	0,78876	-0,004	0,6343
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	13842	41366	0,335	0,33	0,339	0,335	0,331	0,34				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2741	8266	0,332	0,321	0,342	0,331	0,321	0,341	-0,003	0,71579	-0,004	0,48791
Jahr_5	GQH	0	alle	26617	53650	0,496	0,492	0,5	0,495	0,491	0,5				
Jahr_5	GQH	1	alle	3966	8315	0,477	0,466	0,488	0,48	0,469	0,491	-0,019	0,05856	-0,015	0,01112
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	14283	26676	0,535	0,529	0,541	0,535	0,529	0,541				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	1471	2809	0,524	0,505	0,542	0,524	0,505	0,543	-0,011	0,52252	-0,011	0,2757
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	12334	26974	0,457	0,451	0,463	0,458	0,452	0,464				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	2495	5506	0,453	0,44	0,466	0,448	0,435	0,461	-0,004	0,74278	-0,01	0,182

GQH Hessen versus alle anderen BL															
G45+I63															
2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	5290	101885	0,052	0,051	0,053	0,052	0,05	0,053				
Tage_10	GQH	1	alle	706	15267	0,046	0,043	0,05	0,048	0,045	0,052	-0,006	0,00501	-0,004	0,03942
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	3257	42897	0,076	0,073	0,078	0,076	0,073	0,078				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	355	4998	0,071	0,064	0,079	0,073	0,066	0,08	-0,005	0,26083	-0,003	0,47016
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	2033	58988	0,034	0,033	0,036	0,034	0,032	0,035				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	351	10269	0,034	0,031	0,038	0,036	0,032	0,039	0	0,91122	0,002	0,31225
Tage_30	GQH	0	alle	9448	100692	0,094	0,092	0,096	0,093	0,092	0,095				
Tage_30	GQH	1	alle	1332	15085	0,088	0,084	0,093	0,094	0,089	0,098	-0,006	0,04832	0,001	0,70337
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	5106	42384	0,12	0,117	0,124	0,12	0,117	0,123				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	566	4937	0,115	0,106	0,124	0,119	0,11	0,128	-0,005	0,29997	-0,001	0,87244
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	4342	58308	0,074	0,072	0,077	0,073	0,071	0,075				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	766	10148	0,075	0,07	0,081	0,081	0,075	0,086	0,001	0,75418	0,008	0,00479
Tage_90	GQH	0	alle	13089	96636	0,135	0,133	0,138	0,134	0,132	0,136				
Tage_90	GQH	1	alle	1905	14440	0,132	0,126	0,138	0,14	0,134	0,145	-0,003	0,319	0,006	0,04929
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	6634	40757	0,163	0,159	0,166	0,162	0,159	0,166				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	768	4721	0,163	0,152	0,174	0,17	0,159	0,18	0	1	0,008	0,16062
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	6455	55879	0,116	0,113	0,118	0,115	0,112	0,118				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	1137	9719	0,117	0,111	0,124	0,124	0,117	0,13	0,001	0,72262	0,009	0,01131
Jahr_1	GQH	0	alle	17123	77690	0,22	0,217	0,223	0,219	0,216	0,222				
Jahr_1	GQH	1	alle	2463	11490	0,214	0,207	0,222	0,219	0,212	0,227	-0,006	0,24678	0	1
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	8352	33166	0,252	0,247	0,257	0,252	0,247	0,256				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	946	3694	0,256	0,242	0,27	0,26	0,246	0,274	0,004	0,6761	0,008	0,30546
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	8771	44524	0,197	0,193	0,201	0,196	0,193	0,2				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1517	7796	0,195	0,186	0,204	0,199	0,19	0,208	-0,002	0,69694	0,003	0,55681
Jahr_2	GQH	0	alle	15479	51795	0,299	0,295	0,303	0,298	0,294	0,302				
Jahr_2	GQH	1	alle	2284	7784	0,293	0,283	0,304	0,299	0,289	0,309	-0,006	0,48003	0,001	0,87554
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	7537	22509	0,335	0,329	0,341	0,334	0,328	0,341				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	844	2515	0,336	0,317	0,354	0,341	0,322	0,359	0,001	0,97461	0,007	0,48473
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	7942	29286	0,271	0,266	0,276	0,27	0,265	0,275				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1440	5269	0,273	0,261	0,286	0,277	0,265	0,289	0,002	0,82311	0,007	0,29348
Jahr_3	GQH	0	alle	9682	26053	0,372	0,366	0,378	0,37	0,364	0,376				
Jahr_3	GQH	1	alle	1392	3886	0,358	0,343	0,374	0,37	0,355	0,386	-0,014	0,27856	0	1
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	4773	11602	0,411	0,402	0,42	0,41	0,401	0,419				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	537	1277	0,421	0,393	0,448	0,426	0,399	0,454	0,01	0,70602	0,016	0,2839
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	4909	14451	0,34	0,332	0,347	0,338	0,33	0,346				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	855	2609	0,328	0,31	0,346	0,339	0,321	0,358	-0,012	0,41243	0,001	0,94998
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I60															
2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	431	1985	0,217	0,199	0,236	0,217	0,199	0,235				
Tage_10	GQH	1	alle	53	229	0,231	0,178	0,292	0,233	0,178	0,292	0,014	0,7539	0,016	0,68051
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	417	1824	0,229	0,21	0,249	0,229	0,21	0,249				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	52	215	0,242	0,186	0,305	0,239	0,182	0,3	0,013	0,79426	0,01	0,85765
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	14	161	0,087	0,048	0,142	0,087	0,048	0,142				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	1	14	0,071	0,002	0,339	0,065	0,002	0,339	-0,016	1	-0,022	1
Tage_30	GQH	0	alle	590	1985	0,297	0,277	0,318	0,296	0,276	0,317				
Tage_30	GQH	1	alle	64	229	0,279	0,222	0,342	0,286	0,226	0,347	-0,018	0,73385	-0,01	0,7547
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	568	1824	0,311	0,29	0,333	0,311	0,29	0,333				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	62	215	0,288	0,229	0,354	0,29	0,229	0,354	-0,023	0,66643	-0,021	0,55049
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	22	161	0,137	0,088	0,2	0,139	0,088	0,2				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	2	14	0,143	0,018	0,428	0,115	0,018	0,428	0,006	1	-0,024	1
Tage_90	GQH	0	alle	658	1985	0,331	0,311	0,353	0,33	0,309	0,351				
Tage_90	GQH	1	alle	74	229	0,323	0,263	0,388	0,332	0,271	0,397	-0,008	0,91202	0,002	1
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	629	1824	0,345	0,323	0,367	0,345	0,323	0,367				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	71	215	0,33	0,268	0,397	0,333	0,272	0,402	-0,015	0,81956	-0,012	0,82978
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	29	161	0,18	0,124	0,248	0,177	0,124	0,248				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	3	14	0,214	0,047	0,508	0,279	0,084	0,581	0,034	1	0,102	0,49803
Jahr_1	GQH	0	alle	748	1985	0,377	0,355	0,399	0,376	0,354	0,398				
Jahr_1	GQH	1	alle	82	229	0,358	0,296	0,424	0,371	0,308	0,437	-0,019	0,7573	-0,005	0,94799
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	710	1824	0,389	0,367	0,412	0,388	0,366	0,411				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	79	215	0,367	0,303	0,436	0,373	0,307	0,44	-0,022	0,72872	-0,015	0,70135
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	38	161	0,236	0,173	0,309	0,232	0,167	0,303				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	3	14	0,214	0,047	0,508	0,287	0,084	0,581	-0,022	1	0,055	0,88492
Jahr_2	GQH	0	alle	803	1985	0,405	0,383	0,427	0,404	0,382	0,426				
Jahr_2	GQH	1	alle	86	229	0,376	0,313	0,442	0,388	0,325	0,455	-0,029	0,62232	-0,016	0,70517
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	760	1824	0,417	0,394	0,44	0,417	0,394	0,44				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	82	215	0,381	0,316	0,45	0,386	0,321	0,455	-0,036	0,56229	-0,031	0,42116
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	43	161	0,267	0,201	0,342	0,263	0,195	0,336				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	4	14	0,286	0,084	0,581	0,377	0,128	0,649	0,019	1	0,114	0,64177
Jahr_3	GQH	0	alle	845	1985	0,426	0,404	0,448	0,425	0,403	0,447				
Jahr_3	GQH	1	alle	91	229	0,397	0,334	0,464	0,41	0,346	0,477	-0,029	0,64354	-0,015	0,72192
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	798	1824	0,438	0,415	0,461	0,437	0,415	0,461				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	86	215	0,4	0,334	0,469	0,406	0,338	0,474	-0,038	0,54826	-0,031	0,40587
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	47	161	0,292	0,223	0,369	0,291	0,223	0,369				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	5	14	0,357	0,128	0,649	0,379	0,128	0,649	0,065	0,93293	0,088	0,83577
Jahr_5	GQH	0	alle	942	1985	0,475	0,452	0,497	0,473	0,451	0,495				
Jahr_5	GQH	1	alle	108	229	0,472	0,406	0,538	0,492	0,427	0,56	-0,003	1	0,019	0,60619
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	890	1824	0,488	0,465	0,511	0,487	0,464	0,51				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	102	215	0,474	0,406	0,543	0,487	0,42	0,557	-0,014	0,87444	0	1
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	52	161	0,323	0,252	0,401	0,319	0,246	0,395				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	6	14	0,429	0,177	0,711	0,519	0,23	0,77	0,106	0,77791	0,2	0,2709

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I60															
2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	259	1250	0,207	0,185	0,231	0,207	0,185	0,231				
Tage_10	GQH	1	alle	33	176	0,188	0,133	0,253	0,188	0,133	0,253	-0,019	0,69103	-0,019	0,61242
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	246	1081	0,228	0,203	0,254	0,228	0,203	0,254				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	30	146	0,205	0,143	0,28	0,207	0,143	0,28	-0,023	0,70621	-0,021	0,62105
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	13	169	0,077	0,042	0,128	0,081	0,046	0,135				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	30	0,1	0,021	0,265	0,075	0,008	0,221	0,023	0,97459	-0,006	1
Tage_30	GQH	0	alle	363	1250	0,29	0,265	0,316	0,289	0,265	0,316				
Tage_30	GQH	1	alle	47	176	0,267	0,203	0,339	0,27	0,208	0,345	-0,023	0,69336	-0,019	0,72454
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	338	1081	0,313	0,285	0,341	0,312	0,284	0,34				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	43	146	0,295	0,222	0,376	0,302	0,228	0,383	-0,018	0,81545	-0,01	0,87358
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	25	169	0,148	0,098	0,211	0,154	0,103	0,217				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	4	30	0,133	0,038	0,307	0,109	0,021	0,265	-0,015	1	-0,045	0,62445
Tage_90	GQH	0	alle	407	1250	0,326	0,3	0,352	0,326	0,3	0,352				
Tage_90	GQH	1	alle	52	176	0,295	0,229	0,369	0,298	0,229	0,369	-0,031	0,61937	-0,028	0,46165
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	377	1081	0,349	0,32	0,378	0,348	0,319	0,377				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	48	146	0,329	0,253	0,411	0,335	0,26	0,418	-0,02	0,80539	-0,013	0,84275
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	30	169	0,178	0,123	0,244	0,18	0,123	0,244				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	4	30	0,133	0,038	0,307	0,125	0,038	0,307	-0,045	0,80837	-0,055	0,74192
Jahr_1	GQH	0	alle	474	1250	0,379	0,352	0,407	0,379	0,352	0,407				
Jahr_1	GQH	1	alle	67	176	0,381	0,309	0,457	0,378	0,309	0,457	0,002	1	-0,001	1
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	433	1081	0,401	0,371	0,43	0,401	0,371	0,43				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	62	146	0,425	0,343	0,509	0,428	0,35	0,516	0,024	0,78006	0,027	0,64026
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	41	169	0,243	0,18	0,314	0,249	0,185	0,321				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	5	30	0,167	0,056	0,347	0,146	0,038	0,307	-0,076	0,61643	-0,103	0,25255
Jahr_2	GQH	0	alle	514	1250	0,411	0,384	0,439	0,412	0,384	0,439				
Jahr_2	GQH	1	alle	74	176	0,42	0,347	0,497	0,417	0,341	0,491	0,009	0,93947	0,005	1
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	465	1081	0,43	0,4	0,46	0,43	0,4	0,46				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	68	146	0,466	0,383	0,55	0,468	0,383	0,55	0,036	0,66915	0,038	0,46813
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	49	169	0,29	0,223	0,365	0,293	0,223	0,365				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	6	30	0,2	0,077	0,386	0,189	0,077	0,386	-0,09	0,57156	-0,104	0,39218
Jahr_3	GQH	0	alle	552	1250	0,442	0,414	0,47	0,443	0,415	0,471				
Jahr_3	GQH	1	alle	78	176	0,443	0,368	0,52	0,437	0,363	0,514	0,001	1	-0,006	0,95096
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	493	1081	0,456	0,426	0,486	0,456	0,426	0,486				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	70	146	0,479	0,396	0,564	0,481	0,396	0,564	0,023	0,80709	0,025	0,65708
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	59	169	0,349	0,278	0,426	0,356	0,283	0,432				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	8	30	0,267	0,123	0,459	0,237	0,099	0,423	-0,082	0,6654	-0,119	0,27562
Jahr_5	GQH	0	alle	426	870	0,49	0,456	0,523	0,491	0,457	0,525				
Jahr_5	GQH	1	alle	62	117	0,53	0,435	0,623	0,525	0,427	0,615	0,04	0,69942	0,034	0,60145
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	365	742	0,492	0,455	0,529	0,492	0,455	0,529				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	55	101	0,545	0,442	0,644	0,543	0,442	0,644	0,053	0,63391	0,051	0,37529
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	61	128	0,477	0,388	0,567	0,483	0,395	0,574				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	7	16	0,438	0,198	0,701	0,395	0,152	0,646	-0,039	1	-0,088	0,57503

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I60															
2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	338	1513	0,223	0,203	0,245	0,223	0,202	0,245				
Tage_10	GQH	1	alle	39	199	0,196	0,143	0,258	0,199	0,148	0,263	-0,027	0,53655	-0,024	0,54553
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	320	1275	0,251	0,227	0,276	0,251	0,227	0,276				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	36	160	0,225	0,163	0,298	0,223	0,163	0,298	-0,026	0,64091	-0,028	0,53518
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	18	238	0,076	0,045	0,117	0,072	0,042	0,112				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	39	0,077	0,016	0,209	0,141	0,043	0,274	0,001	1	0,069	0,37023
Tage_30	GQH	0	alle	446	1494	0,299	0,275	0,322	0,299	0,275	0,322				
Tage_30	GQH	1	alle	58	197	0,294	0,232	0,363	0,296	0,232	0,363	-0,005	0,99352	-0,003	0,95614
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	417	1260	0,331	0,305	0,358	0,332	0,306	0,359				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	53	158	0,335	0,262	0,415	0,331	0,257	0,408	0,004	1	-0,001	1
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	29	234	0,124	0,085	0,173	0,121	0,081	0,168				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	5	39	0,128	0,043	0,274	0,158	0,059	0,305	0,004	1	0,037	0,73632
Tage_90	GQH	0	alle	480	1437	0,334	0,31	0,359	0,333	0,309	0,358				
Tage_90	GQH	1	alle	62	192	0,323	0,257	0,394	0,328	0,262	0,399	-0,011	0,88808	-0,005	0,95031
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	446	1217	0,366	0,339	0,394	0,366	0,339	0,393				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	55	155	0,355	0,28	0,436	0,355	0,28	0,436	-0,011	0,91149	-0,011	0,86117
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	34	220	0,155	0,109	0,209	0,154	0,109	0,209				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	7	37	0,189	0,08	0,352	0,2	0,08	0,352	0,034	0,83244	0,046	0,77195
Jahr_1	GQH	0	alle	447	1173	0,381	0,353	0,41	0,38	0,352	0,408				
Jahr_1	GQH	1	alle	61	155	0,394	0,316	0,475	0,403	0,322	0,482	0,013	0,90523	0,023	0,69783
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	407	998	0,408	0,377	0,439	0,406	0,376	0,438				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	49	125	0,392	0,306	0,483	0,402	0,313	0,491	-0,016	0,89426	-0,004	0,97755
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	40	175	0,229	0,169	0,298	0,231	0,169	0,298				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	12	30	0,4	0,227	0,594	0,381	0,199	0,561	0,171	0,20745	0,15	0,16514
Jahr_2	GQH	0	alle	307	777	0,395	0,361	0,43	0,391	0,357	0,427				
Jahr_2	GQH	1	alle	42	111	0,378	0,288	0,475	0,4	0,305	0,494	-0,017	0,89822	0,009	1
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	277	663	0,418	0,38	0,456	0,414	0,375	0,452				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	36	94	0,383	0,285	0,489	0,406	0,304	0,51	-0,035	0,75329	-0,008	0,95672
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	30	114	0,263	0,185	0,354	0,267	0,185	0,354				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	6	17	0,353	0,142	0,617	0,322	0,103	0,56	0,09	0,76729	0,055	1
Jahr_3	GQH	0	alle	148	357	0,415	0,363	0,468	0,411	0,36	0,465				
Jahr_3	GQH	1	alle	21	55	0,382	0,254	0,523	0,4	0,27	0,541	-0,033	0,86945	-0,011	0,98574
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	130	299	0,435	0,378	0,493	0,431	0,375	0,49				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	17	42	0,405	0,256	0,567	0,423	0,277	0,59	-0,03	0,93426	-0,008	1
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	18	58	0,31	0,195	0,445	0,309	0,195	0,445				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	4	13	0,308	0,091	0,614	0,311	0,091	0,614	-0,002	1	0,002	1
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I61															
2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkm	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	2902	10423	0,278	0,27	0,287	0,278	0,269	0,287				
Tage_10	GQH	1	alle	331	1388	0,238	0,216	0,262	0,239	0,216	0,262	-0,04	0,01799	-0,039	0,00254
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	2630	7319	0,359	0,348	0,37	0,36	0,349	0,371				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	283	770	0,368	0,333	0,403	0,359	0,325	0,393	0,009	0,78597	-0,001	0,96216
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	272	3104	0,088	0,078	0,098	0,087	0,078	0,098				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	48	618	0,078	0,058	0,102	0,081	0,061	0,105	-0,01	0,50689	-0,006	0,6791
Tage_30	GQH	0	alle	3684	10423	0,353	0,344	0,363	0,353	0,344	0,362				
Tage_30	GQH	1	alle	431	1388	0,311	0,286	0,336	0,311	0,287	0,336	-0,042	0,02845	-0,042	0,0024
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	3202	7319	0,437	0,426	0,449	0,438	0,426	0,449				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	339	770	0,44	0,405	0,476	0,432	0,397	0,468	0,003	0,95396	-0,006	0,79625
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	482	3104	0,155	0,143	0,169	0,156	0,143	0,169				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	92	618	0,149	0,122	0,179	0,146	0,119	0,176	-0,006	0,77524	-0,01	0,5577
Tage_90	GQH	0	alle	4280	10423	0,411	0,401	0,42	0,411	0,401	0,42				
Tage_90	GQH	1	alle	504	1388	0,363	0,338	0,389	0,364	0,339	0,39	-0,048	0,02733	-0,047	0,00086
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	3617	7319	0,494	0,483	0,506	0,494	0,483	0,506				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	376	770	0,488	0,452	0,524	0,483	0,447	0,519	-0,006	0,88228	-0,011	0,58942
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	663	3104	0,214	0,199	0,228	0,215	0,201	0,23				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	128	618	0,207	0,176	0,241	0,2	0,17	0,234	-0,007	0,81233	-0,015	0,4616
Jahr_1	GQH	0	alle	5162	10423	0,495	0,486	0,505	0,495	0,485	0,505				
Jahr_1	GQH	1	alle	628	1388	0,452	0,426	0,479	0,452	0,426	0,479	-0,043	0,08063	-0,043	0,00272
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	4199	7319	0,574	0,562	0,585	0,574	0,563	0,586				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	439	770	0,57	0,534	0,605	0,565	0,529	0,6	-0,004	0,9456	-0,009	0,65656
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	963	3104	0,31	0,294	0,327	0,312	0,295	0,328				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	189	618	0,306	0,27	0,344	0,297	0,262	0,336	-0,004	0,91049	-0,015	0,5184
Jahr_2	GQH	0	alle	5717	10423	0,548	0,539	0,558	0,548	0,538	0,557				
Jahr_2	GQH	1	alle	709	1388	0,511	0,484	0,537	0,513	0,486	0,54	-0,037	0,15312	-0,035	0,01492
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	4556	7319	0,622	0,611	0,634	0,622	0,611	0,633				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	476	770	0,618	0,583	0,653	0,614	0,579	0,649	-0,004	0,9341	-0,008	0,70573
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	1161	3104	0,374	0,357	0,391	0,375	0,358	0,392				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	233	618	0,377	0,339	0,417	0,371	0,332	0,41	0,003	0,95825	-0,004	0,87033
Jahr_3	GQH	0	alle	6164	10423	0,591	0,582	0,601	0,591	0,581	0,6				
Jahr_3	GQH	1	alle	774	1388	0,558	0,531	0,584	0,56	0,533	0,586	-0,033	0,22645	-0,031	0,02859
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	4847	7319	0,662	0,651	0,673	0,662	0,651	0,673				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	502	770	0,652	0,617	0,686	0,649	0,614	0,683	-0,01	0,81812	-0,013	0,50679
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1317	3104	0,424	0,407	0,442	0,425	0,408	0,443				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	272	618	0,44	0,401	0,48	0,432	0,393	0,472	0,016	0,67531	0,007	0,77828
Jahr_5	GQH	0	alle	7019	10423	0,673	0,664	0,682	0,673	0,664	0,682				
Jahr_5	GQH	1	alle	892	1388	0,643	0,617	0,668	0,643	0,617	0,668	-0,03	0,31605	-0,03	0,02576
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	5360	7319	0,732	0,722	0,742	0,732	0,722	0,743				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	554	770	0,719	0,686	0,751	0,713	0,68	0,745	-0,013	0,78455	-0,019	0,27481
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	1659	3104	0,534	0,517	0,552	0,535	0,517	0,552				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	338	618	0,547	0,507	0,587	0,543	0,502	0,582	0,013	0,78456	0,008	0,72924

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I61															
2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	2011	7038	0,286	0,275	0,296	0,287	0,277	0,298				
Tage_10	GQH	1	alle	250	908	0,275	0,246	0,306	0,266	0,238	0,297	-0,011	0,65128	-0,021	0,21172
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1755	4582	0,383	0,369	0,397	0,385	0,371	0,399				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	209	485	0,431	0,386	0,476	0,41	0,366	0,456	0,048	0,19195	0,025	0,2985
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	256	2456	0,104	0,092	0,117	0,105	0,093	0,117				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	41	423	0,097	0,07	0,129	0,094	0,068	0,127	-0,007	0,74428	-0,011	0,57037
Tage_30	GQH	0	alle	2567	7038	0,365	0,353	0,376	0,366	0,355	0,378				
Tage_30	GQH	1	alle	316	908	0,348	0,317	0,38	0,34	0,309	0,372	-0,017	0,52018	-0,026	0,13908
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2113	4582	0,461	0,447	0,476	0,463	0,449	0,478				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	245	485	0,505	0,46	0,551	0,483	0,437	0,528	0,044	0,28879	0,02	0,43887
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	454	2456	0,185	0,17	0,201	0,185	0,17	0,201				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	71	423	0,168	0,133	0,207	0,169	0,136	0,209	-0,017	0,52747	-0,016	0,44226
Tage_90	GQH	0	alle	3010	7038	0,428	0,416	0,439	0,429	0,417	0,441				
Tage_90	GQH	1	alle	374	908	0,412	0,38	0,445	0,405	0,373	0,438	-0,016	0,5861	-0,024	0,18625
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2383	4582	0,52	0,505	0,535	0,522	0,507	0,537				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	280	485	0,577	0,532	0,622	0,559	0,513	0,604	0,057	0,20093	0,037	0,13565
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	627	2456	0,255	0,238	0,273	0,255	0,238	0,273				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	94	423	0,222	0,183	0,265	0,222	0,183	0,265	-0,033	0,28285	-0,033	0,17006
Jahr_1	GQH	0	alle	3625	7038	0,515	0,503	0,527	0,516	0,505	0,528				
Jahr_1	GQH	1	alle	461	908	0,508	0,475	0,541	0,498	0,465	0,531	-0,007	0,83647	-0,018	0,31697
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	2745	4582	0,599	0,585	0,613	0,601	0,587	0,615				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	316	485	0,652	0,607	0,694	0,634	0,588	0,676	0,053	0,28766	0,033	0,18716
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	880	2456	0,358	0,339	0,378	0,359	0,34	0,378				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	145	423	0,343	0,298	0,39	0,337	0,293	0,385	-0,015	0,70813	-0,022	0,4351
Jahr_2	GQH	0	alle	3974	7038	0,565	0,553	0,576	0,567	0,555	0,578				
Jahr_2	GQH	1	alle	506	908	0,557	0,524	0,59	0,545	0,512	0,578	-0,008	0,84626	-0,022	0,22336
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	2943	4582	0,642	0,628	0,656	0,644	0,63	0,658				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	332	485	0,685	0,641	0,726	0,668	0,624	0,71	0,043	0,41731	0,024	0,31668
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	1031	2456	0,42	0,4	0,44	0,422	0,403	0,442				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	174	423	0,411	0,364	0,46	0,4	0,353	0,448	-0,009	0,87291	-0,022	0,42069
Jahr_3	GQH	0	alle	4295	7038	0,61	0,599	0,622	0,611	0,6	0,623				
Jahr_3	GQH	1	alle	552	908	0,608	0,575	0,64	0,599	0,566	0,631	-0,002	0,96967	-0,012	0,51393
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	3116	4582	0,68	0,666	0,694	0,681	0,668	0,695				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	346	485	0,713	0,671	0,753	0,701	0,658	0,741	0,033	0,54257	0,02	0,39339
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1179	2456	0,48	0,46	0,5	0,482	0,462	0,502				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	206	423	0,487	0,438	0,536	0,478	0,429	0,526	0,007	0,9124	-0,004	0,90444
Jahr_5	GQH	0	alle	3327	4778	0,696	0,683	0,709	0,696	0,683	0,709				
Jahr_5	GQH	1	alle	430	615	0,699	0,661	0,735	0,697	0,66	0,734	0,003	0,97751	0,001	0,96982
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	2379	3141	0,757	0,742	0,772	0,758	0,743	0,773				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	263	333	0,79	0,742	0,832	0,778	0,729	0,821	0,033	0,66095	0,02	0,46269
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	948	1637	0,579	0,555	0,603	0,578	0,553	0,601				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	167	282	0,592	0,532	0,65	0,601	0,54	0,657	0,013	0,8743	0,023	0,54351

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I61															
2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkm	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	2594	8742	0,297	0,287	0,306	0,298	0,288	0,308				
Tage_10	GQH	1	alle	298	1173	0,254	0,229	0,28	0,247	0,223	0,273	-0,043	0,02563	-0,051	0,00038
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	2271	5494	0,413	0,4	0,427	0,415	0,402	0,428				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	245	622	0,394	0,355	0,434	0,377	0,34	0,417	-0,019	0,57009	-0,038	0,06866
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	323	3248	0,099	0,089	0,11	0,099	0,089	0,11				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	53	551	0,096	0,073	0,124	0,097	0,073	0,124	-0,003	0,89045	-0,002	0,89074
Tage_30	GQH	0	alle	3256	8656	0,376	0,366	0,386	0,377	0,366	0,387				
Tage_30	GQH	1	alle	374	1158	0,323	0,296	0,351	0,318	0,291	0,345	-0,053	0,01668	-0,059	0,0001
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2681	5435	0,493	0,48	0,507	0,495	0,481	0,508				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	276	611	0,452	0,412	0,492	0,435	0,396	0,476	-0,041	0,26408	-0,06	0,00594
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	575	3221	0,179	0,165	0,192	0,178	0,165	0,192				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	98	547	0,179	0,148	0,214	0,188	0,156	0,224	0	1	0,01	0,5988
Tage_90	GQH	0	alle	3608	8307	0,434	0,424	0,445	0,435	0,424	0,445				
Tage_90	GQH	1	alle	434	1110	0,391	0,362	0,42	0,387	0,358	0,416	-0,043	0,08497	-0,048	0,00287
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2858	5222	0,547	0,534	0,561	0,549	0,535	0,562				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	297	587	0,506	0,465	0,547	0,49	0,448	0,53	-0,041	0,3118	-0,059	0,00807
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	750	3085	0,243	0,228	0,259	0,242	0,226	0,257				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	137	523	0,262	0,225	0,302	0,274	0,236	0,314	0,019	0,50729	0,032	0,13893
Jahr_1	GQH	0	alle	3479	6785	0,513	0,501	0,525	0,513	0,502	0,525				
Jahr_1	GQH	1	alle	414	873	0,474	0,441	0,508	0,471	0,437	0,505	-0,039	0,2284	-0,042	0,02063
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	2672	4296	0,622	0,607	0,637	0,623	0,609	0,638				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	261	450	0,58	0,533	0,626	0,568	0,522	0,615	-0,042	0,41465	-0,055	0,02834
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	807	2489	0,324	0,306	0,343	0,323	0,305	0,342				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	153	423	0,362	0,316	0,41	0,369	0,323	0,417	0,038	0,31085	0,046	0,07257
Jahr_2	GQH	0	alle	2594	4611	0,563	0,548	0,577	0,564	0,549	0,578				
Jahr_2	GQH	1	alle	318	609	0,522	0,482	0,562	0,517	0,477	0,558	-0,041	0,32761	-0,047	0,03198
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1931	2901	0,666	0,648	0,683	0,667	0,65	0,684				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	200	326	0,613	0,558	0,667	0,602	0,546	0,655	-0,053	0,41428	-0,065	0,02054
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	663	1710	0,388	0,365	0,411	0,387	0,364	0,411				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	118	283	0,417	0,359	0,477	0,424	0,366	0,484	0,029	0,58069	0,037	0,26628
Jahr_3	GQH	0	alle	1421	2353	0,604	0,584	0,624	0,606	0,586	0,626				
Jahr_3	GQH	1	alle	163	297	0,549	0,49	0,606	0,536	0,477	0,593	-0,055	0,38052	-0,07	0,02271
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1019	1479	0,689	0,665	0,713	0,692	0,668	0,716				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	94	148	0,635	0,552	0,713	0,607	0,525	0,687	-0,054	0,60229	-0,085	0,04631
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	402	874	0,46	0,427	0,494	0,459	0,425	0,493				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	69	149	0,463	0,381	0,547	0,468	0,388	0,553	0,003	1	0,009	0,87301
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I60+I61															
2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	3333	12408	0,269	0,261	0,277	0,269	0,261	0,277				
Tage_10	GQH	1	alle	384	1617	0,237	0,217	0,259	0,237	0,216	0,258	-0,032	0,04291	-0,032	0,00642
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	3047	9143	0,333	0,324	0,343	0,334	0,324	0,343				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	335	985	0,34	0,311	0,371	0,333	0,304	0,363	0,007	0,78594	-0,001	0,97635
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	286	3265	0,088	0,078	0,098	0,087	0,078	0,097				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	49	632	0,078	0,058	0,101	0,081	0,061	0,105	-0,01	0,49469	-0,006	0,66096
Tage_30	GQH	0	alle	4274	12408	0,344	0,336	0,353	0,344	0,336	0,352				
Tage_30	GQH	1	alle	495	1617	0,306	0,284	0,329	0,306	0,284	0,329	-0,038	0,03192	-0,038	0,00274
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	3770	9143	0,412	0,402	0,423	0,412	0,402	0,423				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	401	985	0,407	0,376	0,439	0,402	0,371	0,433	-0,005	0,86205	-0,01	0,56821
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	504	3265	0,154	0,142	0,167	0,154	0,142	0,167				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	94	632	0,149	0,122	0,179	0,146	0,119	0,176	-0,005	0,80352	-0,008	0,62934
Tage_90	GQH	0	alle	4938	12408	0,398	0,389	0,407	0,398	0,389	0,407				
Tage_90	GQH	1	alle	578	1617	0,357	0,334	0,381	0,358	0,334	0,381	-0,041	0,03858	-0,04	0,0022
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	4246	9143	0,464	0,454	0,475	0,464	0,454	0,474				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	447	985	0,454	0,422	0,486	0,452	0,42	0,483	-0,01	0,72274	-0,012	0,487
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	692	3265	0,212	0,198	0,226	0,213	0,199	0,228				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	131	632	0,207	0,176	0,241	0,201	0,17	0,234	-0,005	0,8725	-0,012	0,53608
Jahr_1	GQH	0	alle	5910	12408	0,476	0,467	0,485	0,476	0,467	0,485				
Jahr_1	GQH	1	alle	710	1617	0,439	0,415	0,464	0,439	0,415	0,464	-0,037	0,09256	-0,037	0,00562
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	4909	9143	0,537	0,527	0,547	0,537	0,527	0,547				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	518	985	0,526	0,494	0,557	0,525	0,493	0,556	-0,011	0,73763	-0,012	0,48841
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	1001	3265	0,307	0,291	0,323	0,308	0,293	0,325				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	192	632	0,304	0,268	0,341	0,295	0,261	0,333	-0,003	0,95487	-0,013	0,52046
Jahr_2	GQH	0	alle	6520	12408	0,525	0,517	0,534	0,525	0,516	0,534				
Jahr_2	GQH	1	alle	795	1617	0,492	0,467	0,516	0,492	0,468	0,517	-0,033	0,15403	-0,033	0,01427
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	5316	9143	0,581	0,571	0,592	0,581	0,571	0,591				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	558	985	0,566	0,535	0,598	0,566	0,535	0,598	-0,015	0,66058	-0,015	0,40003
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	1204	3265	0,369	0,352	0,386	0,37	0,353	0,387				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	237	632	0,375	0,337	0,414	0,369	0,331	0,408	0,006	0,87311	-0,001	0,98595
Jahr_3	GQH	0	alle	7009	12408	0,565	0,556	0,574	0,565	0,556	0,574				
Jahr_3	GQH	1	alle	865	1617	0,535	0,51	0,559	0,535	0,51	0,559	-0,03	0,23163	-0,03	0,02336
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	5645	9143	0,617	0,607	0,627	0,617	0,607	0,627				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	588	985	0,597	0,566	0,628	0,599	0,568	0,63	-0,02	0,55675	-0,018	0,28547
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1364	3265	0,418	0,401	0,435	0,419	0,402	0,436				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	277	632	0,438	0,399	0,478	0,43	0,391	0,47	0,02	0,57008	0,011	0,62633
Jahr_5	GQH	0	alle	7961	12408	0,642	0,633	0,65	0,642	0,634	0,651				
Jahr_5	GQH	1	alle	1000	1617	0,618	0,594	0,642	0,617	0,593	0,641	-0,024	0,40095	-0,025	0,05402
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	6250	9143	0,684	0,674	0,693	0,684	0,674	0,693				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	656	985	0,666	0,636	0,695	0,667	0,637	0,696	-0,018	0,64156	-0,017	0,29195
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	1711	3265	0,524	0,507	0,541	0,525	0,508	0,542				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	344	632	0,544	0,505	0,584	0,539	0,498	0,577	0,02	0,63096	0,014	0,52923

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I60+I61															
2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	2270	8288	0,274	0,264	0,284	0,275	0,265	0,285				
Tage_10	GQH	1	alle	283	1084	0,261	0,235	0,288	0,254	0,229	0,282	-0,013	0,52101	-0,021	0,14877
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	2001	5663	0,353	0,341	0,366	0,354	0,342	0,367				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	239	631	0,379	0,341	0,418	0,367	0,33	0,407	0,026	0,40952	0,013	0,52604
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	269	2625	0,102	0,091	0,115	0,103	0,091	0,115				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	44	453	0,097	0,071	0,128	0,094	0,07	0,126	-0,005	0,81763	-0,009	0,66587
Tage_30	GQH	0	alle	2930	8288	0,354	0,343	0,364	0,355	0,345	0,365				
Tage_30	GQH	1	alle	363	1084	0,335	0,307	0,364	0,329	0,301	0,358	-0,019	0,41752	-0,026	0,10351
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2451	5663	0,433	0,42	0,446	0,434	0,421	0,447				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	288	631	0,456	0,417	0,496	0,444	0,405	0,483	0,023	0,50329	0,01	0,67185
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	479	2625	0,182	0,168	0,198	0,182	0,168	0,197				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	75	453	0,166	0,133	0,203	0,166	0,133	0,203	-0,016	0,50953	-0,016	0,43529
Tage_90	GQH	0	alle	3417	8288	0,412	0,402	0,423	0,413	0,402	0,423				
Tage_90	GQH	1	alle	426	1084	0,393	0,364	0,423	0,389	0,36	0,419	-0,019	0,44745	-0,024	0,14444
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2760	5663	0,487	0,474	0,5	0,488	0,475	0,501				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	328	631	0,52	0,48	0,559	0,511	0,472	0,552	0,033	0,38994	0,023	0,30909
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	657	2625	0,25	0,234	0,267	0,25	0,234	0,267				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	98	453	0,216	0,179	0,257	0,215	0,177	0,255	-0,034	0,2455	-0,035	0,11487
Jahr_1	GQH	0	alle	4099	8288	0,495	0,484	0,505	0,496	0,485	0,507				
Jahr_1	GQH	1	alle	528	1084	0,487	0,457	0,517	0,48	0,45	0,51	-0,008	0,80857	-0,016	0,3281
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	3178	5663	0,561	0,548	0,574	0,562	0,549	0,575				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	378	631	0,599	0,56	0,638	0,59	0,552	0,63	0,038	0,35982	0,028	0,20127
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	921	2625	0,351	0,333	0,369	0,352	0,334	0,371				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	150	453	0,331	0,288	0,377	0,324	0,282	0,37	-0,02	0,60382	-0,028	0,27959
Jahr_2	GQH	0	alle	4488	8288	0,542	0,531	0,552	0,543	0,533	0,554				
Jahr_2	GQH	1	alle	580	1084	0,535	0,505	0,565	0,526	0,496	0,556	-0,007	0,84786	-0,017	0,3023
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	3408	5663	0,602	0,589	0,615	0,603	0,59	0,616				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	400	631	0,634	0,595	0,672	0,626	0,587	0,664	0,032	0,46145	0,023	0,28192
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	1080	2625	0,411	0,393	0,431	0,413	0,394	0,432				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	180	453	0,397	0,352	0,444	0,385	0,339	0,431	-0,014	0,75032	-0,028	0,27063
Jahr_3	GQH	0	alle	4847	8288	0,585	0,574	0,595	0,586	0,575	0,597				
Jahr_3	GQH	1	alle	630	1084	0,581	0,551	0,611	0,574	0,544	0,603	-0,004	0,92779	-0,012	0,46206
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	3609	5663	0,637	0,625	0,65	0,637	0,625	0,65				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	416	631	0,659	0,621	0,696	0,655	0,616	0,692	0,022	0,6346	0,018	0,40763
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1238	2625	0,472	0,452	0,491	0,474	0,455	0,493				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	214	453	0,472	0,426	0,52	0,461	0,415	0,509	0	1	-0,013	0,65804
Jahr_5	GQH	0	alle	3753	5648	0,664	0,652	0,677	0,664	0,652	0,676				
Jahr_5	GQH	1	alle	492	732	0,672	0,637	0,706	0,67	0,635	0,705	0,008	0,87792	0,006	0,80097
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	2744	3883	0,707	0,692	0,721	0,707	0,693	0,722				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	318	434	0,733	0,688	0,774	0,73	0,686	0,772	0,026	0,67043	0,023	0,33394
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	1009	1765	0,572	0,548	0,595	0,571	0,548	0,595				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	174	298	0,584	0,526	0,64	0,588	0,529	0,644	0,012	0,87828	0,017	0,64704

GQH Hessen versus alle anderen BL															
I60+I61															
2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	2932	10255	0,286	0,277	0,295	0,286	0,278	0,295				
Tage_10	GQH	1	alle	337	1372	0,246	0,223	0,269	0,242	0,22	0,266	-0,04	0,01968	-0,044	0,00074
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	2591	6769	0,383	0,371	0,394	0,384	0,372	0,396				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	281	782	0,359	0,326	0,394	0,351	0,317	0,385	-0,024	0,40874	-0,033	0,07314
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	341	3486	0,098	0,088	0,108	0,098	0,088	0,108				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	56	590	0,095	0,072	0,121	0,098	0,075	0,125	-0,003	0,90054	0	1
Tage_30	GQH	0	alle	3702	10150	0,365	0,355	0,374	0,365	0,356	0,375				
Tage_30	GQH	1	alle	432	1355	0,319	0,294	0,344	0,318	0,293	0,343	-0,046	0,02304	-0,047	0,0008
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	3098	6695	0,463	0,451	0,475	0,464	0,452	0,476				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	329	769	0,428	0,393	0,464	0,419	0,384	0,455	-0,035	0,27283	-0,045	0,01907
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	604	3455	0,175	0,162	0,188	0,174	0,161	0,187				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	103	586	0,176	0,146	0,209	0,187	0,155	0,22	0,001	1	0,013	0,45304
Tage_90	GQH	0	alle	4088	9744	0,42	0,41	0,429	0,42	0,41	0,43				
Tage_90	GQH	1	alle	496	1302	0,381	0,354	0,408	0,381	0,354	0,408	-0,039	0,08966	-0,039	0,008
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	3304	6439	0,513	0,501	0,525	0,514	0,501	0,526				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	352	742	0,474	0,438	0,511	0,467	0,43	0,503	-0,039	0,26365	-0,047	0,01851
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	784	3305	0,237	0,223	0,252	0,235	0,221	0,25				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	144	560	0,257	0,221	0,295	0,271	0,235	0,31	0,02	0,4575	0,036	0,07075
Jahr_1	GQH	0	alle	3926	7958	0,493	0,482	0,504	0,493	0,482	0,504				
Jahr_1	GQH	1	alle	475	1028	0,462	0,431	0,493	0,464	0,433	0,495	-0,031	0,27802	-0,029	0,08643
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	3079	5294	0,582	0,568	0,595	0,582	0,569	0,596				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	310	575	0,539	0,497	0,58	0,538	0,496	0,579	-0,043	0,32317	-0,044	0,04428
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	847	2664	0,318	0,3	0,336	0,317	0,299	0,335				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	165	453	0,364	0,32	0,41	0,373	0,328	0,419	0,046	0,18633	0,056	0,02095
Jahr_2	GQH	0	alle	2901	5388	0,538	0,525	0,552	0,537	0,524	0,551				
Jahr_2	GQH	1	alle	360	720	0,5	0,463	0,537	0,503	0,466	0,54	-0,038	0,29538	-0,034	0,09188
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	2208	3564	0,62	0,603	0,636	0,619	0,603	0,636				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	236	420	0,562	0,513	0,61	0,566	0,518	0,615	-0,058	0,27286	-0,053	0,04247
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	693	1824	0,38	0,358	0,403	0,379	0,357	0,402				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	124	300	0,413	0,357	0,471	0,421	0,364	0,478	0,033	0,50304	0,042	0,19567
Jahr_3	GQH	0	alle	1569	2710	0,579	0,56	0,598	0,58	0,561	0,598				
Jahr_3	GQH	1	alle	184	352	0,523	0,469	0,576	0,519	0,466	0,573	-0,056	0,31089	-0,061	0,03657
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1149	1778	0,646	0,623	0,668	0,647	0,625	0,67				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	111	190	0,584	0,511	0,655	0,576	0,5	0,645	-0,062	0,45728	-0,071	0,0554
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	420	932	0,451	0,418	0,483	0,45	0,417	0,482				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	73	162	0,451	0,372	0,531	0,459	0,378	0,537	0	1	0,009	0,93233
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

Anlage 6b: Subanalysen zur kurz- und langfristigen Sterblichkeit

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				G45											
				Zeitraum 2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	111	21449	0,005	0,004	0,006	0,005	0,004	0,006				
Tage_10	GQH	1	alle	14	3941	0,004	0,002	0,006	0,005	0,003	0,008	-0,001	0,22705	0	1
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	99	15072	0,007	0,005	0,008	0,007	0,006	0,008				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	9	2072	0,004	0,002	0,008	0,005	0,002	0,009	-0,003	0,29582	-0,002	0,31445
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	12	6377	0,002	0,001	0,003	0,002	0,001	0,003				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	5	1869	0,003	0,001	0,006	0,003	0,001	0,006	0,001	0,70865	0,001	0,51261
Tage_30	GQH	0	alle	381	21449	0,018	0,016	0,02	0,017	0,016	0,019				
Tage_30	GQH	1	alle	41	3941	0,01	0,007	0,014	0,012	0,009	0,016	-0,008	0,00134	-0,005	0,02404
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	323	15072	0,021	0,019	0,024	0,021	0,018	0,023				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	30	2072	0,014	0,01	0,021	0,016	0,011	0,023	-0,007	0,04891	-0,005	0,14482
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	58	6377	0,009	0,007	0,012	0,009	0,007	0,011				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	11	1869	0,006	0,003	0,011	0,007	0,003	0,011	-0,003	0,23598	-0,002	0,49758
Tage_90	GQH	0	alle	898	21449	0,042	0,039	0,045	0,041	0,039	0,044				
Tage_90	GQH	1	alle	124	3941	0,031	0,026	0,037	0,035	0,03	0,042	-0,011	0,00374	-0,006	0,0871
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	733	15072	0,049	0,045	0,052	0,049	0,045	0,052				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	82	2072	0,04	0,032	0,049	0,044	0,035	0,053	-0,009	0,09239	-0,005	0,33605
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	165	6377	0,026	0,022	0,03	0,026	0,022	0,03				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	42	1869	0,022	0,016	0,03	0,022	0,016	0,03	-0,004	0,46971	-0,004	0,36234
Jahr_1	GQH	0	alle	2616	21449	0,122	0,118	0,126	0,12	0,116	0,125				
Jahr_1	GQH	1	alle	393	3941	0,1	0,091	0,11	0,109	0,1	0,12	-0,022	0,00043	-0,011	0,05489
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	2094	15072	0,139	0,133	0,145	0,138	0,133	0,144				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	244	2072	0,118	0,104	0,132	0,126	0,112	0,141	-0,021	0,02274	-0,012	0,14366
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	522	6377	0,082	0,075	0,089	0,083	0,076	0,09				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	149	1869	0,08	0,068	0,093	0,077	0,065	0,09	-0,002	0,82136	-0,006	0,43991
Jahr_2	GQH	0	alle	4446	21449	0,207	0,202	0,213	0,205	0,199	0,21				
Jahr_2	GQH	1	alle	670	3941	0,17	0,158	0,182	0,185	0,173	0,197	-0,037	1,1E-05	-0,02	0,00429
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	3507	15072	0,233	0,226	0,24	0,232	0,225	0,239				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	411	2072	0,198	0,181	0,216	0,209	0,192	0,228	-0,035	0,00565	-0,023	0,02079
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	939	6377	0,147	0,139	0,156	0,148	0,139	0,157				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	259	1869	0,139	0,123	0,155	0,137	0,122	0,153	-0,008	0,43961	-0,011	0,24803
Jahr_3	GQH	0	alle	6145	21449	0,286	0,28	0,293	0,283	0,277	0,289				
Jahr_3	GQH	1	alle	935	3941	0,237	0,224	0,251	0,256	0,243	0,27	-0,049	1,6E-06	-0,027	0,00056
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	4804	15072	0,319	0,311	0,326	0,318	0,31	0,325				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	561	2072	0,271	0,252	0,29	0,284	0,264	0,304	-0,048	0,0013	-0,034	0,00179
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1341	6377	0,21	0,2	0,22	0,21	0,2	0,22				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	374	1869	0,2	0,182	0,219	0,2	0,182	0,219	-0,01	0,45799	-0,01	0,37229
Jahr_5	GQH	0	alle	8902	21449	0,415	0,408	0,422	0,411	0,405	0,418				
Jahr_5	GQH	1	alle	1429	3941	0,363	0,348	0,378	0,386	0,371	0,401	-0,052	5,5E-05	-0,025	0,00341
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	6811	15072	0,452	0,444	0,46	0,45	0,442	0,458				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	825	2072	0,398	0,377	0,42	0,415	0,393	0,436	-0,054	0,004	-0,035	0,00293
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	2091	6377	0,328	0,316	0,34	0,329	0,318	0,341				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	604	1869	0,323	0,302	0,345	0,318	0,297	0,339	-0,005	0,80506	-0,011	0,37983

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				G45											
				Zeitraum 2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	64	14293	0,004	0,003	0,006	0,004	0,003	0,005				
Tage_10	GQH	1	alle	14	3417	0,004	0,002	0,007	0,005	0,003	0,008	0	0,87548	0,001	0,5118
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	57	8013	0,007	0,005	0,009	0,007	0,005	0,009				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	11	1379	0,008	0,004	0,014	0,01	0,005	0,016	0,001	0,86125	0,003	0,27475
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	7	6280	0,001	0	0,002	0,001	0	0,002				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	2038	0,001	0	0,004	0,001	0	0,004	0	0,97111	0	1
Tage_30	GQH	0	alle	221	14293	0,015	0,014	0,018	0,014	0,012	0,016				
Tage_30	GQH	1	alle	49	3417	0,014	0,011	0,019	0,018	0,013	0,023	-0,001	0,69206	0,004	0,08416
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	167	8013	0,021	0,018	0,024	0,02	0,017	0,024				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	29	1379	0,021	0,014	0,03	0,026	0,018	0,036	0	1	0,006	0,17039
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	54	6280	0,009	0,006	0,011	0,009	0,007	0,011				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	20	2038	0,01	0,006	0,015	0,011	0,007	0,017	0,001	0,71352	0,002	0,57305
Tage_90	GQH	0	alle	599	14293	0,042	0,039	0,045	0,04	0,037	0,044				
Tage_90	GQH	1	alle	121	3417	0,035	0,029	0,042	0,042	0,035	0,049	-0,007	0,10657	0,002	0,60474
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	435	8013	0,054	0,049	0,059	0,052	0,047	0,057				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	61	1379	0,044	0,034	0,056	0,057	0,045	0,07	-0,01	0,16096	0,005	0,45955
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	164	6280	0,026	0,022	0,03	0,026	0,022	0,031				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	60	2038	0,029	0,023	0,038	0,028	0,021	0,036	0,003	0,48067	0,002	0,67984
Jahr_1	GQH	0	alle	1696	14293	0,119	0,113	0,124	0,116	0,111	0,121				
Jahr_1	GQH	1	alle	332	3417	0,097	0,087	0,108	0,109	0,099	0,12	-0,022	0,00164	-0,007	0,25179
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1126	8013	0,141	0,133	0,148	0,137	0,13	0,145				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	151	1379	0,109	0,094	0,127	0,129	0,112	0,148	-0,032	0,00711	-0,008	0,45137
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	570	6280	0,091	0,084	0,098	0,091	0,084	0,098				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	181	2038	0,089	0,077	0,102	0,089	0,076	0,101	-0,002	0,84163	-0,002	0,80699
Jahr_2	GQH	0	alle	2828	14293	0,198	0,191	0,204	0,194	0,188	0,201				
Jahr_2	GQH	1	alle	600	3417	0,176	0,163	0,189	0,191	0,178	0,205	-0,022	0,01539	-0,003	0,717
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1812	8013	0,226	0,217	0,235	0,223	0,214	0,232				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	290	1379	0,21	0,189	0,233	0,231	0,209	0,254	-0,016	0,31327	0,008	0,51645
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	1016	6280	0,162	0,153	0,171	0,161	0,152	0,17				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	310	2038	0,152	0,137	0,168	0,154	0,139	0,171	-0,01	0,39529	-0,007	0,47997
Jahr_3	GQH	0	alle	3921	14293	0,274	0,267	0,282	0,27	0,262	0,277				
Jahr_3	GQH	1	alle	812	3417	0,238	0,223	0,252	0,256	0,241	0,27	-0,036	0,0009	-0,014	0,10306
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	2490	8013	0,311	0,301	0,321	0,306	0,296	0,316				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	380	1379	0,276	0,252	0,3	0,303	0,279	0,328	-0,035	0,0576	-0,003	0,85469
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1431	6280	0,228	0,218	0,238	0,229	0,218	0,239				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	432	2038	0,212	0,194	0,23	0,21	0,193	0,229	-0,016	0,24409	-0,019	0,07954
Jahr_5	GQH	0	alle	3996	9609	0,416	0,406	0,426	0,41	0,4	0,42				
Jahr_5	GQH	1	alle	814	2312	0,352	0,333	0,372	0,376	0,356	0,396	-0,064	0,00022	-0,034	0,00285
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	2587	5576	0,464	0,451	0,477	0,458	0,445	0,471				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	382	973	0,393	0,362	0,424	0,424	0,392	0,455	-0,071	0,01097	-0,034	0,0566
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	1409	4033	0,349	0,335	0,364	0,348	0,333	0,363				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	432	1339	0,323	0,298	0,348	0,326	0,301	0,351	-0,026	0,22068	-0,022	0,16021

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				G45											
				Zeitraum 2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	91	17081	0,005	0,004	0,007	0,005	0,004	0,006				
Tage_10	GQH	1	alle	17	4454	0,004	0,002	0,006	0,005	0,003	0,007	-0,001	0,25169	0	1
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	62	7890	0,008	0,006	0,01	0,008	0,006	0,01				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	4	1654	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,006	-0,006	0,02436	-0,005	0,04331
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	29	9191	0,003	0,002	0,005	0,003	0,002	0,004				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	13	2800	0,005	0,002	0,008	0,005	0,003	0,009	0,002	0,32741	0,002	0,17728
Tage_30	GQH	0	alle	282	16869	0,017	0,015	0,019	0,016	0,015	0,018				
Tage_30	GQH	1	alle	57	4405	0,013	0,01	0,017	0,016	0,012	0,02	-0,004	0,09126	0	1
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	167	7797	0,021	0,018	0,025	0,02	0,017	0,024				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	17	1630	0,01	0,006	0,017	0,013	0,008	0,02	-0,011	0,00558	-0,007	0,06772
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	115	9072	0,013	0,01	0,015	0,013	0,01	0,015				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	40	2775	0,014	0,01	0,02	0,016	0,012	0,022	0,001	0,54838	0,003	0,29956
Tage_90	GQH	0	alle	655	16237	0,04	0,037	0,043	0,039	0,036	0,042				
Tage_90	GQH	1	alle	156	4228	0,037	0,031	0,043	0,043	0,037	0,049	-0,003	0,34765	0,004	0,24655
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	365	7523	0,049	0,044	0,054	0,048	0,043	0,053				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	71	1564	0,045	0,036	0,057	0,052	0,041	0,064	-0,004	0,66256	0,004	0,5675
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	290	8714	0,033	0,03	0,037	0,032	0,029	0,036				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	85	2664	0,032	0,026	0,039	0,035	0,029	0,043	-0,001	0,78392	0,003	0,50131
Jahr_1	GQH	0	alle	1477	13080	0,113	0,108	0,118	0,112	0,107	0,118				
Jahr_1	GQH	1	alle	371	3384	0,11	0,099	0,121	0,114	0,103	0,125	-0,003	0,65099	0,002	0,75799
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	807	6139	0,131	0,123	0,14	0,131	0,123	0,14				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	162	1244	0,13	0,112	0,15	0,13	0,111	0,149	-0,001	0,95454	-0,001	0,98041
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	670	6941	0,097	0,09	0,104	0,096	0,089	0,103				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	209	2140	0,098	0,085	0,111	0,101	0,089	0,115	0,001	0,92088	0,005	0,52295
Jahr_2	GQH	0	alle	1768	8938	0,198	0,19	0,206	0,195	0,187	0,203				
Jahr_2	GQH	1	alle	417	2268	0,184	0,168	0,2	0,197	0,181	0,214	-0,014	0,22867	0,002	0,84661
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	993	4283	0,232	0,219	0,245	0,23	0,217	0,243				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	182	843	0,216	0,189	0,245	0,226	0,199	0,256	-0,016	0,44892	-0,004	0,86481
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	775	4655	0,166	0,156	0,178	0,163	0,153	0,174				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	235	1425	0,165	0,146	0,185	0,174	0,154	0,194	-0,001	0,93771	0,011	0,34964
Jahr_3	GQH	0	alle	1267	4542	0,279	0,266	0,292	0,27	0,257	0,283				
Jahr_3	GQH	1	alle	278	1160	0,24	0,215	0,265	0,275	0,249	0,302	-0,039	0,04352	0,005	0,7565
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	744	2273	0,327	0,308	0,347	0,321	0,302	0,34				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	128	442	0,29	0,248	0,334	0,323	0,28	0,369	-0,037	0,28379	0,002	0,9666
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	523	2269	0,23	0,213	0,248	0,223	0,206	0,24				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	150	718	0,209	0,18	0,241	0,233	0,202	0,265	-0,021	0,36089	0,01	0,628
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle BL ohne eQS															
I63															
Zeitraum 2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tag_10	GQH	0	alle	3901	47777	0,082	0,079	0,084	0,08	0,078	0,083				
Tag_10	GQH	1	alle	691	11071	0,062	0,058	0,067	0,07	0,065	0,074	-0,02	2,9E-10	-0,01	0,00045
Tag_10	GQH	0	ohne stroke unit	2811	25058	0,112	0,108	0,116	0,112	0,108	0,116				
Tag_10	GQH	1	ohne stroke unit	423	4480	0,094	0,086	0,103	0,096	0,088	0,105	-0,018	0,00173	-0,016	0,00174
Tag_10	GQH	0	stroke_unit	1090	22719	0,048	0,045	0,051	0,047	0,044	0,05				
Tag_10	GQH	1	stroke_unit	268	6591	0,041	0,036	0,046	0,045	0,04	0,05	-0,007	0,01896	-0,002	0,53036
Tag_30	GQH	0	alle	6638	47777	0,139	0,136	0,142	0,137	0,134	0,14				
Tag_30	GQH	1	alle	1224	11071	0,111	0,105	0,117	0,122	0,116	0,128	-0,028	3,6E-12	-0,015	3,4E-05
Tag_30	GQH	0	ohne stroke unit	4505	25058	0,18	0,175	0,185	0,18	0,175	0,185				
Tag_30	GQH	1	ohne stroke unit	677	4480	0,151	0,141	0,162	0,152	0,142	0,163	-0,029	9,5E-05	-0,028	6,5E-06
Tag_30	GQH	0	stroke_unit	2133	22719	0,094	0,09	0,098	0,092	0,088	0,096				
Tag_30	GQH	1	stroke_unit	547	6591	0,083	0,076	0,09	0,09	0,083	0,097	-0,011	0,01439	-0,002	0,63337
Tag_90	GQH	0	alle	9194	47777	0,192	0,189	0,196	0,19	0,186	0,193				
Tag_90	GQH	1	alle	1812	11071	0,164	0,157	0,171	0,175	0,168	0,182	-0,028	5,9E-09	-0,015	0,00027
Tag_90	GQH	0	ohne stroke unit	5826	25058	0,233	0,227	0,238	0,233	0,228	0,238				
Tag_90	GQH	1	ohne stroke unit	920	4480	0,205	0,194	0,217	0,206	0,194	0,218	-0,028	0,00155	-0,027	8,1E-05
Tag_90	GQH	0	stroke_unit	3368	22719	0,148	0,144	0,153	0,146	0,142	0,151				
Tag_90	GQH	1	stroke_unit	892	6591	0,135	0,127	0,144	0,141	0,133	0,15	-0,013	0,02451	-0,005	0,31444
Jahr_1	GQH	0	alle	13515	47777	0,283	0,279	0,287	0,281	0,276	0,285				
Jahr_1	GQH	1	alle	2795	11071	0,252	0,244	0,261	0,264	0,256	0,273	-0,031	1,1E-06	-0,017	0,00034
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	8198	25058	0,327	0,321	0,333	0,327	0,322	0,333				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1367	4480	0,305	0,292	0,319	0,303	0,289	0,317	-0,022	0,03848	-0,024	0,00158
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	5317	22719	0,234	0,229	0,24	0,232	0,226	0,237				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1428	6591	0,217	0,207	0,227	0,225	0,215	0,236	-0,017	0,01997	-0,007	0,24107
Jahr_2	GQH	0	alle	17341	47777	0,363	0,359	0,367	0,36	0,356	0,364				
Jahr_2	GQH	1	alle	3618	11071	0,327	0,318	0,336	0,343	0,334	0,352	-0,036	6,9E-07	-0,017	0,00078
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	10286	25058	0,41	0,404	0,417	0,41	0,404	0,416				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1712	4480	0,382	0,368	0,397	0,384	0,37	0,399	-0,028	0,0207	-0,026	0,00112
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	7055	22719	0,311	0,305	0,317	0,309	0,303	0,315				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1906	6591	0,289	0,278	0,3	0,298	0,287	0,309	-0,022	0,01587	-0,011	0,09069
Jahr_3	GQH	0	alle	20471	47777	0,428	0,424	0,433	0,424	0,42	0,429				
Jahr_3	GQH	1	alle	4374	11071	0,395	0,386	0,404	0,413	0,404	0,422	-0,033	4E-05	-0,011	0,03531
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	11950	25058	0,477	0,471	0,483	0,477	0,471	0,483				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	2051	4480	0,458	0,443	0,473	0,459	0,444	0,474	-0,019	0,16171	-0,018	0,02666
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	8521	22719	0,375	0,369	0,381	0,372	0,366	0,378				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2323	6591	0,352	0,341	0,364	0,365	0,353	0,376	-0,023	0,0234	-0,007	0,31147
Jahr_5	GQH	0	alle	25865	47777	0,541	0,537	0,546	0,538	0,533	0,542				
Jahr_5	GQH	1	alle	5642	11071	0,51	0,5	0,519	0,527	0,518	0,537	-0,031	0,00086	-0,011	0,03683
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	14745	25058	0,588	0,582	0,595	0,588	0,582	0,594				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	2574	4480	0,575	0,56	0,589	0,577	0,563	0,592	-0,013	0,38067	-0,011	0,1742
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	11120	22719	0,489	0,483	0,496	0,486	0,48	0,493				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	3068	6591	0,465	0,453	0,478	0,475	0,463	0,487	-0,024	0,04353	-0,011	0,12099

GQH Hessen versus alle BL ohne eQS															
I63															
Zeitraum 2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	2712	36743	0,074	0,071	0,077	0,073	0,07	0,076				
Tage_10	GQH	1	alle	560	8960	0,062	0,058	0,068	0,065	0,06	0,071	-0,012	0,00055	-0,008	0,00863
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1741	15223	0,114	0,109	0,12	0,115	0,11	0,12				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	294	2675	0,11	0,098	0,122	0,106	0,095	0,118	-0,004	0,57153	-0,009	0,19445
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	971	21520	0,045	0,042	0,048	0,044	0,042	0,047				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	266	6285	0,042	0,037	0,048	0,044	0,039	0,05	-0,003	0,38368	0	1
Tage_30	GQH	0	alle	4789	36743	0,13	0,127	0,134	0,129	0,125	0,132				
Tage_30	GQH	1	alle	998	8960	0,111	0,105	0,118	0,116	0,11	0,123	-0,019	2E-05	-0,013	0,00092
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2724	15223	0,179	0,173	0,185	0,18	0,174	0,186				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	461	2675	0,172	0,158	0,187	0,167	0,154	0,182	-0,007	0,50779	-0,013	0,11422
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	2065	21520	0,096	0,092	0,1	0,095	0,091	0,099				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	537	6285	0,085	0,079	0,093	0,089	0,082	0,096	-0,011	0,02296	-0,006	0,15519
Tage_90	GQH	0	alle	6697	36743	0,182	0,178	0,186	0,18	0,176	0,184				
Tage_90	GQH	1	alle	1476	8960	0,165	0,157	0,173	0,171	0,163	0,179	-0,017	0,00119	-0,009	0,04703
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	3522	15223	0,231	0,225	0,238	0,232	0,226	0,239				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	624	2675	0,233	0,217	0,25	0,225	0,21	0,242	0,002	0,88363	-0,007	0,44484
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	3175	21520	0,148	0,143	0,152	0,146	0,142	0,151				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	852	6285	0,136	0,127	0,144	0,142	0,133	0,151	-0,012	0,04165	-0,004	0,43109
Jahr_1	GQH	0	alle	9996	36743	0,272	0,268	0,277	0,27	0,266	0,275				
Jahr_1	GQH	1	alle	2271	8960	0,253	0,244	0,263	0,261	0,251	0,27	-0,019	0,00686	-0,009	0,08849
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	4952	15223	0,325	0,318	0,333	0,327	0,319	0,334				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	866	2675	0,324	0,306	0,342	0,315	0,298	0,333	-0,001	0,92656	-0,012	0,23573
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	5044	21520	0,234	0,229	0,24	0,232	0,226	0,237				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1405	6285	0,224	0,213	0,234	0,232	0,221	0,242	-0,01	0,1612	0	1
Jahr_2	GQH	0	alle	12931	36743	0,352	0,347	0,357	0,35	0,345	0,355				
Jahr_2	GQH	1	alle	2958	8960	0,33	0,32	0,34	0,339	0,329	0,348	-0,022	0,00684	-0,011	0,05043
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	6158	15223	0,405	0,397	0,412	0,407	0,399	0,415				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1071	2675	0,4	0,382	0,419	0,391	0,372	0,41	-0,005	0,80776	-0,016	0,12543
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	6773	21520	0,315	0,309	0,321	0,312	0,306	0,319				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1887	6285	0,3	0,289	0,312	0,309	0,298	0,321	-0,015	0,11606	-0,003	0,66264
Jahr_3	GQH	0	alle	15473	36743	0,421	0,416	0,426	0,419	0,414	0,424				
Jahr_3	GQH	1	alle	3580	8960	0,4	0,389	0,41	0,408	0,398	0,419	-0,021	0,01726	-0,011	0,06093
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	7254	15223	0,477	0,469	0,484	0,479	0,471	0,487				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	1253	2675	0,468	0,449	0,488	0,459	0,44	0,478	-0,009	0,65701	-0,02	0,05956
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	8219	21520	0,382	0,375	0,388	0,38	0,373	0,386				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2327	6285	0,37	0,358	0,382	0,378	0,366	0,39	-0,012	0,26488	-0,002	0,7878
Jahr_5	GQH	0	alle	13519	24639	0,549	0,542	0,555	0,547	0,541	0,553				
Jahr_5	GQH	1	alle	3172	6067	0,523	0,51	0,535	0,531	0,518	0,543	-0,026	0,04914	-0,016	0,02643
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	6314	10516	0,6	0,591	0,61	0,6	0,591	0,61				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	1098	1863	0,589	0,567	0,612	0,587	0,564	0,609	-0,011	0,66745	-0,013	0,31056
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	7205	14123	0,51	0,502	0,518	0,509	0,501	0,517				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	2074	4204	0,493	0,478	0,509	0,496	0,481	0,512	-0,017	0,27816	-0,013	0,14141

GQH Hessen versus alle BL ohne eQS															
I63															
Zeitraum 2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	3326	45998	0,072	0,07	0,075	0,071	0,069	0,073				
Tage_10	GQH	1	alle	690	10924	0,063	0,059	0,068	0,068	0,064	0,073	-0,009	0,00185	-0,003	0,2818
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1986	16578	0,12	0,115	0,125	0,12	0,115	0,125				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	352	3385	0,104	0,094	0,115	0,107	0,096	0,118	-0,016	0,02151	-0,013	0,03443
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	1340	29420	0,046	0,043	0,048	0,045	0,043	0,048				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	338	7539	0,045	0,04	0,05	0,048	0,044	0,053	-0,001	0,82365	0,003	0,27663
Tage_30	GQH	0	alle	5798	45496	0,127	0,124	0,131	0,125	0,122	0,128				
Tage_30	GQH	1	alle	1280	10790	0,119	0,113	0,125	0,129	0,123	0,135	-0,008	0,02953	0,004	0,26581
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2957	16382	0,181	0,175	0,186	0,18	0,174	0,186				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	551	3347	0,165	0,152	0,178	0,171	0,159	0,184	-0,016	0,06986	-0,009	0,21862
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	2841	29114	0,098	0,094	0,101	0,097	0,093	0,1				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	729	7443	0,098	0,091	0,105	0,106	0,099	0,113	0	0,9494	0,009	0,02133
Tage_90	GQH	0	alle	7735	43652	0,177	0,174	0,181	0,175	0,171	0,178				
Tage_90	GQH	1	alle	1761	10316	0,171	0,163	0,178	0,184	0,176	0,192	-0,006	0,1965	0,009	0,0325
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	3654	15725	0,232	0,226	0,239	0,231	0,224	0,237				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	702	3195	0,22	0,205	0,234	0,228	0,214	0,243	-0,012	0,22759	-0,003	0,72035
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	4081	27927	0,146	0,142	0,15	0,144	0,14	0,148				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	1059	7121	0,149	0,141	0,157	0,16	0,152	0,169	0,003	0,64853	0,016	0,00074
Jahr_1	GQH	0	alle	9526	35130	0,271	0,267	0,276	0,269	0,264	0,273				
Jahr_1	GQH	1	alle	2111	8192	0,258	0,248	0,267	0,268	0,258	0,278	-0,013	0,06092	-0,001	0,85684
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	4237	12820	0,33	0,322	0,339	0,329	0,321	0,337				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	790	2479	0,319	0,3	0,337	0,324	0,305	0,342	-0,011	0,42611	-0,005	0,63742
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	5289	22310	0,237	0,232	0,243	0,235	0,229	0,241				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1321	5713	0,231	0,22	0,242	0,239	0,228	0,25	-0,006	0,47542	0,004	0,54476
Jahr_2	GQH	0	alle	8198	23393	0,35	0,344	0,357	0,347	0,341	0,354				
Jahr_2	GQH	1	alle	1882	5572	0,338	0,325	0,35	0,349	0,336	0,361	-0,012	0,21815	0,002	0,78119
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	3566	8695	0,41	0,4	0,421	0,409	0,399	0,42				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	668	1689	0,396	0,372	0,419	0,399	0,376	0,423	-0,014	0,48175	-0,01	0,46414
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	4632	14698	0,315	0,308	0,323	0,313	0,305	0,32				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1214	3883	0,313	0,298	0,327	0,323	0,308	0,338	-0,002	0,84374	0,01	0,24158
Jahr_3	GQH	0	alle	5002	11707	0,427	0,418	0,436	0,424	0,415	0,433				
Jahr_3	GQH	1	alle	1127	2757	0,409	0,39	0,427	0,423	0,405	0,442	-0,018	0,26722	-0,001	0,93355
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	2143	4409	0,486	0,471	0,501	0,486	0,471	0,501				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	414	844	0,491	0,456	0,525	0,489	0,455	0,524	0,005	0,91486	0,003	0,89075
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	2859	7298	0,392	0,381	0,403	0,388	0,376	0,399				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	713	1913	0,373	0,351	0,395	0,39	0,368	0,412	-0,019	0,32216	0,002	0,89944
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS G45+I63											
				Zeitraum 2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	4012	69226	0,058	0,056	0,06	0,057	0,055	0,059				
Tage_10	GQH	1	alle	705	15012	0,047	0,044	0,05	0,052	0,049	0,056	-0,011	5,2E-07	-0,005	0,01721
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	2910	40130	0,073	0,07	0,075	0,073	0,07	0,075				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	432	6552	0,066	0,06	0,072	0,068	0,062	0,074	-0,007	0,07822	-0,005	0,16177
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	1102	29096	0,038	0,036	0,04	0,037	0,035	0,039				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	273	8460	0,032	0,029	0,036	0,035	0,031	0,039	-0,006	0,02146	-0,002	0,40002
Tage_30	GQH	0	alle	7019	69226	0,101	0,099	0,104	0,1	0,097	0,102				
Tage_30	GQH	1	alle	1265	15012	0,084	0,08	0,089	0,092	0,087	0,096	-0,017	6,5E-09	-0,008	0,00297
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	4828	40130	0,12	0,117	0,124	0,12	0,117	0,123				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	707	6552	0,108	0,1	0,116	0,109	0,102	0,117	-0,012	0,01091	-0,011	0,01101
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	2191	29096	0,075	0,072	0,078	0,073	0,07	0,076				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	558	8460	0,066	0,061	0,071	0,072	0,067	0,078	-0,009	0,00732	-0,001	0,77011
Tage_90	GQH	0	alle	10092	69226	0,146	0,143	0,148	0,144	0,142	0,147				
Tage_90	GQH	1	alle	1936	15012	0,129	0,124	0,134	0,137	0,132	0,143	-0,017	3,6E-06	-0,007	0,02751
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	6559	40130	0,163	0,16	0,167	0,163	0,159	0,167				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	1002	6552	0,153	0,144	0,162	0,154	0,145	0,163	-0,01	0,07079	-0,009	0,06943
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	3533	29096	0,121	0,118	0,125	0,12	0,116	0,123				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	934	8460	0,11	0,104	0,117	0,116	0,109	0,122	-0,011	0,01493	-0,004	0,31951
Jahr_1	GQH	0	alle	16131	69226	0,233	0,23	0,236	0,231	0,228	0,234				
Jahr_1	GQH	1	alle	3188	15012	0,212	0,206	0,219	0,222	0,215	0,229	-0,021	1,5E-05	-0,009	0,01827
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	10292	40130	0,256	0,252	0,261	0,256	0,252	0,26				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1611	6552	0,246	0,235	0,256	0,246	0,235	0,256	-0,01	0,16329	-0,01	0,08898
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	5839	29096	0,201	0,196	0,205	0,199	0,195	0,204				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1577	8460	0,186	0,178	0,195	0,193	0,184	0,201	-0,015	0,01783	-0,006	0,23082
Jahr_2	GQH	0	alle	21787	69226	0,315	0,311	0,318	0,312	0,309	0,316				
Jahr_2	GQH	1	alle	4288	15012	0,286	0,278	0,293	0,3	0,292	0,307	-0,029	3,4E-07	-0,012	0,00413
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	13793	40130	0,344	0,339	0,348	0,344	0,339	0,348				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	2123	6552	0,324	0,313	0,336	0,327	0,316	0,339	-0,02	0,02902	-0,017	0,00769
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	7994	29096	0,275	0,27	0,28	0,273	0,268	0,278				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	2165	8460	0,256	0,247	0,265	0,263	0,254	0,272	-0,019	0,00937	-0,01	0,07086
Jahr_3	GQH	0	alle	26616	69226	0,384	0,381	0,388	0,381	0,377	0,385				
Jahr_3	GQH	1	alle	5309	15012	0,354	0,346	0,361	0,371	0,363	0,378	-0,03	1,9E-06	-0,01	0,02223
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	16754	40130	0,417	0,413	0,422	0,417	0,412	0,421				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	2612	6552	0,399	0,387	0,411	0,402	0,39	0,414	-0,018	0,06551	-0,015	0,02331
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	9862	29096	0,339	0,334	0,344	0,336	0,331	0,342				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2697	8460	0,319	0,309	0,329	0,33	0,32	0,34	-0,02	0,01468	-0,006	0,31213
Jahr_5	GQH	0	alle	34767	69226	0,502	0,498	0,506	0,499	0,495	0,503				
Jahr_5	GQH	1	alle	7071	15012	0,471	0,463	0,479	0,488	0,48	0,496	-0,031	5,4E-05	-0,011	0,01497
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	21556	40130	0,537	0,532	0,542	0,536	0,531	0,541				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	3399	6552	0,519	0,507	0,531	0,524	0,512	0,537	-0,018	0,12892	-0,012	0,07202
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	13211	29096	0,454	0,448	0,46	0,452	0,446	0,458				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	3672	8460	0,434	0,423	0,445	0,442	0,431	0,452	-0,02	0,04518	-0,01	0,10546

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS G45+I63											
				Zeitraum 2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	2776	51036	0,054	0,052	0,056	0,053	0,051	0,055				
Tage_10	GQH	1	alle	574	12377	0,046	0,043	0,05	0,049	0,045	0,053	-0,008	0,00073	-0,004	0,07345
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1798	23236	0,077	0,074	0,081	0,077	0,074	0,081				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	305	4054	0,075	0,067	0,084	0,074	0,066	0,083	-0,002	0,68473	-0,003	0,52931
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	978	27800	0,035	0,033	0,037	0,034	0,032	0,037				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	269	8323	0,032	0,029	0,036	0,034	0,03	0,038	-0,003	0,23887	0	1
Tage_30	GQH	0	alle	5010	51036	0,098	0,096	0,101	0,097	0,094	0,099				
Tage_30	GQH	1	alle	1047	12377	0,085	0,08	0,09	0,09	0,085	0,095	-0,013	2,8E-05	-0,007	0,0186
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2891	23236	0,124	0,12	0,129	0,124	0,12	0,128				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	490	4054	0,121	0,111	0,131	0,121	0,111	0,132	-0,003	0,59333	-0,003	0,62613
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	2119	27800	0,076	0,073	0,079	0,075	0,072	0,078				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	557	8323	0,067	0,062	0,073	0,07	0,065	0,076	-0,009	0,00877	-0,005	0,13575
Tage_90	GQH	0	alle	7296	51036	0,143	0,14	0,146	0,141	0,138	0,144				
Tage_90	GQH	1	alle	1597	12377	0,129	0,123	0,135	0,135	0,129	0,142	-0,014	0,00051	-0,006	0,08738
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	3957	23236	0,17	0,165	0,175	0,17	0,165	0,175				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	685	4054	0,169	0,158	0,181	0,17	0,159	0,182	-0,001	0,87878	0	1
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	3339	27800	0,12	0,116	0,124	0,119	0,115	0,122				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	912	8323	0,11	0,103	0,116	0,115	0,108	0,122	-0,01	0,02084	-0,004	0,32943
Jahr_1	GQH	0	alle	11692	51036	0,229	0,225	0,233	0,227	0,223	0,23				
Jahr_1	GQH	1	alle	2603	12377	0,21	0,203	0,218	0,219	0,212	0,226	-0,019	0,00035	-0,008	0,05882
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	6078	23236	0,262	0,256	0,267	0,262	0,256	0,267				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1017	4054	0,251	0,238	0,265	0,254	0,24	0,267	-0,011	0,27825	-0,008	0,29711
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	5614	27800	0,202	0,197	0,207	0,2	0,195	0,205				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1586	8323	0,191	0,182	0,199	0,197	0,189	0,206	-0,011	0,06384	-0,003	0,56428
Jahr_2	GQH	0	alle	15759	51036	0,309	0,305	0,313	0,306	0,302	0,311				
Jahr_2	GQH	1	alle	3558	12377	0,287	0,28	0,296	0,297	0,289	0,305	-0,022	0,00072	-0,009	0,05228
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	7970	23236	0,343	0,337	0,349	0,343	0,337	0,349				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1361	4054	0,336	0,321	0,35	0,337	0,323	0,352	-0,007	0,53781	-0,006	0,46452
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	7789	27800	0,28	0,275	0,285	0,277	0,272	0,283				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	2197	8323	0,264	0,255	0,274	0,272	0,263	0,282	-0,016	0,02938	-0,005	0,37841
Jahr_3	GQH	0	alle	19394	51036	0,38	0,376	0,384	0,377	0,373	0,382				
Jahr_3	GQH	1	alle	4392	12377	0,355	0,346	0,363	0,365	0,357	0,374	-0,025	0,00046	-0,012	0,01393
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	9744	23236	0,419	0,413	0,426	0,418	0,412	0,425				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	1633	4054	0,403	0,388	0,418	0,406	0,391	0,421	-0,016	0,20997	-0,012	0,15778
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	9650	27800	0,347	0,342	0,353	0,345	0,339	0,351				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2759	8323	0,331	0,321	0,342	0,338	0,327	0,348	-0,016	0,06652	-0,007	0,24192
Jahr_5	GQH	0	alle	17515	34248	0,511	0,506	0,517	0,508	0,503	0,513				
Jahr_5	GQH	1	alle	3986	8379	0,476	0,465	0,486	0,487	0,477	0,498	-0,035	0,00073	-0,021	0,00061
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	8901	16092	0,553	0,545	0,561	0,551	0,544	0,559				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	1480	2836	0,522	0,503	0,54	0,53	0,512	0,549	-0,031	0,09673	-0,021	0,03978
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	8614	18156	0,474	0,467	0,482	0,473	0,465	0,48				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	2506	5543	0,452	0,439	0,465	0,456	0,443	0,469	-0,022	0,08063	-0,017	0,02803

GQH Hessen versus alle BL ohne eQS G45+I63															
Zeitraum 2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	3417	63079	0,054	0,052	0,056	0,053	0,051	0,055				
Tage_10	GQH	1	alle	707	15378	0,046	0,043	0,049	0,051	0,047	0,054	-0,008	0,00011	-0,002	0,32533
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	2048	24468	0,084	0,08	0,087	0,083	0,08	0,087				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	356	5039	0,071	0,064	0,078	0,074	0,067	0,082	-0,013	0,00472	-0,009	0,03621
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	1369	38611	0,035	0,034	0,037	0,034	0,033	0,036				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	351	10339	0,034	0,031	0,038	0,037	0,034	0,041	-0,001	0,49406	0,003	0,14156
Tage_30	GQH	0	alle	6080	62365	0,097	0,095	0,1	0,095	0,093	0,098				
Tage_30	GQH	1	alle	1337	15195	0,088	0,084	0,093	0,097	0,092	0,102	-0,009	0,0012	0,002	0,46094
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	3124	24179	0,129	0,125	0,133	0,128	0,124	0,132				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	568	4977	0,114	0,105	0,123	0,121	0,112	0,13	-0,015	0,01069	-0,007	0,18114
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	2956	38186	0,077	0,075	0,08	0,076	0,073	0,078				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	769	10218	0,075	0,07	0,081	0,083	0,078	0,088	-0,002	0,51541	0,007	0,0199
Tage_90	GQH	0	alle	8390	59889	0,14	0,137	0,143	0,138	0,135	0,141				
Tage_90	GQH	1	alle	1917	14544	0,132	0,126	0,137	0,144	0,139	0,15	-0,008	0,0245	0,006	0,06389
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	4019	23248	0,173	0,168	0,178	0,172	0,167	0,176				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	773	4759	0,162	0,152	0,173	0,171	0,161	0,182	-0,011	0,14701	-0,001	0,88819
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	4371	36641	0,119	0,116	0,123	0,117	0,114	0,12				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	1144	9785	0,117	0,111	0,123	0,128	0,121	0,135	-0,002	0,57798	0,011	0,00316
Jahr_1	GQH	0	alle	11003	48210	0,228	0,224	0,232	0,226	0,222	0,229				
Jahr_1	GQH	1	alle	2482	11576	0,214	0,207	0,222	0,224	0,216	0,231	-0,014	0,01119	-0,002	0,65402
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	5044	18959	0,266	0,26	0,272	0,265	0,259	0,271				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	952	3723	0,256	0,242	0,27	0,26	0,246	0,275	-0,01	0,32668	-0,005	0,54138
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	5959	29251	0,204	0,199	0,208	0,202	0,197	0,206				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1530	7853	0,195	0,186	0,204	0,204	0,195	0,213	-0,009	0,15924	0,002	0,70875
Jahr_2	GQH	0	alle	9966	32331	0,308	0,303	0,313	0,305	0,3	0,31				
Jahr_2	GQH	1	alle	2299	7840	0,293	0,283	0,303	0,306	0,295	0,316	-0,015	0,05981	0,001	0,87468
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	4559	12978	0,351	0,343	0,36	0,35	0,342	0,358				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	850	2532	0,336	0,317	0,354	0,342	0,324	0,361	-0,015	0,30369	-0,008	0,45595
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	5407	19353	0,279	0,273	0,286	0,276	0,27	0,282				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1449	5308	0,273	0,261	0,285	0,285	0,273	0,297	-0,006	0,49792	0,009	0,19757
Jahr_3	GQH	0	alle	6269	16249	0,386	0,378	0,393	0,381	0,373	0,388				
Jahr_3	GQH	1	alle	1405	3917	0,359	0,344	0,374	0,38	0,365	0,395	-0,027	0,03595	-0,001	0,91091
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	2887	6682	0,432	0,42	0,444	0,43	0,418	0,442				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	542	1286	0,421	0,394	0,449	0,43	0,403	0,458	-0,011	0,67687	0	1
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	3382	9567	0,354	0,344	0,363	0,348	0,339	0,358				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	863	2631	0,328	0,31	0,346	0,349	0,331	0,368	-0,026	0,09329	0,001	0,94621
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				I60											
				Zeitraum 2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	258	1183	0,218	0,195	0,243	0,217	0,194	0,242				
Tage_10	GQH	1	alle	53	233	0,227	0,175	0,287	0,235	0,183	0,296	0,009	0,86664	0,018	0,58464
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	251	1092	0,23	0,205	0,256	0,23	0,205	0,256				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	52	219	0,237	0,183	0,299	0,238	0,183	0,299	0,007	0,91518	0,008	0,87655
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	7	91	0,077	0,031	0,152	0,07	0,025	0,138				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	1	14	0,071	0,002	0,339	0,695	0,419	0,916	-0,006	1	0,625	4E-09
Tage_30	GQH	0	alle	358	1183	0,303	0,277	0,33	0,301	0,275	0,328				
Tage_30	GQH	1	alle	64	233	0,275	0,218	0,337	0,291	0,234	0,355	-0,028	0,57817	-0,01	0,84267
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	347	1092	0,318	0,29	0,346	0,317	0,289	0,345				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	62	219	0,283	0,224	0,348	0,291	0,233	0,357	-0,035	0,50818	-0,026	0,52401
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	11	91	0,121	0,062	0,206	0,111	0,054	0,193				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	2	14	0,143	0,018	0,428	0,612	0,351	0,872	0,022	1	0,501	8,6E-06
Tage_90	GQH	0	alle	398	1183	0,336	0,31	0,364	0,334	0,307	0,362				
Tage_90	GQH	1	alle	74	233	0,318	0,258	0,382	0,333	0,274	0,399	-0,018	0,74588	-0,001	1
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	383	1092	0,351	0,322	0,38	0,35	0,322	0,38				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	71	219	0,324	0,263	0,391	0,328	0,267	0,395	-0,027	0,64924	-0,022	0,60325
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	15	91	0,165	0,095	0,257	0,151	0,087	0,245				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	3	14	0,214	0,047	0,508	9999			0,049	0,99281		
Jahr_1	GQH	0	alle	460	1183	0,389	0,361	0,417	0,386	0,358	0,414				
Jahr_1	GQH	1	alle	83	233	0,356	0,295	0,421	0,378	0,315	0,443	-0,033	0,57464	-0,008	0,86216
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	437	1092	0,4	0,371	0,43	0,398	0,369	0,428				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	80	219	0,365	0,301	0,433	0,378	0,314	0,447	-0,035	0,56827	-0,02	0,64621
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	23	91	0,253	0,167	0,355	0,236	0,149	0,331				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	3	14	0,214	0,047	0,508	0,571	0,289	0,823	-0,039	1	0,335	0,01965
Jahr_2	GQH	0	alle	493	1183	0,417	0,388	0,445	0,414	0,386	0,443				
Jahr_2	GQH	1	alle	87	233	0,373	0,311	0,439	0,392	0,328	0,456	-0,044	0,46105	-0,022	0,55
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	465	1092	0,426	0,396	0,456	0,425	0,395	0,455				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	83	219	0,379	0,314	0,447	0,388	0,323	0,456	-0,047	0,44617	-0,037	0,3514
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	28	91	0,308	0,215	0,413	0,288	0,196	0,39				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	4	14	0,286	0,084	0,581	0,734	0,419	0,916	-0,022	1	0,446	0,00447
Jahr_3	GQH	0	alle	519	1183	0,439	0,41	0,468	0,436	0,408	0,465				
Jahr_3	GQH	1	alle	92	233	0,395	0,332	0,461	0,414	0,348	0,478	-0,044	0,47095	-0,022	0,54308
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	488	1092	0,447	0,417	0,477	0,446	0,416	0,476				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	87	219	0,397	0,332	0,465	0,406	0,341	0,475	-0,05	0,43193	-0,04	0,31612
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	31	91	0,341	0,245	0,447	0,326	0,235	0,436				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	5	14	0,357	0,128	0,649	0,589	0,289	0,823	0,016	1	0,263	0,14603
Jahr_5	GQH	0	alle	588	1183	0,497	0,468	0,526	0,494	0,466	0,523				
Jahr_5	GQH	1	alle	109	233	0,468	0,402	0,534	0,487	0,419	0,551	-0,029	0,67726	-0,007	0,86454
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	556	1092	0,509	0,479	0,539	0,508	0,477	0,537				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	103	219	0,47	0,403	0,539	0,479	0,412	0,548	-0,039	0,58625	-0,029	0,48165
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	32	91	0,352	0,254	0,459	0,335	0,235	0,436				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	6	14	0,429	0,177	0,711	0,78	0,492	0,953	0,077	0,91943	0,445	0,00306

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				I60											
				Zeitraum 2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	155	749	0,207	0,178	0,238	0,207	0,178	0,238				
Tage_10	GQH	1	alle	33	178	0,185	0,131	0,25	0,184	0,131	0,25	-0,022	0,67151	-0,023	0,58986
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	149	640	0,233	0,201	0,268	0,233	0,201	0,268				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	30	148	0,203	0,141	0,277	0,201	0,141	0,277	-0,03	0,60077	-0,032	0,49712
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	6	109	0,055	0,02	0,116	0,064	0,026	0,128				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	30	0,1	0,021	0,265	0,065	0,008	0,221	0,045	0,68358	0,001	1
Tage_30	GQH	0	alle	212	749	0,283	0,251	0,317	0,283	0,251	0,317				
Tage_30	GQH	1	alle	47	178	0,264	0,201	0,335	0,263	0,201	0,335	-0,019	0,76935	-0,02	0,67823
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	198	640	0,309	0,274	0,347	0,31	0,274	0,347				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	43	148	0,291	0,219	0,371	0,288	0,219	0,371	-0,018	0,81531	-0,022	0,72695
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	14	109	0,128	0,072	0,206	0,133	0,079	0,217				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	4	30	0,133	0,038	0,307	0,115	0,021	0,265	0,005	1	-0,018	0,91527
Tage_90	GQH	0	alle	240	749	0,32	0,287	0,355	0,318	0,285	0,352				
Tage_90	GQH	1	alle	52	178	0,292	0,227	0,365	0,301	0,232	0,371	-0,028	0,65634	-0,017	0,7782
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	222	640	0,347	0,31	0,385	0,346	0,308	0,384				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	48	148	0,324	0,25	0,406	0,329	0,256	0,413	-0,023	0,78278	-0,017	0,81602
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	18	109	0,165	0,101	0,248	0,162	0,101	0,248				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	4	30	0,133	0,038	0,307	0,142	0,038	0,307	-0,032	0,9346	-0,02	0,8885
Jahr_1	GQH	0	alle	285	749	0,381	0,346	0,416	0,379	0,344	0,415				
Jahr_1	GQH	1	alle	67	178	0,376	0,305	0,452	0,384	0,31	0,458	-0,005	1	0,005	1
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	259	640	0,405	0,366	0,444	0,403	0,365	0,442				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	62	148	0,419	0,338	0,503	0,426	0,345	0,51	0,014	0,90375	0,023	0,68153
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	26	109	0,239	0,162	0,33	0,237	0,162	0,33				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	5	30	0,167	0,056	0,347	0,171	0,056	0,347	-0,072	0,6647	-0,066	0,55538
Jahr_2	GQH	0	alle	313	749	0,418	0,382	0,454	0,417	0,381	0,453				
Jahr_2	GQH	1	alle	74	178	0,416	0,342	0,492	0,419	0,348	0,497	-0,002	1	0,002	0,97446
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	280	640	0,438	0,399	0,477	0,438	0,399	0,477				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	68	148	0,459	0,377	0,543	0,459	0,377	0,543	0,021	0,82719	0,021	0,69433
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	33	109	0,303	0,218	0,398	0,299	0,218	0,398				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	6	30	0,2	0,077	0,386	0,211	0,077	0,386	-0,103	0,53132	-0,088	0,37895
Jahr_3	GQH	0	alle	338	749	0,451	0,415	0,488	0,452	0,415	0,488				
Jahr_3	GQH	1	alle	78	178	0,438	0,364	0,514	0,436	0,364	0,514	-0,013	0,90468	-0,016	0,79227
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	301	640	0,47	0,431	0,51	0,47	0,431	0,51				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	70	148	0,473	0,39	0,557	0,473	0,39	0,557	0,003	1	0,003	1
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	37	109	0,339	0,251	0,436	0,347	0,26	0,446				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	8	30	0,267	0,123	0,459	0,244	0,099	0,423	-0,072	0,73673	-0,103	0,32967
Jahr_5	GQH	0	alle	272	532	0,511	0,468	0,555	0,513	0,47	0,556				
Jahr_5	GQH	1	alle	62	119	0,521	0,428	0,613	0,511	0,419	0,605	0,01	0,98262	-0,002	1
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	233	449	0,519	0,472	0,566	0,52	0,474	0,568				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	55	103	0,534	0,433	0,633	0,53	0,433	0,633	0,015	0,95127	0,01	0,86783
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	39	83	0,47	0,359	0,583	0,488	0,371	0,594				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	7	16	0,438	0,198	0,701	0,361	0,152	0,646	-0,032	1	-0,127	0,54902

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				I60											
				Zeitraum 2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	194	862	0,225	0,198	0,254	0,225	0,198	0,254				
Tage_10	GQH	1	alle	41	206	0,199	0,147	0,26	0,198	0,147	0,26	-0,026	0,57537	-0,027	0,47365
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	179	713	0,251	0,22	0,285	0,251	0,22	0,285				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	38	167	0,228	0,166	0,299	0,227	0,166	0,299	-0,023	0,68998	-0,024	0,59288
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	15	149	0,101	0,057	0,161	0,099	0,057	0,161				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	39	0,077	0,016	0,209	0,086	0,016	0,209	-0,024	0,91713	-0,013	0,88624
Tage_30	GQH	0	alle	253	853	0,297	0,266	0,329	0,295	0,265	0,327				
Tage_30	GQH	1	alle	60	203	0,296	0,234	0,363	0,304	0,243	0,374	-0,001	1	0,009	0,84581
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	229	706	0,324	0,29	0,36	0,323	0,289	0,359				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	55	164	0,335	0,264	0,413	0,339	0,269	0,419	0,011	0,91616	0,016	0,7165
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	24	147	0,163	0,107	0,233	0,162	0,107	0,233				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	5	39	0,128	0,043	0,274	0,132	0,043	0,274	-0,035	0,82961	-0,03	0,77312
Tage_90	GQH	0	alle	270	819	0,33	0,298	0,363	0,326	0,294	0,359				
Tage_90	GQH	1	alle	64	198	0,323	0,259	0,393	0,342	0,278	0,414	-0,007	0,9653	0,016	0,701
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	243	682	0,356	0,32	0,394	0,352	0,316	0,389				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	57	161	0,354	0,28	0,433	0,37	0,298	0,452	-0,002	1	0,018	0,6866
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	27	137	0,197	0,134	0,274	0,198	0,134	0,274				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	7	37	0,189	0,08	0,352	0,183	0,08	0,352	-0,008	1	-0,015	1
Jahr_1	GQH	0	alle	256	666	0,384	0,347	0,423	0,378	0,341	0,416				
Jahr_1	GQH	1	alle	64	161	0,398	0,321	0,478	0,42	0,345	0,503	0,014	0,90399	0,042	0,3482
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	226	552	0,409	0,368	0,452	0,401	0,359	0,443				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	52	131	0,397	0,313	0,486	0,428	0,341	0,517	-0,012	0,93666	0,027	0,63883
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	30	114	0,263	0,185	0,354	0,28	0,201	0,373				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	12	30	0,4	0,227	0,594	0,326	0,173	0,528	0,137	0,39776	0,046	0,73492
Jahr_2	GQH	0	alle	163	425	0,384	0,337	0,432	0,371	0,326	0,42				
Jahr_2	GQH	1	alle	45	117	0,385	0,296	0,479	0,432	0,336	0,522	0,001	1	0,061	0,24818
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	141	349	0,404	0,352	0,458	0,387	0,335	0,44				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	39	100	0,39	0,294	0,493	0,443	0,341	0,543	-0,014	0,95296	0,056	0,39992
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	22	76	0,289	0,191	0,405	0,299	0,202	0,419				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	6	17	0,353	0,142	0,617	0,304	0,103	0,56	0,064	0,92223	0,005	1
Jahr_3	GQH	0	alle	79	196	0,403	0,334	0,475	0,393	0,324	0,465				
Jahr_3	GQH	1	alle	22	59	0,373	0,25	0,509	0,401	0,281	0,543	-0,03	0,89285	0,008	0,96818
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	66	160	0,412	0,335	0,493	0,399	0,323	0,48				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	18	46	0,391	0,251	0,546	0,426	0,289	0,589	-0,021	0,99055	0,027	0,80038
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	13	36	0,361	0,208	0,538	0,36	0,208	0,538				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	4	13	0,308	0,091	0,614	0,312	0,091	0,614	-0,053	1	-0,048	0,99447
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				I61											
				Zeitraum 2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1859	6651	0,28	0,269	0,29	0,277	0,267	0,288				
Tage_10	GQH	1	alle	335	1401	0,239	0,217	0,262	0,254	0,231	0,278	-0,041	0,02001	-0,023	0,08697
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1662	4615	0,36	0,346	0,374	0,36	0,346	0,374				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	287	781	0,367	0,334	0,402	0,365	0,331	0,4	0,007	0,8159	0,005	0,81886
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	197	2036	0,097	0,084	0,11	0,096	0,084	0,11				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	48	620	0,077	0,058	0,101	0,079	0,059	0,103	-0,02	0,20937	-0,017	0,23627
Tage_30	GQH	0	alle	2377	6651	0,357	0,346	0,369	0,355	0,343	0,366				
Tage_30	GQH	1	alle	435	1401	0,31	0,286	0,335	0,322	0,298	0,348	-0,047	0,02024	-0,033	0,01986
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2035	4615	0,441	0,427	0,455	0,441	0,427	0,456				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	343	781	0,439	0,404	0,475	0,437	0,401	0,472	-0,002	0,98202	-0,004	0,85194
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	342	2036	0,168	0,152	0,185	0,169	0,153	0,186				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	92	620	0,148	0,121	0,179	0,144	0,118	0,175	-0,02	0,35629	-0,025	0,15055
Tage_90	GQH	0	alle	2771	6651	0,417	0,405	0,429	0,414	0,402	0,426				
Tage_90	GQH	1	alle	509	1401	0,363	0,338	0,389	0,381	0,356	0,407	-0,054	0,01648	-0,033	0,02456
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2304	4615	0,499	0,485	0,514	0,498	0,483	0,512				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	381	781	0,488	0,452	0,524	0,498	0,462	0,534	-0,011	0,75751	0	1
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	467	2036	0,229	0,211	0,248	0,231	0,213	0,25				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	128	620	0,206	0,175	0,24	0,199	0,168	0,232	-0,023	0,36539	-0,032	0,10015
Jahr_1	GQH	0	alle	3373	6651	0,507	0,495	0,519	0,504	0,492	0,517				
Jahr_1	GQH	1	alle	637	1401	0,455	0,428	0,481	0,469	0,443	0,495	-0,052	0,03894	-0,035	0,01856
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	2689	4615	0,583	0,568	0,597	0,582	0,568	0,596				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	447	781	0,572	0,537	0,607	0,579	0,543	0,614	-0,011	0,80494	-0,003	0,8949
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	684	2036	0,336	0,315	0,357	0,34	0,319	0,361				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	190	620	0,306	0,27	0,344	0,294	0,258	0,331	-0,03	0,35134	-0,046	0,03565
Jahr_2	GQH	0	alle	3743	6651	0,563	0,551	0,575	0,561	0,549	0,573				
Jahr_2	GQH	1	alle	718	1401	0,512	0,486	0,539	0,525	0,498	0,551	-0,051	0,066	-0,036	0,01599
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	2919	4615	0,633	0,618	0,646	0,632	0,618	0,646				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	484	781	0,62	0,585	0,654	0,626	0,591	0,66	-0,013	0,76758	-0,006	0,78057
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	824	2036	0,405	0,383	0,426	0,408	0,387	0,43				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	234	620	0,377	0,339	0,417	0,367	0,328	0,405	-0,028	0,44826	-0,041	0,0797
Jahr_3	GQH	0	alle	4028	6651	0,606	0,594	0,617	0,603	0,591	0,615				
Jahr_3	GQH	1	alle	783	1401	0,559	0,532	0,585	0,574	0,547	0,6	-0,047	0,10546	-0,029	0,046
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	3104	4615	0,673	0,659	0,686	0,672	0,658	0,686				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	510	781	0,653	0,618	0,686	0,66	0,626	0,694	-0,02	0,6528	-0,012	0,51729
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	924	2036	0,454	0,432	0,476	0,456	0,434	0,478				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	273	620	0,44	0,401	0,48	0,433	0,394	0,474	-0,014	0,74603	-0,023	0,32449
Jahr_5	GQH	0	alle	4583	6651	0,689	0,678	0,7	0,687	0,676	0,698				
Jahr_5	GQH	1	alle	902	1401	0,644	0,618	0,669	0,655	0,63	0,68	-0,045	0,15336	-0,032	0,02235
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	3427	4615	0,743	0,73	0,755	0,743	0,73	0,756				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	563	781	0,721	0,688	0,752	0,722	0,689	0,753	-0,022	0,64043	-0,021	0,236
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	1156	2036	0,568	0,546	0,589	0,568	0,546	0,589				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	339	620	0,547	0,507	0,586	0,547	0,507	0,586	-0,021	0,65151	-0,021	0,3805

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				I61											
				Zeitraum 2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1257	4401	0,286	0,272	0,299	0,287	0,274	0,301				
Tage_10	GQH	1	alle	254	919	0,276	0,248	0,307	0,271	0,242	0,301	-0,01	0,70117	-0,016	0,34724
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1076	2780	0,387	0,369	0,405	0,392	0,374	0,411				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	211	487	0,433	0,389	0,479	0,404	0,361	0,45	0,046	0,22649	0,012	0,64004
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	181	1621	0,112	0,097	0,128	0,111	0,097	0,128				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	43	432	0,1	0,073	0,132	0,102	0,075	0,134	-0,012	0,57612	-0,009	0,64724
Tage_30	GQH	0	alle	1611	4401	0,366	0,352	0,38	0,366	0,352	0,38				
Tage_30	GQH	1	alle	320	919	0,348	0,317	0,38	0,348	0,317	0,38	-0,018	0,5045	-0,018	0,32426
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1296	2780	0,466	0,448	0,485	0,471	0,453	0,49				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	247	487	0,507	0,462	0,552	0,479	0,433	0,524	0,041	0,34295	0,008	0,79507
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	315	1621	0,194	0,175	0,214	0,191	0,172	0,211				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	73	432	0,169	0,135	0,208	0,18	0,145	0,22	-0,025	0,35484	-0,011	0,66365
Tage_90	GQH	0	alle	1911	4401	0,434	0,42	0,449	0,433	0,418	0,448				
Tage_90	GQH	1	alle	378	919	0,411	0,379	0,444	0,416	0,384	0,448	-0,023	0,43774	-0,017	0,35071
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1486	2780	0,535	0,516	0,553	0,539	0,52	0,558				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	282	487	0,579	0,534	0,623	0,557	0,511	0,601	0,044	0,34643	0,018	0,50252
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	425	1621	0,262	0,241	0,284	0,258	0,237	0,281				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	96	432	0,222	0,184	0,264	0,234	0,195	0,277	-0,04	0,20766	-0,024	0,3368
Jahr_1	GQH	0	alle	2308	4401	0,524	0,51	0,539	0,524	0,509	0,539				
Jahr_1	GQH	1	alle	467	919	0,508	0,475	0,541	0,508	0,475	0,541	-0,016	0,63544	-0,016	0,40294
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1707	2780	0,614	0,596	0,632	0,618	0,6	0,636				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	318	487	0,653	0,609	0,695	0,631	0,586	0,673	0,039	0,45607	0,013	0,63864
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	601	1621	0,371	0,347	0,395	0,369	0,345	0,393				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	149	432	0,345	0,3	0,392	0,353	0,307	0,399	-0,026	0,53055	-0,016	0,54986
Jahr_2	GQH	0	alle	2508	4401	0,57	0,555	0,585	0,57	0,555	0,585				
Jahr_2	GQH	1	alle	512	919	0,557	0,524	0,59	0,556	0,523	0,588	-0,013	0,73142	-0,014	0,45576
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1814	2780	0,653	0,634	0,67	0,656	0,638	0,673				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	334	487	0,686	0,643	0,727	0,67	0,626	0,711	0,033	0,54426	0,014	0,60408
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	694	1621	0,428	0,404	0,453	0,428	0,404	0,453				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	178	432	0,412	0,365	0,46	0,412	0,365	0,46	-0,016	0,73868	-0,016	0,58469
Jahr_3	GQH	0	alle	2722	4401	0,618	0,604	0,633	0,617	0,603	0,632				
Jahr_3	GQH	1	alle	558	919	0,607	0,575	0,639	0,61	0,578	0,642	-0,011	0,77659	-0,007	0,74226
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1926	2780	0,693	0,675	0,71	0,695	0,677	0,712				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	348	487	0,715	0,672	0,754	0,707	0,664	0,746	0,022	0,71291	0,012	0,65166
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	796	1621	0,491	0,466	0,516	0,49	0,466	0,515				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	210	432	0,486	0,438	0,534	0,489	0,44	0,537	-0,005	0,95239	-0,001	1
Jahr_5	GQH	0	alle	2114	3013	0,702	0,685	0,718	0,701	0,684	0,717				
Jahr_5	GQH	1	alle	435	623	0,698	0,661	0,734	0,705	0,667	0,74	-0,004	0,97103	0,004	0,89241
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	1477	1929	0,766	0,746	0,784	0,767	0,748	0,786				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	264	334	0,79	0,743	0,833	0,783	0,736	0,827	0,024	0,75558	0,016	0,53607
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	637	1084	0,588	0,558	0,617	0,586	0,556	0,615				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	171	289	0,592	0,533	0,649	0,601	0,543	0,659	0,004	0,99282	0,015	0,66527

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS											
				I61											
				Zeitraum 2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1603	5409	0,296	0,284	0,309	0,296	0,283	0,308				
Tage_10	GQH	1	alle	299	1188	0,252	0,227	0,277	0,254	0,229	0,279	-0,044	0,02264	-0,042	0,00447
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1382	3367	0,41	0,394	0,427	0,412	0,395	0,429				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	245	628	0,39	0,352	0,43	0,377	0,339	0,417	-0,02	0,56177	-0,035	0,11547
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	221	2042	0,108	0,095	0,123	0,108	0,095	0,122				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	54	560	0,096	0,073	0,124	0,097	0,073	0,124	-0,012	0,51673	-0,011	0,46725
Tage_30	GQH	0	alle	2048	5360	0,382	0,369	0,395	0,381	0,368	0,394				
Tage_30	GQH	1	alle	375	1173	0,32	0,293	0,347	0,324	0,297	0,352	-0,062	0,00645	-0,057	0,00028
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1650	3334	0,495	0,478	0,512	0,496	0,479	0,514				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	276	617	0,447	0,408	0,488	0,438	0,398	0,478	-0,048	0,21113	-0,058	0,00862
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	398	2026	0,196	0,179	0,214	0,195	0,177	0,212				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	99	556	0,178	0,147	0,212	0,185	0,154	0,22	-0,018	0,45603	-0,01	0,65015
Tage_90	GQH	0	alle	2275	5140	0,443	0,429	0,456	0,442	0,428	0,456				
Tage_90	GQH	1	alle	436	1125	0,388	0,359	0,417	0,394	0,365	0,423	-0,055	0,03395	-0,048	0,00345
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1764	3188	0,553	0,536	0,571	0,554	0,537	0,572				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	298	593	0,503	0,462	0,544	0,495	0,453	0,535	-0,05	0,22496	-0,059	0,01026
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	511	1952	0,262	0,242	0,282	0,26	0,24	0,28				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	138	532	0,259	0,223	0,299	0,269	0,232	0,309	-0,003	0,9751	0,009	0,73237
Jahr_1	GQH	0	alle	2223	4197	0,53	0,514	0,545	0,529	0,514	0,544				
Jahr_1	GQH	1	alle	418	887	0,471	0,438	0,505	0,474	0,44	0,507	-0,059	0,07673	-0,055	0,00302
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1677	2633	0,637	0,618	0,655	0,638	0,619	0,656				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	264	456	0,579	0,532	0,625	0,573	0,526	0,618	-0,058	0,27002	-0,065	0,0086
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	546	1564	0,349	0,325	0,373	0,349	0,325	0,373				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	154	431	0,357	0,312	0,405	0,358	0,312	0,405	0,008	0,86865	0,009	0,79565
Jahr_2	GQH	0	alle	1652	2840	0,582	0,563	0,6	0,581	0,563	0,599				
Jahr_2	GQH	1	alle	321	618	0,519	0,479	0,559	0,522	0,482	0,563	-0,063	0,14315	-0,059	0,00905
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1205	1757	0,686	0,664	0,707	0,686	0,664	0,707				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	203	331	0,613	0,558	0,666	0,613	0,558	0,666	-0,073	0,26755	-0,073	0,01176
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	447	1083	0,413	0,383	0,443	0,413	0,383	0,443				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	118	287	0,411	0,354	0,47	0,411	0,354	0,47	-0,002	1	-0,002	1
Jahr_3	GQH	0	alle	875	1432	0,611	0,585	0,636	0,612	0,587	0,638				
Jahr_3	GQH	1	alle	165	301	0,548	0,49	0,605	0,543	0,483	0,599	-0,063	0,33077	-0,069	0,02817
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	605	871	0,695	0,663	0,725	0,7	0,668	0,73				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	95	149	0,638	0,555	0,715	0,616	0,534	0,696	-0,057	0,59273	-0,084	0,05449
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	270	561	0,481	0,439	0,524	0,479	0,437	0,522				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	70	152	0,461	0,379	0,543	0,467	0,386	0,55	-0,02	0,84868	-0,012	0,85726
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS I60+I61											
				Zeitraum 2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	2117	7834	0,27	0,26	0,28	0,268	0,258	0,278				
Tage_10	GQH	1	alle	388	1634	0,237	0,217	0,259	0,25	0,229	0,272	-0,033	0,03829	-0,018	0,13368
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1913	5707	0,335	0,323	0,348	0,335	0,323	0,347				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	339	1000	0,339	0,31	0,369	0,34	0,311	0,37	0,004	0,8957	0,005	0,7865
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	204	2127	0,096	0,084	0,109	0,095	0,083	0,108				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	49	634	0,077	0,058	0,101	0,08	0,06	0,104	-0,019	0,21911	-0,015	0,30093
Tage_30	GQH	0	alle	2735	7834	0,349	0,339	0,36	0,347	0,336	0,357				
Tage_30	GQH	1	alle	499	1634	0,305	0,283	0,328	0,317	0,294	0,34	-0,044	0,01759	-0,03	0,0219
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2382	5707	0,417	0,405	0,43	0,417	0,404	0,43				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	405	1000	0,405	0,374	0,436	0,406	0,375	0,437	-0,012	0,65945	-0,011	0,53642
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	353	2127	0,166	0,15	0,182	0,167	0,151	0,183				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	94	634	0,148	0,122	0,178	0,146	0,12	0,177	-0,018	0,39832	-0,021	0,25001
Tage_90	GQH	0	alle	3169	7834	0,405	0,394	0,415	0,402	0,391	0,413				
Tage_90	GQH	1	alle	583	1634	0,357	0,334	0,381	0,373	0,35	0,397	-0,048	0,01826	-0,029	0,02991
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2687	5707	0,471	0,458	0,484	0,47	0,457	0,483				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	452	1000	0,452	0,421	0,483	0,462	0,431	0,493	-0,019	0,52542	-0,008	0,66696
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	482	2127	0,227	0,209	0,245	0,228	0,211	0,247				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	131	634	0,207	0,176	0,24	0,202	0,171	0,235	-0,02	0,42461	-0,026	0,1819
Jahr_1	GQH	0	alle	3833	7834	0,489	0,478	0,5	0,487	0,476	0,498				
Jahr_1	GQH	1	alle	720	1634	0,441	0,416	0,465	0,454	0,429	0,478	-0,048	0,03412	-0,033	0,01674
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	3126	5707	0,548	0,535	0,561	0,547	0,533	0,559				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	527	1000	0,527	0,496	0,558	0,538	0,507	0,569	-0,021	0,52609	-0,009	0,62016
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	707	2127	0,332	0,312	0,353	0,335	0,315	0,356				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	193	634	0,304	0,269	0,342	0,293	0,258	0,331	-0,028	0,36812	-0,042	0,05424
Jahr_2	GQH	0	alle	4236	7834	0,541	0,53	0,552	0,539	0,528	0,55				
Jahr_2	GQH	1	alle	805	1634	0,493	0,468	0,517	0,504	0,48	0,529	-0,048	0,05073	-0,035	0,01122
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	3384	5707	0,593	0,58	0,606	0,592	0,579	0,605				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	567	1000	0,567	0,536	0,598	0,577	0,546	0,608	-0,026	0,44799	-0,015	0,39008
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	852	2127	0,401	0,38	0,422	0,403	0,382	0,425				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	238	634	0,375	0,338	0,414	0,367	0,328	0,405	-0,026	0,47734	-0,036	0,12005
Jahr_3	GQH	0	alle	4547	7834	0,58	0,569	0,591	0,578	0,567	0,589				
Jahr_3	GQH	1	alle	875	1634	0,535	0,511	0,56	0,547	0,523	0,572	-0,045	0,08284	-0,031	0,02339
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	3592	5707	0,629	0,617	0,642	0,627	0,615	0,64				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	597	1000	0,597	0,566	0,628	0,608	0,577	0,638	-0,032	0,35906	-0,019	0,26879
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	955	2127	0,449	0,428	0,47	0,45	0,429	0,472				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	278	634	0,438	0,399	0,478	0,433	0,395	0,473	-0,011	0,80369	-0,017	0,50055
Jahr_5	GQH	0	alle	5171	7834	0,66	0,649	0,671	0,658	0,648	0,669				
Jahr_5	GQH	1	alle	1011	1634	0,619	0,595	0,642	0,628	0,604	0,651	-0,041	0,14603	-0,03	0,02157
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	3983	5707	0,698	0,686	0,71	0,697	0,685	0,709				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	666	1000	0,666	0,636	0,695	0,672	0,642	0,701	-0,032	0,40195	-0,025	0,12192
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	1188	2127	0,559	0,537	0,58	0,559	0,537	0,58				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	345	634	0,544	0,504	0,583	0,546	0,506	0,585	-0,015	0,76064	-0,013	0,5862

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS I60+I61											
				Zeitraum 2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1412	5150	0,274	0,262	0,287	0,275	0,263	0,287				
Tage_10	GQH	1	alle	287	1097	0,262	0,236	0,289	0,259	0,233	0,286	-0,012	0,54333	-0,016	0,29461
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1225	3420	0,358	0,342	0,375	0,361	0,345	0,378				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	241	635	0,38	0,342	0,419	0,362	0,325	0,401	0,022	0,51024	0,001	0,99385
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	187	1730	0,108	0,094	0,124	0,108	0,093	0,123				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	46	462	0,1	0,074	0,131	0,101	0,076	0,133	-0,008	0,6957	-0,007	0,75767
Tage_30	GQH	0	alle	1823	5150	0,354	0,341	0,367	0,354	0,341	0,367				
Tage_30	GQH	1	alle	367	1097	0,335	0,307	0,363	0,336	0,308	0,365	-0,019	0,41195	-0,018	0,2825
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1494	3420	0,437	0,42	0,454	0,441	0,424	0,457				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	290	635	0,457	0,417	0,496	0,439	0,4	0,479	0,02	0,59226	-0,002	0,9765
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	329	1730	0,19	0,172	0,209	0,187	0,169	0,206				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	77	462	0,167	0,134	0,204	0,177	0,144	0,215	-0,023	0,36973	-0,01	0,67886
Tage_90	GQH	0	alle	2151	5150	0,418	0,404	0,431	0,416	0,403	0,43				
Tage_90	GQH	1	alle	430	1097	0,392	0,363	0,422	0,399	0,369	0,428	-0,026	0,32401	-0,017	0,32548
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1708	3420	0,499	0,483	0,516	0,501	0,484	0,518				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	330	635	0,52	0,48	0,559	0,51	0,471	0,55	0,021	0,61698	0,009	0,69656
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	443	1730	0,256	0,236	0,277	0,252	0,232	0,274				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	100	462	0,216	0,18	0,257	0,228	0,19	0,268	-0,04	0,18876	-0,024	0,30047
Jahr_1	GQH	0	alle	2593	5150	0,503	0,49	0,517	0,502	0,489	0,516				
Jahr_1	GQH	1	alle	534	1097	0,487	0,457	0,517	0,49	0,46	0,52	-0,016	0,58016	-0,012	0,50976
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1966	3420	0,575	0,558	0,591	0,577	0,56	0,594				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	380	635	0,598	0,559	0,637	0,587	0,548	0,626	0,023	0,59444	0,01	0,65387
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	627	1730	0,362	0,34	0,386	0,36	0,337	0,383				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	154	462	0,333	0,29	0,378	0,34	0,297	0,385	-0,029	0,45156	-0,02	0,45054
Jahr_2	GQH	0	alle	2821	5150	0,548	0,534	0,561	0,548	0,534	0,561				
Jahr_2	GQH	1	alle	586	1097	0,534	0,504	0,564	0,535	0,505	0,565	-0,014	0,67584	-0,013	0,45708
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	2094	3420	0,612	0,596	0,629	0,613	0,597	0,63				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	402	635	0,633	0,594	0,671	0,626	0,588	0,665	0,021	0,65595	0,013	0,53725
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	727	1730	0,42	0,397	0,444	0,42	0,397	0,444				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	184	462	0,398	0,353	0,445	0,398	0,353	0,445	-0,022	0,61658	-0,022	0,42496
Jahr_3	GQH	0	alle	3060	5150	0,594	0,581	0,608	0,593	0,579	0,606				
Jahr_3	GQH	1	alle	636	1097	0,58	0,55	0,609	0,584	0,555	0,614	-0,014	0,67406	-0,009	0,61867
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	2227	3420	0,651	0,635	0,667	0,651	0,635	0,667				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	418	635	0,658	0,62	0,695	0,657	0,618	0,694	0,007	0,90158	0,006	0,81253
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	833	1730	0,482	0,458	0,505	0,482	0,458	0,505				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	218	462	0,472	0,426	0,519	0,473	0,428	0,521	-0,01	0,86271	-0,009	0,79838
Jahr_5	GQH	0	alle	2386	3545	0,673	0,657	0,688	0,672	0,656	0,687				
Jahr_5	GQH	1	alle	497	742	0,67	0,635	0,704	0,675	0,64	0,709	-0,003	0,96483	0,003	0,8969
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	1710	2378	0,719	0,701	0,737	0,719	0,7	0,737				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	319	437	0,73	0,686	0,771	0,732	0,688	0,773	0,011	0,88292	0,013	0,61257
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	676	1167	0,579	0,55	0,608	0,578	0,549	0,607				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	178	305	0,584	0,526	0,64	0,587	0,529	0,643	0,005	0,98607	0,009	0,83991

				GQH Hessen versus alle BL ohne eQS I60+I61											
				Zeitraum 2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1797	6271	0,287	0,275	0,298	0,286	0,275	0,298				
Tage_10	GQH	1	alle	340	1394	0,244	0,222	0,267	0,248	0,225	0,271	-0,043	0,0161	-0,038	0,00483
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1561	4080	0,383	0,368	0,398	0,384	0,369	0,399				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	283	795	0,356	0,323	0,39	0,353	0,319	0,387	-0,027	0,3575	-0,031	0,11241
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	236	2191	0,108	0,095	0,121	0,108	0,095	0,121				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	57	599	0,095	0,073	0,122	0,097	0,074	0,123	-0,013	0,46728	-0,011	0,46846
Tage_30	GQH	0	alle	2301	6213	0,37	0,358	0,382	0,369	0,357	0,381				
Tage_30	GQH	1	alle	435	1376	0,316	0,292	0,341	0,323	0,299	0,349	-0,054	0,00924	-0,046	0,00132
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1879	4040	0,465	0,45	0,481	0,465	0,449	0,48				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	331	781	0,424	0,389	0,459	0,425	0,39	0,461	-0,041	0,20441	-0,04	0,04395
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	422	2173	0,194	0,178	0,211	0,192	0,176	0,21				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	104	595	0,175	0,145	0,208	0,182	0,151	0,215	-0,019	0,40755	-0,01	0,60749
Tage_90	GQH	0	alle	2545	5959	0,427	0,414	0,44	0,425	0,412	0,438				
Tage_90	GQH	1	alle	500	1323	0,378	0,352	0,405	0,389	0,362	0,415	-0,049	0,0361	-0,036	0,01841
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2007	3870	0,519	0,503	0,534	0,518	0,502	0,534				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	355	754	0,471	0,435	0,507	0,475	0,439	0,511	-0,048	0,17809	-0,043	0,03272
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	538	2089	0,258	0,239	0,277	0,256	0,237	0,275				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	145	569	0,255	0,22	0,293	0,267	0,231	0,306	-0,003	0,96136	0,011	0,63203
Jahr_1	GQH	0	alle	2479	4863	0,51	0,496	0,524	0,508	0,494	0,522				
Jahr_1	GQH	1	alle	482	1048	0,46	0,429	0,491	0,469	0,439	0,5	-0,05	0,09362	-0,039	0,02615
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1903	3185	0,597	0,58	0,615	0,595	0,578	0,612				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	316	587	0,538	0,497	0,579	0,547	0,506	0,588	-0,059	0,17925	-0,048	0,0331
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	576	1678	0,343	0,321	0,367	0,343	0,32	0,366				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	166	461	0,36	0,316	0,406	0,361	0,316	0,406	0,017	0,67836	0,018	0,53736
Jahr_2	GQH	0	alle	1815	3265	0,556	0,539	0,573	0,552	0,535	0,569				
Jahr_2	GQH	1	alle	366	735	0,498	0,461	0,535	0,512	0,476	0,55	-0,058	0,126	-0,04	0,05195
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1346	2106	0,639	0,618	0,66	0,634	0,613	0,655				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	242	431	0,561	0,513	0,609	0,582	0,534	0,629	-0,078	0,15095	-0,052	0,0501
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	469	1159	0,405	0,376	0,434	0,405	0,376	0,434				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	124	304	0,408	0,352	0,465	0,41	0,355	0,469	0,003	0,99479	0,005	0,8882
Jahr_3	GQH	0	alle	954	1628	0,586	0,562	0,61	0,585	0,56	0,609				
Jahr_3	GQH	1	alle	187	360	0,519	0,466	0,572	0,524	0,472	0,578	-0,067	0,24197	-0,061	0,04377
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	671	1031	0,651	0,621	0,68	0,65	0,621	0,68				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	113	195	0,579	0,507	0,65	0,581	0,507	0,65	-0,072	0,39959	-0,069	0,07273
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	283	597	0,474	0,433	0,515	0,472	0,432	0,513				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	74	165	0,448	0,371	0,528	0,454	0,377	0,534	-0,026	0,78427	-0,018	0,75063
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

Anlage 6c: Subanalysen zur kurz- und langfristigen Sterblichkeit

				GQH Hessen versus alle BL mit eQS											
				G45											
				Zeitraum 2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	43	10970	0,004	0,003	0,005	0,004	0,003	0,005				
Tage_10	GQH	1	alle	15	3955	0,004	0,002	0,006	0,004	0,002	0,006	0	1	0	1
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	35	7806	0,004	0,003	0,006	0,004	0,003	0,006				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	10	2070	0,005	0,002	0,009	0,005	0,002	0,009	0,001	0,98083	0,001	0,72745
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	8	3164	0,003	0,001	0,005	0,003	0,002	0,005				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	5	1885	0,003	0,001	0,006	0,003	0,001	0,006	0	1	0	1
Tage_30	GQH	0	alle	151	10970	0,014	0,012	0,016	0,014	0,012	0,016				
Tage_30	GQH	1	alle	42	3955	0,011	0,008	0,014	0,011	0,008	0,015	-0,003	0,1613	-0,003	0,19645
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	125	7806	0,016	0,013	0,019	0,016	0,013	0,019				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	31	2070	0,015	0,01	0,021	0,015	0,01	0,021	-0,001	0,81636	-0,001	0,81232
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	26	3164	0,008	0,005	0,012	0,009	0,006	0,013				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	11	1885	0,006	0,003	0,01	0,005	0,003	0,01	-0,002	0,43392	-0,004	0,14115
Tage_90	GQH	0	alle	386	10970	0,035	0,032	0,039	0,035	0,032	0,039				
Tage_90	GQH	1	alle	128	3955	0,032	0,027	0,038	0,032	0,027	0,038	-0,003	0,44965	-0,003	0,41974
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	315	7806	0,04	0,036	0,045	0,04	0,036	0,045				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	82	2070	0,04	0,032	0,049	0,039	0,031	0,048	0	0,93343	-0,001	0,91214
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	71	3164	0,022	0,018	0,028	0,024	0,019	0,03				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	46	1885	0,024	0,018	0,032	0,021	0,015	0,029	0,002	0,73276	-0,003	0,58559
Jahr_1	GQH	0	alle	1164	10970	0,106	0,1	0,112	0,107	0,101	0,113				
Jahr_1	GQH	1	alle	399	3955	0,101	0,092	0,111	0,099	0,09	0,109	-0,005	0,4245	-0,008	0,17372
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	948	7806	0,121	0,114	0,129	0,122	0,115	0,129				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	244	2070	0,118	0,104	0,133	0,115	0,101	0,129	-0,003	0,72232	-0,007	0,40681
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	216	3164	0,068	0,06	0,078	0,074	0,065	0,083				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	155	1885	0,082	0,07	0,096	0,072	0,06	0,084	0,014	0,09893	-0,002	0,85504
Jahr_2	GQH	0	alle	1969	10970	0,179	0,172	0,187	0,18	0,173	0,188				
Jahr_2	GQH	1	alle	676	3955	0,171	0,159	0,183	0,167	0,156	0,179	-0,008	0,32266	-0,013	0,06629
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1595	7806	0,204	0,195	0,213	0,205	0,196	0,214				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	409	2070	0,198	0,181	0,215	0,192	0,175	0,209	-0,006	0,60096	-0,013	0,19468
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	374	3164	0,118	0,107	0,13	0,127	0,115	0,139				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	267	1885	0,142	0,126	0,158	0,126	0,111	0,142	0,024	0,03742	-0,001	0,96942
Jahr_3	GQH	0	alle	2761	10970	0,252	0,244	0,26	0,253	0,245	0,262				
Jahr_3	GQH	1	alle	939	3955	0,237	0,224	0,251	0,233	0,22	0,246	-0,015	0,17203	-0,02	0,01403
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	2215	7806	0,284	0,274	0,294	0,286	0,276	0,296				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	558	2070	0,27	0,251	0,289	0,262	0,243	0,282	-0,014	0,35041	-0,024	0,03135
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	546	3164	0,173	0,16	0,186	0,184	0,171	0,198				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	381	1885	0,202	0,184	0,221	0,182	0,165	0,2	0,029	0,03272	-0,002	0,88989
Jahr_5	GQH	0	alle	4099	10970	0,374	0,365	0,383	0,376	0,366	0,385				
Jahr_5	GQH	1	alle	1433	3955	0,362	0,347	0,378	0,357	0,342	0,372	-0,012	0,40046	-0,019	0,03551
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	3240	7806	0,415	0,404	0,426	0,417	0,406	0,428				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	821	2070	0,397	0,375	0,418	0,388	0,367	0,409	-0,018	0,33691	-0,029	0,01806
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	859	3164	0,271	0,256	0,287	0,285	0,269	0,301				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	612	1885	0,325	0,304	0,346	0,298	0,277	0,319	0,054	0,00334	0,013	0,33843

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
G45															
Zeitraum 2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	41	8333	0,005	0,004	0,007	0,005	0,004	0,007				
Tage_10	GQH	1	alle	14	3425	0,004	0,002	0,007	0,004	0,002	0,006	-0,001	0,65291	-0,001	0,59314
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	29	5122	0,006	0,004	0,008	0,006	0,004	0,009				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	11	1373	0,008	0,004	0,014	0,008	0,004	0,014	0,002	0,43099	0,002	0,5387
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	12	3211	0,004	0,002	0,007	0,004	0,002	0,007				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	2052	0,001	0	0,004	0,001	0	0,004	-0,003	0,2146	-0,003	0,07587
Tage_30	GQH	0	alle	119	8333	0,014	0,012	0,017	0,014	0,012	0,017				
Tage_30	GQH	1	alle	49	3425	0,014	0,011	0,019	0,014	0,01	0,019	0	1	0	1
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	87	5122	0,017	0,014	0,021	0,017	0,014	0,021				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	29	1373	0,021	0,014	0,03	0,021	0,014	0,03	0,004	0,3715	0,004	0,36131
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	32	3211	0,01	0,007	0,014	0,01	0,007	0,015				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	20	2052	0,01	0,006	0,015	0,009	0,006	0,014	0	1	-0,001	0,77199
Tage_90	GQH	0	alle	314	8333	0,038	0,034	0,042	0,038	0,034	0,043				
Tage_90	GQH	1	alle	122	3425	0,036	0,03	0,042	0,035	0,03	0,042	-0,002	0,64241	-0,003	0,46601
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	220	5122	0,043	0,038	0,049	0,043	0,038	0,049				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	62	1373	0,045	0,035	0,058	0,045	0,035	0,058	0,002	0,7901	0,002	0,7784
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	94	3211	0,029	0,024	0,036	0,031	0,025	0,037				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	60	2052	0,029	0,022	0,037	0,027	0,02	0,035	0	1	-0,004	0,40956
Jahr_1	GQH	0	alle	871	8333	0,105	0,098	0,111	0,106	0,1	0,113				
Jahr_1	GQH	1	alle	333	3425	0,097	0,088	0,108	0,095	0,085	0,105	-0,008	0,29913	-0,011	0,07781
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	622	5122	0,121	0,113	0,131	0,121	0,113	0,131				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	151	1373	0,11	0,094	0,128	0,109	0,093	0,126	-0,011	0,32239	-0,012	0,24859
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	249	3211	0,078	0,069	0,087	0,083	0,074	0,093				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	182	2052	0,089	0,077	0,102	0,082	0,07	0,095	0,011	0,20323	-0,001	0,90987
Jahr_2	GQH	0	alle	1483	8333	0,178	0,17	0,186	0,18	0,172	0,188				
Jahr_2	GQH	1	alle	597	3425	0,174	0,162	0,187	0,17	0,157	0,183	-0,004	0,71189	-0,01	0,20252
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1054	5122	0,206	0,195	0,217	0,207	0,196	0,218				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	287	1373	0,209	0,188	0,232	0,206	0,185	0,228	0,003	0,85907	-0,001	0,97598
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	429	3211	0,134	0,122	0,146	0,143	0,131	0,155				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	310	2052	0,151	0,136	0,167	0,138	0,123	0,154	0,017	0,13313	-0,005	0,63764
Jahr_3	GQH	0	alle	2076	8333	0,249	0,24	0,259	0,251	0,242	0,261				
Jahr_3	GQH	1	alle	811	3425	0,237	0,223	0,251	0,232	0,218	0,246	-0,012	0,28063	-0,019	0,03206
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1445	5122	0,282	0,27	0,295	0,283	0,271	0,296				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	378	1373	0,275	0,252	0,3	0,271	0,248	0,295	-0,007	0,73261	-0,012	0,39183
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	631	3211	0,197	0,183	0,211	0,209	0,195	0,223				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	433	2052	0,211	0,194	0,229	0,194	0,177	0,212	0,014	0,31488	-0,015	0,19874
Jahr_5	GQH	0	alle	2057	5547	0,371	0,358	0,384	0,374	0,362	0,387				
Jahr_5	GQH	1	alle	815	2311	0,353	0,333	0,373	0,346	0,327	0,366	-0,018	0,30881	-0,028	0,02065
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	1426	3435	0,415	0,399	0,432	0,415	0,399	0,432				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	381	966	0,394	0,363	0,426	0,393	0,362	0,425	-0,021	0,4733	-0,022	0,23886
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	631	2112	0,299	0,279	0,319	0,316	0,296	0,336				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	434	1345	0,323	0,298	0,348	0,299	0,275	0,324	0,024	0,29761	-0,017	0,3114

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
G45															
Zeitraum 2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	36	10715	0,003	0,002	0,005	0,003	0,002	0,004				
Tage_10	GQH	1	alle	17	4467	0,004	0,002	0,006	0,004	0,003	0,007	0,001	0,78561	0,001	0,38604
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	19	5825	0,003	0,002	0,005	0,003	0,002	0,005				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	4	1649	0,002	0,001	0,006	0,002	0	0,005	-0,001	0,77354	-0,001	0,62217
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	17	4890	0,003	0,002	0,006	0,003	0,002	0,005				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	13	2818	0,005	0,002	0,008	0,005	0,003	0,009	0,002	0,56266	0,002	0,26295
Tage_30	GQH	0	alle	143	10582	0,014	0,011	0,016	0,014	0,012	0,016				
Tage_30	GQH	1	alle	57	4419	0,013	0,01	0,017	0,014	0,011	0,018	-0,001	0,82805	0	1
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	93	5752	0,016	0,013	0,02	0,016	0,013	0,019				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	17	1626	0,01	0,006	0,017	0,01	0,006	0,017	-0,006	0,12351	-0,006	0,08772
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	50	4830	0,01	0,008	0,014	0,01	0,008	0,013				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	40	2793	0,014	0,01	0,019	0,014	0,01	0,019	0,004	0,15646	0,004	0,13823
Tage_90	GQH	0	alle	330	10164	0,032	0,029	0,036	0,032	0,029	0,036				
Tage_90	GQH	1	alle	155	4241	0,037	0,031	0,043	0,037	0,032	0,043	0,005	0,25224	0,005	0,13795
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	211	5537	0,038	0,033	0,043	0,038	0,033	0,043				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	71	1561	0,045	0,036	0,057	0,044	0,035	0,056	0,007	0,23372	0,006	0,29224
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	119	4627	0,026	0,021	0,031	0,026	0,022	0,031				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	84	2680	0,031	0,025	0,039	0,03	0,024	0,037	0,005	0,19481	0,004	0,36054
Jahr_1	GQH	0	alle	771	8200	0,094	0,088	0,101	0,095	0,089	0,102				
Jahr_1	GQH	1	alle	370	3390	0,109	0,099	0,12	0,106	0,096	0,117	0,015	0,02701	0,011	0,07848
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	474	4553	0,104	0,095	0,113	0,105	0,096	0,114				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	161	1242	0,13	0,111	0,15	0,125	0,108	0,145	0,026	0,02634	0,02	0,05326
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	297	3647	0,081	0,073	0,091	0,084	0,075	0,093				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	209	2148	0,097	0,085	0,111	0,092	0,08	0,105	0,016	0,06556	0,008	0,30239
Jahr_2	GQH	0	alle	962	5497	0,175	0,165	0,185	0,176	0,166	0,186				
Jahr_2	GQH	1	alle	418	2272	0,184	0,168	0,201	0,182	0,166	0,198	0,009	0,45119	0,006	0,52966
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	599	3092	0,194	0,18	0,208	0,195	0,181	0,209				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	182	842	0,216	0,189	0,246	0,212	0,185	0,242	0,022	0,25891	0,017	0,27843
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	363	2405	0,151	0,137	0,166	0,156	0,142	0,171				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	236	1430	0,165	0,146	0,185	0,157	0,139	0,177	0,014	0,3438	0,001	0,94349
Jahr_3	GQH	0	alle	704	2829	0,249	0,233	0,265	0,248	0,232	0,264				
Jahr_3	GQH	1	alle	277	1158	0,239	0,215	0,265	0,242	0,217	0,268	-0,01	0,64491	-0,006	0,70257
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	448	1645	0,272	0,251	0,295	0,273	0,251	0,295				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	127	440	0,289	0,247	0,333	0,287	0,245	0,331	0,017	0,65091	0,014	0,61761
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	256	1184	0,216	0,193	0,241	0,218	0,195	0,243				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	150	718	0,209	0,18	0,241	0,207	0,177	0,238	-0,007	0,8048	-0,011	0,6329
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I63															
Zeitraum 2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1841	25500	0,072	0,069	0,075	0,073	0,07	0,076				
Tage_10	GQH	1	alle	698	11100	0,063	0,058	0,068	0,061	0,056	0,065	-0,009	0,00279	-0,012	3,6E-05
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1397	14505	0,096	0,092	0,101	0,098	0,093	0,103				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	425	4460	0,095	0,087	0,104	0,088	0,08	0,096	-0,001	0,87703	-0,01	0,04863
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	444	10995	0,04	0,037	0,044	0,041	0,037	0,045				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	273	6640	0,041	0,036	0,046	0,039	0,035	0,044	0,001	0,84948	-0,002	0,53576
Tage_30	GQH	0	alle	3162	25500	0,124	0,12	0,128	0,125	0,121	0,13				
Tage_30	GQH	1	alle	1231	11100	0,111	0,105	0,117	0,108	0,102	0,113	-0,013	0,00174	-0,017	4,5E-06
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2267	14505	0,156	0,15	0,162	0,159	0,153	0,165				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	677	4460	0,152	0,141	0,163	0,142	0,132	0,153	-0,004	0,55017	-0,017	0,00637
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	895	10995	0,081	0,076	0,087	0,083	0,078	0,089				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	554	6640	0,083	0,077	0,09	0,079	0,072	0,086	0,002	0,68152	-0,004	0,36528
Tage_90	GQH	0	alle	4365	25500	0,171	0,167	0,176	0,173	0,168	0,177				
Tage_90	GQH	1	alle	1820	11100	0,164	0,157	0,171	0,16	0,153	0,167	-0,007	0,15741	-0,013	0,00237
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	3007	14505	0,207	0,201	0,214	0,21	0,203	0,217				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	920	4460	0,206	0,194	0,218	0,194	0,182	0,206	-0,001	0,92062	-0,016	0,02169
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	1358	10995	0,124	0,117	0,13	0,128	0,121	0,134				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	900	6640	0,136	0,127	0,144	0,129	0,121	0,137	0,012	0,0443	0,001	0,85075
Jahr_1	GQH	0	alle	6495	25500	0,255	0,249	0,26	0,257	0,252	0,263				
Jahr_1	GQH	1	alle	2805	11100	0,253	0,245	0,261	0,247	0,239	0,255	-0,002	0,76454	-0,01	0,04489
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	4322	14505	0,298	0,291	0,305	0,302	0,294	0,309				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1366	4460	0,306	0,293	0,32	0,291	0,278	0,305	0,008	0,44823	-0,011	0,16626
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	2173	10995	0,198	0,19	0,205	0,203	0,196	0,211				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1439	6640	0,217	0,207	0,227	0,206	0,197	0,216	0,019	0,01437	0,003	0,64319
Jahr_2	GQH	0	alle	8520	25500	0,334	0,328	0,34	0,336	0,33	0,342				
Jahr_2	GQH	1	alle	3628	11100	0,327	0,318	0,336	0,321	0,312	0,33	-0,007	0,34145	-0,015	0,00524
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	5511	14505	0,38	0,372	0,388	0,384	0,376	0,392				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1708	4460	0,383	0,369	0,397	0,367	0,353	0,381	0,003	0,82042	-0,017	0,043
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	3009	10995	0,274	0,265	0,282	0,281	0,272	0,289				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1920	6640	0,289	0,278	0,3	0,276	0,265	0,287	0,015	0,09952	-0,005	0,48559
Jahr_3	GQH	0	alle	10184	25500	0,399	0,393	0,405	0,401	0,395	0,407				
Jahr_3	GQH	1	alle	4386	11100	0,395	0,386	0,404	0,389	0,38	0,398	-0,004	0,62474	-0,012	0,03181
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	6494	14505	0,448	0,44	0,456	0,452	0,444	0,46				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	2047	4460	0,459	0,444	0,474	0,442	0,427	0,457	0,011	0,42557	-0,01	0,24475
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	3690	10995	0,336	0,327	0,345	0,343	0,335	0,352				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2339	6640	0,352	0,341	0,364	0,338	0,327	0,35	0,016	0,1178	-0,005	0,5059
Jahr_5	GQH	0	alle	13102	25500	0,514	0,508	0,52	0,516	0,509	0,522				
Jahr_5	GQH	1	alle	5657	11100	0,51	0,5	0,519	0,506	0,496	0,515	-0,004	0,68447	-0,01	0,08156
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	8182	14505	0,564	0,556	0,572	0,567	0,559	0,575				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	2567	4460	0,576	0,561	0,59	0,561	0,546	0,576	0,012	0,4865	-0,006	0,4911
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	4920	10995	0,447	0,438	0,457	0,455	0,445	0,464				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	3090	6640	0,465	0,453	0,477	0,451	0,439	0,463	0,018	0,16153	-0,004	0,61877

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I63															
Zeitraum 2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1398	20953	0,067	0,063	0,07	0,068	0,065	0,072				
Tage_10	GQH	1	alle	562	8995	0,062	0,058	0,068	0,059	0,054	0,064	-0,005	0,21136	-0,009	0,00428
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	982	10598	0,093	0,087	0,098	0,095	0,09	0,101				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	295	2686	0,11	0,098	0,122	0,1	0,089	0,113	0,017	0,01635	0,005	0,44165
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	416	10355	0,04	0,036	0,044	0,041	0,037	0,045				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	267	6309	0,042	0,037	0,048	0,04	0,036	0,045	0,002	0,54166	-0,001	0,75776
Tage_30	GQH	0	alle	2506	20953	0,12	0,115	0,124	0,122	0,118	0,127				
Tage_30	GQH	1	alle	1004	8995	0,112	0,105	0,118	0,107	0,101	0,114	-0,008	0,08305	-0,015	0,00023
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1625	10598	0,153	0,147	0,16	0,157	0,15	0,164				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	462	2686	0,172	0,158	0,187	0,158	0,144	0,172	0,019	0,04676	0,001	0,93801
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	881	10355	0,085	0,08	0,091	0,088	0,083	0,094				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	542	6309	0,086	0,079	0,093	0,081	0,075	0,088	0,001	0,88701	-0,007	0,12452
Tage_90	GQH	0	alle	3484	20953	0,166	0,161	0,171	0,169	0,164	0,174				
Tage_90	GQH	1	alle	1480	8995	0,165	0,157	0,172	0,159	0,151	0,167	-0,001	0,76602	-0,01	0,03405
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2131	10598	0,201	0,193	0,209	0,205	0,198	0,213				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	625	2686	0,233	0,217	0,249	0,216	0,201	0,232	0,032	0,00403	0,011	0,22333
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	1353	10355	0,131	0,124	0,137	0,135	0,129	0,142				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	855	6309	0,136	0,127	0,144	0,129	0,121	0,138	0,005	0,44626	-0,006	0,27971
Jahr_1	GQH	0	alle	5299	20953	0,253	0,247	0,259	0,257	0,251	0,262				
Jahr_1	GQH	1	alle	2276	8995	0,253	0,244	0,262	0,245	0,236	0,254	0	0,99656	-0,012	0,02999
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	3079	10598	0,291	0,282	0,299	0,296	0,287	0,305				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	868	2686	0,323	0,305	0,341	0,304	0,287	0,322	0,032	0,01672	0,008	0,42163
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	2220	10355	0,214	0,207	0,222	0,22	0,212	0,228				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1408	6309	0,223	0,213	0,234	0,213	0,203	0,224	0,009	0,29446	-0,007	0,29953
Jahr_2	GQH	0	alle	6847	20953	0,327	0,32	0,333	0,331	0,325	0,338				
Jahr_2	GQH	1	alle	2962	8995	0,329	0,32	0,339	0,32	0,31	0,33	0,002	0,77198	-0,011	0,06436
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	3929	10598	0,371	0,362	0,38	0,376	0,367	0,386				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1071	2686	0,399	0,38	0,418	0,378	0,36	0,397	0,028	0,07677	0,002	0,87566
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	2918	10355	0,282	0,273	0,291	0,289	0,281	0,298				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1891	6309	0,3	0,288	0,311	0,288	0,277	0,3	0,018	0,06853	-0,001	0,8999
Jahr_3	GQH	0	alle	8199	20953	0,391	0,385	0,398	0,395	0,389	0,402				
Jahr_3	GQH	1	alle	3583	8995	0,398	0,388	0,409	0,388	0,378	0,398	0,007	0,45905	-0,007	0,26193
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	4638	10598	0,438	0,428	0,447	0,444	0,434	0,453				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	1253	2686	0,466	0,447	0,486	0,443	0,425	0,462	0,028	0,10084	-0,001	0,94245
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	3561	10355	0,344	0,335	0,353	0,352	0,343	0,361				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2330	6309	0,369	0,357	0,381	0,356	0,344	0,368	0,025	0,02259	0,004	0,61244
Jahr_5	GQH	0	alle	7045	13855	0,508	0,5	0,517	0,514	0,505	0,522				
Jahr_5	GQH	1	alle	3191	6094	0,524	0,511	0,536	0,511	0,499	0,524	0,016	0,26995	-0,003	0,71033
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	3956	7149	0,553	0,542	0,565	0,56	0,549	0,572				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	1104	1868	0,591	0,568	0,613	0,564	0,541	0,586	0,038	0,12966	0,004	0,75856
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	3089	6706	0,461	0,449	0,473	0,471	0,459	0,483				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	2087	4226	0,494	0,479	0,509	0,478	0,463	0,493	0,033	0,04524	0,007	0,49256

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I63															
Zeitraum 2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1837	28091	0,065	0,063	0,068	0,065	0,063	0,068				
Tage_10	GQH	1	alle	698	11005	0,063	0,059	0,068	0,062	0,057	0,066	-0,002	0,51972	-0,003	0,28142
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1190	12604	0,094	0,089	0,1	0,095	0,09	0,1				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	355	3406	0,104	0,094	0,115	0,1	0,09	0,11	0,01	0,12708	0,005	0,38333
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	647	15487	0,042	0,039	0,045	0,042	0,039	0,046				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	343	7599	0,045	0,041	0,05	0,044	0,039	0,049	0,003	0,27157	0,002	0,50539
Tage_30	GQH	0	alle	3225	27745	0,116	0,112	0,12	0,116	0,112	0,12				
Tage_30	GQH	1	alle	1294	10868	0,119	0,113	0,125	0,118	0,112	0,124	0,003	0,50074	0,002	0,59847
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1889	12453	0,152	0,145	0,158	0,153	0,146	0,159				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	557	3367	0,165	0,153	0,178	0,162	0,15	0,175	0,013	0,10061	0,009	0,21563
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	1336	15292	0,087	0,083	0,092	0,088	0,083	0,092				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	737	7501	0,098	0,092	0,105	0,096	0,089	0,103	0,011	0,01537	0,008	0,05188
Tage_90	GQH	0	alle	4369	26583	0,164	0,16	0,169	0,165	0,16	0,169				
Tage_90	GQH	1	alle	1776	10387	0,171	0,164	0,178	0,169	0,162	0,177	0,007	0,19899	0,004	0,36495
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2404	11972	0,201	0,194	0,208	0,202	0,195	0,209				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	708	3210	0,221	0,206	0,235	0,217	0,203	0,232	0,02	0,04919	0,015	0,06226
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	1965	14611	0,134	0,129	0,14	0,135	0,13	0,141				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	1068	7177	0,149	0,141	0,157	0,145	0,137	0,154	0,015	0,01355	0,01	0,04498
Jahr_1	GQH	0	alle	5349	21280	0,251	0,246	0,257	0,253	0,247	0,259				
Jahr_1	GQH	1	alle	2118	8240	0,257	0,248	0,267	0,252	0,242	0,261	0,006	0,44614	-0,001	0,8618
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	2834	9654	0,294	0,284	0,303	0,296	0,286	0,305				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	795	2489	0,319	0,301	0,338	0,313	0,295	0,332	0,025	0,07005	0,017	0,10522
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	2515	11626	0,216	0,209	0,224	0,22	0,213	0,228				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1323	5751	0,23	0,219	0,241	0,221	0,211	0,232	0,014	0,10586	0,001	0,89866
Jahr_2	GQH	0	alle	4551	13967	0,326	0,318	0,334	0,329	0,321	0,337				
Jahr_2	GQH	1	alle	1891	5599	0,338	0,325	0,35	0,33	0,318	0,343	0,012	0,26308	0,001	0,89894
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	2379	6439	0,369	0,358	0,381	0,371	0,359	0,383				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	671	1696	0,396	0,372	0,419	0,389	0,365	0,412	0,027	0,19286	0,018	0,17892
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	2172	7528	0,289	0,278	0,299	0,296	0,286	0,306				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1220	3903	0,313	0,298	0,327	0,3	0,285	0,314	0,024	0,05238	0,004	0,6678
Jahr_3	GQH	0	alle	2709	6975	0,388	0,377	0,4	0,391	0,379	0,402				
Jahr_3	GQH	1	alle	1129	2767	0,408	0,39	0,427	0,401	0,383	0,42	0,02	0,24819	0,01	0,36538
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1438	3275	0,439	0,422	0,456	0,442	0,424	0,459				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	417	849	0,491	0,457	0,525	0,481	0,446	0,515	0,052	0,10455	0,039	0,04919
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1271	3700	0,344	0,328	0,359	0,351	0,336	0,367				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	712	1918	0,371	0,35	0,393	0,357	0,336	0,379	0,027	0,16363	0,006	0,67351
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle BL mit eQS G45+I63															
Zeitraum 2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1884	36470	0,052	0,049	0,054	0,053	0,05	0,055				
Tage_10	GQH	1	alle	713	15055	0,047	0,044	0,051	0,046	0,042	0,049	-0,005	0,05635	-0,007	0,00115
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1432	22311	0,064	0,061	0,067	0,065	0,062	0,068				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	435	6530	0,067	0,061	0,073	0,063	0,057	0,069	0,003	0,52903	-0,002	0,57246
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	452	14159	0,032	0,029	0,035	0,033	0,03	0,036				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	278	8525	0,033	0,029	0,037	0,031	0,028	0,035	0,001	0,81339	-0,002	0,42752
Tage_30	GQH	0	alle	3313	36470	0,091	0,088	0,094	0,092	0,089	0,095				
Tage_30	GQH	1	alle	1273	15055	0,085	0,08	0,089	0,083	0,078	0,087	-0,006	0,0385	-0,009	0,00125
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	2392	22311	0,107	0,103	0,111	0,108	0,104	0,112				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	708	6530	0,108	0,101	0,116	0,103	0,095	0,11	0,001	0,82057	-0,005	0,26392
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	921	14159	0,065	0,061	0,069	0,067	0,063	0,071				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	565	8525	0,066	0,061	0,072	0,062	0,057	0,067	0,001	0,75537	-0,005	0,14939
Tage_90	GQH	0	alle	4751	36470	0,13	0,127	0,134	0,131	0,128	0,134				
Tage_90	GQH	1	alle	1948	15055	0,129	0,124	0,135	0,126	0,121	0,132	-0,001	0,82389	-0,005	0,12731
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	3322	22311	0,149	0,144	0,154	0,151	0,146	0,155				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	1002	6530	0,153	0,145	0,162	0,146	0,138	0,155	0,004	0,44808	-0,005	0,32322
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	1429	14159	0,101	0,096	0,106	0,104	0,099	0,11				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	946	8525	0,111	0,104	0,118	0,104	0,098	0,111	0,01	0,03322	0	1
Jahr_1	GQH	0	alle	7659	36470	0,21	0,206	0,214	0,212	0,207	0,216				
Jahr_1	GQH	1	alle	3204	15055	0,213	0,206	0,219	0,208	0,202	0,215	0,003	0,57376	-0,004	0,31234
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	5270	22311	0,236	0,231	0,242	0,238	0,233	0,244				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1610	6530	0,247	0,236	0,257	0,237	0,227	0,247	0,011	0,1822	-0,001	0,88841
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	2389	14159	0,169	0,163	0,175	0,175	0,169	0,181				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1594	8525	0,187	0,179	0,195	0,176	0,168	0,184	0,018	0,00364	0,001	0,87097
Jahr_2	GQH	0	alle	10489	36470	0,288	0,283	0,292	0,29	0,285	0,295				
Jahr_2	GQH	1	alle	4304	15055	0,286	0,279	0,293	0,28	0,273	0,288	-0,002	0,77787	-0,01	0,02289
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	7106	22311	0,318	0,312	0,325	0,321	0,315	0,327				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	2117	6530	0,324	0,313	0,336	0,312	0,301	0,323	0,006	0,54291	-0,009	0,17165
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	3383	14159	0,239	0,232	0,246	0,246	0,239	0,254				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	2187	8525	0,257	0,247	0,266	0,243	0,234	0,252	0,018	0,02125	-0,003	0,62899
Jahr_3	GQH	0	alle	12945	36470	0,355	0,35	0,36	0,357	0,352	0,362				
Jahr_3	GQH	1	alle	5325	15055	0,354	0,346	0,361	0,348	0,341	0,356	-0,001	0,86015	-0,009	0,05294
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	8709	22311	0,39	0,384	0,397	0,393	0,387	0,4				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	2605	6530	0,399	0,387	0,411	0,385	0,373	0,397	0,009	0,4175	-0,008	0,25
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	4236	14159	0,299	0,292	0,307	0,307	0,3	0,315				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2720	8525	0,319	0,309	0,329	0,304	0,294	0,314	0,02	0,023	-0,003	0,64932
Jahr_5	GQH	0	alle	17201	36470	0,472	0,467	0,477	0,474	0,469	0,479				
Jahr_5	GQH	1	alle	7090	15055	0,471	0,463	0,479	0,466	0,458	0,474	-0,001	0,93687	-0,008	0,10084
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	11422	22311	0,512	0,505	0,519	0,515	0,508	0,521				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	3388	6530	0,519	0,507	0,531	0,506	0,494	0,518	0,007	0,58724	-0,009	0,2046
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	5779	14159	0,408	0,4	0,416	0,417	0,409	0,425				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	3702	8525	0,434	0,424	0,445	0,417	0,407	0,428	0,026	0,01408	0	1

GQH Hessen versus alle BL mit eQS G45+I63															
Zeitraum 2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1439	29286	0,049	0,047	0,052	0,05	0,047	0,052				
Tage_10	GQH	1	alle	576	12420	0,046	0,043	0,05	0,044	0,041	0,048	-0,003	0,26243	-0,006	0,00923
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1011	15720	0,064	0,061	0,068	0,065	0,061	0,069				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	306	4059	0,075	0,067	0,084	0,071	0,063	0,079	0,011	0,02044	0,006	0,18636
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	428	13566	0,032	0,029	0,035	0,033	0,03	0,036				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	270	8361	0,032	0,029	0,036	0,031	0,027	0,035	0	0,79843	-0,002	0,42724
Tage_30	GQH	0	alle	2625	29286	0,09	0,086	0,093	0,091	0,088	0,095				
Tage_30	GQH	1	alle	1053	12420	0,085	0,08	0,09	0,082	0,078	0,087	-0,005	0,14852	-0,009	0,00313
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1712	15720	0,109	0,104	0,114	0,111	0,106	0,116				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	491	4059	0,121	0,111	0,131	0,115	0,105	0,125	0,012	0,05575	0,004	0,48295
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	913	13566	0,067	0,063	0,072	0,07	0,065	0,074				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	562	8361	0,067	0,062	0,073	0,063	0,058	0,069	0	1	-0,007	0,04769
Tage_90	GQH	0	alle	3798	29286	0,13	0,126	0,134	0,132	0,128	0,136				
Tage_90	GQH	1	alle	1602	12420	0,129	0,123	0,135	0,125	0,12	0,131	-0,001	0,8765	-0,007	0,05214
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2351	15720	0,15	0,144	0,155	0,152	0,146	0,158				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	687	4059	0,169	0,158	0,181	0,162	0,15	0,173	0,019	0,00877	0,01	0,1163
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	1447	13566	0,107	0,102	0,112	0,111	0,105	0,116				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	915	8361	0,109	0,103	0,116	0,103	0,097	0,11	0,002	0,57897	-0,008	0,06579
Jahr_1	GQH	0	alle	6170	29286	0,211	0,206	0,215	0,213	0,209	0,218				
Jahr_1	GQH	1	alle	2609	12420	0,21	0,203	0,217	0,205	0,198	0,212	-0,001	0,91938	-0,008	0,06851
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	3701	15720	0,235	0,229	0,242	0,238	0,231	0,244				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	1019	4059	0,251	0,238	0,265	0,241	0,228	0,255	0,016	0,10844	0,003	0,70767
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	2469	13566	0,182	0,176	0,189	0,188	0,181	0,195				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1590	8361	0,19	0,182	0,199	0,181	0,173	0,189	0,008	0,2165	-0,007	0,20059
Jahr_2	GQH	0	alle	8330	29286	0,284	0,279	0,29	0,287	0,282	0,292				
Jahr_2	GQH	1	alle	3559	12420	0,287	0,279	0,295	0,28	0,272	0,288	0,003	0,75255	-0,007	0,15296
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	4983	15720	0,317	0,31	0,324	0,32	0,313	0,328				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	1358	4059	0,335	0,32	0,349	0,323	0,308	0,337	0,018	0,13082	0,003	0,72812
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	3347	13566	0,247	0,239	0,254	0,255	0,247	0,262				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	2201	8361	0,263	0,254	0,273	0,251	0,242	0,261	0,016	0,03641	-0,004	0,5263
Jahr_3	GQH	0	alle	10275	29286	0,351	0,345	0,356	0,355	0,349	0,36				
Jahr_3	GQH	1	alle	4394	12420	0,354	0,345	0,362	0,346	0,337	0,354	0,003	0,69897	-0,009	0,07901
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	6083	15720	0,387	0,379	0,395	0,391	0,383	0,399				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	1631	4059	0,402	0,387	0,417	0,388	0,373	0,403	0,015	0,25997	-0,003	0,74012
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	4192	13566	0,309	0,301	0,317	0,318	0,31	0,326				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	2763	8361	0,33	0,32	0,341	0,316	0,306	0,326	0,021	0,01785	-0,002	0,76747
Jahr_5	GQH	0	alle	9102	19402	0,469	0,462	0,476	0,474	0,467	0,481				
Jahr_5	GQH	1	alle	4006	8405	0,477	0,466	0,487	0,466	0,455	0,477	0,008	0,49848	-0,008	0,2252
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	5382	10584	0,509	0,499	0,518	0,514	0,504	0,523				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	1485	2834	0,524	0,505	0,543	0,507	0,488	0,525	0,015	0,41673	-0,007	0,52608
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	3720	8818	0,422	0,412	0,432	0,434	0,423	0,444				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	2521	5571	0,453	0,439	0,466	0,435	0,422	0,448	0,031	0,0244	0,001	0,9262

GQH Hessen versus alle BL mit eQS G45+I63															
Zeitraum 2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1873	38806	0,048	0,046	0,05	0,048	0,046	0,05				
Tage_10	GQH	1	alle	715	15472	0,046	0,043	0,05	0,046	0,042	0,049	-0,002	0,34502	-0,002	0,33609
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1209	18429	0,066	0,062	0,069	0,066	0,063	0,07				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	359	5055	0,071	0,064	0,078	0,07	0,063	0,077	0,005	0,2133	0,004	0,32283
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	664	20377	0,033	0,03	0,035	0,033	0,031	0,036				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	356	10417	0,034	0,031	0,038	0,034	0,03	0,037	0,001	0,49687	0,001	0,66634
Tage_30	GQH	0	alle	3368	38327	0,088	0,085	0,091	0,088	0,085	0,091				
Tage_30	GQH	1	alle	1351	15287	0,088	0,084	0,093	0,089	0,084	0,094	0	0,87903	0,001	0,71851
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1982	18205	0,109	0,104	0,113	0,109	0,104	0,113				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	574	4993	0,115	0,106	0,124	0,116	0,107	0,125	0,006	0,28782	0,007	0,17115
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	1386	20122	0,069	0,065	0,072	0,069	0,066	0,073				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	777	10294	0,075	0,07	0,081	0,075	0,07	0,08	0,006	0,05138	0,006	0,05623
Tage_90	GQH	0	alle	4699	36747	0,128	0,124	0,131	0,128	0,124	0,131				
Tage_90	GQH	1	alle	1931	14628	0,132	0,127	0,138	0,133	0,127	0,138	0,004	0,27477	0,005	0,12958
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	2615	17509	0,149	0,144	0,155	0,149	0,144	0,154				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	779	4771	0,163	0,153	0,174	0,163	0,153	0,174	0,014	0,04486	0,014	0,01755
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	2084	19238	0,108	0,104	0,113	0,109	0,104	0,113				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	1152	9857	0,117	0,111	0,123	0,115	0,109	0,122	0,009	0,05237	0,006	0,12532
Jahr_1	GQH	0	alle	6120	29480	0,208	0,203	0,212	0,209	0,205	0,214				
Jahr_1	GQH	1	alle	2488	11630	0,214	0,207	0,221	0,211	0,204	0,219	0,006	0,25658	0,002	0,66059
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	3308	14207	0,233	0,226	0,24	0,234	0,227	0,241				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	956	3731	0,256	0,242	0,271	0,253	0,24	0,268	0,023	0,02087	0,019	0,01596
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	2812	15273	0,184	0,178	0,19	0,187	0,181	0,194				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	1532	7899	0,194	0,185	0,203	0,188	0,179	0,196	0,01	0,13772	0,001	0,86697
Jahr_2	GQH	0	alle	5513	19464	0,283	0,277	0,29	0,285	0,279	0,291				
Jahr_2	GQH	1	alle	2309	7871	0,293	0,283	0,304	0,288	0,278	0,299	0,01	0,21797	0,003	0,62588
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	2978	9531	0,312	0,303	0,322	0,313	0,303	0,322				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	853	2538	0,336	0,318	0,355	0,333	0,315	0,352	0,024	0,10841	0,02	0,05793
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	2535	9933	0,255	0,247	0,264	0,26	0,252	0,269				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	1456	5333	0,273	0,261	0,285	0,263	0,251	0,275	0,018	0,0712	0,003	0,69807
Jahr_3	GQH	0	alle	3413	9804	0,348	0,339	0,358	0,349	0,34	0,359				
Jahr_3	GQH	1	alle	1406	3925	0,358	0,343	0,373	0,355	0,34	0,37	0,01	0,4495	0,006	0,52823
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1886	4920	0,383	0,37	0,397	0,385	0,371	0,398				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	544	1289	0,422	0,395	0,45	0,415	0,389	0,443	0,039	0,10238	0,03	0,05256
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	1527	4884	0,313	0,3	0,326	0,318	0,305	0,331				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	862	2636	0,327	0,309	0,345	0,318	0,301	0,337	0,014	0,37234	0	1
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I60															
Zeitraum 2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	173	802	0,216	0,188	0,246	0,218	0,19	0,248				
Tage_10	GQH	1	alle	53	231	0,229	0,177	0,289	0,221	0,169	0,28	0,013	0,78944	0,003	1
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	166	732	0,227	0,197	0,259	0,23	0,2	0,262				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	52	217	0,24	0,184	0,302	0,229	0,176	0,292	0,013	0,82363	-0,001	1
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	7	70	0,1	0,041	0,195	0,106	0,041	0,195				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	1	14	0,071	0,002	0,339	0,052	0,002	0,339	-0,029	1	-0,054	1
Tage_30	GQH	0	alle	232	802	0,289	0,258	0,322	0,291	0,259	0,323				
Tage_30	GQH	1	alle	64	231	0,277	0,22	0,34	0,271	0,216	0,335	-0,012	0,84858	-0,02	0,65666
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	221	732	0,302	0,269	0,337	0,305	0,271	0,339				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	62	217	0,286	0,227	0,351	0,276	0,218	0,341	-0,016	0,79714	-0,029	0,47675
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	11	70	0,157	0,081	0,264	0,162	0,081	0,264				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	2	14	0,143	0,018	0,428	0,119	0,018	0,428	-0,014	1	-0,043	1
Tage_90	GQH	0	alle	260	802	0,324	0,292	0,358	0,324	0,292	0,358				
Tage_90	GQH	1	alle	74	231	0,32	0,261	0,385	0,318	0,261	0,385	-0,004	0,99749	-0,006	0,87739
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	246	732	0,336	0,302	0,372	0,338	0,303	0,373				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	71	217	0,327	0,265	0,394	0,319	0,257	0,384	-0,009	0,92433	-0,019	0,65113
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	14	70	0,2	0,114	0,313	0,204	0,114	0,313				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	3	14	0,214	0,047	0,508	0,186	0,047	0,508	0,014	1	-0,018	1
Jahr_1	GQH	0	alle	288	802	0,359	0,326	0,393	0,36	0,327	0,395				
Jahr_1	GQH	1	alle	82	231	0,355	0,293	0,42	0,351	0,289	0,416	-0,004	0,99483	-0,009	0,84692
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	273	732	0,373	0,338	0,409	0,375	0,34	0,412				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	79	217	0,364	0,3	0,432	0,355	0,291	0,422	-0,009	0,93048	-0,02	0,65853
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	15	70	0,214	0,125	0,329	0,215	0,125	0,329				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	3	14	0,214	0,047	0,508	0,209	0,047	0,508	0	1	-0,006	1
Jahr_2	GQH	0	alle	310	802	0,387	0,353	0,421	0,388	0,354	0,422				
Jahr_2	GQH	1	alle	86	231	0,372	0,31	0,438	0,369	0,306	0,434	-0,015	0,84815	-0,019	0,63907
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	295	732	0,403	0,367	0,44	0,405	0,369	0,441				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	82	217	0,378	0,313	0,446	0,37	0,304	0,437	-0,025	0,71465	-0,035	0,38676
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	15	70	0,214	0,125	0,329	0,223	0,137	0,344				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	4	14	0,286	0,084	0,581	0,223	0,047	0,508	0,072	0,90436	0	1
Jahr_3	GQH	0	alle	326	802	0,406	0,372	0,441	0,407	0,372	0,441				
Jahr_3	GQH	1	alle	91	231	0,394	0,33	0,46	0,391	0,326	0,456	-0,012	0,87766	-0,016	0,70052
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	310	732	0,423	0,387	0,46	0,425	0,389	0,462				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	86	217	0,396	0,331	0,465	0,389	0,322	0,455	-0,027	0,69792	-0,036	0,36133
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	16	70	0,229	0,137	0,344	0,244	0,148	0,36				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	5	14	0,357	0,128	0,649	0,253	0,084	0,581	0,128	0,65732	0,009	1
Jahr_5	GQH	0	alle	354	802	0,441	0,407	0,477	0,44	0,405	0,475				
Jahr_5	GQH	1	alle	108	231	0,468	0,402	0,534	0,47	0,406	0,538	0,027	0,71431	0,03	0,43595
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	334	732	0,456	0,42	0,493	0,456	0,42	0,493				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	102	217	0,47	0,402	0,539	0,469	0,402	0,539	0,014	0,8822	0,013	0,77969
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	20	70	0,286	0,184	0,406	0,291	0,184	0,406				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	6	14	0,429	0,177	0,711	0,385	0,128	0,649	0,143	0,65298	0,094	0,83098

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I60															
Zeitraum 2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	104	501	0,208	0,173	0,246	0,208	0,173	0,246				
Tage_10	GQH	1	alle	34	181	0,188	0,134	0,252	0,189	0,134	0,252	-0,02	0,72098	-0,019	0,6465
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	97	441	0,22	0,182	0,262	0,217	0,18	0,259				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	31	150	0,207	0,145	0,28	0,215	0,151	0,288	-0,013	0,87107	-0,002	1
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	7	60	0,117	0,048	0,226	0,12	0,048	0,226				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	31	0,097	0,02	0,258	0,092	0,02	0,258	-0,02	1	-0,028	1
Tage_30	GQH	0	alle	151	501	0,301	0,261	0,344	0,301	0,261	0,344				
Tage_30	GQH	1	alle	48	181	0,265	0,202	0,336	0,265	0,202	0,336	-0,036	0,55339	-0,036	0,41053
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	140	441	0,317	0,274	0,363	0,314	0,27	0,358				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	44	150	0,293	0,222	0,373	0,301	0,228	0,38	-0,024	0,76122	-0,013	0,84654
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	11	60	0,183	0,095	0,304	0,186	0,095	0,304				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	4	31	0,129	0,036	0,298	0,125	0,036	0,298	-0,054	0,78845	-0,061	0,71617
Tage_90	GQH	0	alle	167	501	0,333	0,292	0,377	0,335	0,294	0,379				
Tage_90	GQH	1	alle	53	181	0,293	0,228	0,365	0,289	0,223	0,359	-0,04	0,52734	-0,046	0,27476
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	155	441	0,351	0,307	0,398	0,349	0,305	0,396				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	49	150	0,327	0,252	0,408	0,331	0,259	0,415	-0,024	0,76937	-0,018	0,79964
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	12	60	0,2	0,108	0,323	0,201	0,108	0,323				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	4	31	0,129	0,036	0,298	0,128	0,036	0,298	-0,071	0,67163	-0,073	0,58073
Jahr_1	GQH	0	alle	189	501	0,377	0,335	0,421	0,38	0,337	0,423				
Jahr_1	GQH	1	alle	68	181	0,376	0,305	0,451	0,369	0,3	0,445	-0,001	1	-0,011	0,89935
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	174	441	0,395	0,349	0,442	0,396	0,351	0,444				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	63	150	0,42	0,34	0,503	0,417	0,34	0,503	0,025	0,78749	0,021	0,68654
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	15	60	0,25	0,147	0,379	0,255	0,147	0,379				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	5	31	0,161	0,055	0,337	0,155	0,055	0,337	-0,089	0,60277	-0,1	0,48303
Jahr_2	GQH	0	alle	201	501	0,401	0,358	0,446	0,404	0,362	0,45				
Jahr_2	GQH	1	alle	75	181	0,414	0,342	0,49	0,406	0,331	0,479	0,013	0,90423	0,002	1
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	185	441	0,42	0,373	0,467	0,421	0,375	0,469				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	69	150	0,46	0,378	0,543	0,458	0,378	0,543	0,04	0,6475	0,037	0,47077
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	16	60	0,267	0,161	0,397	0,269	0,161	0,397				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	6	31	0,194	0,075	0,375	0,191	0,075	0,375	-0,073	0,72171	-0,078	0,60741
Jahr_3	GQH	0	alle	214	501	0,427	0,383	0,472	0,43	0,385	0,474				
Jahr_3	GQH	1	alle	79	181	0,436	0,363	0,512	0,429	0,358	0,506	0,009	0,95381	-0,001	1
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	192	441	0,435	0,389	0,483	0,435	0,389	0,483				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	71	150	0,473	0,391	0,556	0,472	0,391	0,556	0,038	0,6796	0,037	0,47585
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	22	60	0,367	0,246	0,501	0,37	0,246	0,501				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	8	31	0,258	0,119	0,446	0,254	0,119	0,446	-0,109	0,59835	-0,116	0,4184
Jahr_5	GQH	0	alle	154	338	0,456	0,402	0,51	0,458	0,405	0,513				
Jahr_5	GQH	1	alle	63	122	0,516	0,424	0,608	0,511	0,416	0,6	0,06	0,55407	0,053	0,40357
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	132	293	0,451	0,393	0,509	0,453	0,396	0,513				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	56	105	0,533	0,433	0,631	0,529	0,433	0,631	0,082	0,44552	0,076	0,19907
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	22	45	0,489	0,337	0,642	0,479	0,337	0,642				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	7	17	0,412	0,184	0,671	0,44	0,184	0,671	-0,077	0,93963	-0,039	0,79666

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I60															
Zeitraum 2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	144	651	0,221	0,19	0,255	0,218	0,187	0,252				
Tage_10	GQH	1	alle	41	204	0,201	0,148	0,263	0,209	0,157	0,273	-0,02	0,69079	-0,009	0,9007
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	141	562	0,251	0,216	0,289	0,249	0,214	0,287				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	38	163	0,233	0,171	0,306	0,238	0,176	0,312	-0,018	0,79418	-0,011	0,87799
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	3	89	0,034	0,007	0,095	0,028	0,003	0,079				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	3	41	0,073	0,015	0,199	0,178	0,072	0,321	0,039	0,61793	0,15	0,00648
Tage_30	GQH	0	alle	193	641	0,301	0,266	0,338	0,299	0,263	0,335				
Tage_30	GQH	1	alle	60	202	0,297	0,235	0,365	0,305	0,244	0,376	-0,004	1	0,006	0,91089
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	188	554	0,339	0,3	0,38	0,337	0,298	0,379				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	55	161	0,342	0,269	0,42	0,349	0,275	0,427	0,003	1	0,012	0,88241
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	5	87	0,057	0,019	0,129	0,056	0,019	0,129				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	5	41	0,122	0,041	0,262	0,125	0,041	0,262	0,065	0,41644	0,069	0,35997
Tage_90	GQH	0	alle	210	618	0,34	0,302	0,379	0,337	0,299	0,375				
Tage_90	GQH	1	alle	64	197	0,325	0,26	0,395	0,333	0,27	0,406	-0,015	0,84829	-0,004	1
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	203	535	0,379	0,338	0,422	0,376	0,335	0,418				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	57	158	0,361	0,286	0,441	0,372	0,298	0,454	-0,018	0,84047	-0,004	1
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	7	83	0,084	0,035	0,166	0,086	0,035	0,166				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	7	39	0,179	0,075	0,335	0,171	0,075	0,335	0,095	0,29255	0,085	0,21751
Jahr_1	GQH	0	alle	191	507	0,377	0,334	0,421	0,375	0,332	0,419				
Jahr_1	GQH	1	alle	63	159	0,396	0,32	0,477	0,402	0,326	0,483	0,019	0,83498	0,027	0,59247
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	181	446	0,406	0,36	0,453	0,403	0,358	0,451				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	51	128	0,398	0,313	0,489	0,407	0,32	0,497	-0,008	0,99648	0,004	1
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	10	61	0,164	0,082	0,281	0,169	0,082	0,281				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	12	31	0,387	0,218	0,578	0,366	0,192	0,546	0,223	0,11694	0,197	0,07196
Jahr_2	GQH	0	alle	144	352	0,409	0,357	0,462	0,4	0,349	0,454				
Jahr_2	GQH	1	alle	44	113	0,389	0,299	0,486	0,411	0,316	0,504	-0,02	0,88732	0,011	0,98997
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	136	314	0,433	0,378	0,49	0,422	0,368	0,48				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	38	96	0,396	0,297	0,501	0,421	0,317	0,522	-0,037	0,75918	-0,001	0,99862
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	8	38	0,211	0,096	0,373	0,216	0,096	0,373				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	6	17	0,353	0,142	0,617	0,336	0,142	0,617	0,142	0,59668	0,12	0,43214
Jahr_3	GQH	0	alle	69	161	0,429	0,351	0,509	0,416	0,339	0,496				
Jahr_3	GQH	1	alle	21	55	0,382	0,254	0,523	0,407	0,27	0,541	-0,047	0,80439	-0,009	0,95899
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	64	139	0,46	0,376	0,547	0,444	0,362	0,533				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	17	42	0,405	0,256	0,567	0,439	0,277	0,59	-0,055	0,81268	-0,005	0,98203
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	5	22	0,227	0,078	0,454	0,202	0,052	0,403				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	4	13	0,308	0,091	0,614	0,385	0,139	0,684	0,081	0,98608	0,183	0,35435
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I61															
Zeitraum 2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1043	3772	0,277	0,262	0,291	0,28	0,265	0,294				
Tage_10	GQH	1	alle	333	1401	0,238	0,216	0,261	0,231	0,209	0,254	-0,039	0,03406	-0,049	0,00049
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	968	2704	0,358	0,34	0,376	0,361	0,343	0,379				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	284	776	0,366	0,332	0,401	0,354	0,319	0,388	0,008	0,80989	-0,007	0,76912
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	75	1068	0,07	0,056	0,087	0,072	0,057	0,089				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	49	625	0,078	0,059	0,102	0,074	0,054	0,097	0,008	0,62972	0,002	0,98569
Tage_30	GQH	0	alle	1307	3772	0,347	0,331	0,362	0,35	0,335	0,366				
Tage_30	GQH	1	alle	434	1401	0,31	0,286	0,335	0,301	0,277	0,325	-0,037	0,08365	-0,049	0,0011
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1167	2704	0,432	0,413	0,451	0,435	0,416	0,454				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	341	776	0,439	0,404	0,475	0,426	0,39	0,461	0,007	0,83582	-0,009	0,70882
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	140	1068	0,131	0,111	0,153	0,137	0,117	0,159				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	93	625	0,149	0,122	0,179	0,137	0,112	0,167	0,018	0,41514	0	1
Tage_90	GQH	0	alle	1509	3772	0,4	0,384	0,416	0,404	0,388	0,42				
Tage_90	GQH	1	alle	509	1401	0,363	0,338	0,389	0,352	0,327	0,378	-0,037	0,1153	-0,052	0,00071
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1313	2704	0,486	0,467	0,505	0,489	0,47	0,508				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	379	776	0,488	0,453	0,524	0,475	0,44	0,511	0,002	0,96332	-0,014	0,53717
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	196	1068	0,184	0,161	0,208	0,192	0,17	0,218				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	130	625	0,208	0,177	0,242	0,191	0,162	0,225	0,024	0,34254	-0,001	0,98875
Jahr_1	GQH	0	alle	1789	3772	0,474	0,458	0,49	0,479	0,462	0,495				
Jahr_1	GQH	1	alle	633	1401	0,452	0,426	0,478	0,439	0,413	0,465	-0,022	0,4002	-0,04	0,01121
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1510	2704	0,558	0,539	0,577	0,561	0,542	0,58				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	442	776	0,57	0,534	0,605	0,556	0,521	0,592	0,012	0,79619	-0,005	0,81312
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	279	1068	0,261	0,235	0,289	0,272	0,245	0,299				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	191	625	0,306	0,27	0,343	0,284	0,248	0,32	0,045	0,15593	0,012	0,64417
Jahr_2	GQH	0	alle	1974	3772	0,523	0,507	0,539	0,527	0,511	0,543				
Jahr_2	GQH	1	alle	714	1401	0,51	0,483	0,536	0,498	0,471	0,524	-0,013	0,64067	-0,029	0,06988
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1637	2704	0,605	0,587	0,624	0,608	0,589	0,626				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	479	776	0,617	0,582	0,652	0,606	0,57	0,64	0,012	0,79403	-0,002	0,94032
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	337	1068	0,316	0,288	0,344	0,327	0,299	0,356				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	235	625	0,376	0,338	0,415	0,353	0,316	0,393	0,06	0,08441	0,026	0,28298
Jahr_3	GQH	0	alle	2136	3772	0,566	0,55	0,582	0,57	0,554	0,586				
Jahr_3	GQH	1	alle	779	1401	0,556	0,53	0,582	0,543	0,517	0,57	-0,01	0,74644	-0,027	0,08995
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1743	2704	0,645	0,626	0,663	0,648	0,629	0,666				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	505	776	0,651	0,616	0,684	0,64	0,604	0,673	0,006	0,90894	-0,008	0,73326
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	393	1068	0,368	0,339	0,398	0,379	0,35	0,409				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	274	625	0,438	0,399	0,478	0,414	0,375	0,454	0,07	0,06755	0,035	0,16776
Jahr_5	GQH	0	alle	2436	3772	0,646	0,63	0,661	0,65	0,635	0,665				
Jahr_5	GQH	1	alle	899	1401	0,642	0,616	0,667	0,629	0,604	0,655	-0,004	0,91783	-0,021	0,16641
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	1933	2704	0,715	0,697	0,732	0,717	0,7	0,734				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	558	776	0,719	0,686	0,75	0,709	0,675	0,741	0,004	0,95087	-0,008	0,68347
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	503	1068	0,471	0,441	0,501	0,483	0,453	0,514				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	341	625	0,546	0,506	0,585	0,521	0,482	0,561	0,075	0,09683	0,038	0,13974

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I61															
Zeitraum 2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	754	2637	0,286	0,269	0,304	0,288	0,271	0,306				
Tage_10	GQH	1	alle	251	920	0,273	0,244	0,303	0,268	0,24	0,298	-0,013	0,59676	-0,02	0,28037
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	679	1802	0,377	0,354	0,4	0,379	0,357	0,402				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	210	489	0,429	0,385	0,475	0,422	0,377	0,466	0,052	0,17888	0,043	0,09938
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	75	835	0,09	0,071	0,111	0,092	0,073	0,114				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	41	431	0,095	0,069	0,127	0,091	0,065	0,122	0,005	0,85681	-0,001	1
Tage_30	GQH	0	alle	956	2637	0,363	0,344	0,381	0,367	0,348	0,385				
Tage_30	GQH	1	alle	317	920	0,345	0,314	0,376	0,336	0,305	0,367	-0,018	0,52354	-0,031	0,09703
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	817	1802	0,453	0,43	0,477	0,456	0,433	0,479				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	246	489	0,503	0,458	0,548	0,492	0,448	0,538	0,05	0,2601	0,036	0,16409
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	139	835	0,166	0,142	0,193	0,171	0,146	0,199				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	71	431	0,165	0,131	0,203	0,156	0,123	0,193	-0,001	1	-0,015	0,52434
Tage_90	GQH	0	alle	1099	2637	0,417	0,398	0,436	0,422	0,403	0,441				
Tage_90	GQH	1	alle	376	920	0,409	0,377	0,441	0,397	0,365	0,429	-0,008	0,81033	-0,025	0,19238
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	897	1802	0,498	0,474	0,521	0,501	0,478	0,525				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	281	489	0,575	0,529	0,619	0,562	0,517	0,607	0,077	0,10074	0,061	0,01863
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	202	835	0,242	0,213	0,272	0,249	0,22	0,28				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	95	431	0,22	0,182	0,263	0,208	0,171	0,25	-0,022	0,54372	-0,041	0,12574
Jahr_1	GQH	0	alle	1317	2637	0,499	0,48	0,519	0,505	0,486	0,524				
Jahr_1	GQH	1	alle	463	920	0,503	0,47	0,536	0,487	0,454	0,52	0,004	0,93447	-0,018	0,36261
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1038	1802	0,576	0,553	0,599	0,58	0,557	0,603				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	317	489	0,648	0,604	0,691	0,635	0,59	0,677	0,072	0,16136	0,055	0,02882
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	279	835	0,334	0,302	0,367	0,344	0,311	0,377				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	146	431	0,339	0,294	0,386	0,321	0,276	0,367	0,005	0,95453	-0,023	0,43705
Jahr_2	GQH	0	alle	1466	2637	0,556	0,537	0,575	0,562	0,543	0,581				
Jahr_2	GQH	1	alle	509	920	0,553	0,52	0,586	0,537	0,504	0,57	-0,003	0,9656	-0,025	0,20132
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1129	1802	0,627	0,604	0,649	0,631	0,608	0,653				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	333	489	0,681	0,638	0,722	0,667	0,623	0,708	0,054	0,32005	0,036	0,16021
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	337	835	0,404	0,37	0,438	0,414	0,38	0,447				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	176	431	0,408	0,362	0,456	0,391	0,343	0,438	0,004	0,95925	-0,023	0,48166
Jahr_3	GQH	0	alle	1573	2637	0,597	0,577	0,615	0,604	0,585	0,622				
Jahr_3	GQH	1	alle	556	920	0,604	0,572	0,636	0,587	0,554	0,619	0,007	0,85893	-0,017	0,38187
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1190	1802	0,66	0,638	0,682	0,664	0,642	0,686				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	347	489	0,71	0,667	0,749	0,696	0,652	0,736	0,05	0,38729	0,032	0,21459
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	383	835	0,459	0,424	0,493	0,469	0,435	0,504				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	209	431	0,485	0,437	0,533	0,466	0,418	0,515	0,026	0,63117	-0,003	0,96376
Jahr_5	GQH	0	alle	1213	1765	0,687	0,665	0,709	0,692	0,67	0,713				
Jahr_5	GQH	1	alle	434	623	0,697	0,659	0,733	0,684	0,646	0,72	0,01	0,88098	-0,008	0,74855
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	902	1212	0,744	0,719	0,769	0,748	0,723	0,773				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	264	336	0,786	0,738	0,828	0,771	0,722	0,815	0,042	0,59264	0,023	0,43873
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	311	553	0,562	0,52	0,604	0,566	0,524	0,608				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	170	287	0,592	0,533	0,65	0,585	0,526	0,643	0,03	0,70959	0,019	0,64231

GQH Hessen versus alle BL mit eQS															
I61															
Zeitraum 2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	991	3333	0,297	0,282	0,313	0,3	0,285	0,316				
Tage_10	GQH	1	alle	303	1194	0,254	0,229	0,279	0,245	0,22	0,27	-0,043	0,0347	-0,055	0,00039
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	889	2127	0,418	0,397	0,439	0,421	0,4	0,442				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	249	635	0,392	0,354	0,431	0,382	0,343	0,42	-0,026	0,4773	-0,039	0,09572
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	102	1206	0,085	0,069	0,102	0,086	0,071	0,104				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	54	559	0,097	0,073	0,124	0,093	0,07	0,12	0,012	0,50506	0,007	0,70601
Tage_30	GQH	0	alle	1208	3296	0,367	0,35	0,383	0,37	0,354	0,387				
Tage_30	GQH	1	alle	380	1178	0,323	0,296	0,35	0,314	0,287	0,341	-0,044	0,06473	-0,056	0,00064
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1031	2101	0,491	0,469	0,512	0,494	0,472	0,516				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	281	623	0,451	0,411	0,491	0,439	0,399	0,478	-0,04	0,31883	-0,055	0,01619
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	177	1195	0,148	0,128	0,17	0,149	0,129	0,17				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	99	555	0,178	0,147	0,213	0,175	0,144	0,209	0,03	0,19258	0,026	0,18998
Tage_90	GQH	0	alle	1333	3167	0,421	0,404	0,438	0,424	0,407	0,441				
Tage_90	GQH	1	alle	441	1130	0,39	0,362	0,419	0,381	0,352	0,41	-0,031	0,25783	-0,043	0,01372
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1094	2034	0,538	0,516	0,56	0,541	0,519	0,563				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	302	599	0,504	0,463	0,545	0,491	0,45	0,532	-0,034	0,44154	-0,05	0,03505
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	239	1133	0,211	0,188	0,236	0,212	0,188	0,237				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	139	531	0,262	0,225	0,301	0,259	0,221	0,297	0,051	0,079	0,047	0,03415
Jahr_1	GQH	0	alle	1256	2588	0,485	0,466	0,505	0,49	0,47	0,509				
Jahr_1	GQH	1	alle	421	890	0,473	0,44	0,506	0,461	0,428	0,494	-0,012	0,73345	-0,029	0,14183
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	995	1663	0,598	0,574	0,622	0,602	0,579	0,626				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	266	461	0,577	0,53	0,623	0,563	0,515	0,608	-0,021	0,70802	-0,039	0,15744
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	261	925	0,282	0,253	0,312	0,284	0,255	0,315				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	155	429	0,361	0,316	0,409	0,355	0,309	0,402	0,079	0,0398	0,071	0,01123
Jahr_2	GQH	0	alle	942	1771	0,532	0,508	0,555	0,538	0,514	0,561				
Jahr_2	GQH	1	alle	323	620	0,521	0,481	0,561	0,507	0,466	0,547	-0,011	0,82489	-0,031	0,18928
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	726	1144	0,635	0,606	0,663	0,64	0,611	0,668				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	202	333	0,607	0,552	0,659	0,591	0,537	0,645	-0,028	0,69174	-0,049	0,1235
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	216	627	0,344	0,307	0,383	0,348	0,31	0,386				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	121	287	0,422	0,364	0,481	0,412	0,354	0,47	0,078	0,14993	0,064	0,07624
Jahr_3	GQH	0	alle	546	921	0,593	0,56	0,625	0,6	0,567	0,631				
Jahr_3	GQH	1	alle	165	301	0,548	0,49	0,605	0,531	0,473	0,589	-0,045	0,51494	-0,069	0,04166
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	414	608	0,681	0,642	0,718	0,689	0,651	0,726				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	95	151	0,629	0,547	0,706	0,602	0,52	0,681	-0,052	0,63782	-0,087	0,05369
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	132	313	0,422	0,366	0,479	0,426	0,369	0,482				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	70	150	0,467	0,385	0,55	0,458	0,378	0,543	0,045	0,63192	0,032	0,54041
Jahr_5	GQH	0	alle												
Jahr_5	GQH	1	alle												
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit												
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit												

GQH Hessen versus alle BL mit eQS I60+I61															
Zeitraum 2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	1216	4574	0,266	0,253	0,279	0,269	0,256	0,282				
Tage_10	GQH	1	alle	386	1632	0,237	0,216	0,258	0,229	0,209	0,25	-0,029	0,0779	-0,04	0,00184
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1134	3436	0,33	0,314	0,346	0,333	0,317	0,349				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	336	993	0,338	0,309	0,369	0,326	0,297	0,356	0,008	0,7556	-0,007	0,72297
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	82	1138	0,072	0,058	0,089	0,074	0,059	0,091				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	50	639	0,078	0,059	0,102	0,074	0,055	0,097	0,006	0,72704	0	1
Tage_30	GQH	0	alle	1539	4574	0,336	0,323	0,35	0,339	0,326	0,353				
Tage_30	GQH	1	alle	498	1632	0,305	0,283	0,328	0,295	0,273	0,318	-0,031	0,1041	-0,044	0,00116
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1388	3436	0,404	0,387	0,421	0,407	0,39	0,424				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	403	993	0,406	0,375	0,437	0,394	0,363	0,425	0,002	0,97147	-0,013	0,48083
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	151	1138	0,133	0,114	0,154	0,139	0,119	0,16				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	95	639	0,149	0,122	0,179	0,137	0,112	0,167	0,016	0,45808	-0,002	1
Tage_90	GQH	0	alle	1769	4574	0,387	0,373	0,401	0,391	0,377	0,405				
Tage_90	GQH	1	alle	583	1632	0,357	0,334	0,381	0,346	0,323	0,369	-0,03	0,16274	-0,045	0,00155
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1559	3436	0,454	0,437	0,471	0,457	0,44	0,473				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	450	993	0,453	0,422	0,485	0,442	0,411	0,474	-0,001	1	-0,015	0,42911
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	210	1138	0,185	0,162	0,208	0,193	0,171	0,217				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	133	639	0,208	0,177	0,242	0,191	0,161	0,224	0,023	0,35185	-0,002	0,95186
Jahr_1	GQH	0	alle	2077	4574	0,454	0,44	0,469	0,459	0,444	0,473				
Jahr_1	GQH	1	alle	715	1632	0,438	0,414	0,463	0,424	0,4	0,448	-0,016	0,50805	-0,035	0,01628
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1783	3436	0,519	0,502	0,536	0,522	0,505	0,538				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	521	993	0,525	0,493	0,556	0,514	0,482	0,545	0,006	0,88181	-0,008	0,66176
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	294	1138	0,258	0,233	0,285	0,269	0,243	0,296				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	194	639	0,304	0,268	0,341	0,281	0,246	0,317	0,046	0,13707	0,012	0,59936
Jahr_2	GQH	0	alle	2284	4574	0,499	0,485	0,514	0,503	0,489	0,518				
Jahr_2	GQH	1	alle	800	1632	0,49	0,466	0,515	0,476	0,452	0,501	-0,009	0,73135	-0,027	0,0656
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1932	3436	0,562	0,546	0,579	0,564	0,547	0,581				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	561	993	0,565	0,533	0,596	0,556	0,524	0,587	0,003	0,96087	-0,008	0,67529
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	352	1138	0,309	0,283	0,337	0,32	0,293	0,348				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	239	639	0,374	0,336	0,413	0,349	0,312	0,387	0,065	0,05687	0,029	0,23012
Jahr_3	GQH	0	alle	2462	4574	0,538	0,524	0,553	0,542	0,528	0,557				
Jahr_3	GQH	1	alle	870	1632	0,533	0,509	0,558	0,519	0,494	0,543	-0,005	0,8625	-0,023	0,11658
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	2053	3436	0,597	0,581	0,614	0,599	0,582	0,615				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	591	993	0,595	0,564	0,626	0,587	0,556	0,618	-0,002	0,97064	-0,012	0,52659
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	409	1138	0,359	0,331	0,388	0,371	0,343	0,4				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	279	639	0,437	0,398	0,476	0,41	0,372	0,449	0,078	0,03852	0,039	0,11445
Jahr_5	GQH	0	alle	2790	4574	0,61	0,596	0,624	0,614	0,6	0,628				
Jahr_5	GQH	1	alle	1007	1632	0,617	0,593	0,641	0,603	0,578	0,626	0,007	0,82345	-0,011	0,45303
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	2267	3436	0,66	0,644	0,676	0,661	0,645	0,677				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	660	993	0,665	0,634	0,694	0,659	0,628	0,688	0,005	0,91996	-0,002	0,92139
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	523	1138	0,46	0,43	0,489	0,473	0,443	0,502				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	347	639	0,543	0,504	0,582	0,514	0,474	0,553	0,083	0,05492	0,041	0,11153

GQH Hessen versus alle BL mit eQS I60+I61															
Zeitraum 2011-2013															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	GQH	0	alle	858	3138	0,273	0,258	0,289	0,274	0,259	0,29				
Tage_10	GQH	1	alle	285	1101	0,259	0,233	0,286	0,255	0,23	0,282	-0,014	0,49991	-0,019	0,24078
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	776	2243	0,346	0,326	0,366	0,346	0,327	0,367				
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	241	639	0,377	0,339	0,416	0,376	0,338	0,414	0,031	0,33877	0,03	0,18163
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	82	895	0,092	0,074	0,112	0,094	0,076	0,115				
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	44	462	0,095	0,07	0,126	0,091	0,066	0,121	0,003	0,92039	-0,003	0,93745
Tage_30	GQH	0	alle	1107	3138	0,353	0,336	0,37	0,356	0,339	0,373				
Tage_30	GQH	1	alle	365	1101	0,332	0,304	0,36	0,325	0,298	0,354	-0,021	0,39202	-0,031	0,07041
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	957	2243	0,427	0,406	0,447	0,428	0,407	0,449				
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	290	639	0,454	0,415	0,493	0,451	0,412	0,49	0,027	0,46841	0,023	0,32873
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	150	895	0,168	0,144	0,194	0,173	0,149	0,2				
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	75	462	0,162	0,13	0,199	0,153	0,122	0,19	-0,006	0,8942	-0,02	0,40261
Tage_90	GQH	0	alle	1266	3138	0,403	0,386	0,421	0,407	0,39	0,424				
Tage_90	GQH	1	alle	429	1101	0,39	0,361	0,419	0,38	0,351	0,409	-0,013	0,62071	-0,027	0,11999
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1052	2243	0,469	0,448	0,49	0,471	0,45	0,492				
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	330	639	0,516	0,477	0,556	0,51	0,471	0,55	0,047	0,22804	0,039	0,08676
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	214	895	0,239	0,211	0,268	0,246	0,219	0,277				
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	99	462	0,214	0,178	0,255	0,202	0,166	0,241	-0,025	0,45356	-0,044	0,07566
Jahr_1	GQH	0	alle	1506	3138	0,48	0,462	0,498	0,485	0,468	0,503				
Jahr_1	GQH	1	alle	531	1101	0,482	0,452	0,512	0,469	0,439	0,499	0,002	0,96068	-0,016	0,36833
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1212	2243	0,54	0,519	0,561	0,542	0,521	0,562				
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	380	639	0,595	0,555	0,633	0,589	0,549	0,627	0,055	0,20812	0,047	0,04227
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	294	895	0,328	0,298	0,36	0,338	0,308	0,371				
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	151	462	0,327	0,284	0,372	0,309	0,268	0,354	-0,001	1	-0,029	0,30887
Jahr_2	GQH	0	alle	1667	3138	0,531	0,514	0,549	0,536	0,519	0,554				
Jahr_2	GQH	1	alle	584	1101	0,53	0,5	0,56	0,516	0,486	0,546	-0,001	1	-0,02	0,26458
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	1314	2243	0,586	0,565	0,606	0,588	0,567	0,608				
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	402	639	0,629	0,59	0,667	0,623	0,584	0,661	0,043	0,34382	0,035	0,12465
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	353	895	0,394	0,362	0,427	0,404	0,372	0,437				
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	182	462	0,394	0,349	0,44	0,375	0,33	0,42	0	1	-0,029	0,31089
Jahr_3	GQH	0	alle	1787	3138	0,569	0,552	0,587	0,575	0,557	0,592				
Jahr_3	GQH	1	alle	635	1101	0,577	0,547	0,606	0,562	0,532	0,592	0,008	0,8493	-0,013	0,48662
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	1382	2243	0,616	0,596	0,636	0,618	0,597	0,638				
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	418	639	0,654	0,616	0,691	0,648	0,609	0,685	0,038	0,42363	0,03	0,18231
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	405	895	0,453	0,42	0,486	0,464	0,431	0,497				
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	217	462	0,47	0,423	0,516	0,45	0,404	0,497	0,017	0,75262	-0,014	0,67859
Jahr_5	GQH	0	alle	1367	2103	0,65	0,629	0,67	0,654	0,633	0,674				
Jahr_5	GQH	1	alle	497	745	0,667	0,632	0,701	0,657	0,621	0,69	0,017	0,726	0,003	0,93557
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit	1034	1505	0,687	0,663	0,71	0,689	0,665	0,712				
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit	320	441	0,726	0,681	0,767	0,72	0,677	0,762	0,039	0,54192	0,031	0,21932
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit	333	598	0,557	0,516	0,597	0,561	0,521	0,602				
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit	177	304	0,582	0,525	0,638	0,574	0,515	0,629	0,025	0,74628	0,013	0,78152

GQH Hessen versus alle BL mit eQS I60+I61																
Zeitraum 2014-2017																
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj	
Tage_10	GQH	0	alle	1135	3984	0,285	0,271	0,299	0,287	0,273	0,301					
Tage_10	GQH	1	alle	344	1398	0,246	0,224	0,27	0,24	0,218	0,264	-0,039	0,03642	-0,047	0,0009	
Tage_10	GQH	0	ohne stroke unit	1030	2689	0,383	0,365	0,402	0,384	0,365	0,402					
Tage_10	GQH	1	ohne stroke unit	287	798	0,36	0,326	0,394	0,356	0,323	0,39	-0,023	0,44157	-0,028	0,16007	
Tage_10	GQH	0	stroke_unit	105	1295	0,081	0,067	0,097	0,082	0,068	0,099					
Tage_10	GQH	1	stroke_unit	57	600	0,095	0,073	0,121	0,091	0,068	0,116	0,014	0,40356	0,009	0,53255	
Tage_30	GQH	0	alle	1401	3937	0,356	0,341	0,371	0,358	0,343	0,373					
Tage_30	GQH	1	alle	440	1380	0,319	0,294	0,344	0,313	0,289	0,338	-0,037	0,08659	-0,045	0,00288	
Tage_30	GQH	0	ohne stroke unit	1219	2655	0,459	0,44	0,478	0,46	0,442	0,48					
Tage_30	GQH	1	ohne stroke unit	336	784	0,429	0,394	0,464	0,423	0,389	0,459	-0,03	0,3699	-0,037	0,07849	
Tage_30	GQH	0	stroke_unit	182	1282	0,142	0,123	0,162	0,143	0,124	0,163					
Tage_30	GQH	1	stroke_unit	104	596	0,174	0,145	0,207	0,171	0,142	0,204	0,032	0,13605	0,028	0,12669	
Tage_90	GQH	0	alle	1543	3785	0,408	0,392	0,424	0,41	0,394	0,426					
Tage_90	GQH	1	alle	505	1327	0,381	0,354	0,407	0,376	0,349	0,402	-0,027	0,26719	-0,034	0,03219	
Tage_90	GQH	0	ohne stroke unit	1297	2569	0,505	0,485	0,524	0,506	0,487	0,526					
Tage_90	GQH	1	ohne stroke unit	359	757	0,474	0,438	0,511	0,469	0,433	0,505	-0,031	0,40864	-0,037	0,07981	
Tage_90	GQH	0	stroke_unit	246	1216	0,202	0,18	0,226	0,203	0,181	0,227					
Tage_90	GQH	1	stroke_unit	146	570	0,256	0,221	0,294	0,253	0,217	0,29	0,054	0,04828	0,05	0,02161	
Jahr_1	GQH	0	alle	1447	3095	0,468	0,45	0,485	0,471	0,453	0,489					
Jahr_1	GQH	1	alle	484	1049	0,461	0,431	0,492	0,453	0,422	0,484	-0,007	0,86005	-0,018	0,32253	
Jahr_1	GQH	0	ohne stroke unit	1176	2109	0,558	0,536	0,579	0,56	0,538	0,581					
Jahr_1	GQH	1	ohne stroke unit	317	589	0,538	0,497	0,579	0,532	0,49	0,572	-0,02	0,68061	-0,028	0,23546	
Jahr_1	GQH	0	stroke_unit	271	986	0,275	0,247	0,304	0,277	0,249	0,306					
Jahr_1	GQH	1	stroke_unit	167	460	0,363	0,319	0,409	0,357	0,313	0,402	0,088	0,01641	0,08	0,00261	
Jahr_2	GQH	0	alle	1086	2123	0,512	0,49	0,533	0,515	0,493	0,536					
Jahr_2	GQH	1	alle	367	733	0,501	0,464	0,537	0,493	0,457	0,531	-0,011	0,80038	-0,022	0,31716	
Jahr_2	GQH	0	ohne stroke unit	862	1458	0,591	0,565	0,617	0,592	0,566	0,617					
Jahr_2	GQH	1	ohne stroke unit	240	429	0,559	0,511	0,607	0,557	0,509	0,605	-0,032	0,57586	-0,035	0,21885	
Jahr_2	GQH	0	stroke_unit	224	665	0,337	0,301	0,374	0,342	0,305	0,379					
Jahr_2	GQH	1	stroke_unit	127	304	0,418	0,362	0,475	0,406	0,352	0,465	0,081	0,11411	0,064	0,06726	
Jahr_3	GQH	0	alle	615	1082	0,568	0,538	0,598	0,571	0,541	0,601					
Jahr_3	GQH	1	alle	186	356	0,522	0,469	0,575	0,515	0,461	0,567	-0,046	0,44625	-0,056	0,06868	
Jahr_3	GQH	0	ohne stroke unit	478	747	0,64	0,604	0,674	0,643	0,607	0,677					
Jahr_3	GQH	1	ohne stroke unit	112	193	0,58	0,507	0,651	0,572	0,497	0,641	-0,06	0,50133	-0,071	0,07558	
Jahr_3	GQH	0	stroke_unit	137	335	0,409	0,356	0,464	0,413	0,359	0,467					
Jahr_3	GQH	1	stroke_unit	74	163	0,454	0,376	0,534	0,446	0,37	0,528	0,045	0,60526	0,033	0,50644	
Jahr_5	GQH	0	alle													
Jahr_5	GQH	1	alle													
Jahr_5	GQH	0	ohne stroke unit													
Jahr_5	GQH	1	ohne stroke unit													
Jahr_5	GQH	0	stroke_unit													
Jahr_5	GQH	1	stroke_unit													

Anlage 6d: Subanalysen zur kurz- und langfristigen Sterblichkeit

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH											
				G45											
				2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	111	21449	0,005	0,004	0,006	0,005	0,004	0,006				
Tage_10	eQS	1	alle	43	10970	0,004	0,003	0,005	0,005	0,003	0,006	-0,001	0,14349	0	1
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	99	15072	0,007	0,005	0,008	0,007	0,005	0,008				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	35	7806	0,004	0,003	0,006	0,005	0,003	0,006	-0,003	0,06331	-0,002	0,07966
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	12	6377	0,002	0,001	0,003	0,002	0,001	0,003				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	8	3164	0,003	0,001	0,005	0,003	0,001	0,005	0,001	0,68101	0,001	0,58506
Tage_30	eQS	0	alle	381	21449	0,018	0,016	0,02	0,017	0,015	0,019				
Tage_30	eQS	1	alle	151	10970	0,014	0,012	0,016	0,016	0,014	0,018	-0,004	0,00952	-0,001	0,54749
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	323	15072	0,021	0,019	0,024	0,02	0,018	0,022				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	125	7806	0,016	0,013	0,019	0,018	0,015	0,021	-0,005	0,00691	-0,002	0,34554
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	58	6377	0,009	0,007	0,012	0,008	0,006	0,011				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	26	3164	0,008	0,005	0,012	0,01	0,007	0,014	-0,001	0,75507	0,002	0,3519
Tage_90	eQS	0	alle	898	21449	0,042	0,039	0,045	0,04	0,038	0,043				
Tage_90	eQS	1	alle	386	10970	0,035	0,032	0,039	0,038	0,035	0,042	-0,007	0,00548	-0,002	0,4
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	733	15072	0,049	0,045	0,052	0,047	0,044	0,051				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	315	7806	0,04	0,036	0,045	0,043	0,039	0,048	-0,009	0,0073	-0,004	0,18774
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	165	6377	0,026	0,022	0,03	0,025	0,021	0,029				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	71	3164	0,022	0,018	0,028	0,025	0,02	0,031	-0,004	0,35626	0	1
Jahr_1	eQS	0	alle	2616	21449	0,122	0,118	0,126	0,118	0,113	0,122				
Jahr_1	eQS	1	alle	1164	10970	0,106	0,1	0,112	0,114	0,109	0,121	-0,016	0,00019	-0,004	0,30145
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	2094	15072	0,139	0,133	0,145	0,135	0,129	0,14				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	948	7806	0,121	0,114	0,129	0,129	0,122	0,137	-0,018	0,00129	-0,006	0,21133
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	522	6377	0,082	0,075	0,089	0,078	0,071	0,085				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	216	3164	0,068	0,06	0,078	0,076	0,067	0,086	-0,014	0,03328	-0,002	0,75044
Jahr_2	eQS	0	alle	4446	21449	0,207	0,202	0,213	0,2	0,195	0,206				
Jahr_2	eQS	1	alle	1969	10970	0,179	0,172	0,187	0,192	0,184	0,199	-0,028	1,1E-06	-0,008	0,08828
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	3507	15072	0,233	0,226	0,24	0,227	0,22	0,234				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	1595	7806	0,204	0,195	0,213	0,215	0,206	0,225	-0,029	1E-04	-0,012	0,04003
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	939	6377	0,147	0,139	0,156	0,14	0,131	0,148				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	374	3164	0,118	0,107	0,13	0,132	0,121	0,145	-0,029	0,00078	-0,008	0,30453
Jahr_3	eQS	0	alle	6145	21449	0,286	0,28	0,293	0,276	0,27	0,282				
Jahr_3	eQS	1	alle	2761	10970	0,252	0,244	0,26	0,271	0,262	0,279	-0,034	5,1E-07	-0,005	0,34723
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	4804	15072	0,319	0,311	0,326	0,31	0,303	0,318				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	2215	7806	0,284	0,274	0,294	0,3	0,29	0,311	-0,035	7,4E-05	-0,01	0,1253
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	1341	6377	0,21	0,2	0,22	0,199	0,189	0,209				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	546	3164	0,173	0,16	0,186	0,196	0,182	0,21	-0,037	0,00038	-0,003	0,74612
Jahr_5	eQS	0	alle	8902	21449	0,415	0,408	0,422	0,403	0,396	0,41				
Jahr_5	eQS	1	alle	4099	10970	0,374	0,365	0,383	0,398	0,388	0,407	-0,041	2,4E-06	-0,005	0,39065
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	6811	15072	0,452	0,444	0,46	0,441	0,433	0,449				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	3240	7806	0,415	0,404	0,426	0,437	0,426	0,448	-0,037	0,00089	-0,004	0,56843
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	2091	6377	0,328	0,316	0,34	0,314	0,303	0,325				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	859	3164	0,271	0,256	0,287	0,298	0,282	0,314	-0,057	4,4E-05	-0,016	0,11892

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH G45											
				2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	64	14293	0,004	0,003	0,006	0,004	0,003	0,005				
Tage_10	eQS	1	alle	41	8333	0,005	0,004	0,007	0,005	0,004	0,007	0,001	0,71231	0,001	0,29268
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	57	8013	0,007	0,005	0,009	0,006	0,005	0,008				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	29	5122	0,006	0,004	0,008	0,007	0,005	0,01	-0,001	0,37413	0,001	0,53799
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	7	6280	0,001	0	0,002	0,001	0	0,002				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	12	3211	0,004	0,002	0,007	0,003	0,002	0,006	0,003	0,01408	0,002	0,03067
Tage_30	eQS	0	alle	221	14293	0,015	0,014	0,018	0,014	0,012	0,016				
Tage_30	eQS	1	alle	119	8333	0,014	0,012	0,017	0,016	0,014	0,019	-0,001	0,52375	0,002	0,25917
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	167	8013	0,021	0,018	0,024	0,019	0,016	0,022				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	87	5122	0,017	0,014	0,021	0,02	0,017	0,025	-0,004	0,14136	0,001	0,75002
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	54	6280	0,009	0,006	0,011	0,009	0,006	0,011				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	32	3211	0,01	0,007	0,014	0,011	0,008	0,015	0,001	0,58618	0,002	0,45494
Tage_90	eQS	0	alle	599	14293	0,042	0,039	0,045	0,04	0,037	0,043				
Tage_90	eQS	1	alle	314	8333	0,038	0,034	0,042	0,042	0,038	0,047	-0,004	0,14356	0,002	0,48862
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	435	8013	0,054	0,049	0,059	0,05	0,045	0,055				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	220	5122	0,043	0,038	0,049	0,049	0,044	0,056	-0,011	0,00631	-0,001	0,82095
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	164	6280	0,026	0,022	0,03	0,026	0,022	0,03				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	94	3211	0,029	0,024	0,036	0,03	0,024	0,036	0,003	0,4211	0,004	0,29435
Jahr_1	eQS	0	alle	1696	14293	0,119	0,113	0,124	0,113	0,108	0,118				
Jahr_1	eQS	1	alle	871	8333	0,105	0,098	0,111	0,116	0,109	0,123	-0,014	0,00412	0,003	0,49979
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	1126	8013	0,141	0,133	0,148	0,133	0,125	0,14				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	622	5122	0,121	0,113	0,131	0,135	0,125	0,144	-0,02	0,0064	0,002	0,7783
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	570	6280	0,091	0,084	0,098	0,087	0,08	0,094				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	249	3211	0,078	0,069	0,087	0,087	0,077	0,097	-0,013	0,05053	0	1
Jahr_2	eQS	0	alle	2828	14293	0,198	0,191	0,204	0,19	0,184	0,197				
Jahr_2	eQS	1	alle	1483	8333	0,178	0,17	0,186	0,192	0,184	0,201	-0,02	0,00253	0,002	0,72713
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	1812	8013	0,226	0,217	0,235	0,217	0,208	0,226				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	1054	5122	0,206	0,195	0,217	0,222	0,21	0,233	-0,02	0,02854	0,005	0,51634
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	1016	6280	0,162	0,153	0,171	0,154	0,145	0,163				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	429	3211	0,134	0,122	0,146	0,15	0,137	0,162	-0,028	0,00204	-0,004	0,64118
Jahr_3	eQS	0	alle	3921	14293	0,274	0,267	0,282	0,265	0,257	0,272				
Jahr_3	eQS	1	alle	2076	8333	0,249	0,24	0,259	0,266	0,256	0,275	-0,025	0,00163	0,001	0,87844
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	2490	8013	0,311	0,301	0,321	0,298	0,288	0,308				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	1445	5122	0,282	0,27	0,295	0,303	0,291	0,316	-0,029	0,0107	0,005	0,55566
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	1431	6280	0,228	0,218	0,238	0,221	0,21	0,231				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	631	3211	0,197	0,183	0,211	0,212	0,197	0,226	-0,031	0,00517	-0,009	0,3314
Jahr_5	eQS	0	alle	3996	9609	0,416	0,406	0,426	0,403	0,393	0,413				
Jahr_5	eQS	1	alle	2057	5547	0,371	0,358	0,384	0,394	0,381	0,407	-0,045	0,00035	-0,009	0,29075
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	2587	5576	0,464	0,451	0,477	0,449	0,436	0,463				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	1426	3435	0,415	0,399	0,432	0,439	0,422	0,456	-0,049	0,00515	-0,01	0,36222
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	1409	4033	0,349	0,335	0,364	0,336	0,321	0,35				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	631	2112	0,299	0,279	0,319	0,325	0,305	0,345	-0,05	0,00475	-0,011	0,39295

eQS alle BL ohne Hessen und GQH															
G45															
2014-2017															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tag_10	eQS	0	alle	91	17081	0,005	0,004	0,007	0,004	0,004	0,006				
Tag_10	eQS	1	alle	36	10715	0,003	0,002	0,005	0,004	0,003	0,005	-0,002	0,02345	0	1
Tag_10	eQS	0	ohne stroke unit	62	7890	0,008	0,006	0,01	0,007	0,005	0,009				
Tag_10	eQS	1	ohne stroke unit	19	5825	0,003	0,002	0,005	0,004	0,003	0,006	-0,005	0,00084	-0,003	0,02698
Tag_10	eQS	0	stroke_unit	29	9191	0,003	0,002	0,005	0,003	0,002	0,004				
Tag_10	eQS	1	stroke_unit	17	4890	0,003	0,002	0,006	0,003	0,002	0,005	0	0,87139	0	1
Tag_30	eQS	0	alle	282	16869	0,017	0,015	0,019	0,016	0,014	0,018				
Tag_30	eQS	1	alle	143	10582	0,014	0,011	0,016	0,016	0,014	0,019	-0,003	0,04435	0	1
Tag_30	eQS	0	ohne stroke unit	167	7797	0,021	0,018	0,025	0,019	0,016	0,022				
Tag_30	eQS	1	ohne stroke unit	93	5752	0,016	0,013	0,02	0,019	0,015	0,022	-0,005	0,03596	0	1
Tag_30	eQS	0	stroke_unit	115	9072	0,013	0,01	0,015	0,012	0,01	0,015				
Tag_30	eQS	1	stroke_unit	50	4830	0,01	0,008	0,014	0,012	0,009	0,015	-0,003	0,26746	0	1
Tag_90	eQS	0	alle	655	16237	0,04	0,037	0,043	0,037	0,034	0,04				
Tag_90	eQS	1	alle	330	10164	0,032	0,029	0,036	0,037	0,033	0,041	-0,008	0,00173	0	1
Tag_90	eQS	0	ohne stroke unit	365	7523	0,049	0,044	0,054	0,045	0,04	0,05				
Tag_90	eQS	1	ohne stroke unit	211	5537	0,038	0,033	0,043	0,044	0,038	0,049	-0,011	0,00696	-0,001	0,81877
Tag_90	eQS	0	stroke_unit	290	8714	0,033	0,03	0,037	0,031	0,027	0,034				
Tag_90	eQS	1	stroke_unit	119	4627	0,026	0,021	0,031	0,03	0,026	0,036	-0,007	0,02212	-0,001	0,80402
Jahr_1	eQS	0	alle	1477	13080	0,113	0,108	0,118	0,107	0,102	0,113				
Jahr_1	eQS	1	alle	771	8200	0,094	0,088	0,101	0,103	0,097	0,11	-0,019	9,2E-05	-0,004	0,36919
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	807	6139	0,131	0,123	0,14	0,123	0,115	0,132				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	474	4553	0,104	0,095	0,113	0,114	0,105	0,124	-0,027	0,00015	-0,009	0,16478
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	670	6941	0,097	0,09	0,104	0,092	0,085	0,099				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	297	3647	0,081	0,073	0,091	0,091	0,082	0,101	-0,016	0,02106	-0,001	0,88967
Jahr_2	eQS	0	alle	1768	8938	0,198	0,19	0,206	0,191	0,183	0,199				
Jahr_2	eQS	1	alle	962	5497	0,175	0,165	0,185	0,186	0,176	0,197	-0,023	0,00527	-0,005	0,46389
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	993	4283	0,232	0,219	0,245	0,223	0,211	0,236				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	599	3092	0,194	0,18	0,208	0,206	0,192	0,22	-0,038	0,00173	-0,017	0,08579
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	775	4655	0,166	0,156	0,178	0,159	0,149	0,17				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	363	2405	0,151	0,137	0,166	0,165	0,15	0,181	-0,015	0,16128	0,006	0,53059
Jahr_3	eQS	0	alle	1267	4542	0,279	0,266	0,292	0,267	0,254	0,28				
Jahr_3	eQS	1	alle	704	2829	0,249	0,233	0,265	0,269	0,252	0,285	-0,03	0,03245	0,002	0,87638
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	744	2273	0,327	0,308	0,347	0,308	0,289	0,328				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	448	1645	0,272	0,251	0,295	0,298	0,276	0,321	-0,055	0,00753	-0,01	0,52044
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	523	2269	0,23	0,213	0,248	0,222	0,206	0,24				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	256	1184	0,216	0,193	0,241	0,232	0,208	0,257	-0,014	0,47329	0,01	0,52625
Jahr_5	eQS	0	alle												
Jahr_5	eQS	1	alle												
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit												
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit												

eQS alle BL ohne Hessen und GQH															
I63															
2007-2010															
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	3901	47777	0,082	0,079	0,084	0,079	0,076	0,081				
Tage_10	eQS	1	alle	1841	25500	0,072	0,069	0,075	0,078	0,075	0,081	-0,01	2,9E-05	-0,001	0,64497
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	2811	25058	0,112	0,108	0,116	0,109	0,105	0,113				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	1397	14505	0,096	0,092	0,101	0,102	0,097	0,107	-0,016	9,6E-06	-0,007	0,03202
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	1090	22719	0,048	0,045	0,051	0,045	0,043	0,048				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	444	10995	0,04	0,037	0,044	0,046	0,042	0,05	-0,008	0,00294	0,001	0,68841
Tage_30	eQS	0	alle	6638	47777	0,139	0,136	0,142	0,134	0,131	0,137				
Tage_30	eQS	1	alle	3162	25500	0,124	0,12	0,128	0,133	0,129	0,137	-0,015	7,6E-07	-0,001	0,71947
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	4505	25058	0,18	0,175	0,185	0,176	0,171	0,18				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	2267	14505	0,156	0,15	0,162	0,163	0,157	0,169	-0,024	4,9E-07	-0,013	0,00098
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	2133	22719	0,094	0,09	0,098	0,089	0,085	0,093				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	895	10995	0,081	0,076	0,087	0,092	0,087	0,098	-0,013	0,00062	0,003	0,37104
Tage_90	eQS	0	alle	9194	47777	0,192	0,189	0,196	0,186	0,183	0,19				
Tage_90	eQS	1	alle	4365	25500	0,171	0,167	0,176	0,182	0,177	0,187	-0,021	4,6E-09	-0,004	0,18594
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	5826	25058	0,233	0,227	0,238	0,228	0,223	0,233				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	3007	14505	0,207	0,201	0,214	0,215	0,209	0,222	-0,026	3,8E-06	-0,013	0,00297
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	3368	22719	0,148	0,144	0,153	0,14	0,136	0,145				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	1358	10995	0,124	0,117	0,13	0,14	0,133	0,146	-0,024	9,8E-08	0	1
Jahr_1	eQS	0	alle	13515	47777	0,283	0,279	0,287	0,276	0,272	0,28				
Jahr_1	eQS	1	alle	6495	25500	0,255	0,249	0,26	0,269	0,263	0,274	-0,028	6,7E-10	-0,007	0,04468
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	8198	25058	0,327	0,321	0,333	0,321	0,315	0,327				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	4322	14505	0,298	0,291	0,305	0,308	0,3	0,315	-0,029	1,4E-05	-0,013	0,0077
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	5317	22719	0,234	0,229	0,24	0,224	0,219	0,23				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	2173	10995	0,198	0,19	0,205	0,218	0,21	0,226	-0,036	1,6E-09	-0,006	0,22003
Jahr_2	eQS	0	alle	17341	47777	0,363	0,359	0,367	0,355	0,351	0,36				
Jahr_2	eQS	1	alle	8520	25500	0,334	0,328	0,34	0,348	0,343	0,354	-0,029	7E-08	-0,007	0,05984
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	10286	25058	0,41	0,404	0,417	0,404	0,398	0,41				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	5511	14505	0,38	0,372	0,388	0,39	0,382	0,398	-0,03	8,9E-05	-0,014	0,00642
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	7055	22719	0,311	0,305	0,317	0,3	0,294	0,306				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	3009	10995	0,274	0,265	0,282	0,296	0,287	0,304	-0,037	3,2E-07	-0,004	0,46304
Jahr_3	eQS	0	alle	20471	47777	0,428	0,424	0,433	0,419	0,415	0,424				
Jahr_3	eQS	1	alle	10184	25500	0,399	0,393	0,405	0,415	0,409	0,421	-0,029	1,1E-06	-0,004	0,2958
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	11950	25058	0,477	0,471	0,483	0,471	0,464	0,477				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	6494	14505	0,448	0,44	0,456	0,459	0,451	0,467	-0,029	0,00072	-0,012	0,02203
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	8521	22719	0,375	0,369	0,381	0,363	0,356	0,369				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	3690	10995	0,336	0,327	0,345	0,362	0,353	0,371	-0,039	1,2E-06	-0,001	0,86495
Jahr_5	eQS	0	alle	25865	47777	0,541	0,537	0,546	0,533	0,528	0,537				
Jahr_5	eQS	1	alle	13102	25500	0,514	0,508	0,52	0,53	0,524	0,536	-0,027	8,1E-05	-0,003	0,44326
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	14745	25058	0,588	0,582	0,595	0,581	0,575	0,587				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	8182	14505	0,564	0,556	0,572	0,576	0,568	0,584	-0,024	0,01484	-0,005	0,3366
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	11120	22719	0,489	0,483	0,496	0,477	0,471	0,484				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	4920	10995	0,447	0,438	0,457	0,471	0,462	0,481	-0,042	1,5E-05	-0,006	0,30901

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH											
				I63											
				2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkm-	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	2712	36743	0,074	0,071	0,077	0,072	0,07	0,075				
Tage_10	eQS	1	alle	1398	20953	0,067	0,063	0,07	0,07	0,066	0,073	-0,007	0,00317	-0,002	0,38491
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1741	15223	0,114	0,109	0,12	0,111	0,106	0,116				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	982	10598	0,093	0,087	0,098	0,097	0,091	0,103	-0,021	5,3E-07	-0,014	0,00033
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	971	21520	0,045	0,042	0,048	0,044	0,041	0,046				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	416	10355	0,04	0,036	0,044	0,043	0,039	0,047	-0,005	0,05569	-0,001	0,69459
Tage_30	eQS	0	alle	4789	36743	0,13	0,127	0,134	0,127	0,123	0,13				
Tage_30	eQS	1	alle	2506	20953	0,12	0,115	0,124	0,126	0,121	0,13	-0,01	0,00105	-0,001	0,73972
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	2724	15223	0,179	0,173	0,185	0,174	0,168	0,18				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	1625	10598	0,153	0,147	0,16	0,159	0,152	0,166	-0,026	5,2E-06	-0,015	0,00158
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	2065	21520	0,096	0,092	0,1	0,093	0,089	0,096				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	881	10355	0,085	0,08	0,091	0,092	0,087	0,098	-0,011	0,00442	-0,001	0,79994
Tage_90	eQS	0	alle	6697	36743	0,182	0,178	0,186	0,177	0,174	0,181				
Tage_90	eQS	1	alle	3484	20953	0,166	0,161	0,171	0,174	0,169	0,179	-0,016	5,1E-05	-0,003	0,36799
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	3522	15223	0,231	0,225	0,238	0,225	0,219	0,232				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	2131	10598	0,201	0,193	0,209	0,208	0,201	0,216	-0,03	3,7E-06	-0,017	0,00118
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	3175	21520	0,148	0,143	0,152	0,143	0,138	0,147				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	1353	10355	0,131	0,124	0,137	0,142	0,136	0,149	-0,017	0,00047	-0,001	0,82007
Jahr_1	eQS	0	alle	9996	36743	0,272	0,268	0,277	0,266	0,261	0,271				
Jahr_1	eQS	1	alle	5299	20953	0,253	0,247	0,259	0,264	0,258	0,27	-0,019	0,00013	-0,002	0,60937
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	4952	15223	0,325	0,318	0,333	0,318	0,31	0,325				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	3079	10598	0,291	0,282	0,299	0,301	0,292	0,31	-0,034	1,7E-05	-0,017	0,00385
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	5044	21520	0,234	0,229	0,24	0,227	0,221	0,233				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	2220	10355	0,214	0,207	0,222	0,229	0,221	0,237	-0,02	0,0016	0,002	0,70451
Jahr_2	eQS	0	alle	12931	36743	0,352	0,347	0,357	0,344	0,339	0,349				
Jahr_2	eQS	1	alle	6847	20953	0,327	0,32	0,333	0,341	0,334	0,347	-0,025	1,8E-05	-0,003	0,46948
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	6158	15223	0,405	0,397	0,412	0,396	0,389	0,404				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	3929	10598	0,371	0,362	0,38	0,383	0,374	0,393	-0,034	0,00029	-0,013	0,03658
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	6773	21520	0,315	0,309	0,321	0,306	0,3	0,312				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	2918	10355	0,282	0,273	0,291	0,301	0,293	0,31	-0,033	1,2E-05	-0,005	0,3724
Jahr_3	eQS	0	alle	15473	36743	0,421	0,416	0,426	0,412	0,407	0,417				
Jahr_3	eQS	1	alle	8199	20953	0,391	0,385	0,398	0,407	0,4	0,413	-0,03	5,8E-06	-0,005	0,24472
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	7254	15223	0,477	0,469	0,484	0,466	0,459	0,474				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	4638	10598	0,438	0,428	0,447	0,453	0,443	0,462	-0,039	0,00018	-0,013	0,04055
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	8219	21520	0,382	0,375	0,388	0,372	0,365	0,378				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	3561	10355	0,344	0,335	0,353	0,365	0,356	0,374	-0,038	7,4E-06	-0,007	0,23428
Jahr_5	eQS	0	alle	13519	24639	0,549	0,542	0,555	0,539	0,533	0,545				
Jahr_5	eQS	1	alle	7045	13855	0,508	0,5	0,517	0,526	0,517	0,534	-0,041	2,8E-05	-0,013	0,01482
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	6314	10516	0,6	0,591	0,61	0,587	0,577	0,596				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	3956	7149	0,553	0,542	0,565	0,573	0,561	0,584	-0,047	0,00138	-0,014	0,06517
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	7205	14123	0,51	0,502	0,518	0,5	0,491	0,508				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	3089	6706	0,461	0,449	0,473	0,482	0,47	0,494	-0,049	9,7E-05	-0,018	0,01557

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH											
				I63											
				2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	3326	45998	0,072	0,07	0,075	0,07	0,067	0,072				
Tage_10	eQS	1	alle	1837	28091	0,065	0,063	0,068	0,069	0,066	0,072	-0,007	0,00086	-0,001	0,60952
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1986	16578	0,12	0,115	0,125	0,115	0,11	0,119				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	1190	12604	0,094	0,089	0,1	0,1	0,095	0,106	-0,026	6,7E-10	-0,015	4,8E-05
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	1340	29420	0,046	0,043	0,048	0,044	0,042	0,047				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	647	15487	0,042	0,039	0,045	0,045	0,042	0,048	-0,004	0,08122	0,001	0,63414
Tage_30	eQS	0	alle	5798	45496	0,127	0,124	0,131	0,123	0,12	0,126				
Tage_30	eQS	1	alle	3225	27745	0,116	0,112	0,12	0,123	0,119	0,127	-0,011	7,9E-05	0	1
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	2957	16382	0,181	0,175	0,186	0,175	0,169	0,181				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	1889	12453	0,152	0,145	0,158	0,16	0,153	0,166	-0,029	4,7E-08	-0,015	0,00076
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	2841	29114	0,098	0,094	0,101	0,094	0,09	0,097				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	1336	15292	0,087	0,083	0,092	0,095	0,091	0,1	-0,011	0,00149	0,001	0,74297
Tage_90	eQS	0	alle	7735	43652	0,177	0,174	0,181	0,171	0,168	0,175				
Tage_90	eQS	1	alle	4369	26583	0,164	0,16	0,169	0,173	0,169	0,178	-0,013	0,00024	0,002	0,49845
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	3654	15725	0,232	0,226	0,239	0,224	0,217	0,23				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	2404	11972	0,201	0,194	0,208	0,211	0,204	0,219	-0,031	4,8E-07	-0,013	0,00999
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	4081	27927	0,146	0,142	0,15	0,14	0,136	0,145				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	1965	14611	0,134	0,129	0,14	0,145	0,139	0,151	-0,012	0,0048	0,005	0,16302
Jahr_1	eQS	0	alle	9526	35130	0,271	0,267	0,276	0,264	0,26	0,269				
Jahr_1	eQS	1	alle	5349	21280	0,251	0,246	0,257	0,262	0,256	0,268	-0,02	7,9E-05	-0,002	0,60656
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	4237	12820	0,33	0,322	0,339	0,321	0,313	0,329				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	2834	9654	0,294	0,284	0,303	0,306	0,296	0,315	-0,036	2,1E-05	-0,015	0,01722
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	5289	22310	0,237	0,232	0,243	0,23	0,224	0,235				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	2515	11626	0,216	0,209	0,224	0,23	0,223	0,238	-0,021	0,00066	0	1
Jahr_2	eQS	0	alle	8198	23393	0,35	0,344	0,357	0,342	0,336	0,348				
Jahr_2	eQS	1	alle	4551	13967	0,326	0,318	0,334	0,34	0,332	0,348	-0,024	0,00068	-0,002	0,70642
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	3566	8695	0,41	0,4	0,421	0,4	0,39	0,41				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	2379	6439	0,369	0,358	0,381	0,382	0,37	0,394	-0,041	0,00085	-0,018	0,02645
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	4632	14698	0,315	0,308	0,323	0,306	0,298	0,313				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	2172	7528	0,289	0,278	0,299	0,308	0,297	0,318	-0,026	0,00302	0,002	0,76876
Jahr_3	eQS	0	alle	5002	11707	0,427	0,418	0,436	0,416	0,408	0,425				
Jahr_3	eQS	1	alle	2709	6975	0,388	0,377	0,4	0,405	0,394	0,417	-0,039	0,00077	-0,011	0,14469
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	2143	4409	0,486	0,471	0,501	0,478	0,463	0,493				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	1438	3275	0,439	0,422	0,456	0,45	0,433	0,467	-0,047	0,01433	-0,028	0,01581
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	2859	7298	0,392	0,381	0,403	0,377	0,366	0,389				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	1271	3700	0,344	0,328	0,359	0,373	0,357	0,388	-0,048	0,00088	-0,004	0,69924
Jahr_5	eQS	0	alle												
Jahr_5	eQS	1	alle												
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit												
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit												

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH G45+I63											
				2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	4012	69226	0,058	0,056	0,06	0,056	0,054	0,058				
Tage_10	eQS	1	alle	1884	36470	0,052	0,049	0,054	0,056	0,054	0,059	-0,006	6,4E-05	0	1
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	2910	40130	0,073	0,07	0,075	0,071	0,069	0,074				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	1432	22311	0,064	0,061	0,067	0,067	0,064	0,071	-0,009	0,00027	-0,004	0,06287
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	1102	29096	0,038	0,036	0,04	0,036	0,034	0,038				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	452	14159	0,032	0,029	0,035	0,037	0,034	0,04	-0,006	0,00283	0,001	0,61233
Tage_30	eQS	0	alle	7019	69226	0,101	0,099	0,104	0,098	0,095	0,1				
Tage_30	eQS	1	alle	3313	36470	0,091	0,088	0,094	0,097	0,094	0,1	-0,01	6,5E-07	-0,001	0,61512
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	4828	40130	0,12	0,117	0,124	0,118	0,115	0,121				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	2392	22311	0,107	0,103	0,111	0,111	0,107	0,115	-0,013	1,3E-05	-0,007	0,00937
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	2191	29096	0,075	0,072	0,078	0,07	0,068	0,073				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	921	14159	0,065	0,061	0,069	0,075	0,071	0,079	-0,01	0,00033	0,005	0,06141
Tage_90	eQS	0	alle	10092	69226	0,146	0,143	0,148	0,142	0,139	0,144				
Tage_90	eQS	1	alle	4751	36470	0,13	0,127	0,134	0,138	0,135	0,142	-0,016	2E-09	-0,004	0,07727
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	6559	40130	0,163	0,16	0,167	0,16	0,157	0,164				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	3322	22311	0,149	0,144	0,154	0,154	0,149	0,159	-0,014	4,8E-05	-0,006	0,0501
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	3533	29096	0,121	0,118	0,125	0,114	0,111	0,118				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	1429	14159	0,101	0,096	0,106	0,115	0,11	0,12	-0,02	2,2E-08	0,001	0,77654
Jahr_1	eQS	0	alle	16131	69226	0,233	0,23	0,236	0,227	0,224	0,23				
Jahr_1	eQS	1	alle	7659	36470	0,21	0,206	0,214	0,221	0,217	0,226	-0,023	1,2E-11	-0,006	0,02709
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	10292	40130	0,256	0,252	0,261	0,252	0,247	0,256				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	5270	22311	0,236	0,231	0,242	0,244	0,238	0,249	-0,02	1,4E-05	-0,008	0,02743
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	5839	29096	0,201	0,196	0,205	0,192	0,187	0,196				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	2389	14159	0,169	0,163	0,175	0,187	0,181	0,194	-0,032	5E-11	-0,005	0,22189
Jahr_2	eQS	0	alle	21787	69226	0,315	0,311	0,318	0,308	0,304	0,311				
Jahr_2	eQS	1	alle	10489	36470	0,288	0,283	0,292	0,301	0,297	0,306	-0,027	2,9E-11	-0,007	0,01889
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	13793	40130	0,344	0,339	0,348	0,339	0,334	0,344				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	7106	22311	0,318	0,312	0,325	0,327	0,321	0,333	-0,026	6,2E-06	-0,012	0,00243
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	7994	29096	0,275	0,27	0,28	0,264	0,259	0,27				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	3383	14159	0,239	0,232	0,246	0,26	0,253	0,268	-0,036	1,2E-09	-0,004	0,3799
Jahr_3	eQS	0	alle	26616	69226	0,384	0,381	0,388	0,375	0,372	0,379				
Jahr_3	eQS	1	alle	12945	36470	0,355	0,35	0,36	0,371	0,366	0,376	-0,029	1,8E-10	-0,004	0,20209
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	16754	40130	0,417	0,413	0,422	0,411	0,406	0,415				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	8709	22311	0,39	0,384	0,397	0,401	0,395	0,408	-0,027	1,7E-05	-0,01	0,0154
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	9862	29096	0,339	0,334	0,344	0,326	0,321	0,332				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	4236	14159	0,299	0,292	0,307	0,325	0,317	0,333	-0,04	3,1E-09	-0,001	0,84898
Jahr_5	eQS	0	alle	34767	69226	0,502	0,498	0,506	0,493	0,489	0,496				
Jahr_5	eQS	1	alle	17201	36470	0,472	0,467	0,477	0,49	0,485	0,495	-0,03	3,2E-08	-0,003	0,35672
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	21556	40130	0,537	0,532	0,542	0,529	0,525	0,534				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	11422	22311	0,512	0,505	0,519	0,526	0,519	0,532	-0,025	0,00078	-0,003	0,47885
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	13211	29096	0,454	0,448	0,46	0,441	0,436	0,447				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	5779	14159	0,408	0,4	0,416	0,434	0,426	0,442	-0,046	1,5E-08	-0,007	0,17252

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH G45+I63											
				2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	2776	51036	0,054	0,052	0,056	0,053	0,051	0,055				
Tage_10	eQS	1	alle	1439	29286	0,049	0,047	0,052	0,051	0,049	0,054	-0,005	0,00239	-0,002	0,22949
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1798	23236	0,077	0,074	0,081	0,075	0,072	0,079				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	1011	15720	0,064	0,061	0,068	0,066	0,062	0,07	-0,013	5,7E-06	-0,009	0,00078
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	978	27800	0,035	0,033	0,037	0,034	0,032	0,036				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	428	13566	0,032	0,029	0,035	0,034	0,031	0,038	-0,003	0,06856	0	1
Tage_30	eQS	0	alle	5010	51036	0,098	0,096	0,101	0,095	0,093	0,098				
Tage_30	eQS	1	alle	2625	29286	0,09	0,086	0,093	0,095	0,091	0,098	-0,008	0,00032	0	1
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	2891	23236	0,124	0,12	0,129	0,121	0,117	0,125				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	1712	15720	0,109	0,104	0,114	0,113	0,108	0,118	-0,015	3,7E-05	-0,008	0,0164
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	2119	27800	0,076	0,073	0,079	0,073	0,07	0,076				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	913	13566	0,067	0,063	0,072	0,073	0,069	0,078	-0,009	0,00251	0	1
Tage_90	eQS	0	alle	7296	51036	0,143	0,14	0,146	0,139	0,136	0,142				
Tage_90	eQS	1	alle	3798	29286	0,13	0,126	0,134	0,137	0,133	0,141	-0,013	5E-06	-0,002	0,43411
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	3957	23236	0,17	0,165	0,175	0,166	0,161	0,171				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	2351	15720	0,15	0,144	0,155	0,156	0,15	0,162	-0,02	3,8E-06	-0,01	0,00885
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	3339	27800	0,12	0,116	0,124	0,115	0,112	0,119				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	1447	13566	0,107	0,102	0,112	0,117	0,111	0,122	-0,013	0,00037	0,002	0,5647
Jahr_1	eQS	0	alle	11692	51036	0,229	0,225	0,233	0,223	0,219	0,227				
Jahr_1	eQS	1	alle	6170	29286	0,211	0,206	0,215	0,221	0,217	0,226	-0,018	1,4E-06	-0,002	0,51602
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	6078	23236	0,262	0,256	0,267	0,255	0,25	0,261				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	3701	15720	0,235	0,229	0,242	0,245	0,238	0,251	-0,027	6,3E-06	-0,01	0,02605
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	5614	27800	0,202	0,197	0,207	0,195	0,19	0,2				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	2469	13566	0,182	0,176	0,189	0,196	0,19	0,203	-0,02	8,2E-05	0,001	0,81905
Jahr_2	eQS	0	alle	15759	51036	0,309	0,305	0,313	0,301	0,297	0,305				
Jahr_2	eQS	1	alle	8330	29286	0,284	0,279	0,29	0,298	0,292	0,303	-0,025	1E-07	-0,003	0,37434
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	7970	23236	0,343	0,337	0,349	0,335	0,329	0,341				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	4983	15720	0,317	0,31	0,324	0,329	0,321	0,336	-0,026	0,00016	-0,006	0,22242
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	7789	27800	0,28	0,275	0,285	0,271	0,265	0,276				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	3347	13566	0,247	0,239	0,254	0,266	0,259	0,274	-0,033	4,3E-08	-0,005	0,28967
Jahr_3	eQS	0	alle	19394	51036	0,38	0,376	0,384	0,371	0,367	0,375				
Jahr_3	eQS	1	alle	10275	29286	0,351	0,345	0,356	0,367	0,361	0,372	-0,029	2,1E-08	-0,004	0,26249
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	9744	23236	0,419	0,413	0,426	0,409	0,402	0,415				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	6083	15720	0,387	0,379	0,395	0,402	0,395	0,41	-0,032	3,3E-05	-0,007	0,16783
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	9650	27800	0,347	0,342	0,353	0,337	0,332	0,343				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	4192	13566	0,309	0,301	0,317	0,329	0,321	0,337	-0,038	4,7E-08	-0,008	0,1065
Jahr_5	eQS	0	alle	17515	34248	0,511	0,506	0,517	0,5	0,495	0,506				
Jahr_5	eQS	1	alle	9102	19402	0,469	0,462	0,476	0,488	0,481	0,495	-0,042	4,3E-08	-0,012	0,00772
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	8901	16092	0,553	0,545	0,561	0,54	0,532	0,548				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	5382	10584	0,509	0,499	0,518	0,529	0,519	0,538	-0,044	8,3E-05	-0,011	0,07977
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	8614	18156	0,474	0,467	0,482	0,463	0,455	0,47				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	3720	8818	0,422	0,412	0,432	0,445	0,435	0,455	-0,052	6,3E-07	-0,018	0,00562

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH G45+I63											
				2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkm mal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	3417	63079	0,054	0,052	0,056	0,052	0,05	0,054				
Tage_10	eQS	1	alle	1873	38806	0,048	0,046	0,05	0,051	0,049	0,053	-0,006	9,5E-05	-0,001	0,49227
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	2048	24468	0,084	0,08	0,087	0,08	0,077	0,084				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	1209	18429	0,066	0,062	0,069	0,07	0,067	0,074	-0,018	9,1E-11	-0,01	0,00012
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	1369	38611	0,035	0,034	0,037	0,034	0,032	0,036				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	664	20377	0,033	0,03	0,035	0,035	0,033	0,038	-0,002	0,08314	0,001	0,54811
Tage_30	eQS	0	alle	6080	62365	0,097	0,095	0,1	0,094	0,091	0,096				
Tage_30	eQS	1	alle	3368	38327	0,088	0,085	0,091	0,093	0,091	0,096	-0,009	3,9E-06	-0,001	0,60248
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	3124	24179	0,129	0,125	0,133	0,125	0,121	0,129				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	1982	18205	0,109	0,104	0,113	0,114	0,109	0,119	-0,02	1,8E-08	-0,011	0,0006
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	2956	38186	0,077	0,075	0,08	0,073	0,071	0,076				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	1386	20122	0,069	0,065	0,072	0,076	0,072	0,08	-0,008	0,00056	0,003	0,19779
Tage_90	eQS	0	alle	8390	59889	0,14	0,137	0,143	0,135	0,133	0,138				
Tage_90	eQS	1	alle	4699	36747	0,128	0,124	0,131	0,136	0,132	0,139	-0,012	2,6E-06	0,001	0,66254
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	4019	23248	0,173	0,168	0,178	0,167	0,162	0,172				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	2615	17509	0,149	0,144	0,155	0,156	0,151	0,162	-0,024	6,7E-08	-0,011	0,00298
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	4371	36641	0,119	0,116	0,123	0,114	0,111	0,117				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	2084	19238	0,108	0,104	0,113	0,118	0,113	0,122	-0,011	0,00062	0,004	0,16407
Jahr_1	eQS	0	alle	11003	48210	0,228	0,224	0,232	0,222	0,218	0,225				
Jahr_1	eQS	1	alle	6120	29480	0,208	0,203	0,212	0,218	0,214	0,223	-0,02	7,3E-08	-0,004	0,19544
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	5044	18959	0,266	0,26	0,272	0,259	0,252	0,265				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	3308	14207	0,233	0,226	0,24	0,242	0,235	0,249	-0,033	9,9E-08	-0,017	0,00044
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	5959	29251	0,204	0,199	0,208	0,197	0,192	0,202				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	2812	15273	0,184	0,178	0,19	0,198	0,191	0,204	-0,02	5,3E-05	0,001	0,8087
Jahr_2	eQS	0	alle	9966	32331	0,308	0,303	0,313	0,3	0,295	0,305				
Jahr_2	eQS	1	alle	5513	19464	0,283	0,277	0,29	0,296	0,289	0,302	-0,025	9,6E-06	-0,004	0,33926
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	4559	12978	0,351	0,343	0,36	0,343	0,335	0,351				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	2978	9531	0,312	0,303	0,322	0,323	0,313	0,332	-0,039	1,7E-05	-0,02	0,00184
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	5407	19353	0,279	0,273	0,286	0,27	0,264	0,276				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	2535	9933	0,255	0,247	0,264	0,273	0,264	0,282	-0,024	0,00086	0,003	0,58837
Jahr_3	eQS	0	alle	6269	16249	0,386	0,378	0,393	0,375	0,368	0,383				
Jahr_3	eQS	1	alle	3413	9804	0,348	0,339	0,358	0,366	0,356	0,375	-0,038	3,6E-05	-0,009	0,1488
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	2887	6682	0,432	0,42	0,444	0,421	0,409	0,433				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	1886	4920	0,383	0,37	0,397	0,397	0,383	0,411	-0,049	0,00068	-0,024	0,00985
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	3382	9567	0,354	0,344	0,363	0,341	0,331	0,351				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	1527	4884	0,313	0,3	0,326	0,339	0,325	0,352	-0,041	0,00057	-0,002	0,83433
Jahr_5	eQS	0	alle												
Jahr_5	eQS	1	alle												
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit												
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit												

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH I60											
				2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	258	1183	0,218	0,195	0,243	0,211	0,188	0,236				
Tage_10	eQS	1	alle	173	802	0,216	0,188	0,246	0,227	0,198	0,258	-0,002	0,96249	0,016	0,44047
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	251	1092	0,23	0,205	0,256	0,225	0,201	0,251				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	166	732	0,227	0,197	0,259	0,235	0,205	0,267	-0,003	0,94721	0,01	0,66996
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	7	91	0,077	0,031	0,152	0,064	0,025	0,138				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	7	70	0,1	0,041	0,195	0,135	0,061	0,23	0,023	0,84864	0,071	0,27925
Tage_30	eQS	0	alle	358	1183	0,303	0,277	0,33	0,293	0,267	0,32				
Tage_30	eQS	1	alle	232	802	0,289	0,258	0,322	0,305	0,274	0,339	-0,014	0,6727	0,012	0,5952
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	347	1092	0,318	0,29	0,346	0,31	0,282	0,338				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	221	732	0,302	0,269	0,337	0,316	0,282	0,351	-0,016	0,63773	0,006	0,85688
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	11	91	0,121	0,062	0,206	0,106	0,054	0,193				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	11	70	0,157	0,081	0,264	0,193	0,114	0,313	0,036	0,72721	0,087	0,17123
Tage_90	eQS	0	alle	398	1183	0,336	0,31	0,364	0,328	0,301	0,356				
Tage_90	eQS	1	alle	260	802	0,324	0,292	0,358	0,338	0,305	0,372	-0,012	0,72081	0,01	0,68018
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	383	1092	0,351	0,322	0,38	0,345	0,317	0,374				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	246	732	0,336	0,302	0,372	0,345	0,311	0,381	-0,015	0,68611	0	1
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	15	91	0,165	0,095	0,257	0,136	0,07	0,219				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	14	70	0,2	0,114	0,313	0,276	0,172	0,391	0,035	0,78272	0,14	0,04289
Jahr_1	eQS	0	alle	460	1183	0,389	0,361	0,417	0,378	0,35	0,406				
Jahr_1	eQS	1	alle	288	802	0,359	0,326	0,393	0,376	0,343	0,411	-0,03	0,38936	-0,002	0,99107
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	437	1092	0,4	0,371	0,43	0,392	0,363	0,422				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	273	732	0,373	0,338	0,409	0,386	0,351	0,423	-0,027	0,46444	-0,006	0,85732
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	23	91	0,253	0,167	0,355	0,207	0,131	0,307				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	15	70	0,214	0,125	0,329	0,3	0,196	0,421	-0,039	0,78979	0,093	0,25273
Jahr_2	eQS	0	alle	493	1183	0,417	0,388	0,445	0,407	0,378	0,435				
Jahr_2	eQS	1	alle	310	802	0,387	0,353	0,421	0,403	0,369	0,438	-0,03	0,40362	-0,004	0,90061
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	465	1092	0,426	0,396	0,456	0,42	0,391	0,45				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	295	732	0,403	0,367	0,44	0,412	0,377	0,449	-0,023	0,56283	-0,008	0,77866
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	28	91	0,308	0,215	0,413	0,244	0,158	0,343				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	15	70	0,214	0,125	0,329	0,324	0,221	0,451	-0,094	0,40009	0,08	0,29848
Jahr_3	eQS	0	alle	519	1183	0,439	0,41	0,468	0,429	0,4	0,457				
Jahr_3	eQS	1	alle	326	802	0,406	0,372	0,441	0,422	0,388	0,458	-0,033	0,38726	-0,007	0,75952
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	488	1092	0,447	0,417	0,477	0,441	0,412	0,471				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	310	732	0,423	0,387	0,46	0,432	0,395	0,468	-0,024	0,56525	-0,009	0,71803
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	31	91	0,341	0,245	0,447	0,271	0,186	0,378				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	16	70	0,229	0,137	0,344	0,344	0,233	0,466	-0,112	0,32347	0,073	0,44808
Jahr_5	eQS	0	alle	588	1183	0,497	0,468	0,526	0,485	0,456	0,513				
Jahr_5	eQS	1	alle	354	802	0,441	0,407	0,477	0,46	0,425	0,495	-0,056	0,15579	-0,025	0,29216
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	556	1092	0,509	0,479	0,539	0,501	0,471	0,531				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	334	732	0,456	0,42	0,493	0,468	0,432	0,505	-0,053	0,20697	-0,033	0,19139
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	32	91	0,352	0,254	0,459	0,299	0,205	0,402				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	20	70	0,286	0,184	0,406	0,371	0,259	0,495	-0,066	0,6346	0,072	0,40593

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH I60											
				2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	155	749	0,207	0,178	0,238	0,209	0,18	0,239				
Tage_10	eQS	1	alle	104	501	0,208	0,173	0,246	0,205	0,171	0,244	0,001	1	-0,004	0,91981
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	149	640	0,233	0,201	0,268	0,237	0,205	0,272				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	97	441	0,22	0,182	0,262	0,215	0,178	0,257	-0,013	0,74781	-0,022	0,43771
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	6	109	0,055	0,02	0,116	0,056	0,02	0,116				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	7	60	0,117	0,048	0,226	0,113	0,048	0,226	0,062	0,30629	0,057	0,25557
Tage_30	eQS	0	alle	212	749	0,283	0,251	0,317	0,282	0,25	0,315				
Tage_30	eQS	1	alle	151	501	0,301	0,261	0,344	0,302	0,263	0,346	0,018	0,64695	0,02	0,49117
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	198	640	0,309	0,274	0,347	0,309	0,274	0,347				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	140	441	0,317	0,274	0,363	0,317	0,274	0,363	0,008	0,88831	0,008	0,82971
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	14	109	0,128	0,072	0,206	0,134	0,079	0,217				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	11	60	0,183	0,095	0,304	0,169	0,083	0,285	0,055	0,54799	0,035	0,77744
Tage_90	eQS	0	alle	240	749	0,32	0,287	0,355	0,315	0,282	0,35				
Tage_90	eQS	1	alle	167	501	0,333	0,292	0,377	0,341	0,3	0,385	0,013	0,77804	0,026	0,36373
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	222	640	0,347	0,31	0,385	0,343	0,307	0,382				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	155	441	0,351	0,307	0,398	0,357	0,313	0,405	0,004	0,96213	0,014	0,7258
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	18	109	0,165	0,101	0,248	0,164	0,101	0,248				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	12	60	0,2	0,108	0,323	0,202	0,108	0,323	0,035	0,79006	0,038	0,72093
Jahr_1	eQS	0	alle	285	749	0,381	0,346	0,416	0,375	0,34	0,411				
Jahr_1	eQS	1	alle	189	501	0,377	0,335	0,421	0,387	0,344	0,431	-0,004	0,98156	0,012	0,71064
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	259	640	0,405	0,366	0,444	0,399	0,36	0,438				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	174	441	0,395	0,349	0,442	0,404	0,357	0,451	-0,01	0,87227	0,005	0,91398
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	26	109	0,239	0,162	0,33	0,237	0,162	0,33				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	15	60	0,25	0,147	0,379	0,253	0,147	0,379	0,011	1	0,016	1
Jahr_2	eQS	0	alle	313	749	0,418	0,382	0,454	0,412	0,377	0,449				
Jahr_2	eQS	1	alle	201	501	0,401	0,358	0,446	0,41	0,368	0,456	-0,017	0,74397	-0,002	0,95219
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	280	640	0,438	0,399	0,477	0,436	0,397	0,475				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	185	441	0,42	0,373	0,467	0,424	0,377	0,472	-0,018	0,75296	-0,012	0,74455
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	33	109	0,303	0,218	0,398	0,288	0,202	0,379				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	16	60	0,267	0,161	0,397	0,294	0,188	0,432	-0,036	0,84277	0,006	0,97074
Jahr_3	eQS	0	alle	338	749	0,451	0,415	0,488	0,447	0,411	0,484				
Jahr_3	eQS	1	alle	214	501	0,427	0,383	0,472	0,433	0,389	0,478	-0,024	0,63657	-0,014	0,66365
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	301	640	0,47	0,431	0,51	0,467	0,428	0,507				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	192	441	0,435	0,389	0,483	0,44	0,393	0,488	-0,035	0,52285	-0,027	0,4106
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	37	109	0,339	0,251	0,436	0,346	0,26	0,446				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	22	60	0,367	0,246	0,501	0,355	0,231	0,484	0,028	0,92952	0,009	1
Jahr_5	eQS	0	alle	272	532	0,511	0,468	0,555	0,506	0,462	0,549				
Jahr_5	eQS	1	alle	154	338	0,456	0,402	0,51	0,463	0,41	0,519	-0,055	0,37884	-0,043	0,23061
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	233	449	0,519	0,472	0,566	0,512	0,465	0,559				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	132	293	0,451	0,393	0,509	0,461	0,403	0,52	-0,068	0,31579	-0,051	0,1948
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	39	83	0,47	0,359	0,583	0,495	0,382	0,606				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	22	45	0,489	0,337	0,642	0,449	0,296	0,6	0,019	1	-0,046	0,72605

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH I60											
				2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	194	862	0,225	0,198	0,254	0,23	0,202	0,259				
Tage_10	eQS	1	alle	144	651	0,221	0,19	0,255	0,215	0,184	0,249	-0,004	0,93508	-0,015	0,5387
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	179	713	0,251	0,22	0,285	0,261	0,229	0,295				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	141	562	0,251	0,216	0,289	0,238	0,204	0,276	0	1	-0,023	0,39406
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	15	149	0,101	0,057	0,161	0,08	0,042	0,136				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	3	89	0,034	0,007	0,095	0,059	0,018	0,126	-0,067	0,13041	-0,021	0,65569
Tage_30	eQS	0	alle	253	853	0,297	0,266	0,329	0,3	0,27	0,332				
Tage_30	eQS	1	alle	193	641	0,301	0,266	0,338	0,297	0,261	0,333	0,004	0,93346	-0,003	0,9221
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	229	706	0,324	0,29	0,36	0,332	0,297	0,368				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	188	554	0,339	0,3	0,38	0,328	0,29	0,369	0,015	0,73331	-0,004	0,96073
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	24	147	0,163	0,107	0,233	0,138	0,085	0,202				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	5	87	0,057	0,019	0,129	0,081	0,033	0,159	-0,106	0,05521	-0,057	0,28248
Tage_90	eQS	0	alle	270	819	0,33	0,298	0,363	0,33	0,298	0,363				
Tage_90	eQS	1	alle	210	618	0,34	0,302	0,379	0,34	0,302	0,379	0,01	0,81685	0,01	0,72873
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	243	682	0,356	0,32	0,394	0,363	0,327	0,401				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	203	535	0,379	0,338	0,422	0,369	0,327	0,411	0,023	0,6102	0,006	0,91639
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	27	137	0,197	0,134	0,274	0,163	0,103	0,233				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	7	83	0,084	0,035	0,166	0,128	0,068	0,225	-0,113	0,07979	-0,035	0,71133
Jahr_1	eQS	0	alle	256	666	0,384	0,347	0,423	0,377	0,34	0,415				
Jahr_1	eQS	1	alle	191	507	0,377	0,334	0,421	0,388	0,346	0,433	-0,007	0,90206	0,011	0,72834
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	226	552	0,409	0,368	0,452	0,408	0,366	0,45				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	181	446	0,406	0,36	0,453	0,408	0,362	0,455	-0,003	0,98781	0	1
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	30	114	0,263	0,185	0,354	0,231	0,155	0,316				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	10	61	0,164	0,082	0,281	0,222	0,132	0,355	-0,099	0,31268	-0,009	1
Jahr_2	eQS	0	alle	163	425	0,384	0,337	0,432	0,379	0,333	0,427				
Jahr_2	eQS	1	alle	144	352	0,409	0,357	0,462	0,416	0,363	0,468	0,025	0,68204	0,037	0,34382
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	141	349	0,404	0,352	0,458	0,407	0,355	0,46				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	136	314	0,433	0,378	0,49	0,429	0,374	0,487	0,029	0,67857	0,022	0,6015
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	22	76	0,289	0,191	0,405	0,256	0,158	0,363				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	8	38	0,211	0,096	0,373	0,292	0,154	0,459	-0,078	0,63353	0,036	0,82152
Jahr_3	eQS	0	alle	79	196	0,403	0,334	0,475	0,41	0,339	0,48				
Jahr_3	eQS	1	alle	69	161	0,429	0,351	0,509	0,418	0,339	0,496	0,026	0,82994	0,008	0,96451
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	66	160	0,412	0,335	0,493	0,426	0,347	0,506				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	64	139	0,46	0,376	0,547	0,441	0,355	0,525	0,048	0,67621	0,015	0,90123
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	13	36	0,361	0,208	0,538	0,324	0,186	0,51				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	5	22	0,227	0,078	0,454	0,293	0,107	0,502	-0,134	0,61397	-0,031	0,84804
Jahr_5	eQS	0	alle												
Jahr_5	eQS	1	alle												
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit												
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit												

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH I61											
				2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	1859	6651	0,28	0,269	0,29	0,276	0,266	0,287				
Tage_10	eQS	1	alle	1043	3772	0,277	0,262	0,291	0,283	0,269	0,298	-0,003	0,82231	0,007	0,46892
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1662	4615	0,36	0,346	0,374	0,359	0,345	0,373				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	968	2704	0,358	0,34	0,376	0,36	0,342	0,378	-0,002	0,91795	0,001	0,96585
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	197	2036	0,097	0,084	0,11	0,091	0,078	0,104				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	75	1068	0,07	0,056	0,087	0,081	0,065	0,098	-0,027	0,02663	-0,01	0,41597
Tage_30	eQS	0	alle	2377	6651	0,357	0,346	0,369	0,353	0,341	0,364				
Tage_30	eQS	1	alle	1307	3772	0,347	0,331	0,362	0,355	0,34	0,37	-0,01	0,45126	0,002	0,85776
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	2035	4615	0,441	0,427	0,455	0,439	0,424	0,453				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	1167	2704	0,432	0,413	0,451	0,436	0,417	0,455	-0,009	0,64096	-0,003	0,82289
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	342	2036	0,168	0,152	0,185	0,161	0,145	0,178				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	140	1068	0,131	0,111	0,153	0,142	0,122	0,165	-0,037	0,02349	-0,019	0,18604
Tage_90	eQS	0	alle	2771	6651	0,417	0,405	0,429	0,411	0,399	0,423				
Tage_90	eQS	1	alle	1509	3772	0,4	0,384	0,416	0,41	0,395	0,426	-0,017	0,2931	-0,001	0,94189
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	2304	4615	0,499	0,485	0,514	0,495	0,48	0,509				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	1313	2704	0,486	0,467	0,505	0,493	0,474	0,512	-0,013	0,52456	-0,002	0,89218
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	467	2036	0,229	0,211	0,248	0,221	0,203	0,24				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	196	1068	0,184	0,161	0,208	0,198	0,174	0,223	-0,045	0,01863	-0,023	0,14148
Jahr_1	eQS	0	alle	3373	6651	0,507	0,495	0,519	0,5	0,488	0,512				
Jahr_1	eQS	1	alle	1789	3772	0,474	0,458	0,49	0,485	0,469	0,502	-0,033	0,0627	-0,015	0,14361
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	2689	4615	0,583	0,568	0,597	0,579	0,564	0,593				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	1510	2704	0,558	0,539	0,577	0,565	0,547	0,584	-0,025	0,3006	-0,014	0,25614
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	684	2036	0,336	0,315	0,357	0,326	0,306	0,347				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	279	1068	0,261	0,235	0,289	0,277	0,25	0,305	-0,075	0,00199	-0,049	0,00571
Jahr_2	eQS	0	alle	3743	6651	0,563	0,551	0,575	0,554	0,542	0,566				
Jahr_2	eQS	1	alle	1974	3772	0,523	0,507	0,539	0,538	0,522	0,554	-0,04	0,03661	-0,016	0,11625
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	2919	4615	0,633	0,618	0,646	0,628	0,614	0,642				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	1637	2704	0,605	0,587	0,624	0,614	0,595	0,632	-0,028	0,27287	-0,014	0,24132
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	824	2036	0,405	0,383	0,426	0,39	0,369	0,412				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	337	1068	0,316	0,288	0,344	0,34	0,311	0,369	-0,089	0,001	-0,05	0,00687
Jahr_3	eQS	0	alle	4028	6651	0,606	0,594	0,617	0,597	0,585	0,609				
Jahr_3	eQS	1	alle	2136	3772	0,566	0,55	0,582	0,582	0,566	0,597	-0,04	0,04771	-0,015	0,13629
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	3104	4615	0,673	0,659	0,686	0,667	0,654	0,681				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	1743	2704	0,645	0,626	0,663	0,655	0,636	0,673	-0,028	0,27803	-0,012	0,30664
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	924	2036	0,454	0,432	0,476	0,439	0,417	0,461				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	393	1068	0,368	0,339	0,398	0,394	0,364	0,423	-0,086	0,00353	-0,045	0,01794
Jahr_5	eQS	0	alle	4583	6651	0,689	0,678	0,7	0,681	0,669	0,692				
Jahr_5	eQS	1	alle	2436	3772	0,646	0,63	0,661	0,66	0,645	0,675	-0,043	0,04655	-0,021	0,03103
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	3427	4615	0,743	0,73	0,755	0,74	0,727	0,753				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	1933	2704	0,715	0,697	0,732	0,72	0,703	0,737	-0,028	0,3176	-0,02	0,0669
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	1156	2036	0,568	0,546	0,589	0,55	0,528	0,572				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	503	1068	0,471	0,441	0,501	0,502	0,471	0,532	-0,097	0,00471	-0,048	0,01171

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH											
				I61											
				2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	1257	4401	0,286	0,272	0,299	0,288	0,275	0,302				
Tage_10	eQS	1	alle	754	2637	0,286	0,269	0,304	0,283	0,266	0,301	0	1	-0,005	0,67352
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1076	2780	0,387	0,369	0,405	0,393	0,375	0,411				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	679	1802	0,377	0,354	0,4	0,368	0,346	0,391	-0,01	0,66202	-0,025	0,09188
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	181	1621	0,112	0,097	0,128	0,109	0,094	0,125				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	75	835	0,09	0,071	0,111	0,096	0,077	0,118	-0,022	0,14803	-0,013	0,33863
Tage_30	eQS	0	alle	1611	4401	0,366	0,352	0,38	0,364	0,35	0,378				
Tage_30	eQS	1	alle	956	2637	0,363	0,344	0,381	0,367	0,348	0,385	-0,003	0,85806	0,003	0,81512
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	1296	2780	0,466	0,448	0,485	0,469	0,45	0,487				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	817	1802	0,453	0,43	0,477	0,449	0,425	0,472	-0,013	0,62468	-0,02	0,19217
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	315	1621	0,194	0,175	0,214	0,186	0,167	0,205				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	139	835	0,166	0,142	0,193	0,182	0,156	0,21	-0,028	0,17746	-0,004	0,8389
Tage_90	eQS	0	alle	1911	4401	0,434	0,42	0,449	0,429	0,414	0,444				
Tage_90	eQS	1	alle	1099	2637	0,417	0,398	0,436	0,426	0,407	0,445	-0,017	0,37555	-0,003	0,81649
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	1486	2780	0,535	0,516	0,553	0,533	0,514	0,552				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	897	1802	0,498	0,474	0,521	0,501	0,478	0,524	-0,037	0,1788	-0,032	0,03692
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	425	1621	0,262	0,241	0,284	0,254	0,233	0,275				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	202	835	0,242	0,213	0,272	0,259	0,229	0,29	-0,02	0,42641	0,005	0,84592
Jahr_1	eQS	0	alle	2308	4401	0,524	0,51	0,539	0,518	0,503	0,533				
Jahr_1	eQS	1	alle	1317	2637	0,499	0,48	0,519	0,509	0,49	0,529	-0,025	0,25837	-0,009	0,47214
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	1707	2780	0,614	0,596	0,632	0,612	0,593	0,63				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	1038	1802	0,576	0,553	0,599	0,58	0,557	0,603	-0,038	0,20681	-0,032	0,03354
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	601	1621	0,371	0,347	0,395	0,361	0,337	0,385				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	279	835	0,334	0,302	0,367	0,353	0,321	0,387	-0,037	0,23157	-0,008	0,74335
Jahr_2	eQS	0	alle	2508	4401	0,57	0,555	0,585	0,565	0,551	0,58				
Jahr_2	eQS	1	alle	1466	2637	0,556	0,537	0,575	0,564	0,545	0,583	-0,014	0,56042	-0,001	0,94142
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	1814	2780	0,653	0,634	0,67	0,65	0,632	0,668				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	1129	1802	0,627	0,604	0,649	0,631	0,609	0,654	-0,026	0,41564	-0,019	0,19996
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	694	1621	0,428	0,404	0,453	0,422	0,398	0,446				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	337	835	0,404	0,37	0,438	0,416	0,382	0,45	-0,024	0,47834	-0,006	0,79414
Jahr_3	eQS	0	alle	2722	4401	0,618	0,604	0,633	0,61	0,596	0,625				
Jahr_3	eQS	1	alle	1573	2637	0,597	0,577	0,615	0,61	0,591	0,629	-0,021	0,37772	0	1
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	1926	2780	0,693	0,675	0,71	0,687	0,67	0,705				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	1190	1802	0,66	0,638	0,682	0,669	0,646	0,69	-0,033	0,32637	-0,018	0,2191
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	796	1621	0,491	0,466	0,516	0,482	0,457	0,506				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	383	835	0,459	0,424	0,493	0,477	0,442	0,511	-0,032	0,38578	-0,005	0,84181
Jahr_5	eQS	0	alle	2114	3013	0,702	0,685	0,718	0,696	0,679	0,712				
Jahr_5	eQS	1	alle	1213	1765	0,687	0,665	0,709	0,699	0,677	0,72	-0,015	0,67572	0,003	0,84362
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	1477	1929	0,766	0,746	0,784	0,76	0,74	0,779				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	902	1212	0,744	0,719	0,769	0,754	0,729	0,778	-0,022	0,63111	-0,006	0,74142
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	637	1084	0,588	0,558	0,617	0,582	0,551	0,611				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	311	553	0,562	0,52	0,604	0,574	0,533	0,617	-0,026	0,6431	-0,008	0,77125

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH											
				I61											
				2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	1603	5409	0,296	0,284	0,309	0,293	0,281	0,306				
Tage_10	eQS	1	alle	991	3333	0,297	0,282	0,313	0,301	0,286	0,317	0,001	0,96162	0,008	0,44621
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1382	3367	0,41	0,394	0,427	0,413	0,396	0,43				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	889	2127	0,418	0,397	0,439	0,413	0,392	0,435	0,008	0,74238	0	1
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	221	2042	0,108	0,095	0,123	0,102	0,089	0,115				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	102	1206	0,085	0,069	0,102	0,096	0,079	0,113	-0,023	0,05556	-0,006	0,64489
Tage_30	eQS	0	alle	2048	5360	0,382	0,369	0,395	0,376	0,363	0,39				
Tage_30	eQS	1	alle	1208	3296	0,367	0,35	0,383	0,376	0,36	0,393	-0,015	0,3377	0	1
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	1650	3334	0,495	0,478	0,512	0,496	0,479	0,514				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	1031	2101	0,491	0,469	0,512	0,489	0,467	0,51	-0,004	0,88017	-0,007	0,62037
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	398	2026	0,196	0,179	0,214	0,185	0,168	0,202				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	177	1195	0,148	0,128	0,17	0,166	0,145	0,188	-0,048	0,00427	-0,019	0,17916
Tage_90	eQS	0	alle	2275	5140	0,443	0,429	0,456	0,436	0,423	0,45				
Tage_90	eQS	1	alle	1333	3167	0,421	0,404	0,438	0,432	0,415	0,45	-0,022	0,23055	-0,004	0,73551
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	1764	3188	0,553	0,536	0,571	0,553	0,536	0,571				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	1094	2034	0,538	0,516	0,56	0,537	0,515	0,559	-0,015	0,56928	-0,016	0,26534
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	511	1952	0,262	0,242	0,282	0,249	0,229	0,268				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	239	1133	0,211	0,188	0,236	0,233	0,209	0,259	-0,051	0,01438	-0,016	0,34058
Jahr_1	eQS	0	alle	2223	4197	0,53	0,514	0,545	0,52	0,505	0,535				
Jahr_1	eQS	1	alle	1256	2588	0,485	0,466	0,505	0,501	0,481	0,52	-0,045	0,04546	-0,019	0,14028
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	1677	2633	0,637	0,618	0,655	0,632	0,614	0,651				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	995	1663	0,598	0,574	0,622	0,605	0,581	0,629	-0,039	0,22822	-0,027	0,08044
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	546	1564	0,349	0,325	0,373	0,335	0,312	0,359				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	261	925	0,282	0,253	0,312	0,304	0,275	0,336	-0,067	0,01478	-0,031	0,11724
Jahr_2	eQS	0	alle	1652	2840	0,582	0,563	0,6	0,573	0,555	0,592				
Jahr_2	eQS	1	alle	942	1771	0,532	0,508	0,555	0,545	0,522	0,569	-0,05	0,0827	-0,028	0,06676
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	1205	1757	0,686	0,664	0,707	0,681	0,658	0,702				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	726	1144	0,635	0,606	0,663	0,643	0,614	0,67	-0,051	0,20969	-0,038	0,03785
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	447	1083	0,413	0,383	0,443	0,4	0,37	0,43				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	216	627	0,344	0,307	0,383	0,366	0,327	0,404	-0,069	0,06891	-0,034	0,17277
Jahr_3	eQS	0	alle	875	1432	0,611	0,585	0,636	0,608	0,582	0,634				
Jahr_3	eQS	1	alle	546	921	0,593	0,56	0,625	0,597	0,565	0,629	-0,018	0,6863	-0,011	0,62247
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	605	871	0,695	0,663	0,725	0,7	0,669	0,731				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	414	608	0,681	0,642	0,718	0,674	0,635	0,711	-0,014	0,84243	-0,026	0,31422
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	270	561	0,481	0,439	0,524	0,464	0,423	0,507				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	132	313	0,422	0,366	0,479	0,451	0,394	0,507	-0,059	0,33047	-0,013	0,7654
Jahr_5	eQS	0	alle												
Jahr_5	eQS	1	alle												
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit												
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit												

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH I60+I61											
				2007-2010											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	2117	7834	0,27	0,26	0,28	0,266	0,256	0,276				
Tage_10	eQS	1	alle	1216	4574	0,266	0,253	0,279	0,274	0,261	0,287	-0,004	0,70147	0,008	0,34781
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1913	5707	0,335	0,323	0,348	0,333	0,32	0,345				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	1134	3436	0,33	0,314	0,346	0,334	0,319	0,35	-0,005	0,73568	0,001	0,9255
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	204	2127	0,096	0,084	0,109	0,089	0,078	0,102				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	82	1138	0,072	0,058	0,089	0,084	0,068	0,101	-0,024	0,04071	-0,005	0,71218
Tage_30	eQS	0	alle	2735	7834	0,349	0,339	0,36	0,344	0,333	0,354				
Tage_30	eQS	1	alle	1539	4574	0,336	0,323	0,35	0,346	0,332	0,36	-0,013	0,32612	0,002	0,82989
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	2382	5707	0,417	0,405	0,43	0,413	0,4	0,426				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	1388	3436	0,404	0,387	0,421	0,411	0,394	0,427	-0,013	0,42625	-0,002	0,86364
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	353	2127	0,166	0,15	0,182	0,159	0,144	0,175				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	151	1138	0,133	0,114	0,154	0,145	0,125	0,167	-0,033	0,03526	-0,014	0,31786
Tage_90	eQS	0	alle	3169	7834	0,405	0,394	0,415	0,399	0,388	0,409				
Tage_90	eQS	1	alle	1769	4574	0,387	0,373	0,401	0,398	0,384	0,413	-0,018	0,20594	-0,001	0,91647
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	2687	5707	0,471	0,458	0,484	0,466	0,453	0,479				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	1559	3436	0,454	0,437	0,471	0,462	0,445	0,479	-0,017	0,34593	-0,004	0,72338
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	482	2127	0,227	0,209	0,245	0,218	0,201	0,236				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	210	1138	0,185	0,162	0,208	0,2	0,177	0,225	-0,042	0,02584	-0,018	0,254
Jahr_1	eQS	0	alle	3833	7834	0,489	0,478	0,5	0,481	0,47	0,493				
Jahr_1	eQS	1	alle	2077	4574	0,454	0,44	0,469	0,467	0,452	0,482	-0,035	0,02471	-0,014	0,137
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	3126	5707	0,548	0,535	0,561	0,542	0,529	0,555				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	1783	3436	0,519	0,502	0,536	0,528	0,511	0,545	-0,029	0,14566	-0,014	0,20018
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	707	2127	0,332	0,312	0,353	0,321	0,301	0,341				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	294	1138	0,258	0,233	0,285	0,276	0,25	0,303	-0,074	0,00149	-0,045	0,0085
Jahr_2	eQS	0	alle	4236	7834	0,541	0,53	0,552	0,532	0,521	0,543				
Jahr_2	eQS	1	alle	2284	4574	0,499	0,485	0,514	0,515	0,5	0,529	-0,042	0,01326	-0,017	0,07091
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	3384	5707	0,593	0,58	0,606	0,587	0,574	0,6				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	1932	3436	0,562	0,546	0,579	0,572	0,555	0,588	-0,031	0,14231	-0,015	0,16249
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	852	2127	0,401	0,38	0,422	0,384	0,364	0,406				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	352	1138	0,309	0,283	0,337	0,336	0,308	0,364	-0,092	0,00047	-0,048	0,00699
Jahr_3	eQS	0	alle	4547	7834	0,58	0,569	0,591	0,57	0,559	0,581				
Jahr_3	eQS	1	alle	2462	4574	0,538	0,524	0,553	0,555	0,54	0,569	-0,042	0,01626	-0,015	0,11149
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	3592	5707	0,629	0,617	0,642	0,623	0,61	0,636				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	2053	3436	0,597	0,581	0,614	0,607	0,591	0,624	-0,032	0,14298	-0,016	0,13762
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	955	2127	0,449	0,428	0,47	0,432	0,41	0,453				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	409	1138	0,359	0,331	0,388	0,388	0,36	0,417	-0,09	0,00154	-0,044	0,01759
Jahr_5	eQS	0	alle	5171	7834	0,66	0,649	0,671	0,65	0,64	0,661				
Jahr_5	eQS	1	alle	2790	4574	0,61	0,596	0,624	0,626	0,612	0,64	-0,05	0,00881	-0,024	0,00745
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	3983	5707	0,698	0,686	0,71	0,693	0,681	0,705				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	2267	3436	0,66	0,644	0,676	0,668	0,652	0,684	-0,038	0,10225	-0,025	0,01335
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	1188	2127	0,559	0,537	0,58	0,539	0,517	0,56				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	523	1138	0,46	0,43	0,489	0,495	0,465	0,524	-0,099	0,00257	-0,044	0,01802

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH I60+I61											
				2011-2013											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	1412	5150	0,274	0,262	0,287	0,276	0,264	0,288				
Tage_10	eQS	1	alle	858	3138	0,273	0,258	0,289	0,27	0,254	0,286	-0,001	0,97462	-0,006	0,56909
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1225	3420	0,358	0,342	0,375	0,363	0,347	0,38				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	776	2243	0,346	0,326	0,366	0,338	0,318	0,358	-0,012	0,5323	-0,025	0,0586
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	187	1730	0,108	0,094	0,124	0,105	0,091	0,12				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	82	895	0,092	0,074	0,112	0,098	0,079	0,119	-0,016	0,26042	-0,007	0,6297
Tage_30	eQS	0	alle	1823	5150	0,354	0,341	0,367	0,352	0,339	0,365				
Tage_30	eQS	1	alle	1107	3138	0,353	0,336	0,37	0,356	0,34	0,373	-0,001	0,95616	0,004	0,73504
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	1494	3420	0,437	0,42	0,454	0,439	0,422	0,456				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	957	2243	0,427	0,406	0,447	0,423	0,403	0,444	-0,01	0,65165	-0,016	0,25182
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	329	1730	0,19	0,172	0,209	0,182	0,165	0,202				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	150	895	0,168	0,144	0,194	0,183	0,158	0,21	-0,022	0,25787	0,001	0,98437
Tage_90	eQS	0	alle	2151	5150	0,418	0,404	0,431	0,413	0,4	0,427				
Tage_90	eQS	1	alle	1266	3138	0,403	0,386	0,421	0,412	0,394	0,429	-0,015	0,42174	-0,001	0,94941
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	1708	3420	0,499	0,483	0,516	0,497	0,48	0,514				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	1052	2243	0,469	0,448	0,49	0,473	0,452	0,493	-0,03	0,19593	-0,024	0,08123
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	443	1730	0,256	0,236	0,277	0,248	0,228	0,269				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	214	895	0,239	0,211	0,268	0,255	0,226	0,285	-0,017	0,48896	0,007	0,73978
Jahr_1	eQS	0	alle	2593	5150	0,503	0,49	0,517	0,497	0,483	0,511				
Jahr_1	eQS	1	alle	1506	3138	0,48	0,462	0,498	0,49	0,472	0,508	-0,023	0,23275	-0,007	0,55344
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	1966	3420	0,575	0,558	0,591	0,572	0,555	0,589				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	1212	2243	0,54	0,519	0,561	0,545	0,524	0,566	-0,035	0,18112	-0,027	0,04722
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	627	1730	0,362	0,34	0,386	0,353	0,33	0,376				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	294	895	0,328	0,298	0,36	0,346	0,315	0,379	-0,034	0,24543	-0,007	0,76155
Jahr_2	eQS	0	alle	2821	5150	0,548	0,534	0,561	0,543	0,529	0,557				
Jahr_2	eQS	1	alle	1667	3138	0,531	0,514	0,549	0,54	0,522	0,557	-0,017	0,4347	-0,003	0,82443
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	2094	3420	0,612	0,596	0,629	0,609	0,592	0,625				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	1314	2243	0,586	0,565	0,606	0,59	0,57	0,611	-0,026	0,33137	-0,019	0,15626
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	727	1730	0,42	0,397	0,444	0,413	0,39	0,437				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	353	895	0,394	0,362	0,427	0,407	0,374	0,44	-0,026	0,43127	-0,006	0,79873
Jahr_3	eQS	0	alle	3060	5150	0,594	0,581	0,608	0,587	0,573	0,6				
Jahr_3	eQS	1	alle	1787	3138	0,569	0,552	0,587	0,581	0,564	0,599	-0,025	0,26416	-0,006	0,60383
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	2227	3420	0,651	0,635	0,667	0,646	0,629	0,662				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	1382	2243	0,616	0,596	0,636	0,624	0,604	0,645	-0,035	0,21378	-0,022	0,1018
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	833	1730	0,482	0,458	0,505	0,473	0,45	0,497				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	405	895	0,453	0,42	0,486	0,47	0,437	0,504	-0,029	0,41718	-0,003	0,9382
Jahr_5	eQS	0	alle	2386	3545	0,673	0,657	0,688	0,667	0,651	0,682				
Jahr_5	eQS	1	alle	1367	2103	0,65	0,629	0,67	0,661	0,64	0,681	-0,023	0,43808	-0,006	0,65545
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit	1710	2378	0,719	0,701	0,737	0,713	0,695	0,731				
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit	1034	1505	0,687	0,663	0,71	0,696	0,672	0,72	-0,032	0,38856	-0,017	0,25763
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit	676	1167	0,579	0,55	0,608	0,574	0,545	0,603				
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit	333	598	0,557	0,516	0,597	0,567	0,526	0,607	-0,022	0,66767	-0,007	0,81049

				eQS alle BL ohne Hessen und GQH I60+I61											
				2014-2017											
Beobachtungszeit	Gruppe	Merkmal	Subgruppe	events	N	risc	L95CI	U95CI	risc_adj	L95CI	U95CI	diff_raw	p_raw	diff_adj	p_adj
Tage_10	eQS	0	alle	1797	6271	0,287	0,275	0,298	0,285	0,274	0,297				
Tage_10	eQS	1	alle	1135	3984	0,285	0,271	0,299	0,288	0,274	0,302	-0,002	0,90901	0,003	0,76526
Tage_10	eQS	0	ohne stroke unit	1561	4080	0,383	0,368	0,398	0,387	0,372	0,402				
Tage_10	eQS	1	ohne stroke unit	1030	2689	0,383	0,365	0,402	0,377	0,358	0,395	0	0,99923	-0,01	0,42615
Tage_10	eQS	0	stroke_unit	236	2191	0,108	0,095	0,121	0,101	0,089	0,114				
Tage_10	eQS	1	stroke_unit	105	1295	0,081	0,067	0,097	0,092	0,077	0,11	-0,027	0,02338	-0,009	0,42139
Tage_30	eQS	0	alle	2301	6213	0,37	0,358	0,382	0,366	0,354	0,378				
Tage_30	eQS	1	alle	1401	3937	0,356	0,341	0,371	0,363	0,348	0,378	-0,014	0,32204	-0,003	0,77269
Tage_30	eQS	0	ohne stroke unit	1879	4040	0,465	0,45	0,481	0,468	0,452	0,483				
Tage_30	eQS	1	ohne stroke unit	1219	2655	0,459	0,44	0,478	0,455	0,436	0,474	-0,006	0,7886	-0,013	0,30544
Tage_30	eQS	0	stroke_unit	422	2173	0,194	0,178	0,211	0,182	0,166	0,199				
Tage_30	eQS	1	stroke_unit	182	1282	0,142	0,123	0,162	0,16	0,141	0,182	-0,052	0,00117	-0,022	0,11119
Tage_90	eQS	0	alle	2545	5959	0,427	0,414	0,44	0,421	0,408	0,434				
Tage_90	eQS	1	alle	1543	3785	0,408	0,392	0,424	0,418	0,402	0,434	-0,019	0,23262	-0,003	0,78023
Tage_90	eQS	0	ohne stroke unit	2007	3870	0,519	0,503	0,534	0,52	0,505	0,536				
Tage_90	eQS	1	ohne stroke unit	1297	2569	0,505	0,485	0,524	0,503	0,483	0,522	-0,014	0,55427	-0,017	0,19046
Tage_90	eQS	0	stroke_unit	538	2089	0,258	0,239	0,277	0,243	0,225	0,262				
Tage_90	eQS	1	stroke_unit	246	1216	0,202	0,18	0,226	0,226	0,202	0,25	-0,056	0,00507	-0,017	0,28561
Jahr_1	eQS	0	alle	2479	4863	0,51	0,496	0,524	0,5	0,486	0,515				
Jahr_1	eQS	1	alle	1447	3095	0,468	0,45	0,485	0,483	0,465	0,501	-0,042	0,03342	-0,017	0,14634
Jahr_1	eQS	0	ohne stroke unit	1903	3185	0,597	0,58	0,615	0,593	0,575	0,61				
Jahr_1	eQS	1	ohne stroke unit	1176	2109	0,558	0,536	0,579	0,564	0,543	0,586	-0,039	0,1438	-0,029	0,03676
Jahr_1	eQS	0	stroke_unit	576	1678	0,343	0,321	0,367	0,328	0,305	0,351				
Jahr_1	eQS	1	stroke_unit	271	986	0,275	0,247	0,304	0,299	0,271	0,329	-0,068	0,00901	-0,029	0,13689
Jahr_2	eQS	0	alle	1815	3265	0,556	0,539	0,573	0,548	0,531	0,565				
Jahr_2	eQS	1	alle	1086	2123	0,512	0,49	0,533	0,525	0,503	0,546	-0,044	0,08364	-0,023	0,10789
Jahr_2	eQS	0	ohne stroke unit	1346	2106	0,639	0,618	0,66	0,635	0,614	0,655				
Jahr_2	eQS	1	ohne stroke unit	862	1458	0,591	0,565	0,617	0,597	0,572	0,623	-0,048	0,16756	-0,038	0,02316
Jahr_2	eQS	0	stroke_unit	469	1159	0,405	0,376	0,434	0,391	0,363	0,42				
Jahr_2	eQS	1	stroke_unit	224	665	0,337	0,301	0,374	0,361	0,324	0,399	-0,068	0,05848	-0,03	0,22308
Jahr_3	eQS	0	alle	954	1628	0,586	0,562	0,61	0,585	0,56	0,609				
Jahr_3	eQS	1	alle	615	1082	0,568	0,538	0,598	0,57	0,54	0,6	-0,018	0,66175	-0,015	0,47746
Jahr_3	eQS	0	ohne stroke unit	671	1031	0,651	0,621	0,68	0,658	0,628	0,687				
Jahr_3	eQS	1	ohne stroke unit	478	747	0,64	0,604	0,674	0,631	0,595	0,665	-0,011	0,85532	-0,027	0,25889
Jahr_3	eQS	0	stroke_unit	283	597	0,474	0,433	0,515	0,457	0,417	0,498				
Jahr_3	eQS	1	stroke_unit	137	335	0,409	0,356	0,464	0,44	0,385	0,494	-0,065	0,26047	-0,017	0,63444
Jahr_5	eQS	0	alle												
Jahr_5	eQS	1	alle												
Jahr_5	eQS	0	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	1	ohne stroke unit												
Jahr_5	eQS	0	stroke_unit												
Jahr_5	eQS	1	stroke_unit												

Anlage 7: Cox-Regressionsmodelle zu den sekundären Endpunkten

		1. Cox- Regression. event= alle Rezidive (= ICD G45, I60, I61, I63)							
		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,22177	1,248284	0,037478	5,917	1,248	1,160	1,343	3,27E-09
	60 bis 69	0,388982	1,475479	0,034598	11,243	1,475	1,379	1,579	<2E-016
	70 bis 79	0,604216	1,829817	0,033346	18,119	1,830	1,714	1,953	<2E-016
	80 bis 89	0,755248	2,12814	0,033699	22,411	2,128	1,992	2,273	<2E-016
	≥ 90	0,722838	2,060273	0,039012	18,528	2,060	1,909	2,224	<2E-016
Geschlecht	Frauen	-0,038729	0,962011	0,009471	-4,089	0,962	0,944	0,980	0,0000432
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,136448	1,146196	0,010068	13,553	1,146	1,124	1,169	<2E-016
	> 6	0,284174	1,328665	0,022196	12,803	1,329	1,272	1,388	<2E-016
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,141302	1,151772	0,014334	9,858	1,152	1,120	1,185	<2E-016
	2	0,065828	1,068043	0,019639	3,352	1,068	1,028	1,110	0,000803
GISD	> 5	0,028875	1,029296	0,011102	2,601	1,029	1,007	1,052	0,009298
Cerebrale Insult Diagnose	I60	-0,12779	0,880038	0,052642	-2,428	0,880	0,794	0,976	0,015203
	I61	0,039615	1,040411	0,021634	1,831	1,040	0,997	1,085	0,067079
	I63	0,065103	1,067269	0,01052	6,189	1,067	1,045	1,090	6,07E-10
	I64	1,545214	4,688976	0,030233	51,11	4,689	4,419	4,975	<2E-016
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	-0,13144	0,876832	0,010933	-12,022	0,877	0,858	0,896	<2E-016
	2014 bis 2017	-0,176736	0,838001	0,012992	-13,603	0,838	0,817	0,860	<2E-016
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,040723	0,960095	0,009638	-4,225	0,960	0,942	0,978	0,0000239
	eQS ex GQH	-0,02269	0,977565	0,011815	-1,92	0,978	0,955	1,000	0,054806
	GQH	0,008589	1,008626	0,015965	0,538	1,009	0,978	1,041	0,590578

		2. Cox- Regression,event= hämorrhagische Rezidive (= ICD I60, I61)							
		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,04518	1,04622	0,10254	0,441	1,046	0,856	1,279	0,6595
	60 bis 69	0,17062	1,18604	0,09396	1,816	1,186	0,987	1,426	0,0694
	70 bis 79	0,45163	1,57088	0,08909	5,07	1,571	1,319	1,871	0,00000398
	80 bis 89	0,49402	1,6389	0,09138	5,406	1,639	1,370	1,960	6,44E-08
	≥ 90	0,21884	1,24463	0,12464	1,756	1,245	0,975	1,589	0,07912
Geschlecht	Frauen	-0,02617	0,97417	0,032	-0,818	0,974	0,915	1,037	0,41356
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,10034	1,10554	0,03411	2,941	1,106	1,034	1,182	0,00327
	> 6	0,0247	1,025	0,08217	0,301	1,025	0,873	1,204	0,76376
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,07319	1,07593	0,0524	1,397	1,076	0,971	1,192	0,16248
	2	-0,0174	0,98275	0,0737	-0,236	0,983	0,851	1,135	0,81336
GISD	> 5	0,0331	1,03365	0,03765	0,879	1,034	0,960	1,113	0,37928
Cerebrale Insult Diagnose	I60	1,7775	5,91508	0,08561	20,763	5,915	5,001	6,996	<2E-016
	I61	1,91638	6,7963	0,04574	41,896	6,796	6,214	7,434	<2E-016
	I63	0,02228	1,02253	0,04083	0,546	1,023	0,944	1,108	0,58518
	I64	1,20297	3,33001	0,11873	10,132	3,330	2,639	4,203	<2E-016
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	-0,02048	0,97973	0,0373	-0,549	0,980	0,911	1,054	0,58301
	2014 bis 2017	-0,03206	0,96845	0,04495	-0,713	0,968	0,887	1,058	0,47564
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,05517	0,94633	0,03271	-1,686	0,946	0,888	1,009	0,09171
	eQS ex GQH	-0,02248	0,97777	0,03995	-0,563	0,978	0,904	1,057	0,5736
	GQH	-0,0387	0,96204	0,05487	-0,705	0,962	0,864	1,071	0,48064

		3. Cox- Regression, event= embolische Rezidive (= ICD G45, I3)							
		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,239375	1,270455	0,040003	5,984	1,270	1,175	1,374	2,18E-09
	60 bis 69	0,409349	1,505838	0,036969	11,073	1,506	1,401	1,619	<2E-016
	70 bis 79	0,622033	1,862712	0,035678	17,435	1,863	1,737	1,998	<2E-016
	80 bis 89	0,773481	2,167298	0,036034	21,465	2,167	2,020	2,326	<2E-016
	≥ 90	0,755227	2,128094	0,041407	18,239	2,128	1,962	2,308	<2E-016
Geschlecht	Frauen	-0,044128	0,956831	0,009908	-4,454	0,957	0,938	0,976	0,00000843
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,137867	1,147823	0,010537	13,085	1,148	1,124	1,172	<2E-016
	> 6	0,291422	1,338329	0,023231	12,545	1,338	1,279	1,401	<2E-016
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,141622	1,152141	0,014967	9,462	1,152	1,119	1,186	<2E-016
	2	0,060305	1,062161	0,02056	2,933	1,062	1,020	1,106	0,00335
GISD	> 5	0,027145	1,027517	0,011612	2,338	1,028	1,004	1,051	0,0194
Cerebrale Insult Diagnose	I60	-0,595973	0,551026	0,067573	-8,82	0,551	0,483	0,629	<2E-016
	I61	-0,405913	0,666368	0,026819	-15,135	0,666	0,632	0,702	<2E-016
	I63	0,064245	1,066354	0,010897	5,896	1,066	1,044	1,089	3,73E-09
	I64	1,519852	4,571548	0,031379	48,435	4,572	4,299	4,862	<2E-016
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	-0,128536	0,879382	0,01144	-11,235	0,879	0,860	0,899	<2E-016
	2014 bis 2017	-0,169168	0,844367	0,013601	-12,438	0,844	0,822	0,867	<2E-016
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,024797	0,975508	0,010083	-2,459	0,976	0,956	0,995	0,01392
	eQS ex GQH	-0,021535	0,978695	0,012365	-1,742	0,979	0,955	1,003	0,08158
	GQH	0,019872	1,020071	0,016641	1,194	1,020	0,987	1,054	0,23241

		4. Cox- Regression, event= Erhöhung des Pflegegrades							
		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,441097	1,554411	0,028978	15,222	1,554	1,469	1,645	<2E-016
	60 bis 69	0,785174	2,192789	0,026844	29,25	2,193	2,080	2,311	<2E-016
	70 bis 79	1,253206	3,501552	0,026033	48,138	3,502	3,327	3,685	<2E-016
	80 bis 89	1,716766	5,566495	0,026159	65,627	5,566	5,288	5,859	<2E-016
	≥ 90	1,836688	6,275719	0,028057	65,462	6,276	5,940	6,630	<2E-016
Geschlecht	Frauen	0,014881	1,014992	0,005755	2,586	1,015	1,004	1,027	0,00971
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,369436	1,446918	0,005964	61,947	1,447	1,430	1,464	<2E-016
	> 6	0,485997	1,625795	0,01267	38,357	1,626	1,586	1,667	<2E-016
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,535761	1,708748	0,007732	69,292	1,709	1,683	1,735	<2E-016
	2	0,139847	1,150098	0,011117	12,58	1,150	1,125	1,175	<2E-016
GISD	> 5	0,010784	1,010843	0,00671	1,607	1,011	0,998	1,024	0,10801
Cerebrale Insult Diagnose	I60	0,400406	1,492431	0,030623	13,075	1,492	1,405	1,585	<2E-016
	I61	0,668634	1,951569	0,011995	55,743	1,952	1,906	1,998	<2E-016
	I63	0,276184	1,31809	0,006455	42,784	1,318	1,302	1,335	<2E-016
	I64	0,472347	1,603754	0,030427	15,524	1,604	1,511	1,702	<2E-016
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	0,034356	1,034953	0,006914	4,969	1,035	1,021	1,049	0,00000673
	2014 bis 2017	0,408	1,503808	0,007616	53,568	1,504	1,482	1,526	<2E-016
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,055026	0,94646	0,005766	-9,542	0,946	0,936	0,957	<2E-016
	eQS ex GQH	-0,081473	0,921757	0,007178	-11,35	0,922	0,909	0,935	<2E-016
	GQH	0,01891	1,01909	0,009501	1,99	1,019	1,000	1,038	0,04656

		5. Cox- Regression, event= erneuter Krankenhausaufenthalt (alle ICD)							
		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,067847	1,070201	0,023495	2,888	1,070	1,022	1,121	0,00388
	60 bis 69	0,225726	1,253232	0,021542	10,479	1,253	1,201	1,307	<2E-016
	70 bis 79	0,408988	1,505294	0,020671	19,786	1,505	1,446	1,568	<2E-016
	80 bis 89	0,551749	1,736288	0,020875	26,432	1,736	1,667	1,809	<2E-016
	≥ 90	0,530102	1,699106	0,023682	22,384	1,699	1,622	1,780	<2E-016
Geschlecht	Frauen	-0,067856	0,934395	0,006078	-11,164	0,934	0,923	0,946	<2E-016
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,308955	1,362002	0,006367	48,525	1,362	1,345	1,379	<2E-016
	> 6	0,580619	1,787144	0,012745	45,556	1,787	1,743	1,832	<2E-016
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,418422	1,519561	0,008531	49,048	1,520	1,494	1,545	<2E-016
	2	0,465475	1,592771	0,010792	43,132	1,593	1,559	1,627	<2E-016
GISD	> 5	0,044055	1,04504	0,007105	6,201	1,045	1,031	1,060	5,62E-10
Cerebrale Insult Diagnose	I60	-0,070271	0,932141	0,032561	-2,158	0,932	0,875	0,994	0,03092
	I61	-0,003596	0,996411	0,013572	-0,265	0,996	0,970	1,023	0,79104
	I63	-0,046005	0,955037	0,006625	-6,944	0,955	0,943	0,968	3,81E-12
	I64	0,31417	1,369122	0,031954	9,832	1,369	1,286	1,458	<2E-016
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	-0,004996	0,995017	0,007012	-0,712	0,995	0,981	1,009	0,47618
	2014 bis 2017	-0,06403	0,937977	0,007728	-8,286	0,938	0,924	0,952	<2E-016
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,043305	0,957619	0,006131	-7,063	0,958	0,946	0,969	1,63E-12
	eQS ex GQH	-0,005182	0,994832	0,007585	-0,683	0,995	0,980	1,010	0,49447
	GQH	0,061198	1,063109	0,010055	6,086	1,063	1,042	1,084	1,16E-09

		6. Cox- Regression, event= erneuter Krankenhausaufenthalt ohne Rizidive (ICD= G45, I60, I61, I63, I64)							
		coef	exp(coef)	se(coef)	z	HR	L95CI	U95CI	p
Altersgruppe	50 bis 59	0,060395	1,062256	0,025554	2,363	1,062	1,010	1,117	0,018109
	60 bis 69	0,219148	1,245016	0,023418	9,358	1,245	1,189	1,303	<2E-016
	70 bis 79	0,403393	1,496895	0,022466	17,956	1,497	1,432	1,564	<2E-016
	80 bis 89	0,552235	1,737132	0,02268	24,349	1,737	1,662	1,816	<2E-016
	≥ 90	0,550041	1,733324	0,025595	21,49	1,733	1,649	1,822	<2E-016
Geschlecht	Frauen	-0,067353	0,934865	0,006582	-10,233	0,935	0,923	0,947	<2E-016
Komorbidität (Elixhauser-Index)	4 bis 6	0,343437	1,409785	0,006872	49,973	1,410	1,391	1,429	<2E-016
	> 6	0,63674	1,890308	0,01353	47,06	1,890	1,841	1,941	<2E-016
Pflegestufe vor Cerebrale Insult	1	0,451632	1,570874	0,009133	49,451	1,571	1,543	1,599	<2E-016
	2	0,507351	1,660886	0,01149	44,155	1,661	1,624	1,699	<2E-016
GISD	> 5	0,045828	1,046894	0,007687	5,962	1,047	1,031	1,063	2,5E-09
Cerebrale Insult Diagnose	I60	-0,037978	0,962734	0,034689	-1,095	0,963	0,899	1,030	0,273597
	I61	0,001308	1,001309	0,014593	0,09	1,001	0,973	1,030	0,928584
	I63	-0,05869	0,942999	0,007153	-8,205	0,943	0,930	0,956	2,3E-16
	I64	-0,024487	0,97581	0,040613	-0,603	0,976	0,901	1,057	0,546549
Beobachtungszeitraum	2011 bis 2013	0,019232	1,019418	0,007602	2,53	1,019	1,004	1,035	0,011411
	2014 bis 2017	-0,028448	0,971953	0,008354	-3,405	0,972	0,956	0,988	0,000661
Behandlung in Stroke Unit	ja	-0,050661	0,950601	0,006627	-7,644	0,951	0,938	0,963	2,1E-14
	eQS ex GQH	-0,002692	0,997312	0,008206	-0,328	0,997	0,981	1,013	0,742891
	GQH	0,061416	1,063341	0,010882	5,644	1,063	1,041	1,086	1,66E-08

Anmerkung: Patienten mit Rezidiv als erste Neuaufnahme nach Primäreignis wurden zum Datum der ersten Neuaufnahme zensiert

Anlage 8: Quellen zu den Projekt- und Netzwerkaktivitäten

Projekt / Netzwerk	Gründungs-jahr	Webadresse
ANNOTeM	2017	https://www.annotem.de
ARTEV	2012	https://www.klinikum-karlsruhe.de/einrichtungen/kopfkliniken/neurologische-klinik/weiteres/stroke-artev/
BSA (Telestroke Netzwerk Brandenburg)	2015	https://www.schlaganfallallianz.de
Netzwerk Schlaganfall - Die Neurologischen Kliniken im Ruhrgebiet	2012	http://nvnr.net
NeuroNetz Mitte	2015	https://www.gesundheit-nordhessen.de/klinikum-kassel/fachkliniken-institute/neurologie/neuronetz-mitte/
NEVAS	2013	http://www.klinikum.uni-muenchen.de/Neurovaskulaeres-Versorgungsnetzwerk/de/index.html
SATELIT	2012	https://www.uniklinikum-jena.de/neuro/Ärzte+ +Zuweisende/Neurologische+Zentren/Schlaganfallzentrum.html
Schlaganfall-Netzwerk Heidelberg	2004	https://www.schlaganfall-netzwerk-heidelberg.de
Schlaganfall-Netzwerk West	2015	https://www.schlaganfall-netzwerk-west.de
SNSH	2011	http://www.sns.de
SOS-NET	2007	https://www.uniklinikum-dresden.de/de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/neu/uber-uns/sos-net
STENO	2007	https://www.steno-netz.de/
TASC	2010	https://www.innovation-strukturwandel.de/de/3569.php
TEMES RLP	2016	http://www.temes-rlp.de
TEMPiS	2003	https://tempis.de
TESAURUS	2010	https://www.uk-augsburg.de/kliniken-und-institute/klinik-fuer-neurologie-und-klinische-neurophysiologie/schwerpunkte-und-leistungen/tesaurus-telemedizin-netzwerk.html
TESSA	2010	https://www.sanktgeorg.de/artikel/jahrestreffen-schlaganfallnetzwerk-tessa-377.html
TNS-NET	2009	https://www.helios-gesundheit.de/kliniken/ae/unser-angebot/unsere-fachbereiche/neurologie/telemedizin/
TRANSIT	2014	https://www.transit-stroke.de/network.php
Telestroke Netzwerk Pomerania (nicht nur Neurologie, sondern auch andere Fachbereiche): keine Krankenhausstandortidentifizierenden Informationen gefunden, daher ausgelassen. Jedoch konnten andere spezialisierte Versorgungsformen in Mecklenburg-Vorpommern u.a. durch die Stroke Unit-Zertifizierung (Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft) und Teilnahme an der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register (ADSR) in den Analysen eingebunden werden.		

Quellen aus der Literatur: <https://doi.org/10.1007/s00063-017-0344-3>; DOI: 10.1055/s-0028-1086812; DOI: 10.1055/s-0042-108417; DOI: 10.1055/s-0037-1616367 ; DOI: 10.1055/s-0042-119861

1) Poster: Komplikationsrisiken in der Akutbehandlung des Schlaganfalls in Hessen im Zeitraum 2007 bis 2017

Internet: <https://www.egms.de/static/en/meetings/dkvh2019/19dkvh371.shtml>

DOI: 10.3205/19dkvh371

2) Poster: Spezialisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland in Stroke Units

Internet: <https://www.egms.de/static/en/meetings/dkvh2019/19dkvh373.shtml>

DOI: 10.3205/19dkvh373

3) Vortrag: Prognostische Wertigkeit von Komorbiditätsscores bei zerebrovaskulären Erkrankungen

Internet: <https://www.egms.de/static/en/meetings/dkvh2020/20dkvh100.shtml>

DOI: 10.3205/20dkvh100

4) Poster: Spezialisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland

Internet: <https://www.egms.de/static/en/meetings/dkvh2020/20dkvh408.shtml>

DOI: 10.3205/20dkvh408

18. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung

Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V.


09. - 11.10.2019, Berlin

Meeting Abstract

Komplikationsrisiken in der Akutbehandlung des Schlaganfalls in Hessen im Zeitraum 2007 bis 2017

- **Michael Schneider** - Philipps-Universität Marburg, Marburg, Germany
- **Dijana Naumoska** - Universität Marburg, Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Marburg, Germany
- **Manfred Kaps** - Universitätsklinikum Gießen, Neurologie, Gießen, Germany
- **Björn Misselwitz** - GQH_Logo Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen, Leitung der Geschäftsstelle und Projektleitung, Eschborn, Germany
- **Patrik Dröge** - Wissenschaftliches Institut der AOK, Qualitäts- und Versorgungsforschung, Berlin, Germany
- **Christian Günster** - WiDO – Wissenschaftliches Institut der AOK, Qualitäts- und Versorgungsforschung, Berlin, Germany
- **Klaus Berger** - Universität Münster, Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin, Münster, Germany
- **Max Geraedts** - Universität Marburg, Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Marburg, Germany

18. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (DKVF). Berlin, 09.-11.10.2019. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2019. Doc19dkvf371

doi: 10.3205/19dkvf371  , urn:nbn:de:0183-19dkvf3714

Published: October 2, 2019

© 2019 Schneider et al.

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 License. See license information at <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> .

Text

Hintergrund: Im Rahmen der vom Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss geförderten Studie „Ergebnisse QUALitätsgesicherter SCHlaganfallversorgung: Hessen im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet“ (QUASCH; FK 01VSF18041)“ werden auf der Basis von Daten des WiDO und der Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen (GQH) Untersuchungen über die Wirksamkeit von Maßnahmen der externen Qualitätssicherung beim Schlaganfall (eQS-SA) durchgeführt.

Fragestellung: Kann eine Reduktion der Komplikationsrisiken nach akutem Schlaganfall in Hessen im zeitlichen Verlauf im Allgemeinen und für Patientensubgruppen (je nach Alter, Geschlecht, Aufnahmediagnose, Vorerkrankungen, NIH Stroke Scale-Bewertung bei Aufnahme) festgestellt werden?

Methode: Es werden die von der GQH zur Qualitätssicherung erhobenen Daten von 257.408 Patienten aus dem Zeitraum 2007 bis 2017 hinsichtlich der zeitlichen Veränderungen der Komplikationsraten während der Akutbehandlung analysiert. Als Komplikationsfall wird jeder Fall bewertet, bei dem mindestens eine der folgenden Komplikationen dokumentiert wurde: Pneumonie, Epilepsie, (Re-)Infarkt, Blutungsrezidiv, Hydrozephalus, andere Komplikation. Verglichen werden die Risiken (OR und 95% CI) der Patientenkollektive 2007 bis 2010 und 2014 bis 2017.

Ergebnisse: Das Komplikationsrisiko aller Patienten sank im Vergleich der beiden Beobachtungszeiträume signifikant ($p < 0,0001$) von 7,9% auf 5,5% (absolute Risikoreduktion um 2,4%). Die relative Risikoreduktion betrug fast 30% (OR=0,71; 95% CI 0,69 / 0,74). Bei fast allen untersuchten Subgruppen waren ebenfalls signifikante Risikominderungen im Zeitverlauf festzustellen:

Geschlecht / Alter: Männer (OR = 0,73; 95% CI 0,69 / 0,77; $p < 0,0001$); Frauen (OR = 0,70; 95% CI 0,67 / 0,74; $p < 0,0001$); Alter < 60 Jahre (OR = 0,67; 95% CI 0,61 / 0,74; $p < 0,0001$); Alter \geq 60 Jahre (OR = 0,72; 95% CI 0,69 / 0,75; $p < 0,0001$)

Aufnahmediagnose: TIA (ICD G45) (OR= 0,63; 95% CI 0,55 / 0,71; $p < 0,0001$); Hirninfarkt (ICD I63) (OR = 0,67; 95% CI 0,64 / 0,71; $p < 0,0001$); Intrazerebrale Blutung (ICD I61) (OR = 0,91; 95% CI 0,83 / 1,00; $p = 0,0486$); Schlaganfall anderer Ursache (ICD I64) (OR = 0,32; 95% CI 0,16 / 0,66; $p < 0,0001$).

Vorerkrankungen: Vorhofflimmern (OR = 0,70; 95% CI 0,64 / 0,75; $p < 0,0001$); Diabetes mellitus (OR = 0,77; 95% CI 0,71 / 0,84; $p < 0,0001$); Arterielle Hypertonie (OR = 0,77; 95% CI 0,74 / 0,81; $p < 0,0001$); früherer Schlaganfall (OR = 0,65; 95% CI 0,59 / 0,70; $p < 0,0001$).

NIH Stroke Scale (NIH-SS) bei Aufnahme: NIH-SS \leq 2 (OR = 0,62; 95% CI 0,56 / 0,68; $p < 0,0001$); NIH-SS 3-5 (OR = 0,87; 95% CI 0,78 / 0,97; $p = 0,0129$); NIH-SS $>$ 5 (OR = 0,66; 95% CI 0,61 / 0,71; $p < 0,0001$).

Nur bei der Aufnahmediagnose Subarachnoidale Blutung (ICD I60) sank das Komplikationsrisiko nicht signifikant: (OR = 0,87; 95% CI 0,75 / 1,00; $p = 0,0521$).

Diskussion: Die Untersuchungen zeigen einen deutlichen Rückgang der Komplikationsrisiken im Zeitverlauf. Inwiefern dieser Effekt mit der in Hessen sehr aktiv betriebenen eQS-SA assoziiert ist oder aber auch ohne eQS-SA festzustellen ist, wird im weiteren Studienverlauf auf der Basis der Daten anderer Bundesländer analysiert.

Komplikationsrisiken in der Akutbehandlung des Schlaganfalls in Hessen im Zeitraum 2007 bis 2017

Hintergrund: Die vom Innovationsausschuss beim G-BA geförderte Studie „Ergebnisse QUALitätsgesicherter SCHlaganfallversorgung: Hessen im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet“ (QUASCH; FK 01VSF18041) untersucht auf der Basis von Daten des Wissenschaftlichen Instituts der Ortskrankenkassen (WiDO) und der Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen (GQH) die Wirksamkeit von Maßnahmen der externen Qualitätssicherung beim Schlaganfall (eQS-SA).

Fragestellungen: Reduzierten sich die Komplikationsrisiken nach akutem Schlaganfall in Hessen im zeitlichen Verlauf im Allgemeinen und für Patientensubgruppen (je nach Alter, Geschlecht, Aufnahmediagnose, Vorerkrankungen, NIH Stroke Scale-Bewertung bei Aufnahme)? Gibt es erste Beobachtungen in der Langzeitprognose von eQS-unterstützten Behandlungen?

Methoden: Es wurden die von der GQH zur Qualitätssicherung erhobenen Daten von 257.408 Fällen aus dem Zeitraum 2007 bis 2017 hinsichtlich der zeitlichen Veränderungen der Komplikationsraten während der Akutbehandlung explorativ untersucht. Als Komplikationsfall wurde jeder Fall bewertet, bei dem mindestens eine Komplikation dokumentiert wurde (Pneumonie, Epilepsie, (Re-)Infarkt, Blutungsrezidiv, Hydrozephalus, andere Komplikation im Verlauf). Verglichen wurden die Risiken (OR und 95% CI) der Patientenkollektive 2007 bis 2010, 2011 bis 2013 und 2014 bis 2017. Weiterhin wurden in einer ersten Analyse die Überlebenszeiten von Patienten mit Wohnsitz in Hessen in Abhängigkeit von stationären Behandlungen unter sichergestellter eQS (in Hessen) und nur teilweise sichergestellter eQS (außerhalb von Hessen) untersucht.

Tabelle 1. zeigt die Häufigkeiten und Verteilung von risikorelevanten Merkmalen in den Zeiträumen 2007 bis 2010, 2011 bis 2013 und 2014 bis 2017.

Merkmal	Zeitraum		
	2007-2010	2011-2013	2014-2017
Fälle/ Jahr	22704,5	23478	24039
Geschlecht			
weiblich	51,5%	50,1%	48,6%
Alter			
Alter [mw(sd)]	72,8 (13,2)	73,0 (13,5)	73,2 (12,4)
Diagnosen			
ICD G45 (TIA)	27,2%	27,5%	29,0%
ICD I60 (Subarachnoidalblutung)	2,1%	2,1%	2,0%
ICD I61 (Intrazerebrale Blutung)	7,4%	7,0%	7,0%
ICD I63 (Hirninfrakt)	61,4%	61,8%	61,5%
ICD I64 (Schlaganfall n.n. bez.)	1,9%	1,6%	0,5%
Komplikationen			
Mindestens 1 Komplikationen	19,4%	18,0%	16,8%
davon			
Pneumonie	6,0%	5,4%	5,4%
Infarkt	0,3%	0,4%	0,4%
Hydrozele	0,8%	0,8%	0,5%
Epilepsie	1,0%	1,2%	0,9%
Re-Blutung	0,3%	0,3%	0,3%
Vorerkrankungen			
Früherer Insult	21,4%	21,1%	21,9%
Vorhofflimmern	21,3%	23,2%	27,8%
Diabetes mellitus	25,6%	24,5%	23,6%
art. Hypertonie	76,0%	78,4%	77,4%
NIH Stroke Scale bei Aufnahme			
NIH Stroke Scale ≤ 2	60,0%	49,1%	51,9%
NIH Stroke Scale 3 - 5	22,0%	22,7%	22,2%
NIH Stroke Scale > 5	27,0%	28,1%	26,0%
Stroke Unit			
In Stroke Unit behandelt	65,6%	NA	80,8%

¹ Für weiterführende Untersuchungen sind nur die Diagnosegruppen ICD G45, I63 und I64 vorgesehen.

² Die Behandlung in Stroke Units wurde nur unvollständig erfasst.

Tabelle 2 zeigt die univariaten Risikoveränderungen im Vergleich der Zeiträume 2007 bis 2010 und 2014 bis 2017. Es wurde eine Reduktion des Risikos für mindestens eine Komplikation in praktisch allen untersuchten Gruppen (Ausnahme NIH Stroke Scale 3-5) beobachtet.

Tabelle 2. Veränderung der Komplikationsrisiken verschiedener Risikogruppen im Vergleich der Zeiträume 2007 bis 2010 und 2014 bis 2017

Risikogruppen	OR	SE_OR	lower_95CI	upper_95CI	p.Val
Alle	0,84	0,01	0,82	0,86	<0,0001
Altersgruppen					
Alter < 60	0,83	0,04	0,77	0,89	<0,0001
Alter ≥ 60	0,84	0,01	0,82	0,86	<0,0001
Alter > 80	0,82	0,02	0,79	0,85	<0,0001
Geschlecht					
maennlich	0,85	0,02	0,82	0,88	<0,0001
weiblich	0,81	0,02	0,79	0,84	<0,0001
Diagnosen					
ICD G45	0,77	0,04	0,72	0,83	<0,0001
ICD I63	0,86	0,01	0,83	0,88	<0,0001
ICD I64	0,58	0,15	0,44	0,77	0,0002
Vorerkrankungen					
früherer Insult	0,77	0,02	0,74	0,81	<0,0001
Diabetes mellitus	0,81	0,02	0,78	0,84	<0,0001
Vorhofflimmern	0,80	0,02	0,76	0,83	<0,0001
Hypertonie	0,88	0,01	0,86	0,91	<0,0001
NIH Stroke Scale					
NIH_Stroke_Scale ≤ 2	0,69	0,03	0,66	0,73	<0,0001
NIH_Stroke_Scale 3-5	1,04	0,03	0,98	1,11	0,17
NIH_Stroke_Scale > 5	0,89	0,02	0,85	0,93	<0,0001
Stroke Unit					
Stroke Unit	0,94	0,02	0,91	0,97	0,0007

Ergebnisse

Abbildung 1. gibt einen Überblick über die multivariaten Risikoausprägungen (Odds ratios) verschiedener Risikofaktoren. Unter der Betrachtung der gegenseitigen Adjustierung wird die kontinuierliche Reduktion des Risikos für Komplikationen in den Zeiträumen von 2007 bis 2010, von 2011 bis 2013 und von 2014 bis 2017 deutlich (rot gekennzeichnete Rahmen).

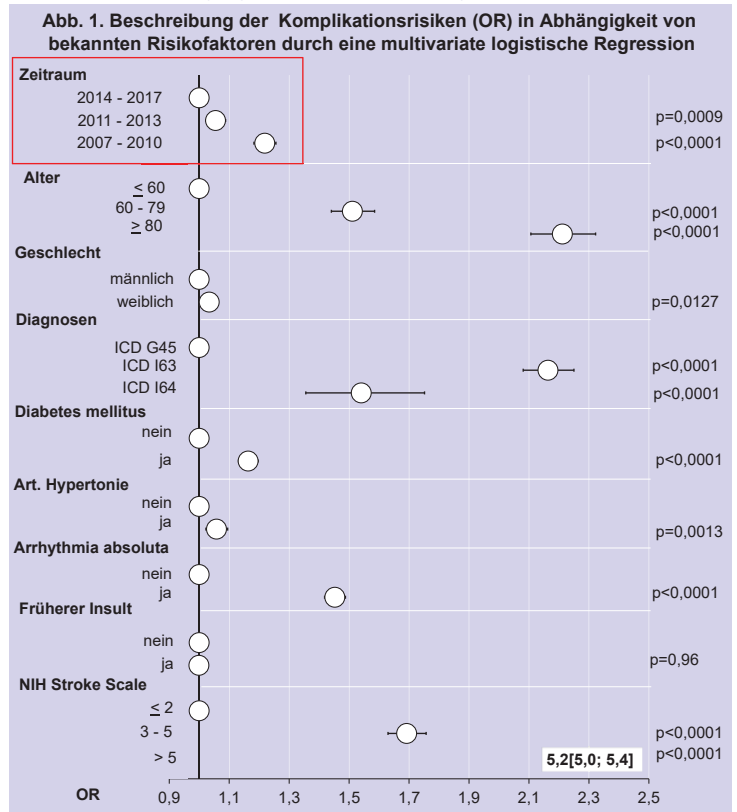
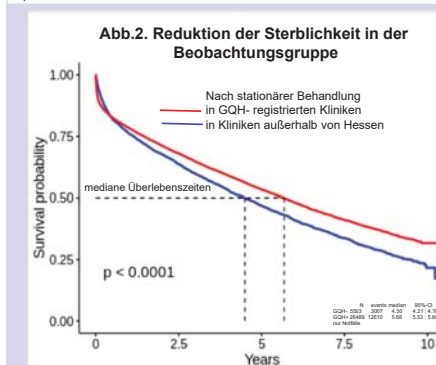


Abbildung 2.: Die Kaplan Meier Kurven zeigen stratifizierte Überlebenszeiten von Patienten, die zum Zeitpunkt der Erkrankung ihren Wohnsitz in Hessen hatten und a) in Hessen stationär unter eQS behandelt wurden (rote Linie) oder b) außerhalb



von Hessen stationär behandelt wurden (blaue Linie).

Die medianen Überlebenszeiten von Patienten, die in Kliniken unter eQS (hier: GQH) behandelt wurden betragen 5,7 Jahre (95%-KI 5,5 bis 5,8 Jahre) versus 4,5 Jahre (95%.KI 4,2 bis 4,8 Jahre, p<0,0001) bei Patienten, die in Institutionen ohne sichere eQS behandelt wurden.

Die vorliegenden Untersuchungen des allgemeinen Komplikationsrisikos wurden explorativ im Rahmen einer übergeordneten Studie durchgeführt und zeigen praktisch in allen untersuchten Gruppen eine Reduktion des allgemeinen Komplikationsrisikos in der Akutbehandlung des Schlaganfalls. Ursachen können rein therapeutische Fortschritte in der medizinischen Behandlung des akuten SA sein, wie auch eine verbesserte Behandlungsqualität, die sich durch die Teilnahme an eQS-Verfahren ergibt.

Diskussion und Fazit

Eine deutlich bessere Langzeitprognose, gemessen an der medianen Überlebenszeit, wurde bereits in einer Patientengruppe beobachtet, die in Kliniken behandelt wurde, welche sicher an einem eQS-Verfahren teilnahmen, gegenüber einer Kontrollgruppe, die in Kliniken behandelt wurde, die nicht sicher an eQS-Verfahren teilnahmen. Diese Ergebnisse sollen in weiteren und ausführlicheren Untersuchungen überprüft werden.

18. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung

Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V.


09. - 11.10.2019, Berlin

Meeting Abstract

Spezialisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland in Stroke Units

- **Dijana Naumoska** - Philipps-Universität Marburg, Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Marburg, Germany
- **Michael Schneider** - Philipps-Universität Marburg, Institut für Versorgungsforschung und klinische Epidemiologie, Marburg, Germany
- **Otto Busse** - Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft e.V., Stroke-Unit Zertifizierungsausschuss der DSG, Berlin, Germany
- **Max Geraedts** - Philipps-Universität Marburg, Institut für Versorgungsforschung und klinische Epidemiologie, Marburg, Germany

18. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (DKVF). Berlin, 09.-11.10.2019. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2019. Doc19dkvf373

doi: 10.3205/19dkvf373  , urn:nbn:de:0183-19dkvf3733

Published: October 2, 2019

© 2019 Naumoska et al.

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 License. See license information at <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Text

Hintergrund: Angesichts des jährlich zu verzeichnenden Anstiegs an Fällen mit einem Schlaganfall – z. B. nur Hirninfarkte ICD-10 G45/I63 im Jahr 2006 300.490 und 2016 370.193 – rückt die Qualität der Schlaganfallbehandlung immer stärker in den Fokus der Gesundheitspolitik. Einzelne, jedoch nicht alle Bundesländer haben daher eine gesetzlich verpflichtende externe Qualitätssicherung zum akuten Schlaganfall (eQS-SA) eingeführt. Gleichzeitig existieren verschiedene Schlaganfallregister, die ebenfalls das Ziel der Qualitätsverbesserung verfolgen. Zudem spezialisieren sich immer mehr Abteilungen als so genannte Stroke Units, die sich zum Teil einer externen Zertifizierung durch die Deutsche Schlaganfallgesellschaft unterziehen. Welche dieser Maßnahmen tatsächlich eine Qualitätsverbesserung der Patientenversorgung erreichen, ist bisher unklar. Deshalb wird zurzeit das vom Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss Projekt „Qualitätsgesicherte Schlaganfallversorgung: Hessen im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet“ (QUASCH) (Förderkennzeichen: 01VSF18041) durchgeführt. Als eine der Basisinformationen für dieses Projekt muss die Entwicklung der Schlaganfallhäufigkeit und die Durchdringung der Regionen Deutschlands mit Stroke Units bzw. eQS-SA analysiert werden.

Fragestellung: Wie hat sich die kodierte Anzahl von Schlaganfällen in Stroke Units im Zeitraum von 2006 bis 2016 entwickelt? Gibt es Unterschiede in den Bundesländern mit verpflichtender eQS-SA im

Vergleich zu Bundesländern ohne verpflichtende eQS-SA hinsichtlich der Durchdringung mit Stroke Units und des Anteils dort behandelter Patienten?

Methode: Im Projekt wurden zwei Datenquellen verknüpft, um über die Institutionskennzeichen zertifizierter Krankenhäuser Untersuchungen hinsichtlich der Stroke Unit-Entwicklung auf Ebene der Bundesländer zu ermöglichen: a) Aus allen beim Gemeinsamen Bundesausschuss (G-BA) eingereichten Qualitätsberichten deutscher Krankenhäuser des Zeitraums 2006 bis 2016 wurden relevante Strukturmerkmale extrahiert (z.B. Anzahl der Betten, Trägerschaft, Anzahl ICD-10 G45/I63, OPS 8-981/8-98b). b) Aus Daten der Deutschen Schlaganfallgesellschaft (DSG) zu zertifizierten Stroke Units im Untersuchungszeitraum wurden Informationen über die Zertifizierung, Rezertifizierung und den Zertifizierungszeitraum der entsprechenden Krankenhäuser bzw. Stroke Units entnommen. Eine DSG-Zertifizierung setzt Minimalanforderungen an die zu zertifizierenden Schlaganfall-Spezialeinheiten in den Krankenhäusern voraus, aktuell z.B. eine Mindestanzahl behandelter Schlaganfallpatienten (Regionale Stroke Unit: ≥ 200 mit Entlassdiagnose ICD 10: G45, I63, I64) und erbrachter Interventionen (z.B. Thrombolysehäufigkeit: regionale Stroke Unit ≥ 25 Lysen/Jahr). Da die Angaben in den Qualitätsberichten hinsichtlich einer tatsächlichen DSG-Zertifizierung inkonsistent sind, wurde in Anlehnung an die DSG-Zertifizierungs-Anforderungen von einer vorhandenen Spezialeinheit ausgegangen, wenn mindestens zehn neurologische Komplexbehandlungen in einem Krankenhaus kodiert wurden. Die Daten wurden deskriptiv ausgewertet.

Ergebnisse: Im Beobachtungszeitraum wurden insgesamt $n=17.414$ Qualitätsberichte in die Analysen einbezogen. Für das Jahr 2006 werden $n=263$ und für 2016 $n=463$ spezielle Einheiten (mit und ohne Zertifikat) zur Behandlung von Schlaganfällen geschätzt. In Deutschland wurden im Jahr 2006 $n=92.919$ Fälle und im Jahr 2016 $n=335.317$ (OPS 8-981 und 8-98b) in speziellen Schlaganfalleinheiten (mit und ohne Zertifikat) kodiert. Im Jahr 2006 lag die Anzahl der in (zertifizierten und nicht zertifizierten) Stroke Units kodierten ICD-10 G45 bei $n=40.459$ und I63 bei $n=100.168$, im Jahr 2016 bei G45 $n=125.613$ und I63 $n=280.670$. Die Anzahl DSG-zertifizierter Stroke Units lag im Jahr 2006 bei $n=153$ und im Jahr 2016 bei $n=297$. Ausgehend von allen Krankenhäusern mit Kodierung von mindestens 10 neurologischen Komplexbehandlungen pro Jahr verfügen Bundesländer, die eine verpflichtende eQS-SA durchführen, über durchschnittlich mehr spezielle Schlaganfalleinheiten (zertifiziert und nicht zertifiziert): eQS-SA=89% ; nicht-eQS-SA=87%.

Diskussion: Im Verlauf der Zeit ist sowohl die Anzahl der in den Qualitätsberichten kodierten Schlaganfälle gestiegen, als auch die Anzahl der nicht-/zertifizierten Stroke Units und der dort behandelten Patienten. Die Daten werden im Verlauf des Projekts genutzt, um Aussagen hinsichtlich des Einflusses von externen Qualitätssicherungsmaßnahmen bzw. Spezialisierungen im Bereich der akuten Schlaganfallversorgung auf das Gesundheitsergebnis der Patienten treffen zu können.

Spezialisierung der Schlaganfall-Versorgung in Deutschland in Stroke-Units

Hintergrund

Angesichts des jährlich zu verzeichnenden Anstiegs an Schlaganfällen rückt die Qualität der Schlaganfall-Behandlung immer stärker in den Fokus. Einzelne, jedoch nicht alle Bundesländer haben daher eine gesetzlich verpflichtende externe Qualitätssicherung zum akuten Schlaganfall (eQS-SA) eingeführt.

Gleichzeitig existieren andere Maßnahmen mit dem Ziel der Qualitätssicherung bzw. -Verbesserung wie z. B. Register, Zertifizierungen von Stroke-Units, Projekt- bzw. Netzwerkaktivitäten im Rahmen der akuten Schlaganfall-Versorgung.

Welche Maßnahmen tatsächlich eine Qualitätsverbesserung der Patientenversorgung erreichen, ist bislang unklar.

Fragestellung

- Wie hat sich die kodierte Anzahl von Schlaganfällen in Stroke-Units im Zeitraum von 2010 bis 2016 entwickelt?
- Gibt es Unterschiede in den Bundesländern mit verpflichtender eQS-SA im Vergleich zu Bundesländern ohne verpflichtende eQS-SA hinsichtlich der Durchdringung mit Stroke-Units und des Anteils dort behandelter Patienten?

Material und Methode

Datengrundlage:

- Qualitätsberichte (QB) deutscher Krankenhäuser: Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA) und Qualitätsberichts-Datenbank des Instituts für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie (IVE) der Philipps-Universität Marburg
- Angaben über zertifizierte Stroke-Units: Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft (DSG)
- Geodaten: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)
- Information über eQS-SA oder vergleichbare Maßnahmen zur Verbesserung der Versorgungsqualität: zuständige Gremien der Bundesländer zur Qualitätssicherung der Gesundheitsversorgung
- Diagnosedaten der Krankenhäuser (gbe-bund.de)

Vorgehensweise:

- Extraktion relevanter Informationen aus den QB, wie z.B. Institutionskennzeichen (IK) des Krankenhauses, Adressdaten, ICD-10-GM für den akuten Schlaganfall: G45 (ausgenommen G45.4), I60, I61, I63.
- Verknüpfung dieser Daten anhand der Schlüsselvariable IK oder Postleitzahl mit den übermittelten Daten der DSG, den Geodaten (Open Source) und den Befragungsergebnissen.
- Entsprechende ICD-10 wurden den Diagnosedaten der Krankenhäuser (gbe-bund.de) entnommen und als Vergleichswerte für die QB genutzt.



Abb. 1

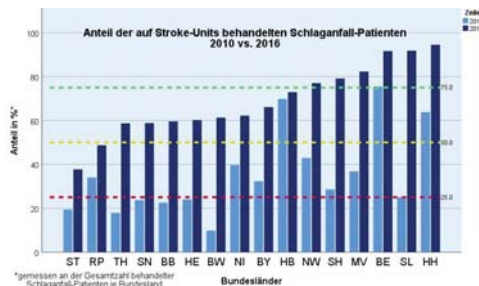


Abb. 2

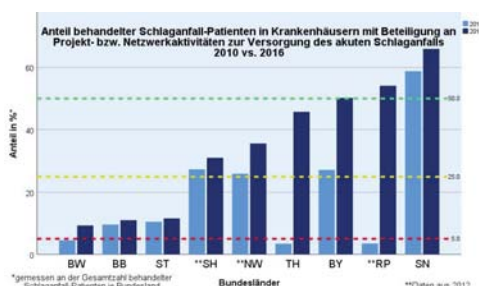


Abb. 3

Ergebnisse

- Anzahl der im Beobachtungszeitraum (2010-2016) einbezogenen Qualitätsberichte deutscher Krankenhäuser N=7.580
- Anzahl kodierter Schlaganfälle gem. QB im Jahr 2010: N=307.260 und im Jahr 2016: N=486.879
- Anstieg der Anzahl und des Anteils zertifizierter Stroke-Units (2010 vs. 2016) (vgl. Abb. 1 und Abb. 4).
- Anstieg des Anteils auf Stroke-Units behandelter Patienten (2010 vs. 2016) (vgl. Abb. 2).
- Anstieg des Anteils behandelter Schlaganfälle in Krankenhäusern mit Beteiligung an Projekt- und Netzwerkaktivitäten im Rahmen der akuten Schlaganfall-Versorgung (2010 vs. 2016) (vgl. Abb. 3).
- Anstieg der Anzahl der im Rahmen der Befragung identifizierten gesetzlichen eQS-SA (2010: N=4; 2016: N=5) bzw. Krankenhäuser mit Beteiligung an Projekt- bzw. Netzwerkaktivitäten (2010: N=8; 2016: N=16) (vgl. Abb. 4).

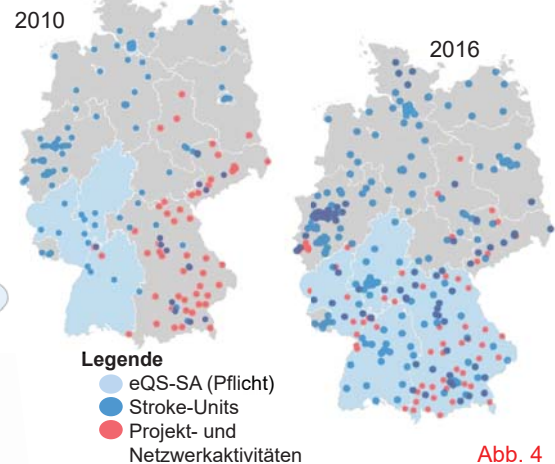


Abb. 4

Diskussion

Im Verlauf der Zeit ist die Anzahl der in den Qualitätsberichten kodierten Schlaganfälle gestiegen. Zudem ist ein Anstieg des Anteils an Patienten zu verzeichnen, die in zertifizierten Stroke-Units oder in Kliniken mit Beteiligung an Projekt- bzw. Netzwerkaktivitäten im Rahmen der akuten Schlaganfall-Versorgung behandelt werden. Die generierten Daten werden im weiteren Verlauf des Projekts genutzt, um

Aussagen hinsichtlich des Einflusses von externen Qualitätssicherungs-Maßnahmen bzw. vergleichbaren Maßnahmen auf die Verbesserung der Versorgungsqualität von Patienten mit akutem Schlaganfall treffen zu können. Da die Angaben in den Qualitätsberichten Inkonsistenzen aufweisen, sind die Ergebnisse als Näherung an die tatsächlichen Werte zu betrachten.

19. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung

Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V.


30.09. - 01.10.2020, digital

Meeting Abstract

Prognostische Wertigkeit von Komorbiditätsscores bei zerebrovaskulären Erkrankungen

- **Michael Schneider** - Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Universität Marburg, Marburg, Deutschland
- **Dijana Naumoska** - Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Universität Marburg, Marburg, Deutschland
- **Manfred Kaps** - Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universität Gießen, Gießen, Deutschland
- **Björn Misselwitz** - Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen (GQH), Eschborn, Deutschland
- **Patrik Droege** - WIdO – Wissenschaftliches Institut der AOK, Berlin
- **Max Geraedts** - Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Universität Marburg, Marburg, Deutschland

19. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (DKVF). sine loco [digital], 30.09.-01.10.2020. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2020. Doc20dkvvf100

doi: 10.3205/20dkvvf100  , urn:nbn:de:0183-20dkvvf1002

Published: September 25, 2020

© 2020 Schneider et al.

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 License. See license information at <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Text

Hintergrund: Im Rahmen der vom Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss geförderten Studie „Ergebnisse QUALitätsgesicherter SCHlaganfallversorgung: Hessen im Vergleich zum übrigen Bundesgebiet“ (QUASCH; FK 01VSF18041)“ werden auf der Basis von Daten des WIdO und der Geschäftsstelle Qualitätssicherung Hessen (GQH) Untersuchungen über die Wirksamkeit von Maßnahmen der externen Qualitätssicherung beim Schlaganfall (eQS-SA) durchgeführt.

Hypothese: Die prognostische Wertigkeit von Komorbiditätsscores, gemessen an der Area under the ROC Curve (AUC), ist abhängig von der Grunderkrankung und vom Beobachtungszeitraum.

Methode: Von N=370.750 Patienten, die in den Jahren 2007 bis 2017 mit den Primärdiagnosen ICD10= G45 (TIA), I60 (Subarachnoidalblutung), I61 (intrazerebrale Blutung), I63 (Hirninfrakt) oder I64 (Schlaganfall n.n. bez.) stationär behandelt wurden, wurden die Komorbiditätsscores PCCL, Elixhauser und Charlson auf ihre prognostische Wertigkeit in Abhängigkeit von der primären Diagnose untersucht. Zielkriterien sind die Sterberisiken in den Zeiträumen von 10 Tagen, 90 Tagen, 1 Jahr, 3 Jahren und 5 Jahren. Als statistischer Kennwert zur Beurteilung der prognostischen Wertigkeit wurde

die AUC eingesetzt. Untersucht wurden die Rohwerte wie auch logistische Modelle, in denen die Scores neben dem Alter und Geschlecht als Kovariaten eingebunden sind.

Ergebnisse: Die prognostische Wertigkeit der untersuchten Komorbiditätsscores ist abhängig von der vorliegenden Grunderkrankung wie auch vom Prognosezeitraum. So betrug bei einer Primärdiagnose I60 (intrazerebrale Blutung) im Beobachtungszeitraum von 5 Tagen die AUC des PCCL 0.655 (95%KI: 0.651-0.658), des Elixhauser Scores 0.553 (95%KI: 0.548–0.557) und des Charlson Scores 0.536 (95%KI: 0.532-0.540), alle $p < 0,0001$. Bei einer Primärdiagnose I63 (Hirnfarkt) im Beobachtungszeitraum von 3 Jahren betrug die AUC des PCCL 0.579 (95%KI: 0.577-0.581), des Elixhauser Score 0.620 (95%KI: 0.618–0.623) und des Charlson Scores 0.599 (95%KI: 0.596-0.601), alle $p < 0,0001$. Unter den gleichen Vorbedingungen beobachten wir bei logistischen Modellen unter zusätzlicher Einbeziehung von Alter und Geschlecht eine AUC unter Einbeziehung des PCCL von 0.677 (95%-KI: 0.675-0.679), des Elixhauser Score von 0.694 (95%KI: 0.692-0.696) und des Charlson Scores von 0.682 (95%-KI: 0.680-0.684), alle $p < 0.002$.

Diskussion: Komorbiditätsscores sind in ihrer prognostischen Wertigkeit abhängig von der Primärerkrankung und vom Prognosezeitraum. Zusätzliche beeinflussen Alter und Geschlecht die Scorewertigkeit. Diese Faktoren müssen daher bei der Interpretation von Komorbiditätsscores berücksichtigt werden.

19. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung

Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V.


30.09. - 01.10.2020, digital

Meeting Abstract

Spezialisierung der Schlaganfallversorgung in Deutschland

- **Dijana Naumoska** - Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Philipps-Universität Marburg, Marburg, Deutschland
- **Michael Schneider** - Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Philipps-Universität Marburg, Marburg, Deutschland
- **Otto Busse** - Deutsche Schlaganfall Gesellschaft e.V., Berlin, Deutschland
- **Max Geraedts** - Institut für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie, Philipps-Universität Marburg, Marburg, Deutschland

19. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (DKVF). sine loco [digital], 30.09.-01.10.2020. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2020. Doc20dkvf408

doi: 10.3205/20dkvf408  , urn:nbn:de:0183-20dkvf4084

Published: September 25, 2020

© 2020 Naumoska et al.

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 License. See license information at <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Text

Hintergrund: Die Qualität der Schlaganfallbehandlung rückt angesichts jährlich steigender Fallzahlen immer stärker in den Fokus der Gesundheitspolitik. Aus diesem Grund führten einzelne Bundesländer eine gesetzlich verpflichtende externe Qualitätssicherung zum akuten Schlaganfall (eQS-SA) ein. Zudem existieren weitere Maßnahmen, wie z.B. Schlaganfallregister, Spezialisierung von Krankenhausabteilungen (Stroke Units) und diverse Projekt bzw.- Netzwerkaktivitäten (PN), die auch das Ziel der Qualitätsverbesserung verfolgen. Welche Regionen Deutschlands welche dieser Maßnahmen zur Verbesserung der Schlaganfallversorgung nutzen, wurde bisher nicht systematisch untersucht.

Fragestellung: Wie unterscheidet sich der Anteil unter qualitätsfördernden Maßnahmen (Durchdringung) behandelter Schlaganfallpatienten im Bundesgebiet?

Methode oder Hypothese: Zur Berechnung der Durchdringung wurden die gesetzlichen Qualitätsberichte (QB) der Akutkrankenhäuser herangezogen und mit Daten der Deutschen Schlaganfallgesellschaft zu zertifizierten Stroke Units (zSU) verbunden. Zudem wurden Informationen zu PN und eQS-SA durch schriftliche und telefonische Befragung von eQS-Gremien der Bundesländer generiert. Angaben zum Vorhandensein von Schlaganfallregistern auf Kreis-Ebene wurden von der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register (ADSR) bereitgestellt. Eine spezialisierte Schlaganfallversorgung wurde angenommen, wenn mindestens 250 OPS „8.98-1/8-98b“ kodiert wurden. In die Analysen einbezogen wurden alle Akutkrankenhäuser, die zwischen 2006-2017 QB übermittelt und assoziierte ICD-10 (G45,I60,I61,I63,I64) kodiert haben. Ausgeschlossen wurden G45.4

und Krankenhäuser ohne Angabe von Fallzahlen.

Ergebnisse: Durchschnittlich wurden im gesamten Zeitraum ca. 80% (71-85%) der kodierten ICD-10 in einem Kreis mit zSU auch dort kodiert. Der Anteil kodierter ICD-10 in einem Kreis mit Krankenhäusern, die an PN beteiligt sind und dort kodiert wurden, betrug durchschnittlich ca. 68% (63-72%). Der Anteil der Kreise, in denen im Zeitraum mindestens eine qualitätssichernde Maßnahme vorhanden war, betrug durchschnittlich 89% (84-93%). Der Anteil Patienten, der unter qualitätsfördernden Maßnahmen behandelt wurde, stieg von 82% in 2006 auf 98% in 2017. Eine 100%-ige Durchdringung mit eQS-SA ist aktuell in allen Kreisen der Bundesländer BW, BY, HH, HE und RP aufgrund gesetzlicher Vorgaben vorhanden.

Diskussion: Im gesamten Zeitraum fanden rund 94% aller SA-Behandlungen in Krankenhäusern mit strukturierten QS-Maßnahmen statt, sofern eine spezialisierte Einrichtung im selben Gebiet vorhanden war. In wie weit diese Durchdringung mit positiven Effekten für die Outcomes der Patient*innen verbunden ist, wird im Projektverlauf analysiert.

Praktische Implikation: Die Analysen zum Versorgungsgeschehen liefern die Grundlagen für weitere Analysen zu den Effekten regionaler Interventionen auf die Versorgungsergebnisse in der Routine.



Hintergrund und Stand (inter)nationaler Forschung

Die Qualität der Schlaganfallbehandlung rückt angesichts jährlich steigender Fallzahlen immer stärker in den Fokus der Gesundheitspolitik.

Einzelne Bundesländer haben deshalb eine gesetzlich verpflichtende externe Qualitätssicherung zum akuten Schlaganfall (eQS-SA) eingeführt.

Zudem existieren weitere Maßnahmen, wie z.B. Schlaganfallregister, Stroke Units und diverse Projekt- bzw. Netzwerkaktivitäten (PN), die auch das Ziel der Qualitätsverbesserung der Schlaganfallversorgung verfolgen.

Welche Regionen Deutschlands welche dieser Maßnahmen zur Verbesserung der Schlaganfallversorgung nutzen, wurde bisher nicht systematisch untersucht.

Methode

Datengrundlage:

- Qualitätsberichte (QB) deutscher Krankenhäuser: Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA) und Qualitätsdatenbank des Instituts für Versorgungsforschung und Klinische Epidemiologie (IVE) der Philipps-Universität Marburg
- Angaben zu Stroke Unit Zertifizierungen (zSU): Deutsche Schlaganfallgesellschaft (DSG)
- Informationen zu PN und eQS-SA: schriftliche und telefonische Befragung der Gremien der Bundesländer zur Qualitätssicherung der Gesundheitsversorgung.
- Angaben zum Vorhandensein von Schlaganfallregistern auf Kreis-Ebene: Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Schlaganfall-Register (ADSR)
- Geo-Daten (Kreise): Bundesamt für Kartografie und Geodäsie (BKG)

Vorgehensweise:

- Die Datenverknüpfung (s. Datengrundlage) erfolgte mittels Institutionskennzeichen des Krankenhauses bzw. der Postleitzahl des Krankenhausstandorts für jedes vorhandene Jahr im Beobachtungszeitraum, in dem QB erstellt wurden.
- Einschlusskriterien: Akutkrankenhäuser, die zwischen 2006-2017 QB übermittelt und assoziierte ICD-10 (G45, I60, I61, I63, I64) kodiert haben.
- Ausschlusskriterien: G45.4 und Krankenhäuser ohne Angabe von Fallzahlen.
- Neben den qualitätsfördernden Maßnahmen (QFM) (s. Datengrundlage) wurde eine spezialisierte Schlaganfallversorgung (Spezialisierung) angenommen, wenn min. 250 OPS „8.98-1/8-98b“ im QB kodiert wurden.
- Berechnung der Durchdringung: Anteil kodierter ICD-10 unter QFM auf Kreis-Ebene.

Fragestellung

Wie unterscheidet sich der Anteil unter qualitätsfördernden Maßnahmen (Durchdringung) behandelter Schlaganfallpatienten im Bundesgebiet?

Ergebnisse

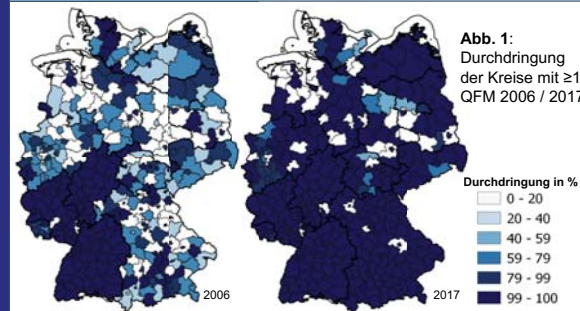


Abb. 1:
Durchdringung
der Kreise mit ≥ 1
QFM 2006 / 2017

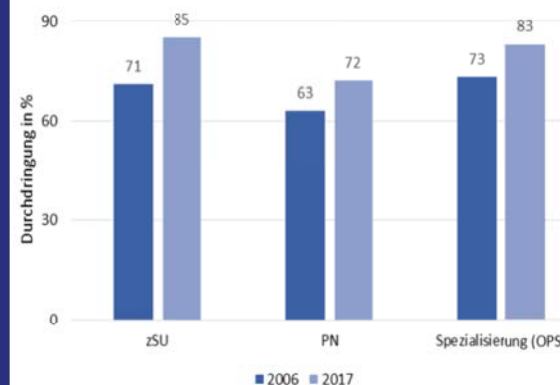


Abb. 2: Durchschnittliche Durchdringung ausgewählter QFM der Kreise – 2006 im Vergleich zu 2017

- Insgesamt stieg der Anteil unter QFM behandelter Patienten von 82% in 2006 auf 98% in 2017 (Abb. 1).
- Durch gesetzliche Regelungen ist aktuell eine 100%-ige Durchdringung mit eQS-SA in den Bundesländern BW, BY, HH, HE und RP vorhanden.

Durchschnittlich wurden im Beobachtungszeitraum (2006-2017) auf Kreis-Ebene:

- ca. 80% (71-85%) der kodierten ICD-10 mit zSU auch dort kodiert (Abb. 2).
- ca. 68% (63-72%) der kodierten ICD-10 in Krankenhäusern mit PN-Aktivitäten kodiert (Abb. 2).
- ca. 82% (73-83%) der kodierten ICD-10 in Krankenhäusern mit Spezialisierung (OPS) kodiert (Abb. 2).
- ca. 89% (84-93%) der kodierten ICD-10 unter mindestens einer QFM kodiert (Abb. 1).

Diskussion

Im gesamten Zeitraum fanden rund 94% aller SA-Behandlungen in Krankenhäusern mit strukturierten QS-Maßnahmen statt, sofern eine spezialisierte Einrichtung im selben Gebiet vorhanden war. In wie weit diese Durchdringung mit positiven Effekten für die Outcomes der Patient*innen verbunden ist, wird im Projektverlauf analysiert.

Praktische Implikationen

Die Analysen zum regionalen Versorgungsgeschehen liefern die Grundlagen für weitere Analysen zu den Effekten regionaler Interventionen auf die Versorgungsergebnisse in der Routine.

Liebe Teilnehmerinnen, liebe Teilnehmer,

vielen Dank für Ihre Unterstützung unserer Untersuchung. In dem vom Gemeinsamen Bundesausschuss geförderten Projekt zu Ergebnissen qualitätsgesicherter Schlaganfallversorgung der Philipps-Universität Marburg möchten wir im Rahmen dieser Befragung Aktivitäten im Bereich der externen stationären Qualitätssicherung (eQS) für die Schlaganfallversorgung ermitteln.

Ziel dieser Befragung ist herauszufinden, ob und seit wann Aktivitäten aus dem Bereich der externen Qualitätssicherung zum akuten Schlaganfall (eQS-SA) auf Landesebene bzw. in einzelnen Regionen der Bundesländer vorhanden sind und wie viele Akutkliniken daran beteiligt sind.

Die Bearbeitung des Fragebogens dauert etwa 10 Minuten. Die Daten werden nur für wissenschaftliche Forschungszwecke verwendet.

1. In welchem Bundesland ist das mit der eQS-SA befasste Gremium angesiedelt?

- | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> BW | <input type="checkbox"/> BE | <input type="checkbox"/> HB | <input type="checkbox"/> HE | <input type="checkbox"/> NI | <input type="checkbox"/> RP | <input type="checkbox"/> SN | <input type="checkbox"/> TH |
| <input type="checkbox"/> BY | <input type="checkbox"/> BB | <input type="checkbox"/> HH | <input type="checkbox"/> MV | <input type="checkbox"/> NW | <input type="checkbox"/> SL | <input type="checkbox"/> ST | <input type="checkbox"/> SH |

2. Wie lautet der Name des Gremiums?

3. Welche Funktion haben Sie im Rahmen der QS in Ihrem Bundesland und/bzw. in diesem Gremium?

4. Sind in Ihrem Bundesland aktuell verpflichtende oder nicht verpflichtende Aktivitäten der externen stationären Qualitätssicherung zum akuten Schlaganfall (eQS-SA) vorhanden?

- Ja verpflichtend nicht verpflichtend
- Nein (weiter mit Frage 10)

5. Wann wurde die eQS-SA in Ihrem Bundesland eingeführt?

- nicht verpflichtend (Monat, Jahr):
- verpflichtend (Monat, Jahr):

6. Wie viele Kliniken haben schätzungsweise im vergangenen Erhebungsjahr (2018) entsprechende Daten berichtet?

nicht verpflichtend:

verpflichtend:

7. (Wenn verpflichtend, ansonsten weiter mit Frage 9)

Aus welchem Grund wurde die eQS-SA im Bundesland verpflichtend eingeführt?

8. Bitte benennen Sie die tragenden Gründe für die Einführung der eQS-SA.

1)

2)

3)

9. Führen Sie nach der Datenverarbeitung und Rückmeldung der Ergebnisse an die Kliniken weitere Maßnahmen durch?

- Ja Und zwar:
 Nein
-

10. Sind innerhalb des Bundeslandes lokale bzw. regionale „Schlaganfall-Aktivitäten“ außerhalb der Projektgeschäftsstellen vorhanden?

- Ja Und zwar :
 Nein (Wenn nein und keine eQS-SA vorhanden, dann weiter mit Frage 13)
-

11. Wie groß schätzen Sie den Anteil der Bevölkerung des Bundeslandes, der von diesen Aktivitäten (eQS-SA und/oder andere) potenziell „betroffen“ ist?

_____ %

12. Sind Ihrer Meinung nach strukturelle Veränderungen der Krankenhauslandschaft im Bundesland hinsichtlich der Schlaganfallversorgung seit Einführung der eQS-SA zu beobachten?

- gar keine eher keine teils / teils eher große sehr große
-

13. Sind Ihrer Meinung nach Verbesserungen der Qualität der Schlaganfallversorgung seit Einführung der eQS-SA zu beobachten?

- gar keine eher keine teils / teils eher starke sehr starke
-

14. Wie würden Sie die Akzeptanz der Kliniken hinsichtlich des zusätzlichen Aufwands im Rahmen der eQS-SA Datenerfassung bewerten?

- gar keine eher keine teils / teils eher stark sehr stark