

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 136 SGB V



## **Gesamtauswertung 2023**

### **Modul 80/1**

## **Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung**

### Gesamtauswertung

### regionaler Schlaganfallschwerpunkt

## **Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 112 i. V. m. § 136 SGB V**

### **Hinweise zur Auswertung QS Schlaganfall**

Erfasst wurden alle vollständig dokumentierten und an die Geschäftsstelle fristgerecht zum Erfassungsjahr 2023 übermittelten Datensätze aus 130 Krankenhäusern bzw. Standorten (minimale Fallzahl 1, maximale Fallzahl 1589). 39485 Datensätze wurden insgesamt geliefert, davon 39468 fehlerfrei. Eine statistische Auswertung von Datensätzen erfolgte für alle Behandlungsfälle mit Angabe: „Schlaganfall im Sinne der Einschlusskriterien“. Entsprechend waren 37487 Datensätze aus 114 Kliniken auswertbar.

Alle teilnehmenden Einrichtungen erhalten für das Qualitätssicherungsverfahren Schlaganfall eine klinikindividuelle Einzelstatistik, in der die Werte der Krankenhausstandorte den Gesamtergebnissen für Baden-Württemberg gegenübergestellt sind. Die vorliegende Auswertung aggregiert die Ergebnisse eines Versorgungsniveaus, in diesem Fall die der Häuser mit **regionaler** Schlaganfalleinheit, um den Häusern einen Vergleich innerhalb ihrer Versorgungsgruppe zu ermöglichen.

Die bereinigte\* Dokumentationsrate 2023 im Leistungsbereich Schlaganfall (80/1) betrug für Baden-Württemberg 99,92%. (\* d. h., *Überdokumentationen wurden nicht berücksichtigt*)

### **Aufbau der Jahresauswertung:**

#### ***Basisauswertung***

Der Basisteil stellt vor allem eine deskriptive Datenauswertung absoluter und relativer Häufigkeiten aller gesammelten Daten aus der Fragensammlung dar, meist ohne weitere Verknüpfung. Mit dieser Auswertungsform wird zunächst eine Orientierung im Zahlenwerk gegeben; eine Bewertung anhand von Referenzbereichen findet hier nicht statt.

Dort wo absolute und relative Häufigkeiten wegen des Dateninhalts nicht dargestellt werden können, ist die Darstellung mit Median/ Mittelwert / Perzentilen gewählt worden.

#### ***Qualitätsmerkmale***

Im zweiten Teil der Auswertung werden Qualitätsmerkmale berechnet. Diese stellen eine statistische Kennzahl dar und erlauben noch keine unmittelbare Aussage zur erbrachten Qualität. Die Definition der Qualitätsziele und die Auswertung der Merkmale erfolgte auf Beschluss der Facharbeitsgruppe Schlaganfall in Baden-Württemberg. Seit 2007 ist das Auswertungskonzept an die Empfehlungen der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Schlaganfallregister (ADSR e. V.) angeglichen, sodass teilweise auch länderübergreifende Krankenhausvergleiche möglich sind. Inwieweit die Ergebnisse in den einzelnen Qualitätsindikatoren (nach möglichen Anpassungen der Berechnungsregeln) mit den Vorjahreswerten vergleichbar sind, kann auf unserer alten Homepage ([www.qigbw.de](http://www.qigbw.de)) in der Rubrik QS-Schlaganfall – Qualitätsindikatoren der QI-Datenbank entnommen werden.

### **Für die Auswertung 2023 wurden folgende Änderungen vorgenommen:**

#### **Erhöhung der Referenzbereiche:**

- "CCT/MRT - Sofortiges CCT/MRT innerhalb 30 Minuten nach Aufnahme" (BW041ba12): Der Zielbereich wird auf  $\geq 80,00$  % angehoben. Der Toleranzbereich wird auf  $\geq 70$  % festgelegt.
- "Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose" (BW0002012): Der Referenzbereich wird auf  $\geq 80$  % erhöht.
- "Thrombektomie veranlasst" (BW0002321): Der Referenzbereich wird auf 70 % erhöht.

Einführung eines Referenzbereichs:

- "Intrakranielle Gefäßdarstellung - Rate" (BW0002221): Einführung eines Referenzbereichs von  $\geq 60$  %.
- "Thrombektomie veranlasst – Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme > 5 bis 24 Stunden" (BW0002323): Einführung eines Referenzbereichs von  $\geq 40$  %.
- "Door-to-puncture-time  $\leq 90$  Min" mit Einweisung/Verlegung veranlasst durch den Patienten, Rettungsdienst, Arzt aus ambulantem Sektor (BW0021a17): Einführung eines Referenzbereichs von  $\geq 50$  %.
- "Door-to-puncture-time  $\leq 90$  Min" mit Einweisung/Verlegung veranlasst durch andere Klinik (BW0021b17): Einführung eines Referenzbereichs von  $\geq 70$  %.

Neue Kennzahl:

- Ergänzende Kennzahl zur "Door-to-puncture-time", die die Thrombektomien in bzw. unter 60 Minuten darstellt (BW0002123).

Bei folgenden Indikatoren wird der Referenzbereich gestrichen:

- "Antithrombotische Therapie - Antikoagulation bei VHF als Sekundärprophylaxe" (BW0001420): Aktuell kein Referenzbereich.
- "Sekundärprävention – Statin-Gabe/Empfehlung bei Entlassung bei Patienten mit Hirninfarkt/TIA" (BW0001815): Aktuell kein Referenzbereich.
- "Rekanalisationsrate" (BW0002417): Aktuell kein Referenzbereich.
- "Door-to-puncture-time  $\leq 90$  Min" (BW0002117): Aktuell kein Referenzbereich, jedoch werden für die beiden Untergruppen Referenzbereiche eingeführt.

Folgender Indikator wird aus der Auswertung gestrichen:

- "Risikoadjustierte Pneumonierate nach Hirninfarkt".

Anpassung der Rechenregeln:

- "Weitere Diagnostik: TTE/TEE" (BW0005211). Ausschluss von Patienten, bei denen am Folgetag der Aufnahme ein palliatives Vorgehen beschlossen wurde.
- "Extrakranielle Hirngefäßdiagnostik" (BW0005111): Ausschluss von Inhouse Strokes aus der Grundgesamtheit.
- "Weitere Diagnostik: VHF-Diagnostik" (BW0005315): Einbezug von Patienten, bei denen im Rahmen des Aufenthalts Vorhofflimmern neu diagnostiziert wurde.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die QiG BW GmbH in Stuttgart.

**Folgende Publikationen** sind seit der letzten Auswertung basierend auf den Datensätzen des Landesverfahrens Schlaganfall erschienen:

**Outcome of endovascular stroke therapy in a large mandatory stroke-registry**

Sonja Hyrenbach, Susanne Rode, Martin Schabet, Michael Daffertshofer, Karin Schoser, Stephan Neumaier, Peter A Ringleb

Neurological research and practice vol. 5,1 67. 21 Dec. 2023

## Inhalt Gesamtauswertung 2023

### *Modul 80/1*

### *Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung*

#### **Basisstatistik**

#### Qualitätsmerkmale

---

## Inhaltsverzeichnis

### 1 Basisdokumentation

- 1.1 Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien
- 1.2 Angaben über Krankenhäuser mit ausgewerteten Datensätzen
- 1.3 Anteil der ausgewerteten Fälle pro Quartal (%) - 2023
- 1.4 Behandelnde Fachabteilung
- 1.5 Statistische Alterswerte
- 1.6 Altersverteilung je Geschlecht
- 1.7 Altersverteilung bei Männern (Baden-Württemberg)
- 1.8 Altersverteilung bei Frauen (Baden-Württemberg)

### 2 Untersuchung bei Aufnahme

- 2.1 stationäre Aufnahmeeinheit
- 2.2 Fand während des Aufenthaltes später eine Behandlung auf einer ausgewiesenen Schlaganfalleinheit Ihres Krankenhauses statt?
- 2.3 NIH Stroke Scale (NIHSS) bei Aufnahme
- 2.4 Lag bereits bei Aufnahme ein palliative Zielsetzung vor?
- 2.5 Inhouse-Stroke?
- 2.6 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Handlungsmöglichkeit
  - 2.6.1 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Aufnahme
  - 2.6.2 Symptombeginn bis -erkennung bei Inhouse-Stroke
- 2.7 Einweisung / Verlegung
- 2.8 Beatmung innerhalb 24 h nach Aufnahme
- 2.9 Bewusstseinslage bei Aufnahme
- 2.10 Extremitätenpareesen
- 2.11 Sprach- / Sprechstörung
- 2.12 Zeitraum zwischen Aufnahme und CCT / MRT
- 2.13 Zeitraum zwischen Ereignis und CCT / MRT - bei Angabe der Ereigniszeit
- 2.14 Zeitraum zwischen Ereignis und CCT / MRT - bei Schätzwert der Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne
- 2.15 Wegverlegung in externe Klinik innerhalb 12h nach Aufnahme?
- 2.16 Verlegungsgrund bei Wegverlegung innerhalb von 12 Stunden
- 2.17 Hat Ihr Standort ein teleneurologisches Konsil angefordert?

### 3 Lysetherapie

- 3.1 Thrombolyse i.v.
- 3.2 Thrombolyse i.v. bei ischämischen Schlaganfällen
- 3.3 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Angabe zur Ereigniszeit

3.4 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Ereignis vor Aufnahme und Schätzwertangabe

3.5 Zeitraum zwischen Aufnahme und Beginn der i.v. Lyse

3.6 Wer stellte die Lyseindikation?

#### **4 Thrombektomie**

4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion

4.2 Zeitraum Aufnahme bis intrakranielle Gefäßdarstellung

4.3 Gefäßverschlüsse

4.4 Intraarterielle Therapie (Thrombolyse i.a. und/oder mechanische Rekanalisation) bei akutem Gefäßverschluss

4.5 Zeitraum zwischen Aufnahme und i.a Lyse / mechanische Rekanalisation

4.6 Erfolgreiche Rekanalisation TIC1 IIb bis III

4.7 Komplikation Hirnarterienembolie

#### **5 Verlauf**

5.1 Funktionstherapie

5.2 Komorbiditäten

5.3 TTE / TEE

5.4 Rhythmusdiagnostik bei nicht bekanntem VHF (Langzeit-EKG / ICM / strukturierte Auswertung des Monitorings nach definiertem Prozess)

5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

5.6 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI

5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

5.8 Komplikationen PNEU und ICB

5.9 Wurde im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen?

#### **6 Palliativfragen**

6.1 Zeit bis Entscheidung zur palliativen Zielsetzung in der Klinik

6.2 Grund der Entscheidung zur palliativen Zielsetzung

6.3 Wurde Ihrem Vorgehen bei diesen Patienten ein klinikinterner Standard zur palliativen Versorgung zugrunde gelegt?

#### **7 Entlassung / Verlegung**

7.1 Verweildauer

7.2 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

7.3 Verteilung der Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen (%) (Baden-Württemberg)

7.4 Entlassungsgrund

7.5 Bewusstseinslage bei Entlassung

7.6 Bewusstseinslage bei Aufnahme und Entlassung

7.7 Veränderung der Bewusstseinslage

7.8 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) bei Entlassung

7.9 Therapie / Sekundärprophylaxe

7.10 Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst

## **8 Pflege**

8.1 Anzahl Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze (Pflegeanhang)

8.2 Versorgungssituation vor dem Akutereignis

8.3 Schluckversuch durchgeführt

8.4 Barthel-Index bei Aufnahme

8.5 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

8.6 Barthel-Index bei Entlassung

8.7 Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

8.8 Veränderung des Barthel-Indexes

## **9 Sterblichkeit**

9.1 Patient während des stationären Aufenthalts verstorben (Pflegebogen)

9.2 Sterblichkeit nach Rekanalisationstherapie

## 1 Basisdokumentation

### 1.1 Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien

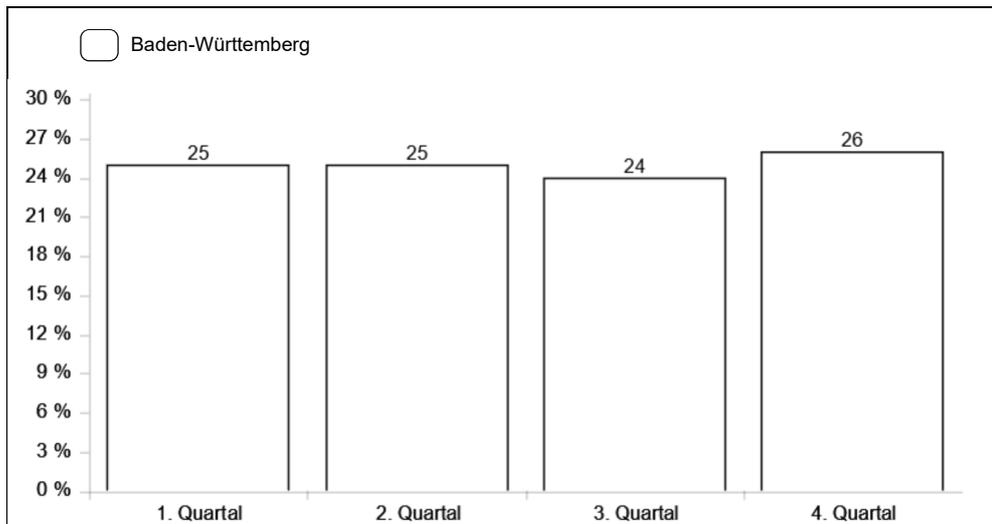
	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien</b>								
ja (ausgewertet)	15426/15872	97,2%	37487/39468	95,0%	15118/15655	96,6%	37104/39039	95,0%
nein	446/15872	2,8%	1981/39468	5,0%	537/15655	3,4%	1935/39039	5,0%
<b>Begründung</b>								
Aufnahme zur Operation / Intervention bei Komplikation	5/446	1,1%	230/1981	11,6%	9/537	1,7%	202/1935	10,4%
Schlaganfall/TIA älter als 1 Woche	378/446	84,8%	1455/1981	73,4%	501/537	93,3%	1522/1935	78,7%
nur Frührehabilitation ohne Akutbehandlung	15/446	3,4%	167/1981	8,4%	10/537	1,9%	111/1935	5,7%
Auslösung zweiter Bogen bei fehlender Fallzusammenführung (s. Ausfüllhinweise)	48/446	10,8%	129/1981	6,5%	17/537	3,2%	100/1935	5,2%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle

### 1.2 Angaben über Krankenhäuser mit ausgewerteten Datensätzen

	2023	2022
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Anzahl Auswertungen	22	22
Falzzahl Gesamt		
Falzzahl Minimum	202	225
Falzzahl Maximum	1140	1112
Falzzahl für die Schlaganfalleinheit "regionaler Schlaganfallschwerpunkt"	15426	15118

### 1.3 Anteil der ausgewerteten Fälle pro Quartal (%) - 2023



Grundgesamtheit: Alle Schlaganfälle/TIA im Sinne der Einschlusskriterien:

- alle akut behandelten Schlaganfälle/TIA
- mit einer festgelegten Einschlussdiagnose
- ohne Ausschlussdiagnose
- nur Patienten, die das 18. Lebensjahr vollendet haben
- Schlaganfall/TIA bei Aufnahme nicht älter als eine Woche

## 1.4 Behandelnde Fachabteilung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Innere Medizin	405	2,6%	5677	15,1%	935	6,2%	6481	17,5%
Neurologie	14791	95,9%	30240	80,7%	13883	91,8%	28851	77,8%
Sonstige	230	1,5%	1570	4,2%	300	2,0%	1772	4,8%
Gesamt	15426	100,0%	37487	100,0%	15118	100,0%	37104	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 1.5 Statistische Alterswerte

		2023				2022			
		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
<b>männlich</b>	<b>(Anzahl)</b>	8071	52,3%	19920	53,1%	8011	53,0%	19706	53,1%
Median	(Jahre)	74,0		73,0		73,0		73,0	
Mittelwert	(Jahre)	72,0		71,6		71,9		71,6	
Maximum	(Jahre)	101		101		102		102	
<b>weiblich</b>	<b>(Anzahl)</b>	7352	47,7%	17562	46,8%	7107	47,0%	17395	46,9%
Median	(Jahre)	80,0		80,0		80,0		80,0	
Mittelwert	(Jahre)	76,8		76,4		77,0		76,6	
Maximum	(Jahre)	107		107		103		109	
<b>divers</b>	<b>(Anzahl)</b>	1	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
Median	(Jahre)	92,0		79,0		0,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	92,0		79,0		0,0		77,0	
Maximum	(Jahre)	92		92		0		87	
<b>unbestimmt</b>	<b>(Anzahl)</b>	2	0,0%	3	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
Median	(Jahre)	64,0		61,0		0,0		91,0	
Mittelwert	(Jahre)	64,0		63,0		0,0		91,0	
Maximum	(Jahre)	80		80		0		91	
<b>Gesamt</b>	<b>(Anzahl)</b>	15426	100,0%	37487	100,0%	15118	100,0%	37104	100,0%
Median	(Jahre)	77,0		76,0		77,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	74,3		73,9		74,3		74,0	
Maximum	(Jahre)	107		107		103		109	

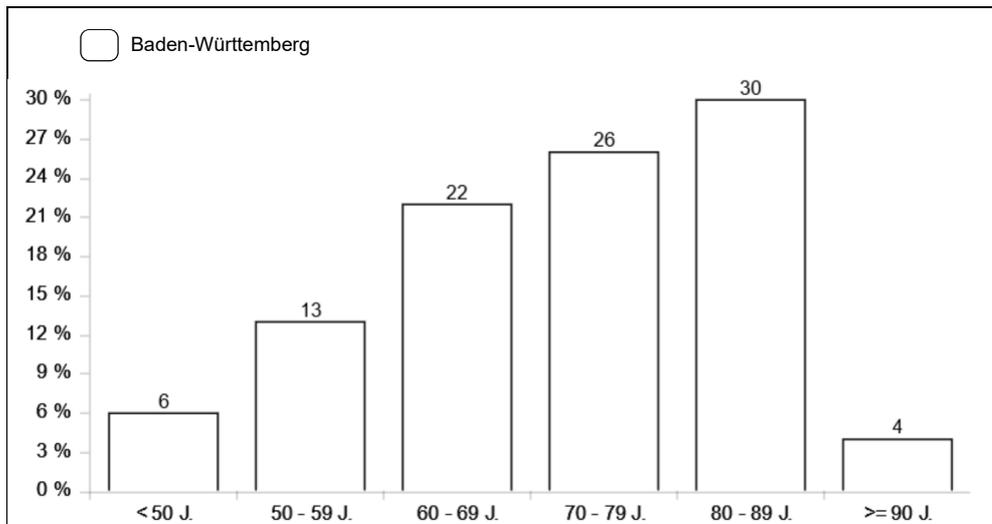
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 1.6 Altersverteilung je Geschlecht

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
<b>männlich (Anzahl)</b>								
< 50 J.	394	4,9%	1100	5,5%	362	4,5%	1038	5,3%
50 - 59 J.	1002	12,4%	2510	12,6%	1019	12,7%	2527	12,8%
60 - 69 J.	1782	22,1%	4390	22,0%	1737	21,7%	4288	21,8%
70 - 79 J.	2115	26,2%	5240	26,3%	2125	26,5%	5202	26,4%
80 - 89 J.	2469	30,6%	5909	29,7%	2422	30,2%	5847	29,7%
>= 90 J.	309	3,8%	771	3,9%	346	4,3%	804	4,1%
<b>Gesamt</b>	<b>8071</b>	<b>100,0%</b>	<b>19920</b>	<b>100,0%</b>	<b>8011</b>	<b>100,0%</b>	<b>19706</b>	<b>100,0%</b>
<b>weiblich (Anzahl)</b>								
< 50 J.	287	3,9%	743	4,2%	243	3,4%	677	3,9%
50 - 59 J.	477	6,5%	1177	6,7%	450	6,3%	1185	6,8%
60 - 69 J.	952	12,9%	2414	13,7%	942	13,3%	2307	13,3%
70 - 79 J.	1797	24,4%	4215	24,0%	1694	23,8%	4134	23,8%
80 - 89 J.	3052	41,5%	7183	40,9%	2993	42,1%	7232	41,6%
>= 90 J.	787	10,7%	1830	10,4%	785	11,0%	1860	10,7%
<b>Gesamt</b>	<b>7352</b>	<b>100,0%</b>	<b>17562</b>	<b>100,0%</b>	<b>7107</b>	<b>100,0%</b>	<b>17395</b>	<b>100,0%</b>
<b>divers (Anzahl)</b>								
< 50 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	0,0%
50 - 59 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	0,0%
60 - 69 J.	0	0,0%	1	50,0%	0		1	50,0%
70 - 79 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	0,0%
80 - 89 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		1	50,0%
>= 90 J.	1	100,0%	1	50,0%	0		0	0,0%
<b>Gesamt</b>	<b>1</b>	<b>100,0%</b>	<b>2</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>100,0%</b>
<b>unbestimmt (Anzahl)</b>								
< 50 J.	1	50,0%	1	33,3%	0		0	0,0%
50 - 59 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	0,0%
60 - 69 J.	0	0,0%	1	33,3%	0		0	0,0%
70 - 79 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	0,0%
80 - 89 J.	1	50,0%	1	33,3%	0		0	0,0%
>= 90 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		1	100,0%
<b>Gesamt</b>	<b>2</b>	<b>100,0%</b>	<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>		<b>1</b>	<b>100,0%</b>
<b>Gesamt (Anzahl)</b>								
< 50 J.	682	4,4%	1844	4,9%	605	4,0%	1715	4,6%
50 - 59 J.	1479	9,6%	3687	9,8%	1469	9,7%	3712	10,0%
60 - 69 J.	2734	17,7%	6805	18,2%	2679	17,7%	6596	17,8%
70 - 79 J.	3912	25,4%	9455	25,2%	3819	25,3%	9336	25,2%
80 - 89 J.	5522	35,8%	13093	34,9%	5415	35,8%	13080	35,3%
>= 90 J.	1096	7,1%	2601	6,9%	1131	7,5%	2665	7,2%
<b>Gesamt</b>	<b>15426</b>	<b>100,0%</b>	<b>37487</b>	<b>100,0%</b>	<b>15118</b>	<b>100,0%</b>	<b>37104</b>	<b>100,0%</b>

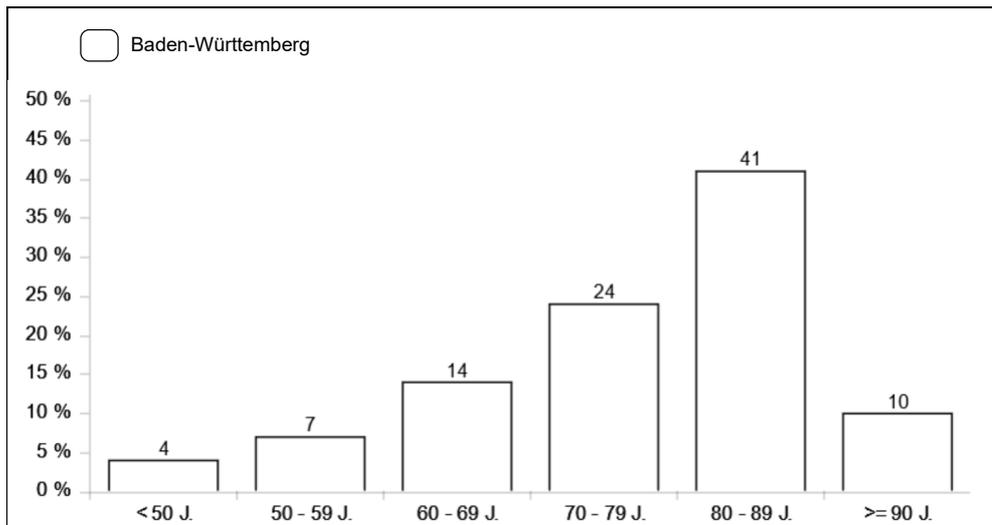
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

### 1.7 Altersverteilung bei Männern (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien.

### 1.8 Altersverteilung bei Frauen (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien.

## 2 Untersuchung bei Aufnahme

### 2.1 stationäre Aufnahmeeinheit

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation	1218	7,9%	2668	7,1%	1299	8,6%	3017	8,1%
Intensivstation	473	3,1%	2500	6,7%	571	3,8%	2669	7,2%
Schlaganfalleinheit lt. Schlaganfallkonzeption BW	13479	87,4%	31554	84,2%	13110	86,7%	30961	83,4%
Notaufnahme	256	1,7%	765	2,0%	138	0,9%	457	1,2%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien und Angabe im Feld Aufnahmeeinheit.

### 2.2 Fand während des Aufenthaltes später eine Behandlung auf einer ausgewiesenen Schlaganfalleinheit Ihres Krankenhauses statt?

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1422/1947	73,0%	3854/5933	65,0%	1569/2008	78,1%	4298/6143	70,0%
ja	525/1947	27,0%	2079/5933	35,0%	439/2008	21,9%	1845/6143	30,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag und ohne Patienten, die direkt auf eine Schlaganfalleinheit aufgenommen wurden.

### 2.3 NIH Stroke Scale (NIHSS) bei Aufnahme

	2023		2022	
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt	Baden-Württemberg	regionaler Schlaganfallschwerpunkt	Baden-Württemberg
25%-Perzentil	0,0	1,0	0,0	1,0
Median	2,0	2,0	2,0	2,0
Mittelwert	4,3	5,1	4,4	5,1
75%-Perzentil	5,0	6,0	6,0	7,0

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

### 2.4 Lag bereits bei Aufnahme ein palliative Zielsetzung vor?

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	15364/15426	99,6%	37271/37487	99,4%	15064/15118	99,6%	36885/37104	99,4%
ja	62/15426	0,4%	216/37487	0,6%	54/15118	0,4%	219/37104	0,6%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

## 2.5 Inhouse-Stroke?

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	15257/15364	99,3%	36957/37271	99,2%	14898/15064	98,9%	36525/36885	99,0%
ja	107/15364	0,7%	314/37271	0,8%	166/15064	1,1%	360/36885	1,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.6 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Handlungsmöglichkeit

### 2.6.1 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Aufnahme

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	5570	36,5%	13443	36,4%	5266	35,3%	13060	35,8%
> 3 - 4 Std.	905	5,9%	2362	6,4%	846	5,7%	2345	6,4%
> 4 - 5 Std.	717	4,7%	2044	5,5%	820	5,5%	2046	5,6%
> 5 - 24 Std.	4394	28,8%	10805	29,2%	4519	30,3%	11068	30,3%
> 24 - 48 Std.	1071	7,0%	2595	7,0%	1027	6,9%	2436	6,7%
> 48 Std.	1635	10,7%	3852	10,4%	1523	10,2%	3719	10,2%
keine Abschätzung möglich	965	6,3%	1856	5,0%	897	6,0%	1851	5,1%
Gesamt	15257	100,0%	36957	100,0%	14898	100,0%	36525	100,0%
<b>Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:</b>								
ja mittels Schätzwert	7797/15257	51,1%	17106/36957	46,3%	7776/14898	52,2%	16838/36525	46,1%
nein, exakter Wert	6495/15257	42,6%	17995/36957	48,7%	6225/14898	41,8%	17836/36525	48,8%

Grundgesamtheit: Vor Aufnahme eingetretene Behandlungsfälle

## 2.6.2 Symptombeginn bis -erkennung bei Inhouse-Stroke

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	34	31,8%	91	29,0%	49	29,5%	94	26,1%
> 3 - 4 Std.	5	4,7%	14	4,5%	9	5,4%	16	4,4%
> 4 - 5 Std.	7	6,5%	16	5,1%	10	6,0%	24	6,7%
> 5 - 24 Std.	25	23,4%	95	30,3%	50	30,1%	102	28,3%
> 24 - 48 Std.	15	14,0%	42	13,4%	17	10,2%	52	14,4%
> 48 Std.	21	19,6%	56	17,8%	31	18,7%	72	20,0%
keine Abschätzung möglich	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	107	100,0%	314	100,0%	166	100,0%	360	100,0%
<b>Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:</b>								
ja mittels Schätzwert	50/107	46,7%	132/314	42,0%	88/166	53,0%	152/360	42,2%
nein, exakter Wert	57/107	53,3%	182/314	58,0%	78/166	47,0%	208/360	57,8%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle mit Inhouse-Stroke

## 2.7 Einweisung / Verlegung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>veranlasst durch</b>								
selbst	1880	12,2%	4439	11,9%	1765	11,7%	4064	11,0%
Rettungsdienst mit Notarzt	1589	10,3%	4052	10,9%	1629	10,8%	4539	12,3%
Rettungsdienst ohne Notarzt	8531	55,5%	19282	51,7%	8215	54,5%	19039	51,6%
Klinik mit anderer IK-Nr. mit SU-Aufenthalt	155	1,0%	952	2,6%	157	1,0%	836	2,3%
Klinik mit anderer IK-Nr. ohne SU-Aufenthalt	907	5,9%	3352	9,0%	953	6,3%	3382	9,2%
Arzt aus dem ambulanten Sektor	2302	15,0%	5194	13,9%	2345	15,6%	5025	13,6%
Gesamt	15364	100,0%	37271	100,0%	15064	100,0%	36885	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.8 Beatmung innerhalb 24 h nach Aufnahme

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	15004/15364	97,7%	35168/37271	94,4%	14677/15064	97,4%	34830/36885	94,4%
ja, für max. 6 Stunden	192/15364	1,2%	1000/37271	2,7%	182/15064	1,2%	952/36885	2,6%
ja, für mehr als 6 Stunden	168/15364	1,1%	1103/37271	3,0%	205/15064	1,4%	1103/36885	3,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.9 Bewusstseinslage bei Aufnahme

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	14473/15364	94,2%	34364/37271	92,2%	14184/15064	94,2%	33987/36885	92,1%
somnolent / soporös	714/15364	4,6%	2204/37271	5,9%	707/15064	4,7%	2200/36885	6,0%
komatös	177/15364	1,2%	703/37271	1,9%	173/15064	1,1%	698/36885	1,9%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.10 Extremitätenparesen

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Paresen:</b>								
ja	6976/15364	45,4%	17061/37271	45,8%	6826/15064	45,3%	16784/36885	45,5%
nein	8250/15364	53,7%	19728/37271	52,9%	8082/15064	53,7%	19495/36885	52,9%
nicht bestimmbar	134/15364	0,9%	460/37271	1,2%	152/15064	1,0%	585/36885	1,6%
nicht bestimmt	4/15364	0,0%	22/37271	0,1%	4/15064	0,0%	21/36885	0,1%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.11 Sprach- / Sprechstörung

	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Sprach- / Sprechstörung:</b>				
ja	6783/15364	44,1%	16923/37271	45,4%
keine	8323/15364	54,2%	19546/37271	52,4%
nicht bestimmbar	253/15364	1,6%	776/37271	2,1%
nicht bestimmt	5/15364	0,0%	26/37271	0,1%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

**Hinweis: Die bisherigen Felder „Sprechstörung“ und „Sprachstörung“ wurden zu einem neuen gemeinsamen Feld „Sprach- / Sprechstörung“ zusammengefasst. Die Vorjahreswerte werden daher nicht dargestellt.**

## 2.12 Zeitraum zwischen Aufnahme und CCT / MRT

Hinweis: Bei Inhouse-Stroke wird im Fall einer Datums- und Zeitangabe die Zeit von Auftreten bis CCT / MRT berechnet

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>CCT / MRT vor Aufnahme</b>	1130/15364	7,4%	4414/37271	11,8%	1094/15064	7,3%	4301/36885	11,7%
<b>CCT / MRT nach Aufnahme</b>	14193/15364	92,4%	32737/37271	87,8%	13938/15064	92,5%	32468/36885	88,0%
<= 30 Min.	6920/14193	48,8%	17874/32737	54,6%	6806/13938	48,8%	17527/32468	54,0%
> 30 Min. - 40 Min.	1024/14193	7,2%	2274/32737	6,9%	995/13938	7,1%	2166/32468	6,7%
> 40 Min. - 1 Std.	1433/14193	10,1%	2836/32737	8,7%	1439/13938	10,3%	2842/32468	8,8%
> 1 Std. - 2 Std.	2485/14193	17,5%	4826/32737	14,7%	2471/13938	17,7%	4890/32468	15,1%
> 2 Std. - 3 Std.	1150/14193	8,1%	2257/32737	6,9%	1143/13938	8,2%	2414/32468	7,4%
> 3 Std. - 4 Std.	537/14193	3,8%	1106/32737	3,4%	492/13938	3,5%	1068/32468	3,3%
> 4 Std. - 24 Std.	495/14193	3,5%	1240/32737	3,8%	473/13938	3,4%	1252/32468	3,9%
> 24 Std.	149/14193	1,0%	324/32737	1,0%	119/13938	0,9%	309/32468	1,0%
<b>nicht erfolgt</b>	41/15364	0,3%	120/37271	0,3%	32/15064	0,2%	116/36885	0,3%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien und Bildgebung nach Aufnahme ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.13 Zeitraum zwischen Ereignis und CCT / MRT - bei Angabe der Ereigniszeit

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	1593	25,8%	4209	26,2%	1459	24,5%	3928	24,7%
1,5 Std. - <= 3 Std.	1841	29,8%	4738	29,5%	1835	30,8%	4702	29,5%
3 Std. - <= 4,5 Std.	749	12,1%	1879	11,7%	738	12,4%	1932	12,1%
> 4,5 Std.	1986	32,2%	5224	32,5%	1927	32,3%	5353	33,6%
Gesamt	6169	100,0%	16050	100,0%	5959	100,0%	15915	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien und Bildgebung nach Aufnahme mit Angabe des Schlaganfallzeitpunktes ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.14 Zeitraum zwischen Ereignis und CCT / MRT - bei Schätzwert der Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	1299	18,1%	2404	16,0%	1236	17,3%	2393	16,1%
Geschätzt zwischen 4 und 5 Std.	508	7,1%	949	6,3%	469	6,6%	940	6,3%
Geschätzt über 5 Std.	5383	74,9%	11715	77,7%	5449	76,2%	11561	77,6%
Gesamt	7190	100,0%	15068	100,0%	7154	100,0%	14894	100,0%

Grundgesamtheit: Vor Aufnahme eingetretene Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien und Bildgebung nach Aufnahme mit Angabe eines Schätzintervalls Ereignis bis Aufnahme ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag. Wichtiger Hinweis: Die Einteilung in die Kategorien erfolgt mit Unsicherheit, da die Schätzwertkategorien zur Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne keine genaue Berechnung zulassen. Für die dokumentierten Schätzwertkategorien werden jeweils die Maximalwerte verwendet. Bsp.: Für die geschätzte Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne < 3 Stunden wird 3 h gesetzt und dann die Aufnahme-CCT/MRT-Zeitspanne minutengenau hinzuaddiert, um die geschätzte Maximalzeitspanne Ereignis-CCT/MRT zu erhalten.

## 2.15 Wegverlegung in externe Klinik innerhalb 12h nach Aufnahme?

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, mit späterer Rückübernahme	346/15364	2,3%	470/37271	1,3%	369/15064	2,4%	496/36885	1,3%
ja, ohne spätere Rückübernahme	248/15364	1,6%	471/37271	1,3%	211/15064	1,4%	477/36885	1,3%
<= 30 Min.	3/594	0,5%	6/941	0,6%	8/580	1,4%	16/973	1,6%
> 30 Min. - 1 Std.	84/594	14,1%	129/941	13,7%	90/580	15,5%	133/973	13,7%
> 1 Std. - 2 Std.	289/594	48,7%	368/941	39,1%	255/580	44,0%	348/973	35,8%
> 2 Std. - 3 Std.	92/594	15,5%	150/941	15,9%	127/580	21,9%	186/973	19,1%
> 3 Std. - 4 Std.	37/594	6,2%	71/941	7,5%	44/580	7,6%	68/973	7,0%
> 4 Std.	89/594	15,0%	217/941	23,1%	56/580	9,7%	222/973	22,8%
nein	14770/15364	96,1%	36330/37271	97,5%	14484/15064	96,1%	35912/36885	97,4%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.16 Verlegungsgrund bei Wegverlegung innerhalb von 12 Stunden

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
akute Thrombektomie	469/594	79,0%	616/941	65,5%	469/580	80,9%	601/973	61,8%
sekundärpräventive Revaskularisation der ACI	22/594	3,7%	35/941	3,7%	20/580	3,4%	28/973	2,9%
neurochirurgische Intervention bei Blutung	79/594	13,3%	102/941	10,8%	70/580	12,1%	111/973	11,4%
Intervention bei raumforderndem Insult	6/594	1,0%	11/941	1,2%	6/580	1,0%	11/973	1,1%
internistische Komplikation	1/594	0,2%	1/941	0,1%	3/580	0,5%	4/973	0,4%
keine eigene Stroke Unit	0/594	0,0%	83/941	8,8%	0/580	0,0%	97/973	10,0%
fehlende Bettenkapazität	2/594	0,3%	24/941	2,6%	1/580	0,2%	33/973	3,4%
Sonstige	15/594	2,5%	69/941	7,3%	11/580	1,9%	88/973	9,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien und Wegverlegung innerhalb 12 Stunden mit/ohne Rückübernahme ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

## 2.17 Hat Ihr Standort ein teleneurologisches Konsil angefordert?

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>ja</b>	130/15364	0,8%	3014/37271	8,1%	120/15064	0,8%	3017/36885	8,2%
vor Aufnahme	0/130	0,0%	0/3014	0,0%	0/120	0,0%	0/3017	0,0%
<= 30 Min.	44/130	33,8%	1839/3014	61,0%	36/120	30,0%	1889/3017	62,6%
> 30 Min. bis 60 Min.	47/130	36,2%	498/3014	16,5%	40/120	33,3%	489/3017	16,2%
> 60 Min. bis 120 Min.	22/130	16,9%	297/3014	9,9%	23/120	19,2%	297/3017	9,8%
> 120 Min. bis 180 Min.	4/130	3,1%	118/3014	3,9%	11/120	9,2%	136/3017	4,5%
> 180 Min. bis 240 Min.	5/130	3,8%	86/3014	2,9%	1/120	0,8%	58/3017	1,9%
> 240 Min.	8/130	6,2%	176/3014	5,8%	9/120	7,5%	148/3017	4,9%
<b>nein</b>	15234/15364	99,2%	34257/37271	91,9%	14944/15064	99,2%	33868/36885	91,8%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

### 3 Lysetherapie

#### 3.1 Thrombolyse i.v.

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	13267/15330	86,5%	31467/37140	84,7%	13070/15041	86,9%	31394/36782	85,4%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	1/15330	0,0%	16/37140	0,0%	0/15041	0,0%	16/36782	0,0%
vor Aufnahme erfolgt	29/15330	0,2%	751/37140	2,0%	60/15041	0,4%	729/36782	2,0%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	0/15330	0,0%	32/37140	0,1%	3/15041	0,0%	39/36782	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	2033/15330	13,3%	4874/37140	13,1%	1908/15041	12,7%	4604/36782	12,5%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag oder die mehr als 48h nach Ereignis aus einer Klinik mit Stroke unit zuverlegt wurden.

#### 3.2 Thrombolyse i.v. bei ischämischen Schlaganfällen

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Lyse	8412/10475	80,3%	20053/25726	77,9%	8543/10514	81,3%	20326/25714	79,0%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	1/10475	0,0%	16/25726	0,1%	0/10514	0,0%	16/25714	0,1%
extern vor Aufnahme erfolgt	29/10475	0,3%	751/25726	2,9%	60/10514	0,6%	729/25714	2,8%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	0/10475	0,0%	32/25726	0,1%	3/10514	0,0%	39/25714	0,2%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	2033/10475	19,4%	4874/25726	18,9%	1908/10514	18,1%	4604/25714	17,9%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag oder die mehr als 48h nach Ereignis aus einer Klinik mit Stroke unit zuverlegt wurden und

- Diagnose I63\* oder
- TIA und Lyse oder
- Blutung und Lyse.

#### 3.3 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Angabe zur Ereigniszeit

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	382	27,8%	1009	28,6%	390	30,2%	926	28,2%
1,5 Std. - <= 3 Std.	695	50,7%	1806	51,2%	649	50,2%	1699	51,8%
3 Std. - <= 4,5 Std.	221	16,1%	523	14,8%	196	15,2%	512	15,6%
> 4,5 Std.	74	5,4%	189	5,4%	58	4,5%	143	4,4%
Gesamt	1372	100,0%	3527	100,0%	1293	100,0%	3280	100,0%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten mit Angabe des Schlaganfallzeitpunktes.

### 3.4 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Ereignis vor Aufnahme und Schätzwertangabe

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	341	55,9%	660	52,9%	306	52,8%	692	55,3%
Geschätzt zwischen 4 und max. 5 Std.	106	17,4%	226	18,1%	84	14,5%	203	16,2%
Geschätzt über 5 Std.	163	26,7%	362	29,0%	190	32,8%	357	28,5%
Gesamt	610	100,0%	1248	100,0%	580	100,0%	1252	100,0%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten mit Angabe eines geschätzten Zeitraumes vor Aufnahme für das Schlaganfallereignis.  
Wichtiger Hinweis: Die Einteilung in die Kategorien erfolgt mit Unsicherheit, da die Schätzwertkategorien zur Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne keine genaue Berechnung zulassen. Für die dokumentierten Schätzwertkategorien werden jeweils die Maximalwerte verwendet. Bsp.: Für die geschätzte Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne < 3 Stunden wird 3 h gesetzt und dann die Aufnahme-Lyse-Zeitspanne minutengenau hinzuaddiert, um die geschätzte Maximalzeitspanne Ereignis-Lyse zu erhalten.

### 3.5 Zeitraum zwischen Aufnahme und Beginn der i.v. Lyse

Hinweis: Bei Ereignis während eines stationären Aufenthaltes wird im Fall einer Datums- und Zeitangabe die Zeit zwischen Ereignis und Maßnahme berechnet

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	859/2033	42,3%	2177/4874	44,7%	813/1908	42,6%	2078/4604	45,1%
> 30 Min. - 40 Min.	463/2033	22,8%	988/4874	20,3%	415/1908	21,8%	948/4604	20,6%
> 40 Min. - 1 Std.	477/2033	23,5%	1142/4874	23,4%	455/1908	23,8%	1075/4604	23,3%
> 1 Std. - 2 Std.	179/2033	8,8%	436/4874	8,9%	159/1908	8,3%	365/4604	7,9%
> 2 Std. - 3 Std.	24/2033	1,2%	58/4874	1,2%	34/1908	1,8%	72/4604	1,6%
> 3 Std. - 4 Std.	3/2033	0,1%	9/4874	0,2%	10/1908	0,5%	16/4604	0,3%
> 4 Std. - 24 Std.	13/2033	0,6%	30/4874	0,6%	14/1908	0,7%	24/4604	0,5%
> 24 Std.	15/2033	0,7%	34/4874	0,7%	8/1908	0,4%	26/4604	0,6%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

### 3.6 Wer stellte die Lyseindikation?

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Arzt vor Ort	2024/2033	99,6%	4583/4874	94,0%	1898/1908	99,5%	4334/4604	94,1%
Telekonsiliar	9/2033	0,4%	291/4874	6,0%	10/1908	0,5%	270/4604	5,9%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

## 4 Thrombektomie

### 4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	4138/15329	27,0%	8883/37124	23,9%	4178/15041	27,8%	9452/36766	25,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	6/15329	0,0%	19/37124	0,1%	3/15041	0,0%	14/36766	0,0%
vor Aufnahme erfolgt	376/15329	2,5%	2713/37124	7,3%	459/15041	3,1%	2287/36766	6,2%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	18/15329	0,1%	51/37124	0,1%	17/15041	0,1%	114/36766	0,3%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	10791/15329	70,4%	25458/37124	68,6%	10384/15041	69,0%	24899/36766	67,7%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag, die mehr als 48h nach Ereignis aus einer Klinik mit Stroke unit zuverlegt wurden und ohne Patienten, die zur Lysetherapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden.

### 4.2 Zeitraum Aufnahme bis intrakranielle Gefäßdarstellung

Hinweis: Bei Ereignis während eines stationären Aufenthaltes wird im Fall einer Datums- und Zeitangabe die Zeit zwischen Ereignis und Maßnahme berechnet

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	4836/10791	44,8%	13197/25458	51,8%	4574/10384	44,0%	12799/24899	51,4%
> 30 Min. - 60 Min.	1963/10791	18,2%	4138/25458	16,3%	1809/10384	17,4%	3910/24899	15,7%
> 60 Min. - 120 Min.	1374/10791	12,7%	2856/25458	11,2%	1304/10384	12,6%	2690/24899	10,8%
> 120 Min. - 180 Min.	723/10791	6,7%	1531/25458	6,0%	648/10384	6,2%	1459/24899	5,9%
> 180 Min. - 240 Min.	416/10791	3,9%	882/25458	3,5%	380/10384	3,7%	807/24899	3,2%
> 240 Min.	1479/10791	13,7%	2854/25458	11,2%	1669/10384	16,1%	3234/24899	13,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle, die eine intrakranielle Gefäßdarstellung im dokumentierenden Krankenhaus erhalten haben.

### 4.3 Gefäßverschlüsse

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Dem Akutereignis zugrunde liegender proximalster Gefäßverschluss:</b>								
Verschluss Carotis-T	143/11167	1,3%	527/28171	1,9%	119/10843	1,1%	513/27186	1,9%
Verschluss M1	566/11167	5,1%	1996/28171	7,1%	545/10843	5,0%	1880/27186	6,9%
Verschluss M2	387/11167	3,5%	1273/28171	4,5%	392/10843	3,6%	1170/27186	4,3%
Verschluss BA	50/11167	0,4%	242/28171	0,9%	41/10843	0,4%	221/27186	0,8%
Sonstiger Verschluss	443/11167	4,0%	1260/28171	4,5%	481/10843	4,4%	1267/27186	4,7%

Grundgesamtheit: Alle Fälle, bei denen die intrakranielle Gefäßdarstellung extern vor Aufnahme erfolgt ist oder vom dokumentierenden Standort durchgeführt wurde.

### 4.4 Intraarterielle Therapie (Thrombolyse i.a. und/oder mechanische Rekanalisation) bei akutem Gefäßverschluss

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	862/1589	54,2%	2096/5298	39,6%	844/1578	53,5%	2101/5051	41,6%
Verlegung zur intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme	158/1589	9,9%	212/5298	4,0%	121/1578	7,7%	162/5051	3,2%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	326/1589	20,5%	435/5298	8,2%	403/1578	25,5%	516/5051	10,2%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit eigenem Personal durchgeführt)	191/1589	12,0%	2459/5298	46,4%	146/1578	9,3%	2169/5051	42,9%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit drive the doctor durchgeführt)	52/1589	3,3%	96/5298	1,8%	64/1578	4,1%	103/5051	2,0%

Grundgesamtheit: Alle Fälle, bei denen die intrakranielle Gefäßdarstellung extern vor Aufnahme erfolgt ist oder vom dokumentierenden Standort durchgeführt wurde und ein Gefäßverschluss dokumentiert wurde.

#### 4.5 Zeitraum zwischen Aufnahme und i.a Lyse / mechanische Rekanalisation

Hinweis: Bei Ereignis während eines stationären Aufenthaltes wird die Zeit zwischen Ereignis und Maßnahme berechnet

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	4/243	1,6%	229/2555	9,0%	2/210	1,0%	216/2272	9,5%
> 30 Min. - 40 Min.	6/243	2,5%	231/2555	9,0%	2/210	1,0%	179/2272	7,9%
> 40 Min. - 1 Std.	28/243	11,5%	528/2555	20,7%	25/210	11,9%	450/2272	19,8%
> 1 Std. - 2 Std.	160/243	65,8%	1164/2555	45,6%	123/210	58,6%	1106/2272	48,7%
> 2 Std. - 3 Std.	32/243	13,2%	254/2555	9,9%	34/210	16,2%	182/2272	8,0%
> 3 Std. - 4 Std.	4/243	1,6%	40/2555	1,6%	14/210	6,7%	49/2272	2,2%
> 4 Std. - 24 Std.	3/243	1,2%	67/2555	2,6%	8/210	3,8%	48/2272	2,1%
> 24 Std.	6/243	2,5%	42/2555	1,6%	2/210	1,0%	42/2272	1,8%

Grundgesamtheit: Alle Fälle, bei denen eine i.a. Therapie vom dokumentierenden Standort durchgeführt wurde.

#### 4.6 Erfolgreiche Rekanalisation TICI IIb bis III

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	25/243	10,3%	306/2555	12,0%	19/210	9,0%	269/2272	11,8%
ja	218/243	89,7%	2249/2555	88,0%	191/210	91,0%	2003/2272	88,2%

Grundgesamtheit: Alle Fälle, bei denen eine i.a. Therapie vom dokumentierenden Standort durchgeführt wurde.

#### 4.7 Komplikation Hirnarterienembolie

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	231/243	95,1%	2490/2555	97,5%	205/210	97,6%	2144/2272	94,4%
ja	12/243	4,9%	65/2555	2,5%	5/210	2,4%	128/2272	5,6%

Grundgesamtheit: Alle Fälle, bei denen eine i.a. Therapie vom dokumentierenden Standort durchgeführt wurde.

## 5 Verlauf

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Schlaganfall / TIA im Sinne der Einschlusskriterien, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolysse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie oder ohne dem Akutereignis zugrunde liegenden Gefäßverschluss innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme verlegt wurden.

### 5.1 Funktionstherapie

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Mindestens 1 Funktionstherapeutische Maßnahme	14340/15154	94,6%	34300/36915	92,9%	14194/14897	95,3%	33861/36575	92,6%
<b>Physiotherapie</b>								
innerhalb 24 Std.	12695/15154	83,8%	30224/36915	81,9%	12636/14897	84,8%	29593/36575	80,9%
zwischen 24 und 48 Std.	749/15154	4,9%	1983/36915	5,4%	697/14897	4,7%	2154/36575	5,9%
48 Std. – Ende Tag 7	243/15154	1,6%	713/36915	1,9%	231/14897	1,6%	663/36575	1,8%
keine	1467/15154	9,7%	3995/36915	10,8%	1333/14897	8,9%	4165/36575	11,4%
<b>Logopädie</b>								
innerhalb 24 Std.	11861/15154	78,3%	27597/36915	74,8%	11691/14897	78,5%	26794/36575	73,3%
zwischen 24 und 48 Std.	764/15154	5,0%	1584/36915	4,3%	709/14897	4,8%	1698/36575	4,6%
48 Std. – Ende Tag 7	273/15154	1,8%	712/36915	1,9%	255/14897	1,7%	685/36575	1,9%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	51/15154	0,3%	423/36915	1,1%	36/14897	0,2%	382/36575	1,0%
keine	2205/15154	14,6%	6599/36915	17,9%	2206/14897	14,8%	7016/36575	19,2%
<b>Ergotherapie</b>								
innerhalb 24 Std.	12006/15154	79,2%	27720/36915	75,1%	11873/14897	79,7%	27077/36575	74,0%
zwischen 24 und 48 Std.	791/15154	5,2%	1822/36915	4,9%	805/14897	5,4%	2028/36575	5,5%
48 Std. – Ende Tag 7	253/15154	1,7%	749/36915	2,0%	285/14897	1,9%	787/36575	2,2%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	39/15154	0,3%	388/36915	1,1%	38/14897	0,3%	359/36575	1,0%
keine	2065/15154	13,6%	6236/36915	16,9%	1896/14897	12,7%	6324/36575	17,3%

## 5.2 Komorbiditäten

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Diabetes mellitus</b>								
ja	3781/15154	25,0%	8852/36915	24,0%	3638/14897	24,4%	8902/36575	24,3%
nein	11373/15154	75,0%	28063/36915	76,0%	11259/14897	75,6%	27673/36575	75,7%
<b>Vorhofflimmern</b>								
ja, vorbekannt	2977/15154	19,6%	7290/36915	19,7%	2857/14897	19,2%	7164/36575	19,6%
ja, neu diagnostiziert	930/15154	6,1%	2499/36915	6,8%	948/14897	6,4%	2459/36575	6,7%
nein/unbekannt	11247/15154	74,2%	27126/36915	73,5%	11092/14897	74,5%	26952/36575	73,7%
<b>Hypertonie</b>								
ja	11989/15154	79,1%	28708/36915	77,8%	11876/14897	79,7%	28539/36575	78,0%
nein	3165/15154	20,9%	8207/36915	22,2%	3021/14897	20,3%	8036/36575	22,0%

## 5.3 TTE / TEE

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	2842	18,8%	7505	20,3%	2809	18,9%	7405	20,2%
ja, nur TTE	9505	62,7%	22495	60,9%	9355	62,8%	22435	61,3%
ja, nur TEE	974	6,4%	2463	6,7%	1000	6,7%	2230	6,1%
ja, TTE und TEE	1833	12,1%	4452	12,1%	1733	11,6%	4505	12,3%
Gesamt	15154	100,0%	36915	100,0%	14897	100,0%	36575	100,0%

## 5.4 Rhythmusdiagnostik bei nicht bekanntem VHF (Langzeit-EKG / ICM / strukturierte Auswertung des Monitorings nach definiertem Prozess)

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, während aktuellem Aufenthalt	10592	94,2%	25319	93,3%	10386	93,6%	24896	92,4%
ja, empfohlen	134	1,2%	317	1,2%	179	1,6%	573	2,1%
nein	521	4,6%	1490	5,5%	527	4,8%	1483	5,5%
Gesamt	11247	100,0%	27126	100,0%	11092	100,0%	26952	100,0%

Grundgesamtheit: zusätzlich eingeschränkt auf Vorhofflimmern = nein/unbekannt'

## 5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>extrakraniell</b>								
ja, < 24 h nach Aufnahme	12258/15154	80,9%	31135/36915	84,3%	11914/14897	80,0%	30231/36575	82,7%
ja, >= 24 h nach Aufnahme	2025/15154	13,4%	3316/36915	9,0%	1890/14897	12,7%	3306/36575	9,0%
extern vor Aufnahme erfolgt	113/15154	0,7%	713/36915	1,9%	111/14897	0,7%	644/36575	1,8%
nein	758/15154	5,0%	1751/36915	4,7%	982/14897	6,6%	2394/36575	6,5%

## 5.6 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	12490	82,4%	30413	82,4%	12822	86,1%	30813	84,2%
< 50% (geringgradig)	797	5,3%	1935	5,2%	614	4,1%	1614	4,4%
50% bis < 70% (mittelgradig)	260	1,7%	594	1,6%	199	1,3%	536	1,5%
70% bis < 100% (hochgradig)	439	2,9%	1311	3,6%	346	2,3%	1168	3,2%
Verschluss (100%)	346	2,3%	798	2,2%	360	2,4%	844	2,3%
nicht untersucht / kein Befund vorliegend	822	5,4%	1864	5,0%	556	3,7%	1600	4,4%
<b>Gesamt</b>	<b>15154</b>	<b>100,0%</b>	<b>36915</b>	<b>100,0%</b>	<b>14897</b>	<b>100,0%</b>	<b>36575</b>	<b>100,0%</b>

## 5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	231	33,0%	475	24,9%	151	27,7%	403	23,7%
verlegt (extern) zur Operation oder zum Stenting	133	19,0%	267	14,0%	77	14,1%	206	12,1%
Operation/ Stenting während des dokumentierten Aufenthaltes	270	38,6%	1016	53,3%	245	45,0%	932	54,7%
Sonstiges	65	9,3%	147	7,7%	72	13,2%	163	9,6%
<b>Gesamt</b>	<b>699</b>	<b>100,0%</b>	<b>1905</b>	<b>100,0%</b>	<b>545</b>	<b>100,0%</b>	<b>1704</b>	<b>100,0%</b>

Grundgesamtheit: zusätzlich eingeschränkt auf 'symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI = "mittelgradig" oder "hochgradig"

## 5.8 Komplikationen PNEU und ICB

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Komplikationen:</b>	705/15154	4,7%	1566/36915	4,2%	628/14897	4,2%	1512/36575	4,1%
nosokomiale Pneumonie	551/705	78,2%	1166/1566	74,5%	498/628	79,3%	1146/1512	75,8%
Sekundäre intrazerebrale Blutung	189/705	26,8%	480/1566	30,7%	161/628	25,6%	436/1512	28,8%

Hinweis: Bei der Spezifizierung der Komplikationen Mehrfachnennungen oder keine Nennung möglich.

## 5.9 Wurde im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen?

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	14263/15154	94,1%	34425/36915	93,3%	13964/14897	93,7%	34097/36575	93,2%
ja	891/15154	5,9%	2490/36915	6,7%	933/14897	6,3%	2478/36575	6,8%

## 6 Palliativfragen

### 6.1 Zeit bis Entscheidung zur palliativen Zielsetzung in der Klinik

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
am Aufnahmetag	261/953	27,4%	845/2706	31,2%	259/987	26,2%	824/2697	30,6%
ein bis drei Tage nach Aufnahme	316/953	33,2%	1005/2706	37,1%	351/987	35,6%	990/2697	36,7%
später als dritter Tag nach Aufnahme	376/953	39,5%	856/2706	31,6%	377/987	38,2%	883/2697	32,7%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag oder bei denen im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen wurde.

### 6.2 Grund der Entscheidung zur palliativen Zielsetzung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Fehlende medizinische Indikation zu kurativen Maßnahmen	287/953	30,1%	945/2706	34,9%	351/987	35,6%	928/2697	34,4%
(mutmaßlicher) Wille des Patienten	666/953	69,9%	1761/2706	65,1%	636/987	64,4%	1769/2697	65,6%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag oder bei denen im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen wurde.

### 6.3 Wurde Ihrem Vorgehen bei diesen Patienten ein klinikinterner Standard zur palliativen Versorgung zugrunde gelegt?

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	40/953	4,2%	205/2706	7,6%	104/987	10,5%	307/2697	11,4%
ja	913/953	95,8%	2501/2706	92,4%	883/987	89,5%	2390/2697	88,6%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag oder bei denen im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen wurde.

## 7 Entlassung / Verlegung

### 7.1 Verweildauer

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
< 10 Tage (Anzahl)	11663	75,6%	28505	76,0%	11223	74,2%	27743	74,8%
10 - 21 Tage (Anzahl)	2946	19,1%	7074	18,9%	3043	20,1%	7292	19,7%
> 21 Tage (Anzahl)	817	5,3%	1908	5,1%	852	5,6%	2069	5,6%
<b>Gesamt (Anzahl)</b>	<b>15426</b>	<b>100,0%</b>	<b>37487</b>	<b>100,0%</b>	<b>15118</b>	<b>100,0%</b>	<b>37104</b>	<b>100,0%</b>
Median (Tage)	5,0		5,0		5,0		5,0	
Mittelwert (Tage)	7,7		7,6		7,9		7,7	
Minimum (Tage)	0				0			
Maximum (Tage)	199				173			

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 7.2 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	3915	25,4%	8949	23,9%	3605	23,8%	8529	23,0%
I61.- Intrazerebrale Blutung	984	6,4%	2601	6,9%	978	6,5%	2679	7,2%
I63.- Hirninfarkt	10499	68,1%	25863	69,0%	10517	69,6%	25788	69,5%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	28	0,2%	74	0,2%	18	0,1%	108	0,3%
Gesamt	15426	100,0%	37487	100,0%	15118	100,0%	37104	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

Einschlussdiagnosen nach ICD-10-GM Version 2021

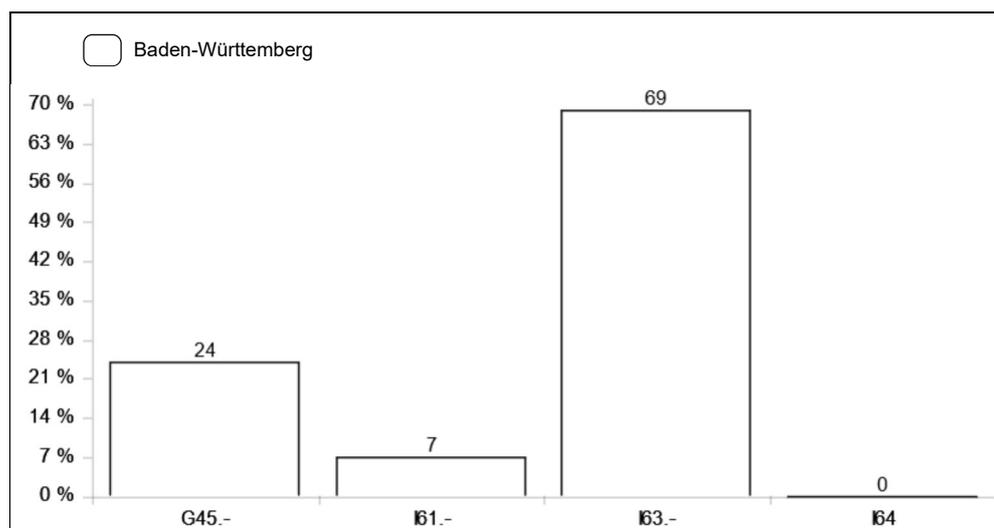
G45.-: G45.0-, G45.1-, G45.2-, G45.3-, G45.8-, G45.9-

I61.-: I61.0, I61.1, I61.2, I61.3, I61.4, I61.5, I61.6, I61.8, I61.9

I63.-: I63.0, I63.1, I63.2, I63.3, I63.4, I63.5, I63.6, I63.8, I63.9

I64

## 7.3 Verteilung der Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen (%) (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 7.4 Entlassungsgrund

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	11091	71,9%	24994	66,7%	10629	70,3%	24382	65,7%
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	103	0,7%	507	1,4%	109	0,7%	418	1,1%
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	12	0,1%	26	0,1%	7	0,0%	26	0,1%
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	270	1,8%	639	1,7%	275	1,8%	662	1,8%
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	2	0,0%	3	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	680	4,4%	3131	8,4%	602	4,0%	3114	8,4%
07 Tod	973	6,3%	2660	7,1%	976	6,5%	2717	7,3%
08 Verleg. in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammenarbeit	12	0,1%	54	0,1%	13	0,1%	46	0,1%
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1230	8,0%	3179	8,5%	1518	10,0%	3661	9,9%
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	988	6,4%	2019	5,4%	947	6,3%	1953	5,3%
11 Entlassung in ein Hospiz	11	0,1%	21	0,1%	14	0,1%	19	0,1%
13 externe Verlegung zur psychiatr. Behandlung	6	0,0%	17	0,0%	3	0,0%	8	0,0%
14 Beh. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
15 Beh. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	6	0,0%	21	0,1%	2	0,0%	19	0,1%
17 int. Verleg. mit Wechs. zw. Entg.ber. d. DRG-Fallpausch.	18	0,1%	58	0,2%	20	0,1%	72	0,2%
18 Rückverlegung	2	0,0%	4	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	1	0,0%	3	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
28 Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
29 Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
30 Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	21	0,1%	150	0,4%				
<b>Gesamt</b>	<b>15426</b>	<b>100,0%</b>	<b>37487</b>	<b>100,0%</b>	<b>15118</b>	<b>100,0%</b>	<b>37104</b>	<b>100,0%</b>

Hinweis: Entlassungsgrund entsprechend Vereinbarung nach §301 SGB V  
Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 7.5 Bewusstseinslage bei Entlassung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	13967	99,6%	33572	99,1%	13676	99,6%	33229	99,3%
somnolent / soporös	54	0,4%	257	0,8%	42	0,3%	201	0,6%
komatös	8	0,1%	60	0,2%	9	0,1%	50	0,1%
Gesamt	14029	100,0%	33889	100,0%	13727	100,0%	33480	100,0%

Grundgesamtheit: Lebend entlassene Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Verlegung innerhalb 12 Stunden ohne spätere Rückübernahme. Ausschluss von Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag oder bei denen im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen wurde.

## 7.6 Bewusstseinslage bei Aufnahme und Entlassung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Entlassung</b>								
<b>wach</b>								
<b>Aufnahme</b>								
wach	13229	97,5%	30217	96,8%	13576	97,4%	30683	96,9%
somnolent / soporös	283	2,1%	796	2,6%	305	2,2%	803	2,5%
komatös	25	0,2%	85	0,3%	19	0,1%	93	0,3%
Gesamt	13537	99,7%	31098	99,7%	13900	99,8%	31579	99,7%
<b>somnolent / soporös</b>								
<b>Aufnahme</b>								
wach	18	0,1%	46	0,1%	16	0,1%	33	0,1%
somnolent / soporös	15	0,1%	40	0,1%	13	0,1%	37	0,1%
komatös	1	0,0%	9	0,0%	0	0,0%	8	0,0%
Gesamt	34	0,3%	95	0,3%	29	0,2%	78	0,2%
<b>komatös</b>								
<b>Aufnahme</b>								
wach	0	0,0%	2	0,0%	2	0,0%	3	0,0%
somnolent / soporös	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
komatös	1	0,0%	5	0,0%	1	0,0%	8	0,0%
Gesamt	1	0,0%	8	0,0%	3	0,0%	12	0,0%
<b>Gesamt</b>								
<b>Aufnahme</b>								
wach	13247	97,6%	30265	97,0%	13594	97,6%	30719	97,0%
somnolent / soporös	298	2,2%	837	2,7%	318	2,3%	841	2,7%
komatös	27	0,2%	99	0,3%	20	0,1%	109	0,3%
Gesamt	13572	100,0%	31201	100,0%	13932	100,0%	31669	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und ohne Entlassung in ein Hospiz.

## 7.7 Veränderung der Bewusstseinslage

Vergleich der Bewusstseinslage von Aufnahme zu Entlassung

Gruppe 1: wach bei Aufnahme	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	18	0,1%	48	0,2%	18	0,1%	36	0,1%
gleich	13229	99,9%	30217	99,8%	13576	99,9%	30683	99,9%
verbessert um 1 Stufe	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	13247	100,0%	30265	100,0%	13594	100,0%	30719	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und ohne Entlassung in ein Hospiz.

Stufen: wach, somnolent / soporös, komatös.

Gruppe 2: somnolent / soporös bei Aufnahme	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	0	0,0%	1	0,1%	0	0,0%	1	0,1%
gleich	15	5,0%	40	4,8%	13	4,1%	37	4,4%
verbessert um 1 Stufe	283	95,0%	796	95,1%	305	95,9%	803	95,5%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	298	100,0%	837	100,0%	318	100,0%	841	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und ohne Entlassung in ein Hospiz.

Stufen: wach, somnolent / soporös, komatös.

## 7.8 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) bei Entlassung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	5134	36,6%	11796	34,8%	4806	35,0%	11231	33,5%
keine wesentlichen	2553	18,2%	6551	19,3%	2589	18,9%	6607	19,7%
geringgradige	2452	17,5%	5928	17,5%	2443	17,8%	5677	17,0%
mäßiggradige	1908	13,6%	4365	12,9%	1886	13,7%	4587	13,7%
mittelschwere	1387	9,9%	3379	10,0%	1322	9,6%	3324	9,9%
schwere	595	4,2%	1870	5,5%	681	5,0%	2054	6,1%
Tod	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	14029	100,0%	33889	100,0%	13727	100,0%	33480	100,0%

Grundgesamtheit: Lebend entlassene Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Verlegung innerhalb 12 Stunden ohne spätere Rückübernahme. Ausschluss von Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag oder bei denen im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen wurde.

## 7.9 Therapie / Sekundärprophylaxe

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Antikoagulation einschließlich Empfehlung im Entlassungsbrief</b>								
ja, Vitamin-K-Antagonisten	254/14029	1,8%	903/33889	2,7%	306/13727	2,2%	1001/33480	3,0%
ja, DOAK (direkte orale Antikoagulantien)	4348/14029	31,0%	10216/33889	30,1%	4019/13727	29,3%	9765/33480	29,2%
nein	9427/14029	67,2%	22770/33889	67,2%	9402/13727	68,5%	22714/33480	67,8%
<b>Statingabe einschließlich Empfehlung im Entlassungsbrief (bis 2022: Sekundärprophylaxe mit Statinen bei Entlassung)</b>								
ja	13176/14029	93,9%	31729/33889	93,6%	12704/13727	92,5%	30780/33480	91,9%
nein	853/14029	6,1%	2160/33889	6,4%	1023/13727	7,5%	2700/33480	8,1%

Grundgesamtheit: Lebend entlassene Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Verlegung innerhalb 12 Stunden ohne spätere Rückübernahme. Ausschluss von Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag oder bei denen im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen wurde.

## 7.10 Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	4332/12353	35,1%	10437/28035	37,2%	4107/11812	34,8%	9636/27160	35,5%
nein	8021/12353	64,9%	17598/28035	62,8%	7705/11812	65,2%	17524/27160	64,5%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgründe:

- Entlassung in Reha-Einrichtung oder
- Verlegung in ein anderes Krankenhaus oder
- Verlegung in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammenarbeit oder
- Entlassung in ein Hospiz oder
- Tod

## 8 Pflege

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien. Ausschluss von Patienten, die nach Verlegung in eine anderes Krankenhaus innerhalb 12 Stunden nicht mehr rückverlegt werden.

### 8.1 Anzahl Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze (Pflegeanhang)

Beteiligte Krankenhäuser	2023		2022	
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt	Baden-Württemberg	regionaler Schlaganfallschwerpunkt	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Beteiligte Krankenhäuser		114		118
Ausgewertete Pflegedatensätze		36800		36408
Kleinste Fallzahl		1		1
Größte Fallzahl		1521		1549

### 8.2 Versorgungssituation vor dem Akutereignis

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
unabhängig	12101	80,1%	29558	80,3%	11889	80,0%	29248	80,3%
Pflege zu Hause	1959	13,0%	4832	13,1%	1928	13,0%	4718	13,0%
Pflege in Institution	1056	7,0%	2410	6,5%	1036	7,0%	2442	6,7%
Gesamt	15116	100,0%	36800	100,0%	14853	100,0%	36408	100,0%

### 8.3 Schluckversuch durchgeführt

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schluckversuch:</b>								
innerhalb 24 Std.	14129/15116	93,5%	33554/36800	91,2%	13902/14853	93,6%	33312/36408	91,5%
später als 24 Std.	197/15116	1,3%	573/36800	1,6%	153/14853	1,0%	590/36408	1,6%
nicht möglich	251/15116	1,7%	1058/36800	2,9%	243/14853	1,6%	1051/36408	2,9%
nein	539/15116	3,6%	1615/36800	4,4%	555/14853	3,7%	1455/36408	4,0%
<b>Schluckstörung:</b>								
ja	3039/14326	21,2%	6762/34127	19,8%	3049/14055	21,7%	6817/33902	20,1%
nein	11287/14326	78,8%	27365/34127	80,2%	11006/14055	78,3%	27085/33902	79,9%

### 8.4 Barthel-Index bei Aufnahme

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k. A.	95	0,6%	506	1,4%	167	1,1%	568	1,6%
patientenbedingt nicht bestimmbar	72	0,5%	781	2,1%	74	0,5%	698	1,9%
< 30	3200	21,2%	8389	22,8%	3266	22,0%	8458	23,2%
30 - 70	5360	35,5%	11692	31,8%	5075	34,2%	11578	31,8%
> 70	6389	42,3%	15432	41,9%	6271	42,2%	15106	41,5%
Gesamt	15116	100,0%	36800	100,0%	14853	100,0%	36408	100,0%

	2023		2022	
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt	Baden-Württemberg	regionaler Schlaganfallschwerpunkt	Baden-Württemberg
Median	65,0	65,0	65,0	65,0
Mittelwert	59,6	59,0	59,3	58,6
Minimum	0		0	
Maximum	100		100	

### 8.5 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	8428/14191	59,4%	19524/34314	56,9%	8158/13926	58,6%	19011/33884	56,1%
nicht notwendig, da Patient ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung entspricht 100 Punkten)	3982/14191	28,1%	10857/34314	31,6%	3986/13926	28,6%	10761/33884	31,8%
nein	1781/14191	12,6%	3933/34314	11,5%	1782/13926	12,8%	4112/33884	12,1%

### 8.6 Barthel-Index bei Entlassung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k. A.	192	1,4%	728	2,1%	254	1,8%	922	2,7%
patientenbedingt nicht bestimmbar	15	0,1%	77	0,2%	21	0,2%	46	0,1%
< 30	1559	11,0%	4173	12,2%	1632	11,7%	4227	12,5%
30 - 70	3041	21,4%	6920	20,2%	2926	21,0%	6931	20,5%
> 70	9384	66,1%	22416	65,3%	9093	65,3%	21758	64,2%
Gesamt	14191	100,0%	34314	100,0%	13926	100,0%	33884	100,0%

	2023		2022	
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt	Baden-Württemberg	regionaler Schlaganfallschwerpunkt	Baden-Württemberg
Median	90,0	95,0	90,0	95,0
Mittelwert	76,5	75,9	76,0	75,4
Minimum	0		0	
Maximum	100		100	

## 8.7 Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung. Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>vorher</b>								
<b>&lt; 20</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	871	6,2%	2343	7,1%	936	6,9%	2445	7,5%
20 - 39	337	2,4%	888	2,7%	352	2,6%	935	2,9%
40 - 59	192	1,4%	559	1,7%	187	1,4%	520	1,6%
60 - 79	117	0,8%	321	1,0%	100	0,7%	289	0,9%
>= 80	163	1,2%	538	1,6%	180	1,3%	517	1,6%
Gesamt	1680	12,1%	4649	14,1%	1755	12,9%	4706	14,5%
<b>20 - 39</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	128	0,9%	295	0,9%	123	0,9%	307	0,9%
20 - 39	549	3,9%	1167	3,5%	486	3,6%	1131	3,5%
40 - 59	364	2,6%	862	2,6%	424	3,1%	925	2,9%
60 - 79	244	1,8%	539	1,6%	225	1,7%	565	1,7%
>= 80	384	2,8%	930	2,8%	370	2,7%	934	2,9%
Gesamt	1669	12,0%	3793	11,5%	1628	12,0%	3862	11,9%
<b>40 - 59</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	37	0,3%	100	0,3%	53	0,4%	112	0,3%
20 - 39	93	0,7%	234	0,7%	93	0,7%	223	0,7%
40 - 59	658	4,7%	1379	4,2%	627	4,6%	1416	4,4%
60 - 79	565	4,1%	1165	3,5%	511	3,8%	1112	3,4%
>= 80	956	6,9%	2305	7,0%	907	6,7%	2262	7,0%
Gesamt	2309	16,6%	5183	15,8%	2191	16,1%	5125	15,8%
<b>60 - 79</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	19	0,1%	40	0,1%	14	0,1%	38	0,1%
20 - 39	34	0,2%	74	0,2%	28	0,2%	57	0,2%
40 - 59	81	0,6%	173	0,5%	59	0,4%	169	0,5%
60 - 79	658	4,7%	1304	4,0%	590	4,3%	1200	3,7%
>= 80	1812	13,0%	3824	11,6%	1752	12,9%	3786	11,7%
Gesamt	2604	18,7%	5415	16,5%	2443	18,0%	5250	16,2%
<b>&gt;= 80</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	10	0,1%	22	0,1%	12	0,1%	31	0,1%
20 - 39	11	0,1%	41	0,1%	17	0,1%	30	0,1%
40 - 59	25	0,2%	66	0,2%	23	0,2%	75	0,2%
60 - 79	45	0,3%	133	0,4%	47	0,3%	154	0,5%
>= 80	5584	40,1%	13590	41,3%	5473	40,3%	13190	40,7%
Gesamt	5675	40,7%	13852	42,1%	5572	41,0%	13480	41,6%

## 8.7 Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung. Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Gesamt</b>								
nachher								
< 20	1065	7,6%	2800	8,5%	1138	8,4%	2933	9,0%
20 - 39	1024	7,3%	2404	7,3%	976	7,2%	2376	7,3%
40 - 59	1320	9,5%	3039	9,2%	1320	9,7%	3105	9,6%
60 - 79	1629	11,7%	3462	10,5%	1473	10,8%	3320	10,2%
>= 80	8899	63,9%	21187	64,4%	8682	63,9%	20689	63,8%
Gesamt	13937	100,0%	32892	100,0%	13589	100,0%	32423	100,0%

## 8.8 Veränderung des Barthel-Indexes

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung. Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	483	3,5%	1178	3,6%	469	3,5%	1196	3,7%
gleich	8320	59,7%	19783	60,1%	8112	59,7%	19382	59,8%
verbessert um 1 Stufe	3078	22,1%	6739	20,5%	3039	22,4%	6758	20,8%
verbessert um 2 Stufen	1392	10,0%	3403	10,3%	1319	9,7%	3347	10,3%
verbessert um 3 Stufen	501	3,6%	1251	3,8%	470	3,5%	1223	3,8%
verbessert um 4 Stufen	163	1,2%	538	1,6%	180	1,3%	517	1,6%
Gesamt	13937	100,0%	32892	100,0%	13589	100,0%	32423	100,0%

## 9 Sterblichkeit

### 9.1 Patient während des stationären Aufenthalts verstorben (Pflegebogen)

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	925	6,1%	2486	6,8%	927	6,2%	2524	6,9%
nein	14191	93,9%	34314	93,2%	13926	93,8%	33884	93,1%
Gesamt	15116	100,0%	36800	100,0%	14853	100,0%	36408	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien. Ausschluss von Patienten, die nach Verlegung in ein anderes Krankenhaus innerhalb 12 Stunden nicht mehr rückverlegt werden.

### 9.2 Sterblichkeit nach Rekanalisationstherapie

KH-Interne Therapie	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nur i.v.								
lebend entlassen	1538	94,0%	3636	95,0%	1447	93,6%	3429	94,5%
verstorben	98	6,0%	192	5,0%	99	6,4%	200	5,5%
Gesamt	1636	100,0%	3828	100,0%	1546	100,0%	3629	100,0%
nur intraarterielle Therapie								
lebend entlassen	82	68,9%	1061	78,0%	78	80,4%	920	78,7%
verstorben	37	31,1%	299	22,0%	19	19,6%	249	21,3%
Gesamt	119	100,0%	1360	100,0%	97	100,0%	1169	100,0%
i.v. und intraarterielle Therapie								
lebend entlassen	102	84,3%	598	85,7%	91	82,7%	553	83,5%
verstorben	19	15,7%	100	14,3%	19	17,3%	109	16,5%
Gesamt	121	100,0%	698	100,0%	110	100,0%	662	100,0%
<b>Gesamt</b>								
lebend entlassen	1722	91,8%	5295	90,0%	1616	92,2%	4902	89,8%
verstorben	154	8,2%	591	10,0%	137	7,8%	558	10,2%
Gesamt	1876	100,0%	5886	100,0%	1753	100,0%	5460	100,0%

Anmerkung: In Rubrik "i.v. und intraarterielle Therapie" fließen nur Patienten ein, die beide Therapien vor Ort erhalten haben.

## Inhalt Gesamtauswertung 2023

*Modul 80/1*

*Qualitätssicherung in der  
Schlaganfallversorgung*

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

---

## Inhaltsverzeichnis

### 1 Aufnahme

- 1.1 Aufnahme  $\leq$  3 Stunden
- 1.2 Ergänzende Übersicht zur Aufnahme

### 2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

### 3 CCT/MRT

- 3.1 CCT/MRT innerhalb der ersten 30 Minuten nach Aufnahme bzw. nach Schlaganfall bei allen Patienten
- 3.2 CCT/MRT innerhalb der ersten 30 Minuten nach Aufnahme bei Ereignis innerhalb 6 (bei Schätzwert 5) Stunden vor Aufnahme bzw. nach Schlaganfall während des Aufenthaltes
- 3.3 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT bei Patienten mit Aufnahme  $>$  6 Stunden nach Schlaganfall
- 3.4 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT in Einrichtungen mit Schlaganfalleinheit
- 3.5 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT in Einrichtungen ohne Ausweisung als Schlaganfalleinheit

### 4 Weitere Diagnostik

- 4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung - Rate
- 4.2 Extrakranielle Hirngefäßdiagnostik
- 4.3 TTE / TEE
- 4.4 VHF-Diagnostik

### 5 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie

### 6 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose

### 7 Systemische Thrombolyse

- 7.1 Kennzahl: Rohe Lyse-/Thrombektomie-Rate
- 7.2 Frühe systemische Thrombolyse
- 7.3 Ergänzende Übersicht zur systemischen Thrombolyse
- 7.4 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten mit teleneurologischem Konsil
- 7.5 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten ohne teleneurologisches Konsil

### 8 Door-to-needle-time

- 8.1 Door-to-needle-time  $\leq$  1 Stunde
- 8.2 Door-to-needle-time  $\leq$  30 Minuten
- 8.3 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Door-to-needle-time": Einrichtungsinterne Lyse / Bridging-Lyse
- 8.4 Kennzahl: Door-to-needle-time  $\leq$  1 Stunde und teleneurologisches Konsil
- 8.5 Kennzahl: Door-to-needle-time  $\leq$  1 Stunde ohne teleneurologisches Konsil

### 9 Thrombektomierate

- 9.1 Thrombektomie veranlasst bei Zeitintervall Ereignis – Aufnahme  $\leq$  5 Stunden
- 9.2 Thrombektomie veranlasst bei Zeitintervall Ereignis – Aufnahme  $>$  5 bis 24 Stunden
- 9.3 Ergänzende Übersicht zu Thrombektomie veranlasst

## **10 Door-to-puncture-time**

- 10.1 Kennzahl: Door-to-puncture-time <= 90 Minuten
- 10.2 Door-to-puncture-time <= 90 Minuten bei mothership (Primäraufnahme)
- 10.3 Door-to-puncture-time <= 90 Minuten bei drip and ship (Zuverlegung)
- 10.4 Ergänzende Übersicht zur Door-to-puncture-time <= 90 Minuten
- 10.5 Kennzahl: Door-to-puncture-time <= 60 Minuten
- 10.6 Ergänzende Übersicht zur Door-to-puncture-time <= 60 Minuten

## **11 Rekanalisationsrate**

## **12 Funktionstherapie**

- 12.1 Frühzeitige Physiotherapie / Ergotherapie
- 12.2 Frühzeitige Logopädie

## **13 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung**

## **14 Sekundärprävention - Statin-Gabe / -Empfehlung bei Entlassung bei Patienten mit Hirninfarkt / TIA**

## **15 Rehabilitation**

- 15.1 Weiterbehandlung in Reha-Klinik / ambulanter Reha / Früh-Reha

## **16 Letalität (risikoadjustiert)**

- 16.1 Letalität
- 16.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Letalität" - Subgruppen

## **17 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall**

- 17.1 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall
- 17.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall" - Subgruppen

## **18 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme**

## **19 Pflege: Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung**

## **20 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung**

## 1 Aufnahme

Grundgesamtheit: Alle Patienten, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Schlaganfallereignis während des stationären Aufenthalts oder die bereits anderweitig im Krankenhaus stationär waren oder keine Abschätzung des Ereigniszeitpunktes möglich.

### 1.1 Aufnahme <= 3 Stunden

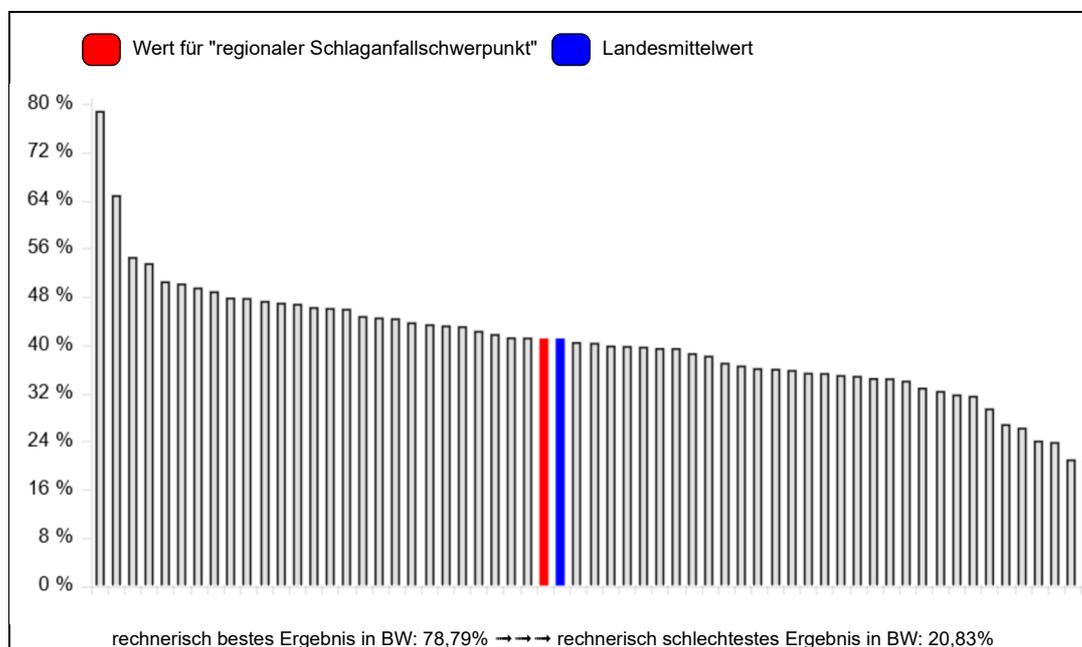
Indikator-ID: BW0000209

Zähler: Patienten mit rascher Aufnahme (<= 3 Stunden)

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Rasche Aufnahme gemäß der Helsingborg-Deklaration

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit rascher Aufnahme (<= 3 Stunden) (ID BW0000209)	5448/13358	40,78%	12754/31099	41,01%	5124/13021	39,35%	12415/30766	40,35%
Vertrauensbereich		(40,47% - 41,56%)		(40,47% - 41,56%)		(39,81% - 40,90%)		(39,81% - 40,90%)
bei Einweisung durch Rettungsdienst	4719/9538	49,48%	11056/22120	49,98%	4444/9224	48,18%	10896/22291	48,88%
bei Einweisung selbst oder ambulanten Sektor	729/3820	19,08%	1698/8979	18,91%	680/3797	17,91%	1519/8475	17,92%



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 1.2 Ergänzende Übersicht zur Aufnahme

Zeitintervalle	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	5448/13358	40,78%	12754/31099	41,01%	5124/13021	39,35%	12415/30766	40,35%
> 3 - 4 Std.	838/13358	6,27%	1892/31099	6,08%	799/13021	6,14%	1934/30766	6,29%
> 4 - 5 Std.	656/13358	4,91%	1621/31099	5,21%	749/13021	5,75%	1643/30766	5,34%
> 5 - 24 Std.	4018/13358	30,08%	9244/31099	29,72%	4107/13021	31,54%	9487/30766	30,84%
> 24 - 48 Std.	953/13358	7,13%	2224/31099	7,15%	876/13021	6,73%	2044/30766	6,64%
> 48 Std.	1445/13358	10,82%	3364/31099	10,82%	1366/13021	10,49%	3243/30766	10,54%
Gesamt	13358/13358	100,00%	31099/31099	100,00%	13021/13021	100,00%	30766/30766	100,00%

Zeitintervall: Zeitraum zwischen Schlaganfall und Aufnahme

## 2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

### Indikator-ID: BW0001614

Grundgesamtheit (Nenner):

Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA, die mit Intervall Schlaganfallereignis – Aufnahme <= 24 h in der Klinik aufgenommen werden und nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren.

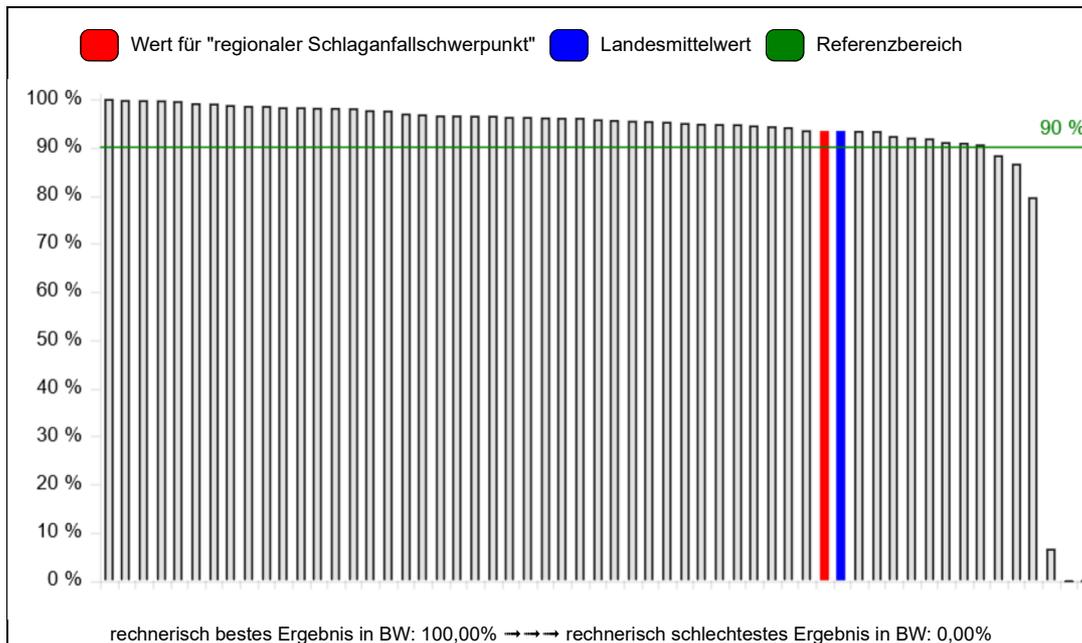
Zähler: Patienten mit Aufnahme oder Behandlung auf einer Schlaganfalleinheit

Referenzbereich: >= 90,00% (Zielbereich)

Qualitätsziel: Behandlung möglichst vieler Patienten mit Hirninfarkt oder TIA auf einer Schlaganfalleinheit, wenn das Ereignis <= 24 h vor Aufnahme eintrat

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit) (ID BW0001614)	10293/10919	94,27%	25129/26912	93,37%	10003/10760	92,96%	24489/26530	92,31%
Vertrauensbereich		(93,07% - 93,67%)		(93,07% - 93,67%)		(91,98% - 92,62%)		(91,98% - 92,62%)
Aufnahme direkt auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit	9934/10919	90,98%	23649/26912	87,88%	9735/10760	90,47%	23274/26530	87,73%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit ODER Aufnahme auf ITS)	10450/10919	95,70%	25800/26912	95,87%	10231/10760	95,08%	25294/26530	95,34%

## 2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 3 CCT/MRT

Zeitintervall: Zeitraum zwischen Aufnahme und Zeitpunkt CCT/MRT

Grundgesamtheit:

Gruppe 1a: Alle Patienten ohne TIA, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 1b (BW041ba12): Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 1c: Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 6 Stunden, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren.

#### 3.1 CCT/MRT innerhalb der ersten 30 Minuten nach Aufnahme bzw. nach Schlaganfall bei allen Patienten

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA mit Bildgebung nach Aufnahme, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren.

Gruppe 1a	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	5227/9820	53,23%	13439/23083	58,22%	5108/9892	51,64%	13207/23238	56,83%
> 30 - 60 min.	1553/9820	15,81%	3293/23083	14,27%	1642/9892	16,60%	3385/23238	14,57%
> 60 min. - 3 Std.	2259/9820	23,00%	4543/23083	19,68%	2394/9892	24,20%	4807/23238	20,69%
> 3 Std. - 6 Std.	531/9820	5,41%	1172/23083	5,08%	517/9892	5,23%	1198/23238	5,16%
> 6 Std. - 24 Std.	127/9820	1,29%	334/23083	1,45%	124/9892	1,25%	334/23238	1,44%
> 24 Std.	107/9820	1,09%	237/23083	1,03%	93/9892	0,94%	236/23238	1,02%
kein CCT / MRT	16/9820	0,16%	65/23083	0,28%	14/9892	0,14%	71/23238	0,31%

### 3.2 CCT/MRT innerhalb der ersten 30 Minuten nach Aufnahme bei Ereignis innerhalb 6 (bei Schätzwert 5) Stunden vor Aufnahme bzw. nach Schlaganfall während des Aufenthaltes

Indikator-ID: BW041ba12

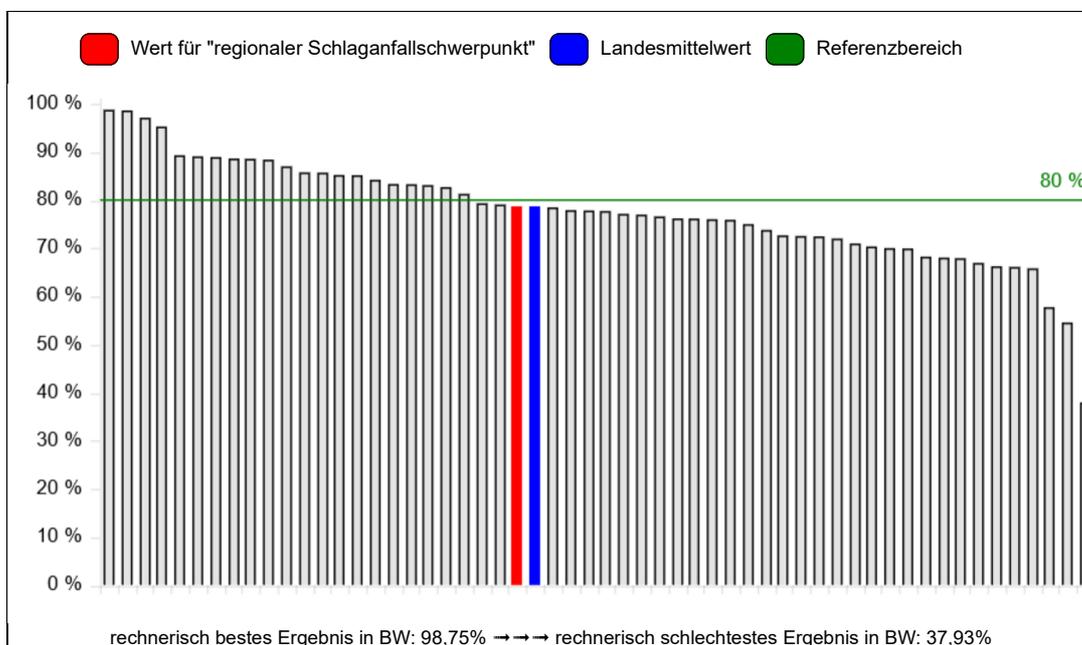
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes und mit Bildgebung nach Aufnahme, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Zähler: Patienten mit sofortigem CCT / MRT nach Aufnahme (innerhalb der ersten 30 Minuten)

Referenzbereich: >= 80,00% (Zielbereich)

Qualitätsziel: Sofortiges CCT/MRT (nach Aufnahme bzw. nach Schlaganfall, wenn dieser während eines stationären Aufenthaltes auftrat)

Gruppe 1b	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.) (ID BW041ba12)	3782/4968	76,13%	9348/11879	78,69%	3647/4942	73,80%	9223/11912	77,43%
Vertrauensbereich		(77,95% - 79,42%)		(77,95% - 79,42%)		(76,67% - 78,17%)		(76,67% - 78,17%)
> 30 - 60 min.	614/4968	12,36%	1264/11879	10,64%	661/4942	13,38%	1313/11912	11,02%
> 60 min. - 3 Std.	434/4968	8,74%	894/11879	7,53%	482/4942	9,75%	978/11912	8,21%
> 3 Std. - 6 Std.	82/4968	1,65%	193/11879	1,62%	89/4942	1,80%	203/11912	1,70%
> 6 Std. - 24 Std.	22/4968	0,44%	75/11879	0,63%	32/4942	0,65%	88/11912	0,74%
> 24 Std.	30/4968	0,60%	75/11879	0,63%	27/4942	0,55%	73/11912	0,61%
kein CCT / MRT	4/4968	0,08%	30/11879	0,25%	4/4942	0,08%	34/11912	0,29%



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 3.3 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT bei Patienten mit Aufnahme > 6 Stunden nach Schlaganfall

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 6 Stunden, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren.

Gruppe 1c	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
vor Aufnahme	631/5483	11,51%	2240/13444	16,66%	669/5619	11,91%	2246/13572	16,55%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	1445/5483	26,35%	4091/13444	30,43%	1461/5619	26,00%	3984/13572	29,35%
> 30 - 60 min.	939/5483	17,13%	2029/13444	15,09%	981/5619	17,46%	2072/13572	15,27%
> 60 min. - 3 Std.	1825/5483	33,28%	3649/13444	27,14%	1912/5619	34,03%	3829/13572	28,21%
> 3 Std. - 6 Std.	449/5483	8,19%	979/13444	7,28%	428/5619	7,62%	995/13572	7,33%
> 6 Std. - 24 Std.	105/5483	1,92%	259/13444	1,93%	92/5619	1,64%	246/13572	1,81%
> 24 Std.	77/5483	1,40%	162/13444	1,20%	66/5619	1,17%	163/13572	1,20%
kein CCT / MRT	12/5483	0,22%	35/13444	0,26%	10/5619	0,18%	37/13572	0,27%

### 3.4 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT in Einrichtungen mit Schlaganfalleinheit

Grundgesamtheit (Nenner): Die Gruppen 2a, 2b und 2c entsprechen den Gruppen 1a, 1b und 1c in der genannten Reihenfolge bis auf die ausschließliche Betrachtung von Standorten mit Schlaganfalleinheit gemäß dreistufiger Konzeption des Landes Baden-Württemberg (Stand Oktober 2023).

Gruppe 2a: Alle Patienten ohne TIA, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 2b: Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 2c: Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 6 Stunden, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren.

Gruppe 2a	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	5227/9820	53,23%	13322/22659	58,79%	5108/9892	51,64%	13066/22763	57,40%
> 30 - 60 min.	1553/9820	15,81%	3231/22659	14,26%	1642/9892	16,60%	3305/22763	14,52%
> 60 min. - 3 Std.	2259/9820	23,00%	4425/22659	19,53%	2394/9892	24,20%	4696/22763	20,63%
> 3 Std. - 6 Std.	531/9820	5,41%	1129/22659	4,98%	517/9892	5,23%	1148/22763	5,04%
> 6 Std. - 24 Std.	127/9820	1,29%	291/22659	1,28%	124/9892	1,25%	290/22763	1,27%
> 24 Std.	107/9820	1,09%	210/22659	0,93%	93/9892	0,94%	203/22763	0,89%
kein CCT / MRT	16/9820	0,16%	51/22659	0,23%	14/9892	0,14%	55/22763	0,24%

Gruppe 2b	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	3782/4968	76,13%	9282/11690	79,40%	3647/4942	73,80%	9137/11696	78,12%
> 30 - 60 min.	614/4968	12,36%	1237/11690	10,58%	661/4942	13,38%	1276/11696	10,91%
> 60 min. - 3 Std.	434/4968	8,74%	854/11690	7,31%	482/4942	9,75%	936/11696	8,00%
> 3 Std. - 6 Std.	82/4968	1,65%	173/11690	1,48%	89/4942	1,80%	186/11696	1,59%
> 6 Std. - 24 Std.	22/4968	0,44%	57/11690	0,49%	32/4942	0,65%	68/11696	0,58%
> 24 Std.	30/4968	0,60%	66/11690	0,56%	27/4942	0,55%	68/11696	0,58%
kein CCT / MRT	4/4968	0,08%	21/11690	0,18%	4/4942	0,08%	25/11696	0,21%

Gruppe 2c	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
vor Aufnahme	631/5483	11,51%	2178/13147	16,57%	669/5619	11,91%	2178/13245	16,44%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	1445/5483	26,35%	4040/13147	30,73%	1461/5619	26,00%	3929/13245	29,66%
> 30 - 60 min.	939/5483	17,13%	1994/13147	15,17%	981/5619	17,46%	2029/13245	15,32%
> 60 min. - 3 Std.	1825/5483	33,28%	3571/13147	27,16%	1912/5619	34,03%	3760/13245	28,39%
> 3 Std. - 6 Std.	449/5483	8,19%	956/13147	7,27%	428/5619	7,62%	962/13245	7,26%
> 6 Std. - 24 Std.	105/5483	1,92%	234/13147	1,78%	92/5619	1,64%	222/13245	1,68%
> 24 Std.	77/5483	1,40%	144/13147	1,10%	66/5619	1,17%	135/13245	1,02%
kein CCT / MRT	12/5483	0,22%	30/13147	0,23%	10/5619	0,18%	30/13245	0,23%

### 3.5 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT in Einrichtungen ohne Ausweisung als Schlaganfalleinheit

Grundgesamtheit (Nenner): Die Gruppen 3a, 3b und 3c entsprechen den Gruppen 1a, 1b und 1c in der genannten Reihenfolge bis auf die ausschließliche Betrachtung von Standorten ohne Schlaganfalleinheit.

Gruppe 3a: Alle Patienten ohne TIA. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren.

Gruppe 3b: Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 3c: Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 6 Stunden, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren.

Gruppe 3a	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		117/424	27,59%	0/0		141/475	29,68%
> 30 - 60 min.	0/0		62/424	14,62%	0/0		80/475	16,84%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		118/424	27,83%	0/0		111/475	23,37%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		43/424	10,14%	0/0		50/475	10,53%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		43/424	10,14%	0/0		44/475	9,26%
> 24 Std.	0/0		27/424	6,37%	0/0		33/475	6,95%
kein CCT / MRT	0/0		14/424	3,30%	0/0		16/475	3,37%

Gruppe 3b	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		66/189	34,92%	0/0		86/216	39,81%
> 30 - 60 min.	0/0		27/189	14,29%	0/0		37/216	17,13%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		40/189	21,16%	0/0		42/216	19,44%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		20/189	10,58%	0/0		17/216	7,87%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		18/189	9,52%	0/0		20/216	9,26%
> 24 Std.	0/0		9/189	4,76%	0/0		5/216	2,31%
kein CCT / MRT	0/0		9/189	4,76%	0/0		9/216	4,17%

Gruppe 3c	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
vor Aufnahme	0/0		62/297	20,88%	0/0		68/327	20,80%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		51/297	17,17%	0/0		55/327	16,82%
> 30 - 60 min.	0/0		35/297	11,78%	0/0		43/327	13,15%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		78/297	26,26%	0/0		69/327	21,10%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		23/297	7,74%	0/0		33/327	10,09%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		25/297	8,42%	0/0		24/327	7,34%
> 24 Std.	0/0		18/297	6,06%	0/0		28/327	8,56%
kein CCT / MRT	0/0		5/297	1,68%	0/0		7/327	2,14%

## 4 Weitere Diagnostik

### 4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung - Rate

Indikator-ID: **BW0002221**

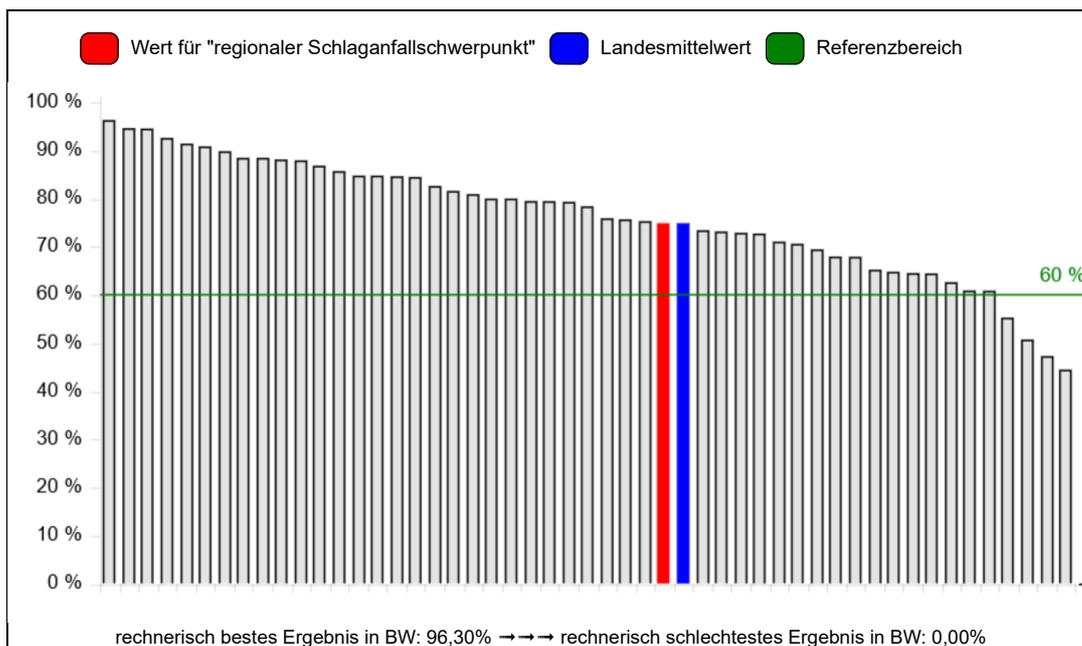
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne eine der Hauptdiagnosen intracerebrale Blutung oder TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme  $\leq 5$  Stunden und einem NIHSS zwischen 4 und 25, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zur Thrombolysse ohne Wiederaufnahme verlegt wurden und bei denen nicht die intrakranielle Gefäßdarstellung vor Aufnahme erfolgt ist.

Zähler: Patienten mit intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion innerhalb 30 Minuten.

Referenzbereich:  $\geq 60,00\%$  (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Hohe Rate an zeitnaher intrakranieller Gefäßdarstellung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit intrakranieller Gefäßdarstellung (ID BW0002221)	1596/2177	73,31%	4033/5387	74,87%	1517/2114	71,76%	4035/5456	73,96%
Vertrauensbereich		(73,69% - 76,01%)		(73,69% - 76,01%)		(72,77% - 75,10%)		(72,77% - 75,10%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 4.2 Extrakranielle Hirngefäßdiagnostik

### Indikator-ID: BW0005111

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien ohne extrakranielle Gefäßdiagnostik vor Aufnahme, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie oder innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme verlegt wurden sowie ohne Inhouse-Stroke.

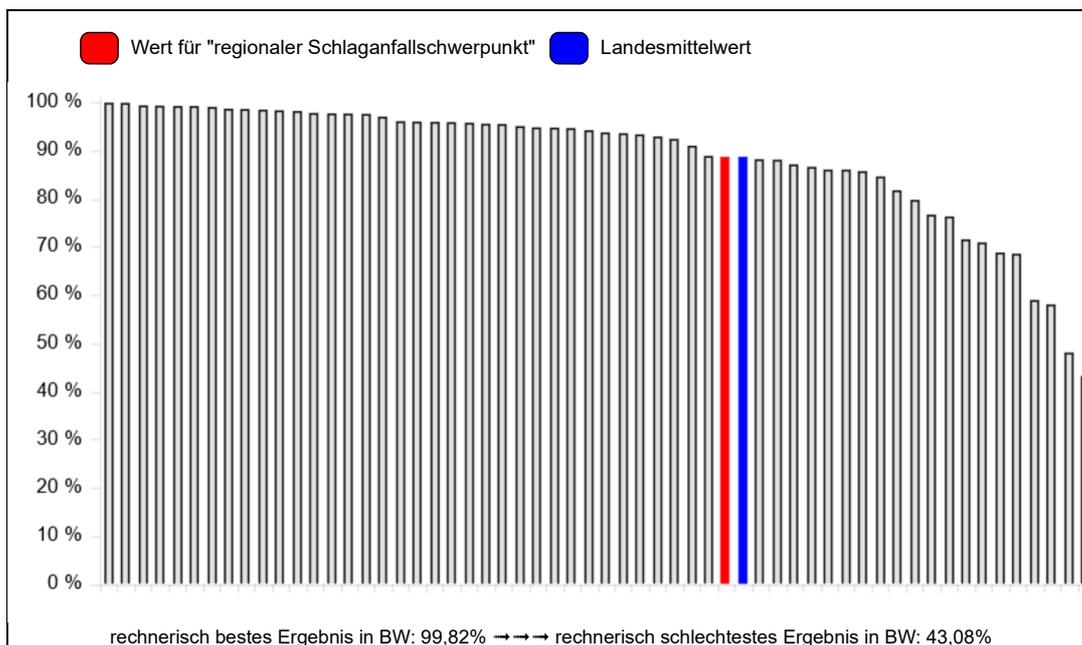
Zähler: Patienten mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (Dopplersonographie und/oder Duplexsonographie und/oder Digitale Subtraktionsangiographie und/oder Magnetresonanztomographie oder Computertomographische Angiographie).

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Durchführung einer extrakraniellen Hirngefäßdiagnostik bei Patienten mit Hirninfarkt oder TIA (zügig innerhalb 24 h)

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (ID BW0005111)	11498/13635	84,33%	29139/32886	88,61%	11240/13458	83,52%	28506/32765	87,00%
Vertrauensbereich		(88,26% - 88,95%)		(88,26% - 88,95%)		(86,63% - 87,36%)		(86,63% - 87,36%)

Hinweis: Ab dem Erfassungsjahr 2023 werden Inhouse-Stroke-Fälle aus der Grundgesamtheit ausgeschlossen.



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 4.3 TTE / TEE

**Indikator-ID: BW0005211**

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren oder bei denen am Folgetag der Aufnahme ein palliatives Vorgehen beschlossen wurde und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme oder innerhalb von drei Tagen verlegt wurden.

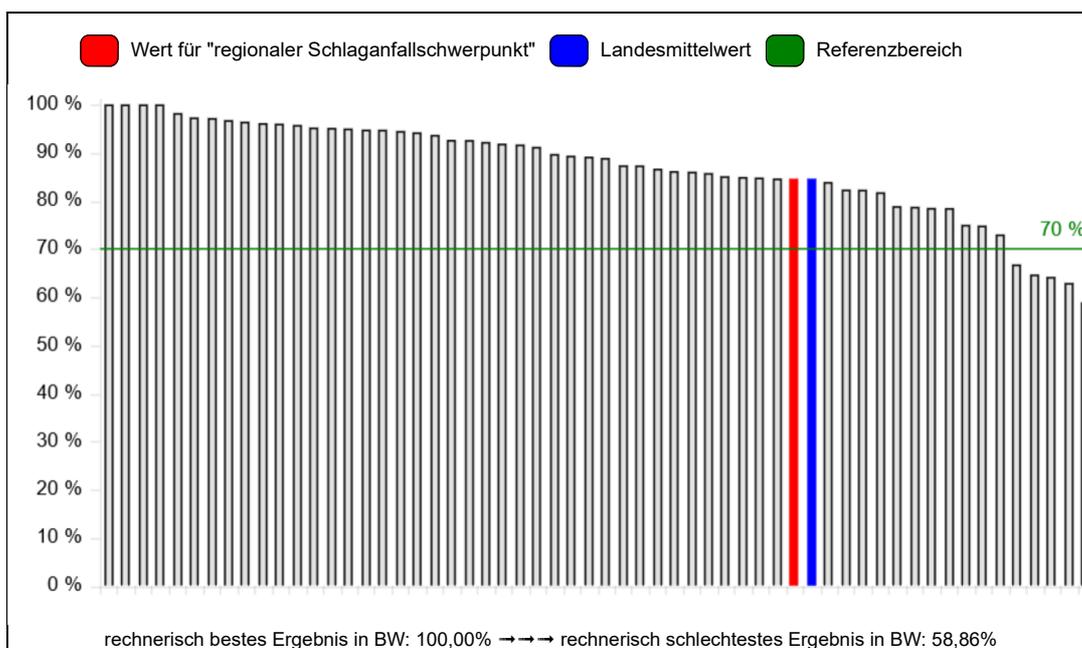
Zähler: Patienten mit TTE / TEE

Referenzbereich: >= 70,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Durchführung einer TTE / TEE bei Patienten mit Hirninfarkt oder TIA

Pat. mit TTE / TEE	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit TTE / TEE (ID BW0005211)	11984/13931	86,02%	28297/33456	84,58%	11796/13903	84,84%	28149/33753	83,40%
Vertrauensbereich		(84,19% - 84,96%)		(84,19% - 84,96%)		(83,00% - 83,79%)		(83,00% - 83,79%)

Hinweis: Eingeschränkte Vergleichbarkeit mit Vorjahreswerten bei geänderter Grundgesamtheit.



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 4.4 VHF-Diagnostik

### Indikator-ID: BW0005315

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarterieller Therapie oder innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme verlegt wurden.

Ausschluss von Patienten mit bekanntem Vorhofflimmern.

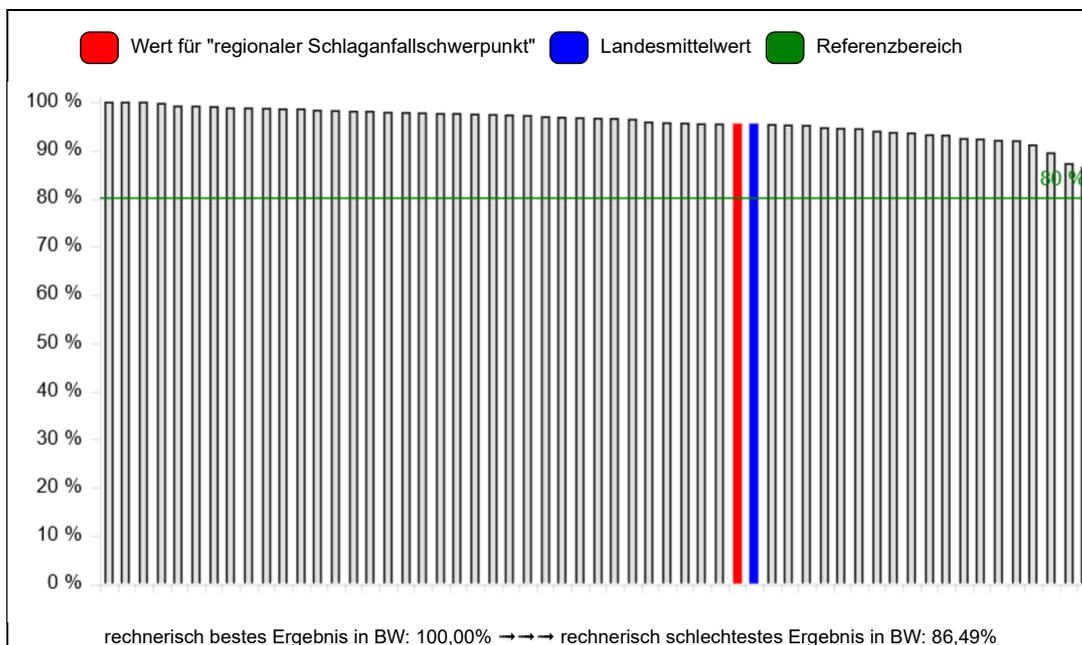
Zähler: Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM / strukturierte Monitoringauswertung nach definiertem Prozess) oder Patienten, bei denen im Rahmen des Aufenthalts Vorhofflimmern neu diagnostiziert wurde

Referenzbereich:  $\geq 80,00\%$  (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst häufig Durchführung von Herzrhythmusdiagnostik bei Patienten ohne bekanntem VHF

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik oder neu diagnostiziertem Vorhofflimmern (ID BW0005315)	10929/11406	95,82%	26258/27504	95,47%	9817/10357	94,79%	23330/24815	94,02%
Vertrauensbereich		(95,22% - 95,71%)		(95,22% - 95,71%)		(93,71% - 94,30%)		(93,71% - 94,30%)

Hinweis: Eingeschränkte Vergleichbarkeit mit Vorjahreswerten bei geändertem Zähler und geänderter Grundgesamtheit.



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 5 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie

Indikator-ID: **BW0002517**

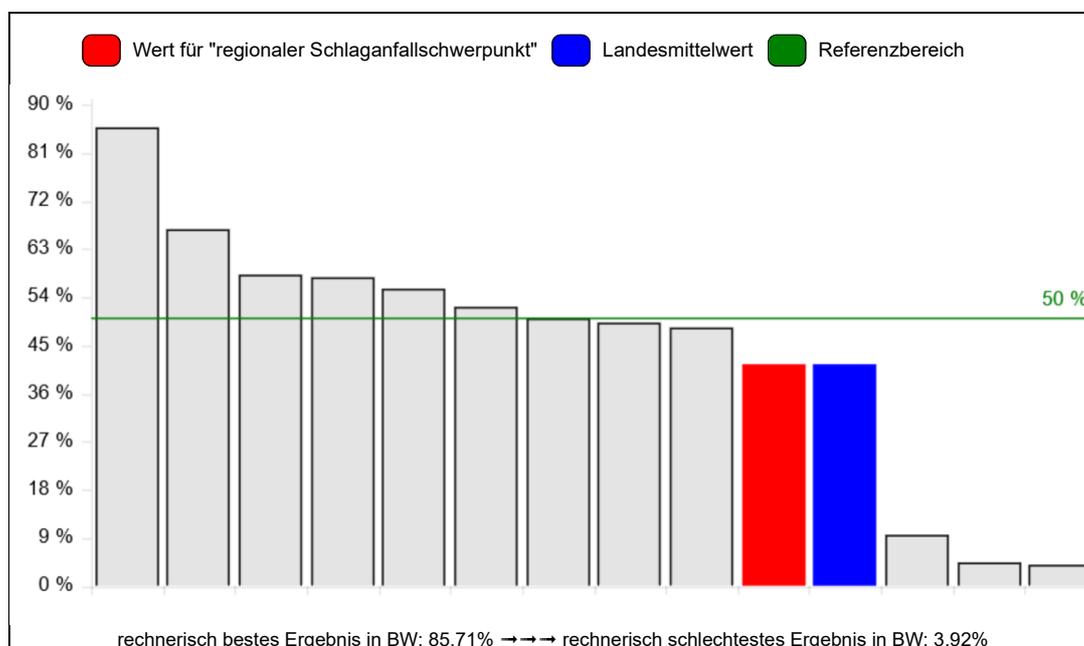
Grundgesamtheit (Nenner): Alle zur intraarteriellen Therapie in ein anderes Krankenhaus verlegten Fälle mit Bildgebung nach Aufnahme

Zähler: Patienten mit Zeit zwischen Bildgebung und Verlegung <= 60 min

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

Qualitätsziel: Möglichst schnelle Verlegung bei indizierter intraarterieller Therapie

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Zeit zwischen Bildgebung und Verlegung <= 60 min (ID BW0002517)	194/461	42,08%	251/606	41,42%	164/462	35,50%	204/590	34,58%
Vertrauensbereich		(37,56% - 45,38%)		(37,56% - 45,38%)		(30,85% - 38,50%)		(30,85% - 38,50%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 6 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose

### Indikator-ID: BW0002012

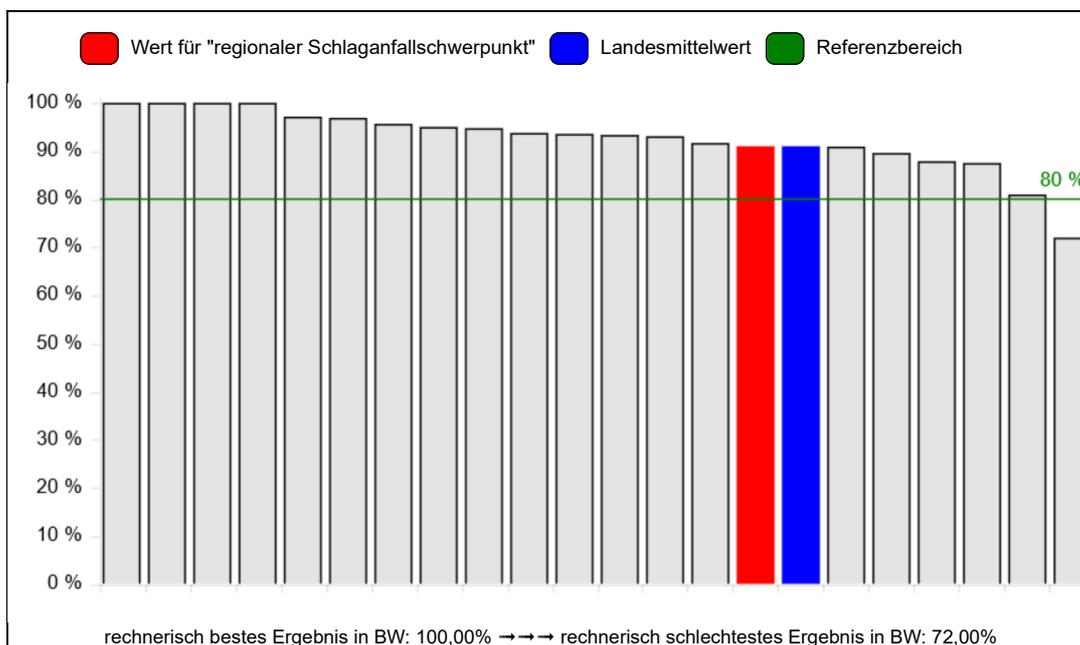
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, mit Nachweis einer symptomatischen extrakraniellen Karotisstenose zwischen 70% bis unter 100% und Rankin Scale bei Entlassung  $\leq 3$ , die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren oder im Verlauf palliativ wurden und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarterieller Therapie oder innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme verlegt wurden.

Zähler: Patienten, bei denen eine Revaskularisierung (Operation oder Stenting) nach Aufnahme veranlasst wurde.

Referenzbereich:  $\geq 80,00\%$  (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil veranlasster Revaskularisierungen bei Patienten mit symptomatischer extrakranieller Karotisstenose nach TIA oder nicht schwer behinderndem Hirninfarkt

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, bei denen eine Revaskularisierung (Operation oder Stenting) nach Aufnahme veranlasst wurde (ID BW0002012)	297/334	88,92%	877/964	90,98%	247/272	90,81%	805/877	91,79%
Vertrauensbereich		(89,00% - 92,62%)		(89,00% - 92,62%)		(89,79% - 93,43%)		(89,79% - 93,43%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 7 Systemische Thrombolyse

Qualitätsziel: Hoher Anteil potentiell geeigneter Patienten, die eine intravenöse Lysebehandlung erhalten

### 7.1 Kennzahl: Rohe Lyse-/Thrombektomie-Rate

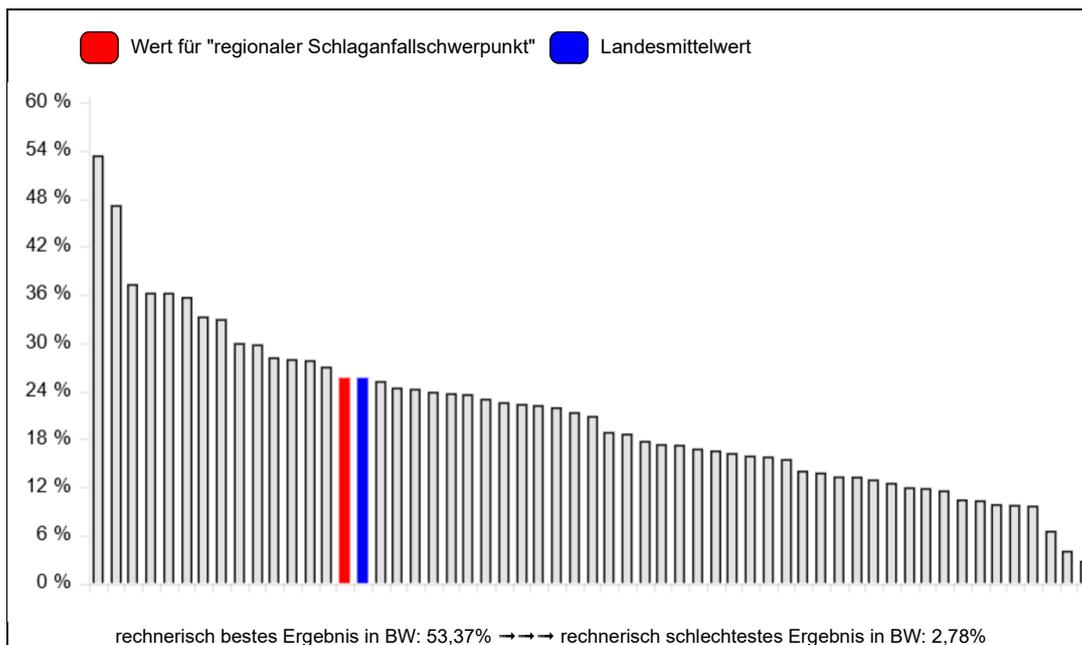
Indikator-ID: BW006bZ20

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit Entlassungsdiagnose I63\*

Zähler: Patienten mit intern durchgeführten Thrombolyse- oder Thrombektomien. Ausschluss von Patienten, die bei Aufnahme palliativ waren.

Referenzbereich: nicht definiert

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intern durchgeführten Thrombolyse- oder Thrombektomien (ID BW006bZ20)	2089/10462	19,97%	6590/25747	25,60%	1936/10487	18,46%	6062/25688	23,60%
Vertrauensbereich		(25,07% - 26,13%)		(25,07% - 26,13%)		(23,08% - 24,12%)		(23,08% - 24,12%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 7.2 Frühe systemische Thrombolyse

### Indikator-ID: BW0006b20

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1a (BW0006b20): Fälle mit Hirninfarkt und mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme  $\leq 4$  h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25). Ausschluss von Patienten mit externer i.v.-Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ bei Aufnahme oder Verlegung zur Lyse.

Gruppe 1b: Gruppe 1a, aber zusätzlich Einbezug von Patienten mit rein einrichtungsinterner intraarterieller Thrombolyse oder mech. Rekanalisation ohne vorherige interne i.v.-Lyse (d.h. weiterhin Ausschluss bei mindestens einer externen Intervention, wenn zuvor nicht intern lysiert wurde).

Zähler:

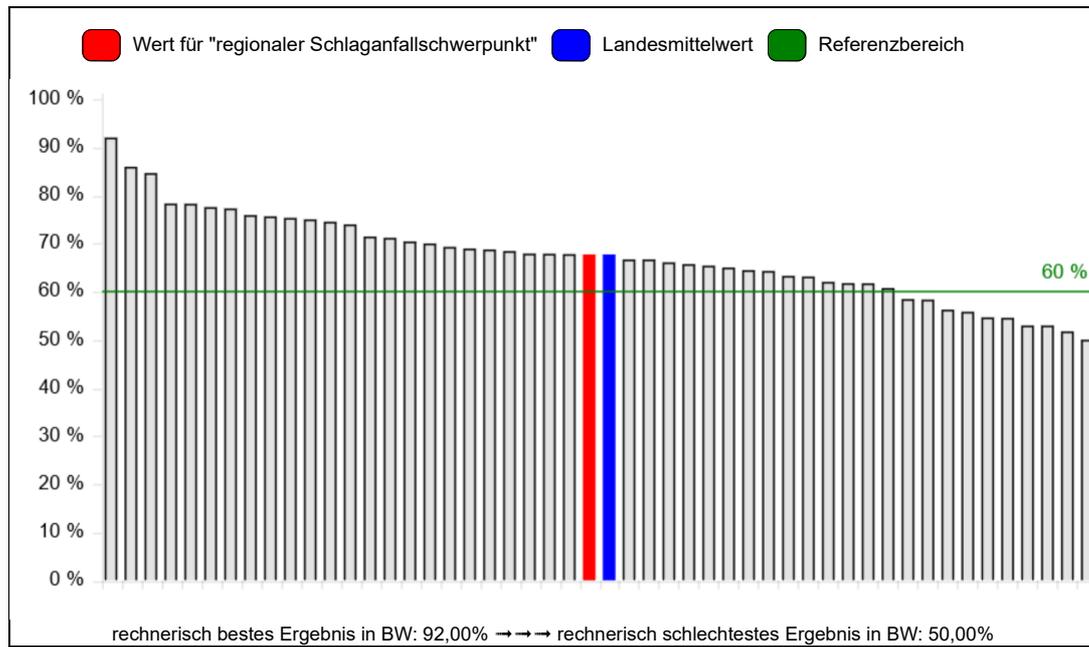
Gruppe 1a: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Gruppe 1b: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie oder intraarterieller Therapie

Referenzbereich:  $\geq 60,00\%$  (Toleranzbereich)

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1a (ID BW0006b20)	1265/1892	66,86%	3005/4438	67,71%	1151/1773	64,92%	2857/4414	64,73%
Vertrauensbereich		(66,32% - 69,07%)		(66,32% - 69,07%)		(63,30% - 66,12%)		(63,30% - 66,12%)
Gruppe 1b	1312/1939	67,66%	3520/4953	71,07%	1189/1811	65,65%	3302/4859	67,96%

## 7.2 Frühe systemische Thrombolyse



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 7.3 Ergänzende Übersicht zur systemischen Thrombolyse

Alter > 80 Jahre: Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 2a	526/899	58,51%	1274/2074	61,43%	453/826	54,84%	1155/2036	56,73%
Gruppe 2b	549/922	59,54%	1526/2326	65,61%	466/839	55,54%	1341/2222	60,35%

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 2a: entspricht Gruppe 1a, jedoch Alter > 80 Jahre

Gruppe 2b: entspricht Gruppe 1b, jedoch Alter > 80 Jahre

Zähler:

Gruppe 2a: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Gruppe 2b: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie oder intraarterieller Therapie

Alter <= 80 Jahre: Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 3a	739/993	74,42%	1731/2364	73,22%	698/947	73,71%	1702/2378	71,57%
Gruppe 3b	763/1017	75,02%	1994/2627	75,90%	723/972	74,38%	1961/2637	74,36%

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 3a: entspricht Gruppe 1a, jedoch Alter <= 80 Jahre

Gruppe 3b: entspricht Gruppe 1b, jedoch Alter <= 80 Jahre

Zähler:

Gruppe 3a: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Gruppe 3b: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie oder intraarterieller Therapie

## 7.4 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten mit teleneurologischem Konsil

Indikator-ID: **BW006ba20**

Grundgesamtheit (Nenner):

Fälle mit Hirninfarkt und mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme <= 4 h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25) und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten mit externer i.v.Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ bei Aufnahme oder Verlegung zur Lyse.

Zähler:

Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
(ID BW006ba20)	10/15	66,67%	205/320	64,06%	12/14	85,71%	194/342	56,73%
Vertrauensbereich		(58,67% - 69,12%)		(58,67% - 69,12%)		(51,43% - 61,87%)		(51,43% - 61,87%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 7.5 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten ohne teleneurologisches Konsil

Indikator-ID: BW006bb20

Grundgesamtheit (Nenner):

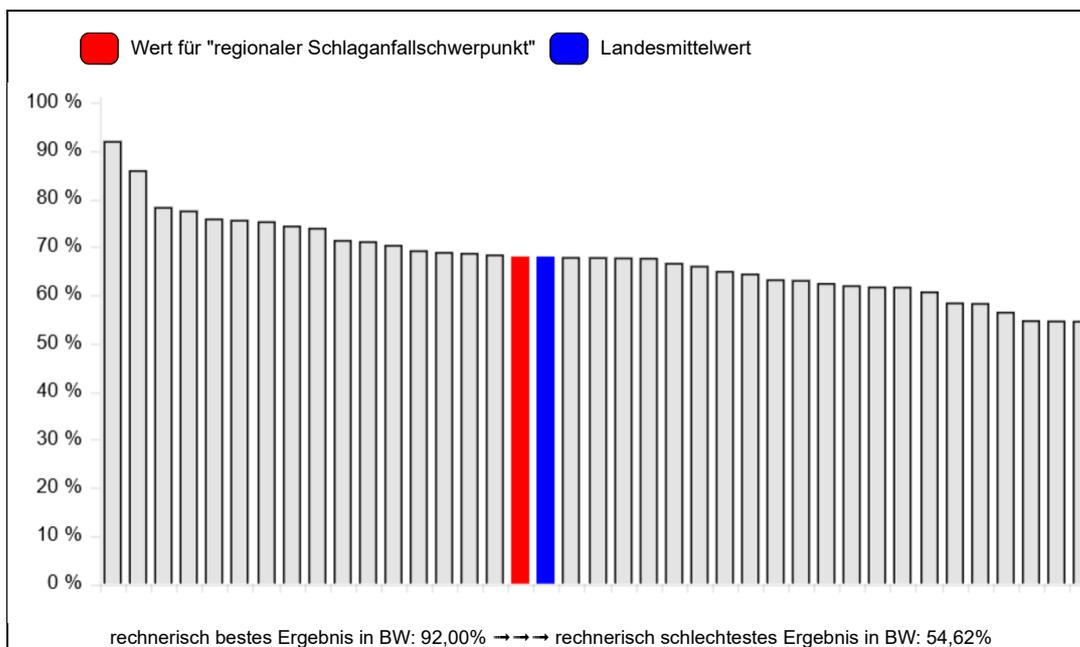
Fälle mit Hirninfarkt und mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme <= 4 h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25) und ohne teleneurologisches Konsil. Ausschluss von Patienten mit externer i.v.-Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ bei Aufnahme oder Verlegung zur Lyse.

Zähler:

Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
(ID BW006bb20)	1255/1877	66,86%	2800/4118	67,99%	1139/1759	64,75%	2663/4072	65,40%
Vertrauensbereich		(66,55% - 69,40%)		(66,55% - 69,40%)		(63,92% - 66,84%)		(63,92% - 66,84%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 8 Door-to-needle-time

### 8.1 Door-to-needle-time <= 1 Stunde

#### Indikator-ID: BW0006c12

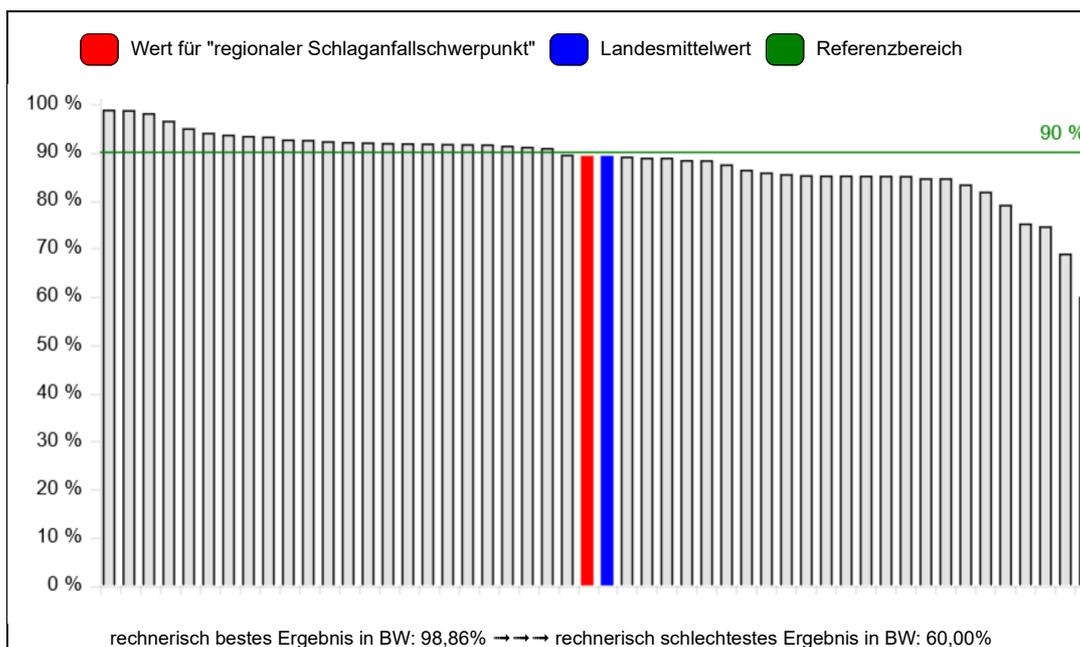
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

Zähler: Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 h

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil mit door-to-needle-time (bzw. Stroke-to-needle-time, wenn der Schlaganfall während des stationären Aufenthaltes stattfand) <= 1 Stunde bei Fällen mit intravenöser Thrombolyse

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW0006c12)	1799/2011	89,46%	4307/4826	89,25%	1683/1893	88,91%	4101/4567	89,80%
Vertrauensbereich		(88,34% - 90,09%)		(88,34% - 90,09%)		(88,88% - 90,64%)		(88,88% - 90,64%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 8.2 Door-to-needle-time <= 30 Minuten

### Indikator-ID: BW006cZ18

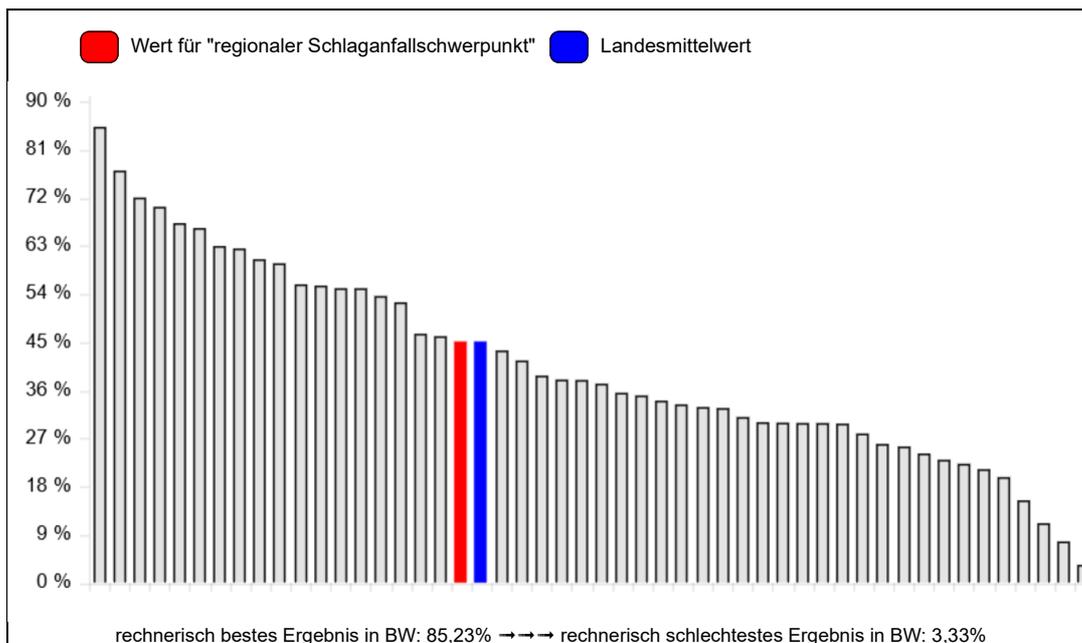
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

Zähler: Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 30 Min.

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil mit door-to-needle-time (bzw. Stroke-to-needle-time, wenn der Schlaganfall während des stationären Aufenthaltes stattfand) <= 30 Minuten bei Fällen mit intravenöser Thrombolyse

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 30 Min. (ID BW006cZ18)	859/2011	42,72%	2177/4826	45,11%	813/1893	42,95%	2078/4567	45,50%
Vertrauensbereich		(43,71% - 46,52%)		(43,71% - 46,52%)		(44,06% - 46,95%)		(44,06% - 46,95%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 8.3 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Door-to-needle-time": Einrichtungsinterne Lyse / Bridging-Lyse

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1: Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

Gruppe 2: Patienten, die einrichtungsintern eine i.v.-Lyse UND anschließend eine i.a. Therapie erhalten haben (Bridging). Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

Gruppe 1: Door-to-needle-time bei i.v.-Lyse	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	859/2011	42,72%	2177/4826	45,11%	813/1893	42,95%	2078/4567	45,50%
<= 40 Min.	1322/2011	65,74%	3165/4826	65,58%	1228/1893	64,87%	3026/4567	66,26%
<= 1 Std.	1799/2011	89,46%	4307/4826	89,25%	1683/1893	88,91%	4101/4567	89,80%
<= 2 Std.	1978/2011	98,36%	4743/4826	98,28%	1842/1893	97,31%	4466/4567	97,79%
<= 3 Std.	2002/2011	99,55%	4801/4826	99,48%	1876/1893	99,10%	4538/4567	99,37%
<= 4,5 Std.	2005/2011	99,70%	4812/4826	99,71%	1887/1893	99,68%	4558/4567	99,80%
<= 5,5 Std.	2009/2011	99,90%	4818/4826	99,83%	1889/1893	99,79%	4561/4567	99,87%

Gruppe 2: Door-to-needle-time bei bridging	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	184/364	50,55%	532/995	53,47%	157/317	49,53%	478/904	52,88%
<= 40 Min.	269/364	73,90%	737/995	74,07%	219/317	69,09%	650/904	71,90%
<= 1 Std.	343/364	94,23%	924/995	92,86%	290/317	91,48%	842/904	93,14%
<= 2 Std.	362/364	99,45%	986/995	99,10%	310/317	97,79%	890/904	98,45%
<= 3 Std.	363/364	99,73%	991/995	99,60%	314/317	99,05%	899/904	99,45%
<= 4,5 Std.	363/364	99,73%	993/995	99,80%	316/317	99,68%	903/904	99,89%
<= 5,5 Std.	364/364	100,00%	994/995	99,90%	316/317	99,68%	903/904	99,89%

### 8.4 Kennzahl: Door-to-needle-time <= 1 Stunde und teleneurologisches Konsil

**Indikator-ID: BW006ca19**

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

Zähler: Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 h

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil mit door-to-needle-time (bzw. Stroke-to-needle-time, wenn der Schlaganfall während des stationären Aufenthaltes stattfand) <= 1 Stunde bei Fällen mit intravenöser Thrombolyse

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW006ca19)	11/16	68,75%	241/301	80,07%	11/18	61,11%	222/278	79,86%
Vertrauensbereich		(75,19% - 84,19%)		(75,19% - 84,19%)		(74,75% - 84,15%)		(74,75% - 84,15%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 8.5 Kennzahl: Door-to-needle-time <= 1 Stunde ohne teleneurologisches Konsil

### Indikator-ID: BW006cb19

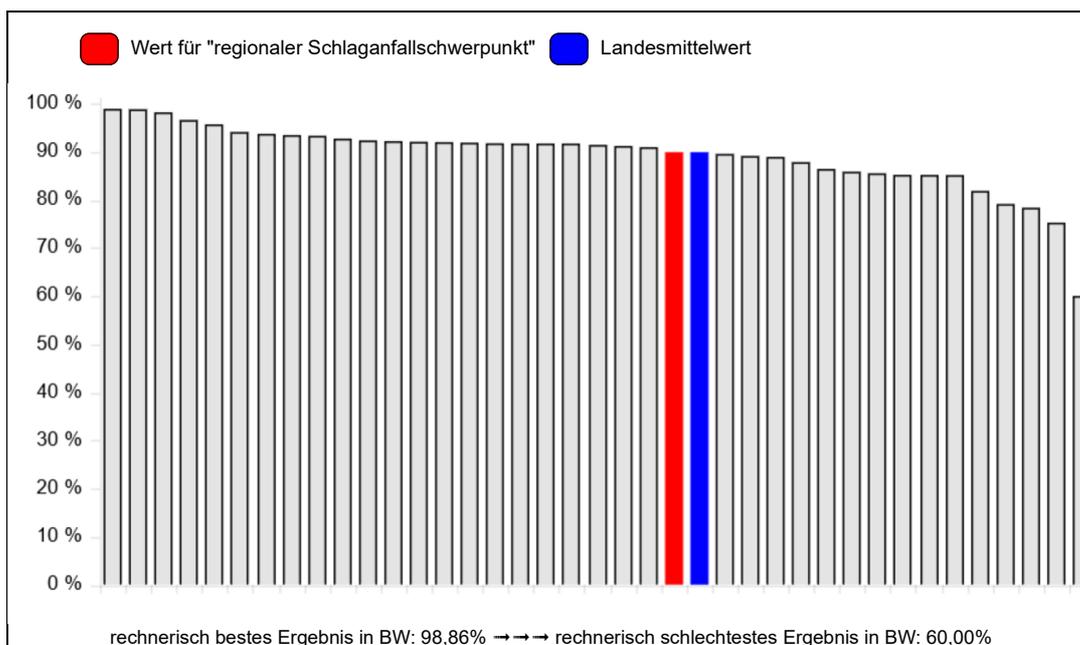
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und ohne teleneurologisches Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Strokes ohne Zeitangabe.

Zähler: Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 h

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil mit door-to-needle-time (bzw. Stroke-to-needle-time, wenn der Schlaganfall während des stationären Aufenthaltes stattfand) <= 1 Stunde bei Fällen mit intravenöser Thrombolyse

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW006cb19)	1788/1995	89,62%	4066/4525	89,86%	1672/1875	89,17%	3879/4289	90,44%
Vertrauensbereich		(88,94% - 90,70%)		(88,94% - 90,70%)		(89,52% - 91,28%)		(89,52% - 91,28%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 9 Thrombektomie

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil veranlasster Thrombektomien bei Patienten mit frischem Gefäßverschluss als Ursache des Schlaganfalls

### 9.1 Thrombektomie veranlasst bei Zeitintervall Ereignis – Aufnahme <= 5 Stunden

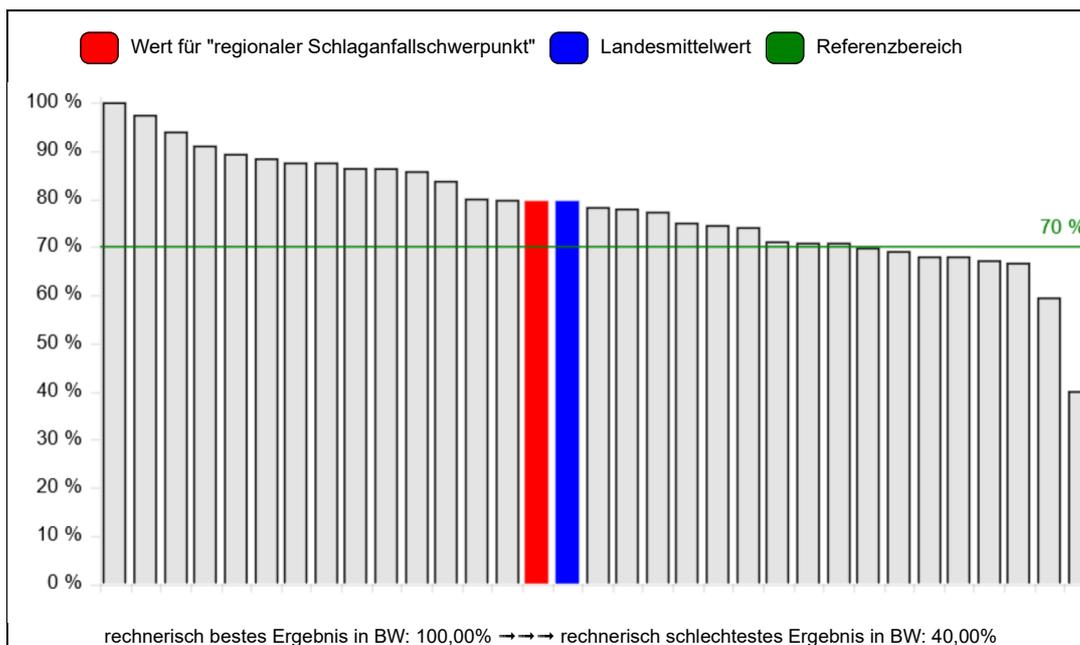
Indikator-ID: BW0002321

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt, die einen Gefäßverschluss (Carotis-T, M1, M2 oder BA) dokumentiert bekommen haben und die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und Zeitintervall Ereignis – Aufnahme <= 5 Stunden (Gruppe 1a).

Zähler: Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a (ID BW0002321)	474/678	69,91%	1991/2504	79,51%	447/668	66,92%	1819/2388	76,17%
Vertrauensbereich		(77,89% - 81,05%)		(77,89% - 81,05%)		(74,42% - 77,84%)		(74,42% - 77,84%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 9.2 Thrombektomie veranlasst bei Zeitintervall Ereignis – Aufnahme > 5 bis 24 Stunden

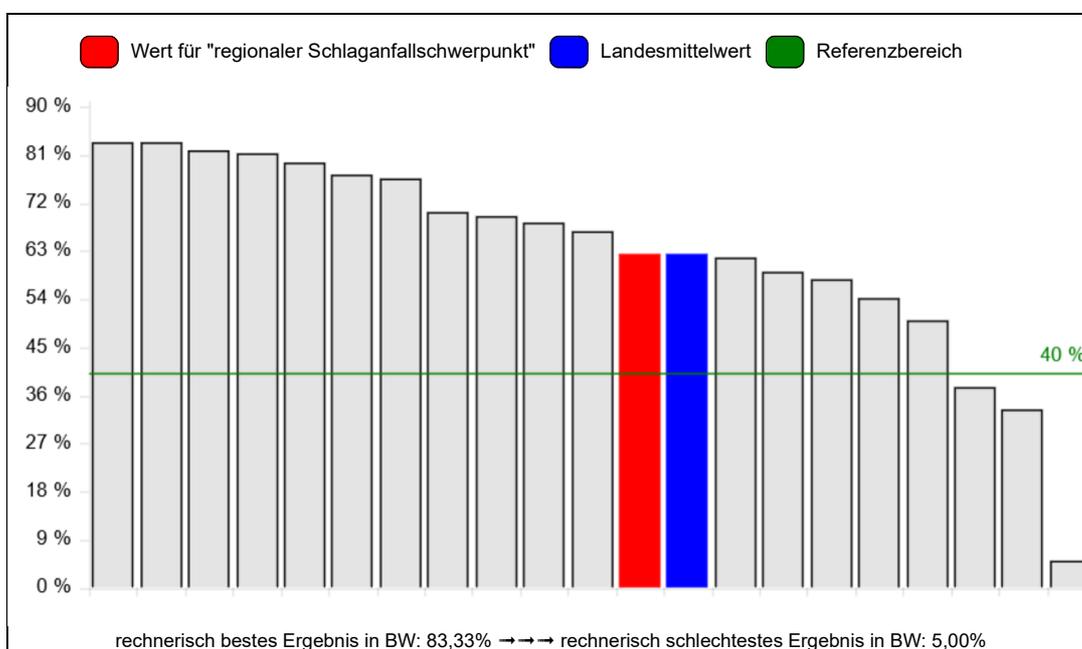
Indikator-ID: BW0002323

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt, die einen Gefäßverschluss (Carotis-T, M1, M2 oder BA) dokumentiert bekommen haben und die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und Zeitintervall Ereignis – Aufnahme > 5 bis 24 Stunden (Gruppe 2a).

Zähler: Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde

Referenzbereich: >= 40,00% (Zielbereich)

Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 2a (ID BW0002323)	129/309	41,75%	700/1121	62,44%				
Vertrauensbereich		(59,57% - 65,23%)		(59,57% - 65,23%)				



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 9.3 Ergänzende Übersicht zu Thrombektomie veranlasst

Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a	474/678	69,91%	1991/2504	79,51%	447/668	66,92%	1819/2388	76,17%
bei Gruppe 1b	521/884	58,94%	2205/3135	70,33%	501/901	55,60%	2030/3007	67,51%
bei Gruppe 2a	129/309	41,75%	700/1121	62,44%	105/271	38,75%	584/993	58,81%
bei Gruppe 2b	136/422	32,23%	772/1467	52,62%	128/395	32,41%	668/1333	50,11%

Gruppe 1a: Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt, die einen Gefäßverschluss (Carotis-T, M1, M2 oder BA) dokumentiert bekommen haben und Zeitintervall Ereignis – Aufnahme <= 5 Stunden.

Gruppe 1b: Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt, die einen Gefäßverschluss (Carotis-T, M1, M2, BA oder sonstiger Verschluss) dokumentiert bekommen haben und Zeitintervall Ereignis – Aufnahme <= 5 Stunden.

Gruppe 2a: Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt, die einen Gefäßverschluss (Carotis-T, M1, M2 oder BA) dokumentiert bekommen haben und Zeitintervall Ereignis – Aufnahme > 5 bis 24 Stunden.

Gruppe 2b: Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt, die einen Gefäßverschluss (Carotis-T, M1, M2, BA oder sonstiger Verschluss) dokumentiert bekommen haben und Zeitintervall Ereignis – Aufnahme > 5 bis 24 Stunden.

## 10 Door-to-puncture-time

Qualitätsziel: Möglichst hohe Rate mit Aufnahme bis Leistenpunktion („door-to-puncture-time“) <= 90 min. bei Fällen mit Thrombektomie

### 10.1 Kennzahl: Door-to-puncture-time <= 90 Minuten

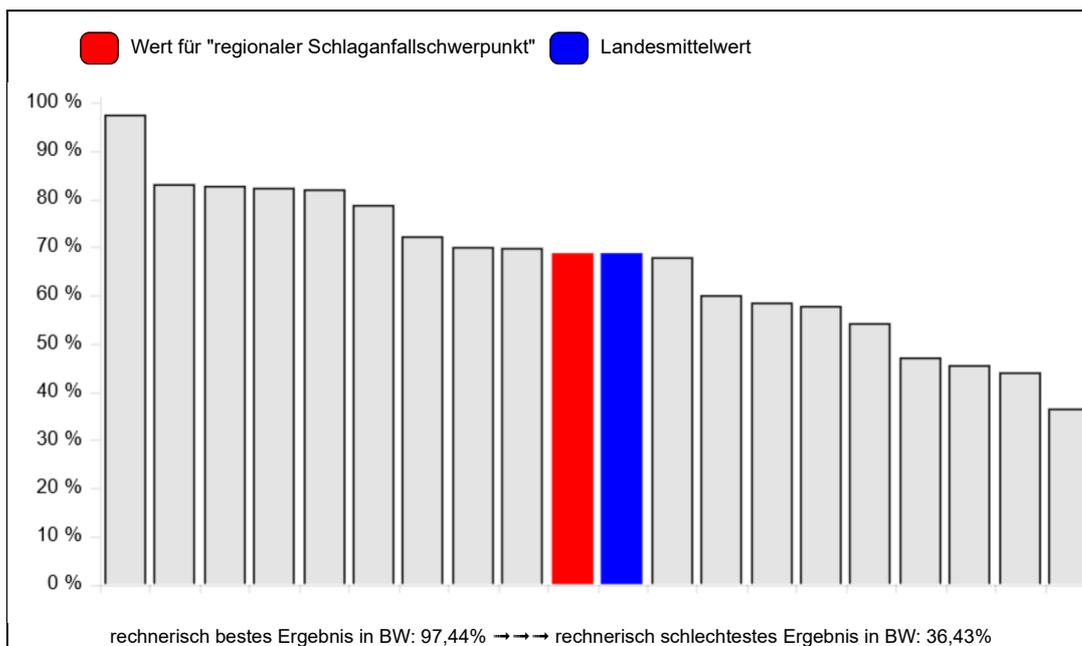
Indikator-ID: BW0002117

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsterner Thrombektomie

Zähler: Patienten mit "door-to-puncture-time" <= 90min.

Referenzbereich: nicht definiert

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallsschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0002117)	151/243	62,14%	1755/2555	68,69%	107/210	50,95%	1608/2272	70,77%
Vertrauensbereich		(66,86% - 70,46%)		(66,86% - 70,46%)		(68,87% - 72,61%)		(68,87% - 72,61%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 10.2 Door-to-puncture-time <= 90 Minuten bei mothership (Primäraufnahme)

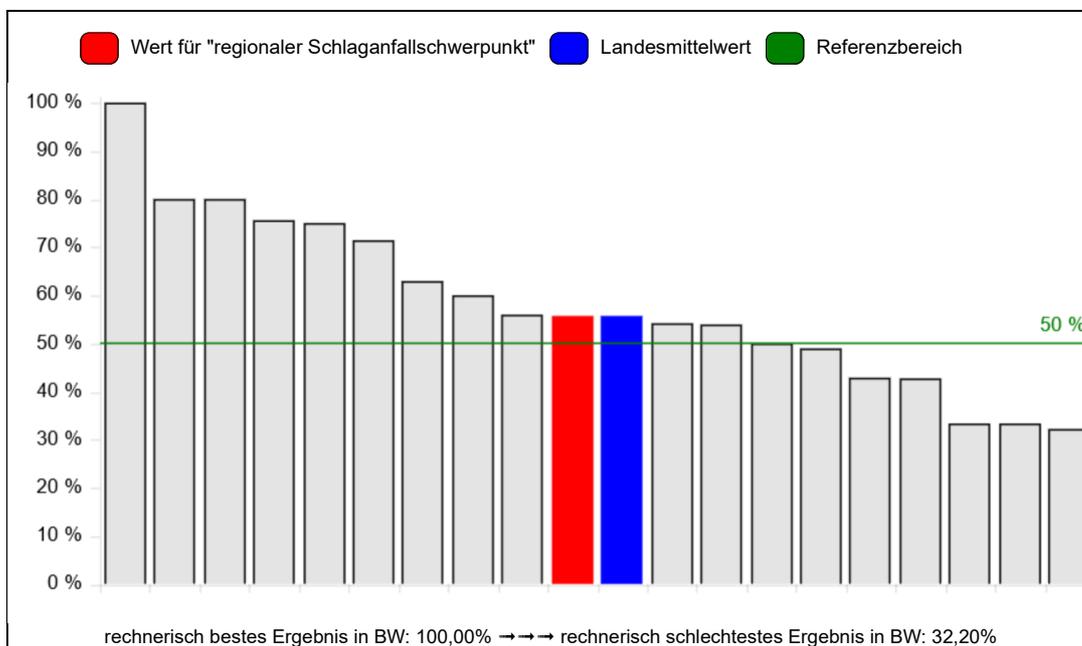
Indikator-ID: BW0021a17

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und Einweisung / Verlegung veranlasst durch den Patienten, Rettungsdienst, Arzt aus ambulantem Sektor und Patienten, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren

Zähler: Patienten mit "door-to-puncture-time" <= 90min.

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0021a17)	141/232	60,78%	802/1440	55,69%				
Vertrauensbereich		(53,12% - 58,24%)		(53,12% - 58,24%)				



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 10.3 Door-to-puncture-time <= 90 Minuten bei drip and ship (Zuverlegung)

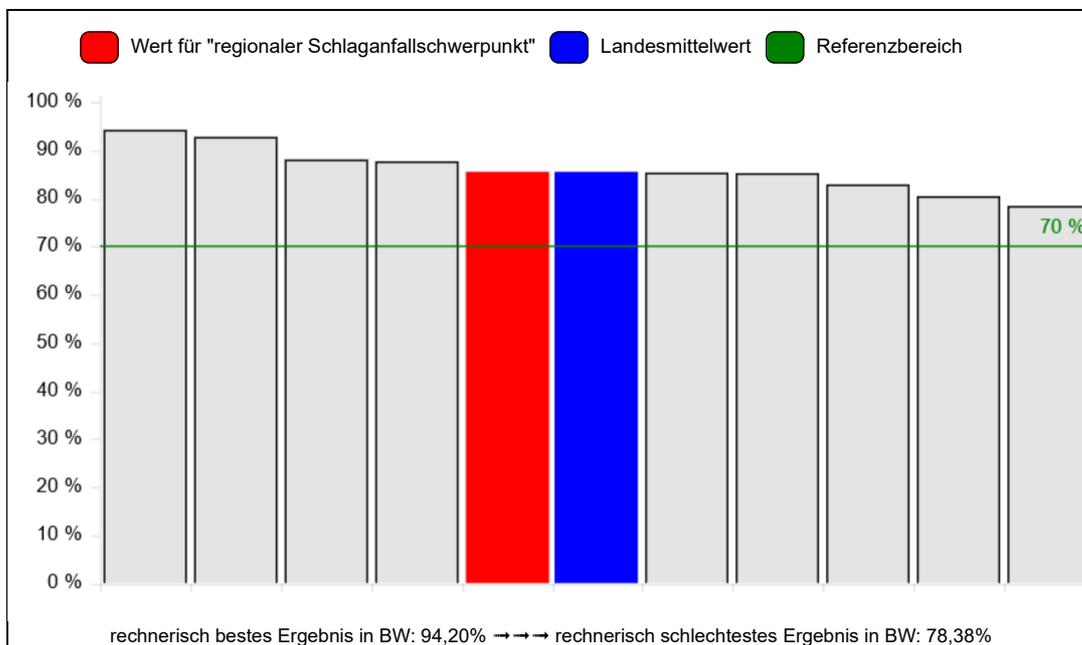
Indikator-ID: BW0021b17

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und Einweisung / Verlegung veranlasst durch andere Klinik und die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren

Zähler: Patienten mit "door-to-puncture-time" <= 90min.

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0021b17)	10/11	90,91%	953/1115	85,47%				
Vertrauensbereich		(83,28% - 87,42%)		(83,28% - 87,42%)				



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 10.4 Ergänzende Übersicht zur Door-to-puncture-time <= 90 Minuten

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	141/232	60,78%	802/1440	55,69%	97/198	48,99%	788/1292	60,99%
Gruppe 2	10/11	90,91%	953/1115	85,47%	10/12	83,33%	820/980	83,67%
Gruppe 3	134/191	70,16%	1716/2459	69,78%				
Gruppe 4	17/52	32,69%	39/96	40,63%				

Gruppe 1: Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und Einweisung / Verlegung veranlasst durch den Patienten, Rettungsdienst, Arzt aus ambulantem Sektor.

Gruppe 2: Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und Einweisung / Verlegung veranlasst durch andere Klinik.

Gruppe 3: Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und eigenem Personal.

Gruppe 4: Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und drive-the-doctor.

### 10.5 Kennzahl: Door-to-puncture-time <= 60 Minuten

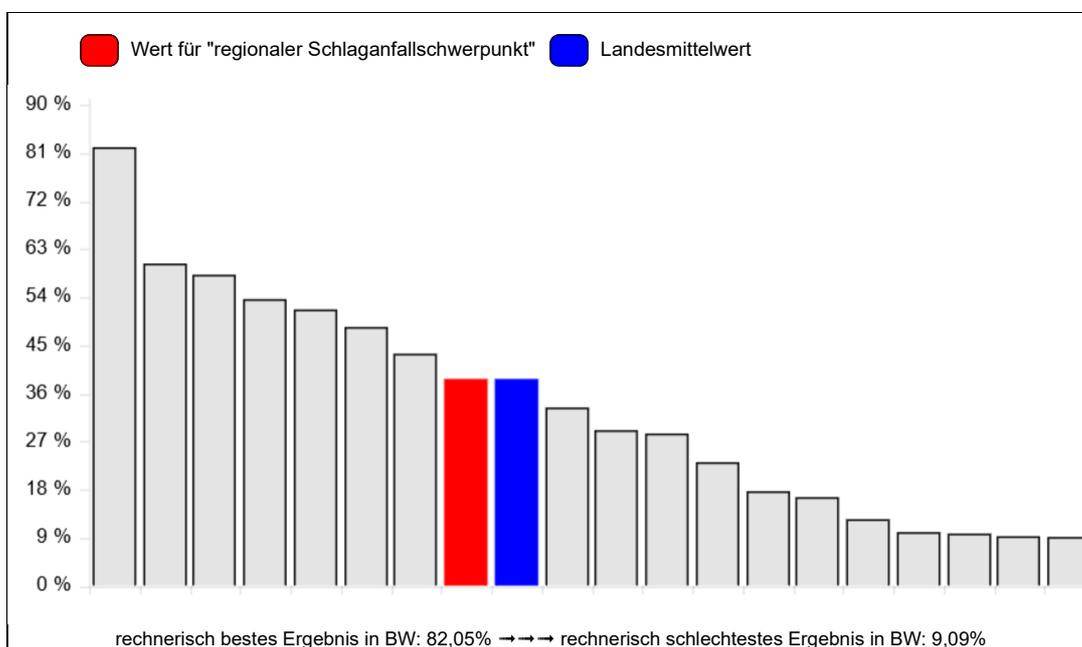
Indikator-ID: BW0002123

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie

Zähler: Patienten mit "door-to-puncture-time" <= 60min.

Referenzbereich: nicht definiert

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0002123)	38/243	15,64%	988/2555	38,67%				
Vertrauensbereich		(36,80% - 40,57%)		(36,80% - 40,57%)				



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 10.6 Ergänzende Übersicht zur Door-to-puncture-time <= 60 Minuten

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	33/232	14,22%	269/1440	18,68%				
Gruppe 2	5/11	45,45%	719/1115	64,48%				
Gruppe 3	32/191	16,75%	973/2459	39,57%				
Gruppe 4	6/52	11,54%	15/96	15,63%				

Gruppe 1: Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und Einweisung / Verlegung veranlasst durch den Patienten, Rettungsdienst, Arzt aus ambulantem Sektor.

Gruppe 2: Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und Einweisung / Verlegung veranlasst durch andere Klinik.

Gruppe 3: Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und eigenem Personal.

Gruppe 4: Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und drive-the-doctor.

## 11 Rekanalisationsrate

Indikator-ID: **BW0002417**

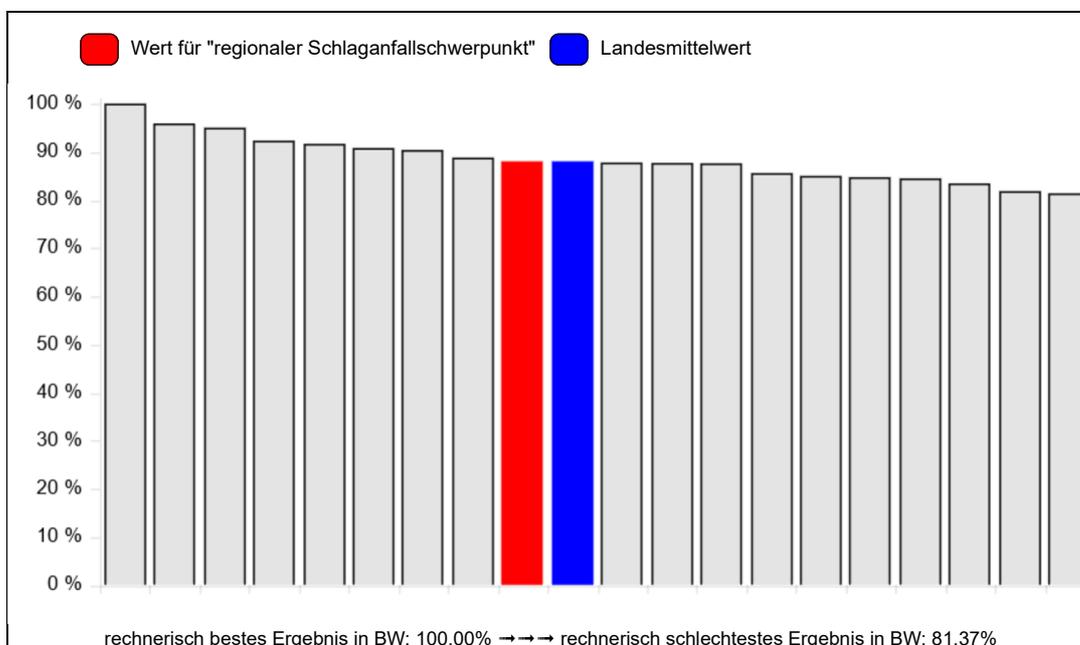
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit intern durchgeführter Thrombektomie

Zähler: Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TICI IIb bis III

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil an Rekanalisationen bei Patienten mit Thrombektomie

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TICI IIb oder III (ID BW0002417)	218/243	89,71%	2249/2555	88,02%	191/210	90,95%	2003/2272	88,16%
Vertrauensbereich		(86,71% - 89,23%)		(86,71% - 89,23%)		(86,77% - 89,42%)		(86,77% - 89,42%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 12 Funktionstherapie

### 12.1 Frühzeitige Physiotherapie / Ergotherapie

#### Indikator-ID: BW0007c11

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit einer Verweildauer von mindestens 3 Tagen, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden und

Gruppe 1: Patienten ohne "TIA" oder Koma bei Aufnahme.

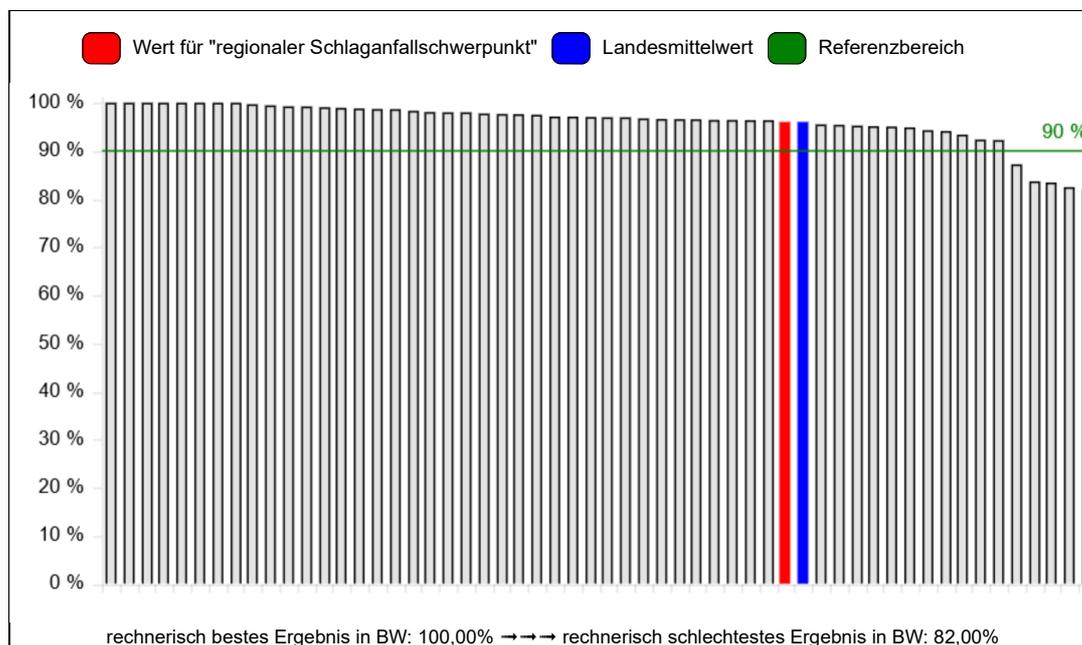
Gruppe 2 (ID BW0007c11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit Lähmungen und deutlicher Funktionseinschränkung (Summe Barthel-Index <= 70 bei Aufnahme).

Zähler: Patienten mit Untersuchung und/oder Behandlung durch Physiotherapeuten und/oder Ergotherapeuten <= 48 Stunden nach Aufnahme

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Physiotherapie / Ergotherapie

Physiotherapie oder Ergotherapie <= 48 Std.	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	9601/10173	94,38%	22986/24580	93,52%	9645/10159	94,94%	22930/24471	93,70%
bei Gruppe 2 (ID BW0007c11)	4365/4511	96,76%	10216/10641	96,01%	4286/4423	96,90%	10218/10586	96,52%
Vertrauensbereich		(95,62% - 96,36%)		(95,62% - 96,36%)		(96,16% - 96,86%)		(96,16% - 96,86%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 12.2 Frühzeitige Logopädie

### Indikator-ID: BW0007d11

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit einer Verweildauer von mindestens 3 Tagen, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden und Gruppe 1: Patienten ohne "TIA" oder Koma bei Aufnahme oder in der 1. Woche aus medizinischen Gründen fehlender Möglichkeit von Logopädie.

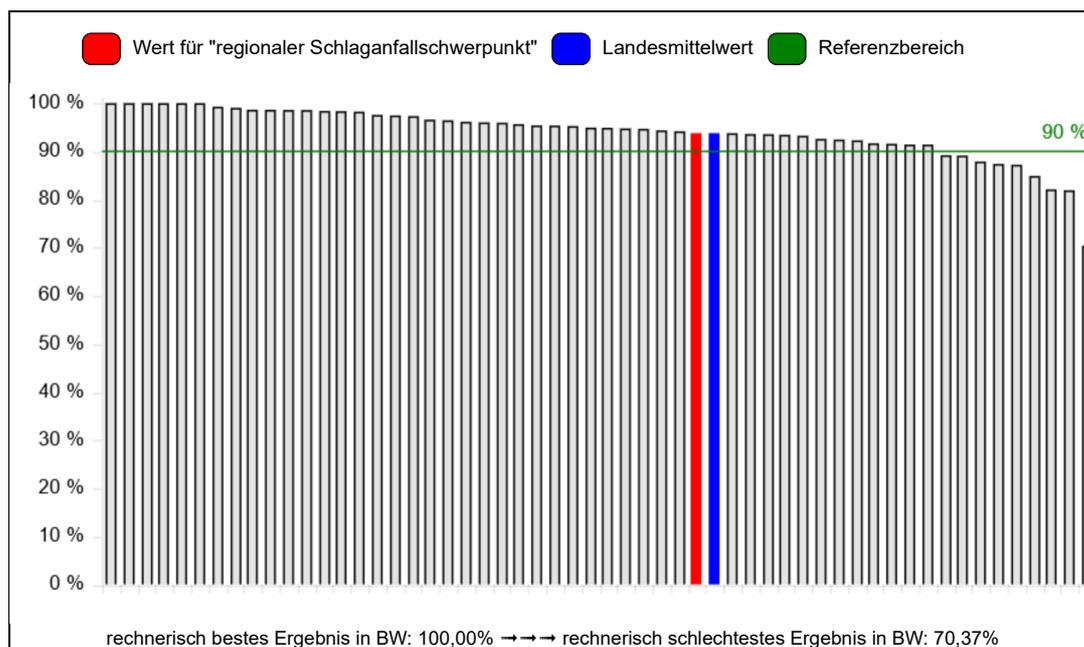
Gruppe 2 (ID BW0007d11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit dokumentierter Sprach-, Sprech- oder Schluckstörung bei Aufnahme.

Zähler: Patienten mit Untersuchung und/oder Behandlung durch Logopäden <= 48 Stunden nach Aufnahme

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Logopädie

Logopädie <= 48 Std.	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	8845/10139	87,24%	20792/24302	85,56%	8795/10133	86,80%	20464/24230	84,46%
bei Gruppe 2 (ID BW0007d11)	5508/5817	94,69%	13196/14072	93,77%	5372/5642	95,21%	12738/13560	93,94%
Vertrauensbereich		(93,36% - 94,16%)		(93,36% - 94,16%)		(93,52% - 94,33%)		(93,52% - 94,33%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

### 13 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung

**Indikator-ID: BW0001420**

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit TIA oder Hirninfarkt mit Vorhofflimmern, die nach Hause, mit Überleitung in die Übergangspflege oder in eine Rehabilitationsklinik entlassen werden und die bei Entlassung wenig beeinträchtigt (operationalisiert durch Rankin Scale 0-3 bei Entlassung) sind und die nicht bereits bei Aufnahme oder im Verlauf als palliativ eingestuft wurden.

Ausschluss: Patienten mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

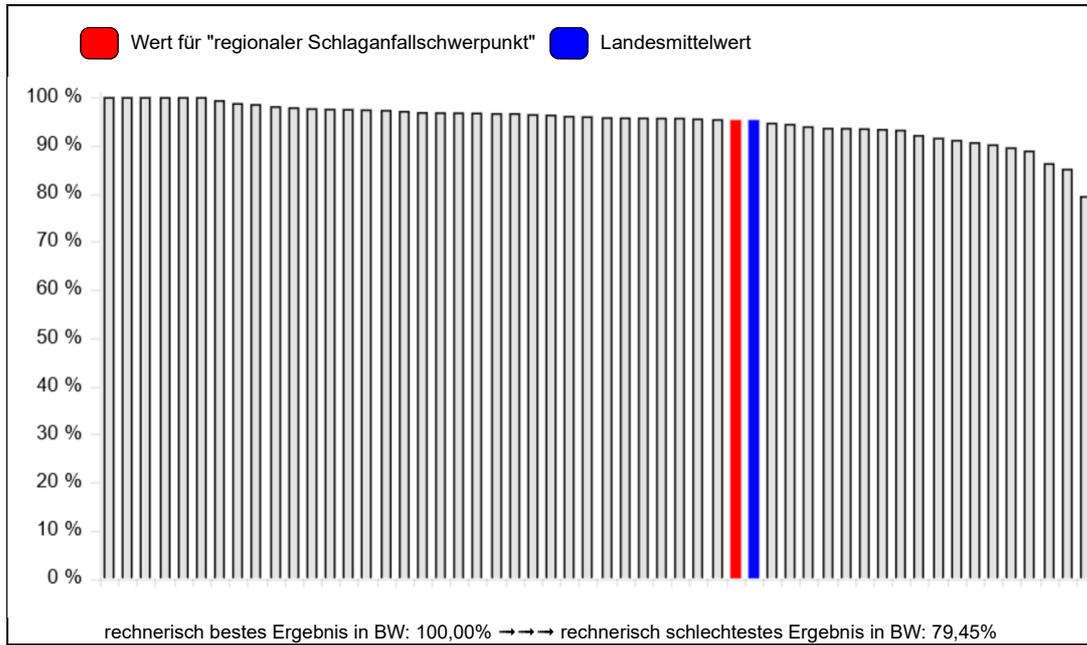
Zähler: Patienten mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Therapeutische Antikoagulation von Patienten mit Vorhofflimmern nach Hirninfarkt oder TIA als Sekundärprophylaxe bei Entlassung sofern keine Kontraindikationen bestehen

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief (ID BW0001420)	2297/2396	95,87%	5330/5597	95,23%	2206/2327	94,80%	5225/5506	94,90%
Vertrauensbereich		(94,64% - 95,76%)		(94,64% - 95,76%)		(94,28% - 95,45%)		(94,28% - 95,45%)

### 13 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 14 Sekundärprävention - Statin-Gabe / -Empfehlung bei Entlassung bei Patienten mit Hirninfarkt / TIA

Indikator-ID: BW0001815

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt / TIA, die nicht bereits bei Aufnahme oder im Verlauf als palliativ eingestuft wurden.

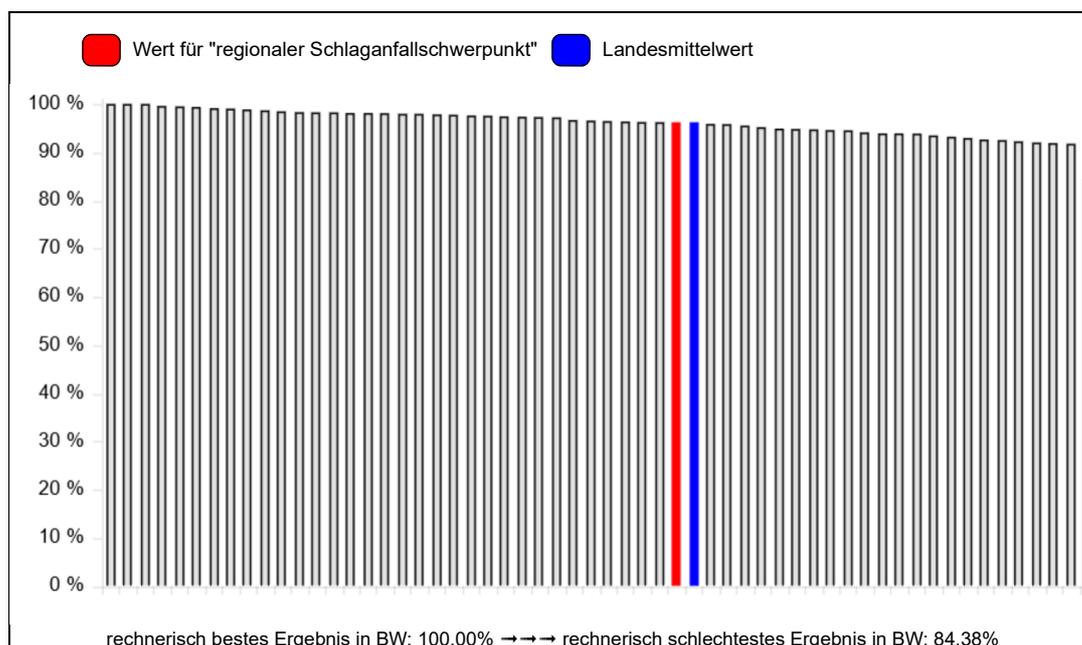
Ausschluss von verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes Krankenhaus innerhalb von 12 Stunden ohne Wiederaufnahme.

Zähler: Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Statin erhielten oder denen ein Statin verordnet/empfohlen wurde

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Hoher Anteil von Patienten mit sekundärprophylaktischer Gabe / Empfehlung von Statinen nach Hirninfarkt / TIA bei Entlassung / Verlegung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Statin erhielten oder denen ein Statin verordnet oder empfohlen wurde (ID BW0001815)	12861/13389	96,06%	30919/32142	96,20%	12423/13118	94,70%	29994/31688	94,65%
Vertrauensbereich		(95,98% - 96,40%)		(95,98% - 96,40%)		(94,40% - 94,90%)		(94,40% - 94,90%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 15 Rehabilitation

Qualitätsziel: Häufige und schnelle Organisation der Rehabilitation

### 15.1 Weiterbehandlung in Reha-Klinik / ambulanter Reha / Früh-Reha

Indikator-ID: BW0000811

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA, die nicht bereits bei Aufnahme oder im Verlauf als palliativ eingestuft wurden.

Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder

Entlassung in ein Hospiz oder

Verlegung in ein anderes Krankenhaus oder

Verlegung in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammenarbeit oder

Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege oder

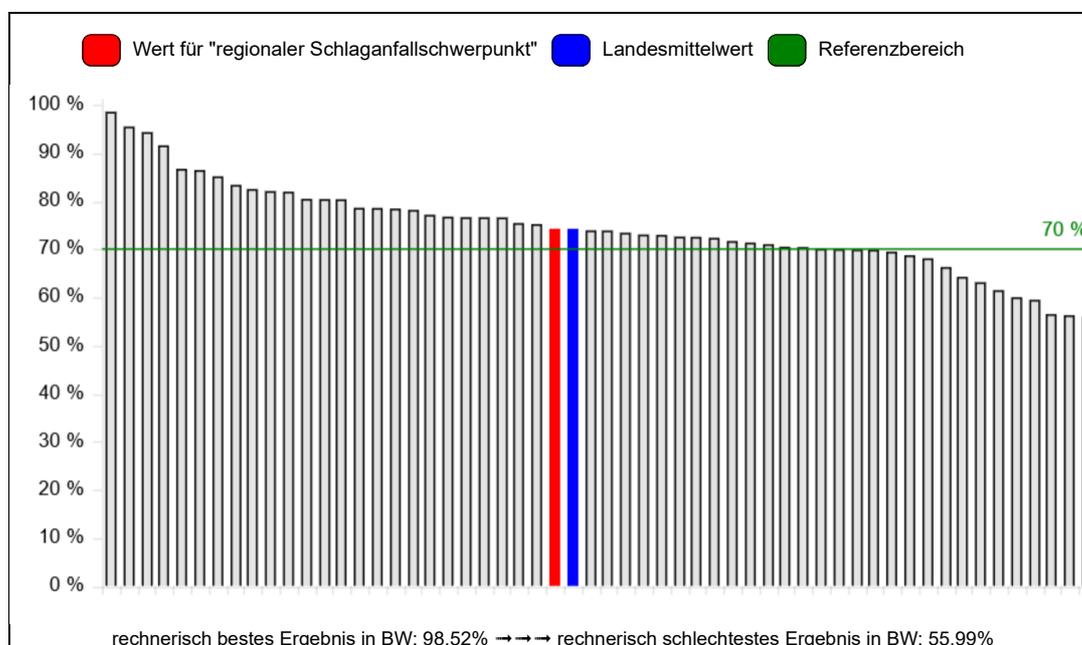
Verweildauer < 24 Stunden oder

Rankin bei Entlassung < 2.

Zähler: Patienten mit ambulanter oder stationärer Rehabilitation veranlasst (§40 SGB V)

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit ambulanter oder stationärer Rehabilitation veranlasst (ID BW0000811)	3848/5357	71,83%	8894/11984	74,22%	3897/5430	71,77%	8775/12041	72,88%
Vertrauensbereich		(73,42% - 74,99%)		(73,42% - 74,99%)		(72,07% - 73,66%)		(72,07% - 73,66%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 16 Letalität (risikoadjustiert)

Qualitätsziel: Geringe risikoadjustierte Letalität

### 16.1 Letalität

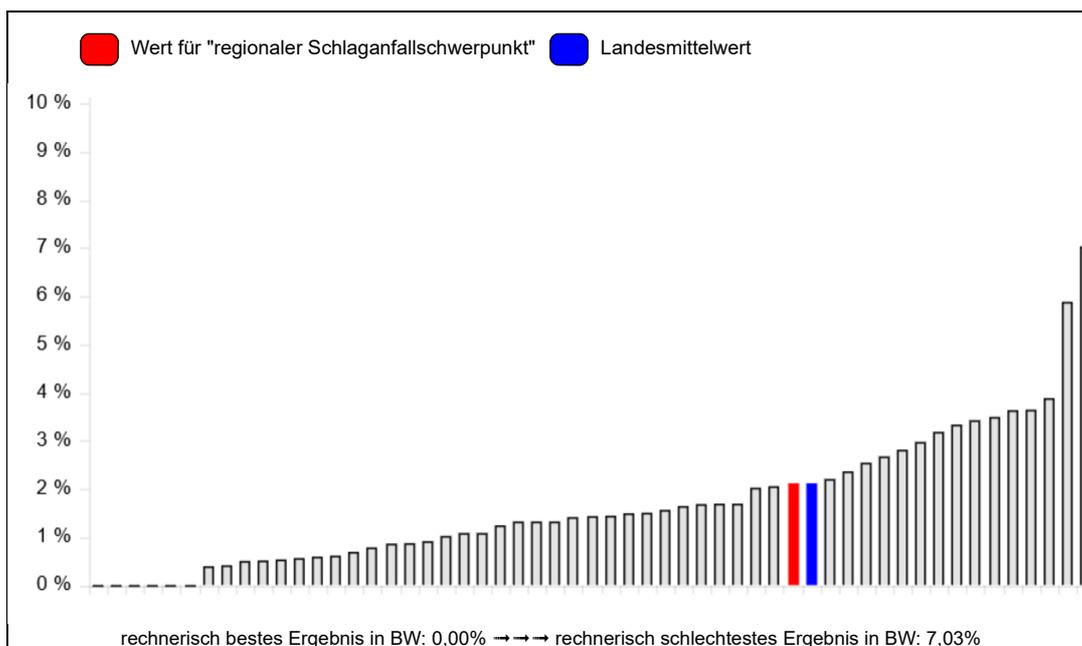
Indikator-ID: BW0011a11

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten bis 80 Jahre ohne Blutung, ohne Vorhofflimmern, ohne Diabetes, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren.

Zähler: Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"

Referenzbereich: nicht definiert

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" (ID BW0011a11)	83/5429	1,53%	284/13472	2,11%	97/5382	1,80%	295/13115	2,25%
Vertrauensbereich		(1,88% - 2,36%)		(1,88% - 2,36%)		(2,01% - 2,52%)		(2,01% - 2,52%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 16.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Letalität" - Subgruppen

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten, die nicht bei Aufnahme palliativ waren.

Gruppe 1: alle Patienten gemäß Grundgesamtheit.

Gruppe 2: eingeschränkt auf Patienten bis 80 Jahre.

Gruppe 3: eingeschränkt auf Patienten ohne Blutung.

Gruppe 4: eingeschränkt auf Patienten bis 80 Jahre ohne Blutung.

Gruppe 5: eingeschränkt auf Patienten ohne Vorhofflimmern.

Gruppe 6: eingeschränkt auf Patienten ohne Diabetes.

Gruppe 7: eingeschränkt auf Patienten bis 80 Jahre, ohne Blutung, ohne Vorhofflimmern (VHF) und ohne Diabetes (DM).

Zähler: Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"

Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	927/15364	6,03%	2489/37271	6,68%	930/15064	6,17%	2532/36885	6,86%
Gruppe 2	300/9279	3,23%	938/22941	4,09%	297/9137	3,25%	932/22679	4,11%
Gruppe 3	672/14403	4,67%	1803/34756	5,19%	657/14109	4,66%	1825/34317	5,32%
Gruppe 4	197/8721	2,26%	621/21381	2,90%	201/8596	2,34%	638/21094	3,02%
Gruppe 5	508/11247	4,52%	1393/27126	5,14%	517/11092	4,66%	1458/26952	5,41%
Gruppe 6	692/11373	6,08%	1904/28063	6,78%	717/11259	6,37%	1942/27673	7,02%
Gruppe 7	83/5429	1,53%	284/13472	2,11%	97/5382	1,80%	295/13115	2,25%

## 17 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

Qualitätsziel: Niedriger Anteil an Patienten nach Hirninfarkt mit Entlassungsstatus "verstorben" bis einschließlich Tag 7

### 17.1 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

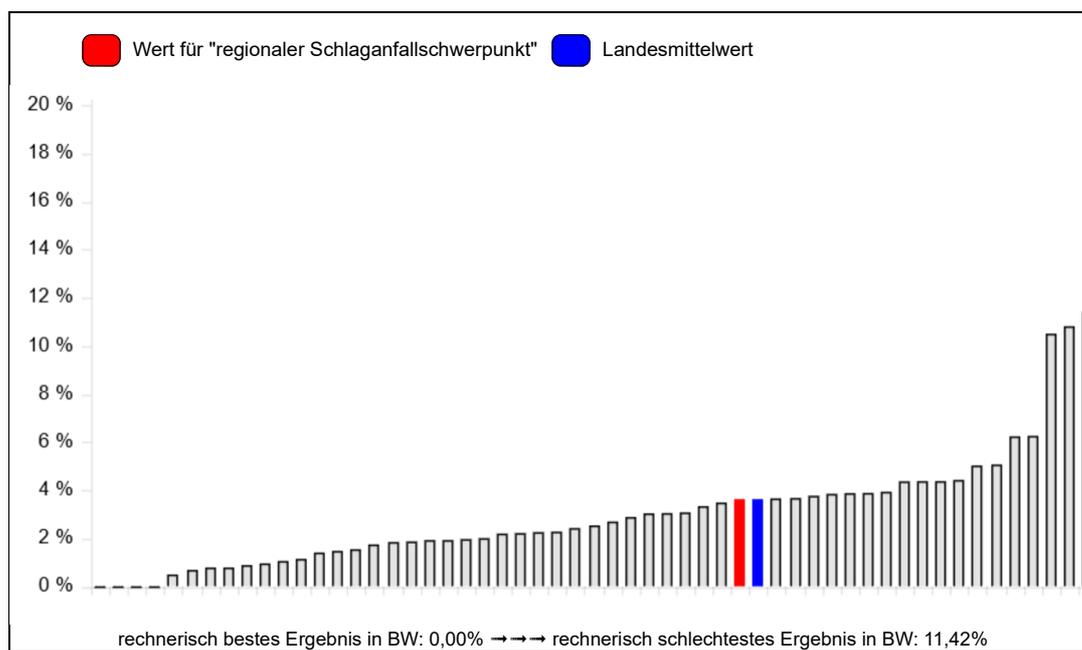
**Indikator-ID: BW0011b11**

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt und ohne Vorhofflimmern und ohne Diabetes. Ausschluss von Patienten, die vor dem siebten Tag des Krankenhausaufenthaltes in eine andere Akutklinik, andere Abteilung, Rehabilitationsklinik oder Pflegeeinrichtung verlegt worden sind oder Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

Zähler: Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7

Referenzbereich: nicht definiert

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7 (ID BW0011b11)	133/5210	2,55%	451/12465	3,62%	135/5412	2,49%	431/12532	3,44%
Vertrauensbereich		(3,30% - 3,96%)		(3,30% - 3,96%)		(3,13% - 3,77%)		(3,13% - 3,77%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 17.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall" - Subgruppen

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt. Ausschluss von Patienten, die vor dem siebten Tag des Krankenhausaufenthaltes in eine andere Akutklinik, andere Abteilung, Rehabilitationsklinik oder Pflegeeinrichtung verlegt worden sind oder Patienten, bei denen bereits bei Aufnahme eine palliative Zielsetzung vorlag.

Gruppe 1: alle Patienten gemäß Grundgesamtheit.

Gruppe 2: eingeschränkt auf Patienten ohne Vorhofflimmern.

Gruppe 3: eingeschränkt auf Patienten ohne Diabetes.

Gruppe 4: eingeschränkt auf Patienten ohne Vorhofflimmern und ohne Diabetes.

Zähler: Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7

Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	359/9755	3,68%	1088/23019	4,73%	331/9791	3,38%	1072/23014	4,66%
bei Gruppe 2	176/7036	2,50%	565/16573	3,41%	177/7189	2,46%	584/16742	3,49%
bei Gruppe 3	265/7135	3,71%	834/17099	4,88%	249/7287	3,42%	801/17073	4,69%
bei Gruppe 4	133/5210	2,55%	451/12465	3,62%	135/5412	2,49%	431/12532	3,44%

## 18 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

### Indikator-ID: BW0002P05

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und ohne Bewusstseinsstörungen (somnolent / soporös, komatös).

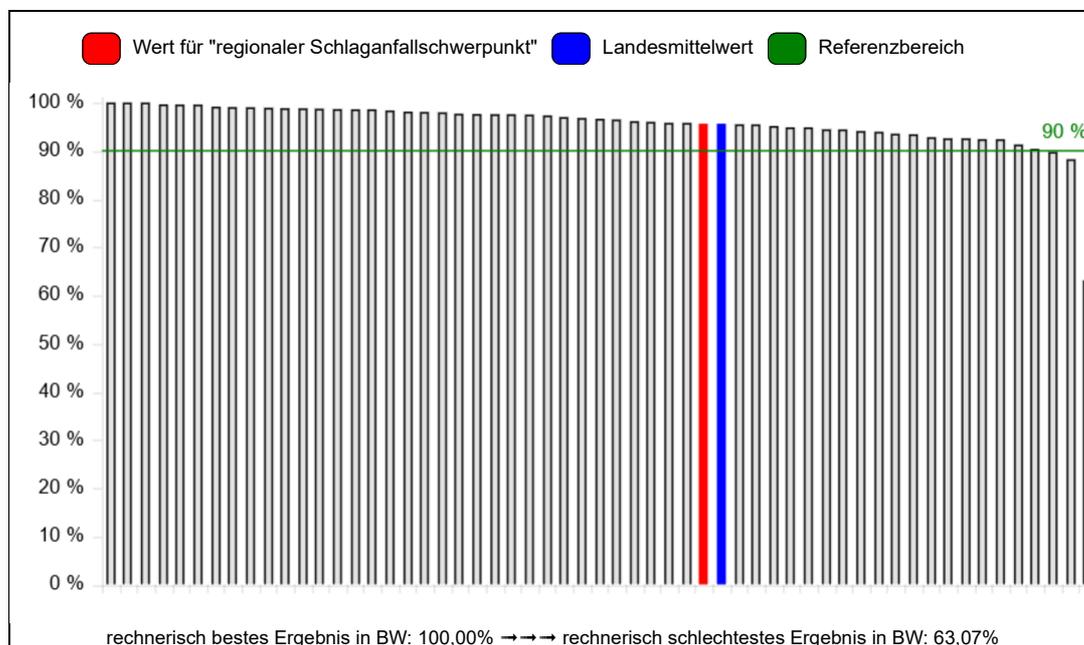
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme oder Einweisung aus anderem Krankenhaus oder Ereignis bei Aufnahme älter als 48h oder Verweildauer < 1 Tag.

Zähler: Patienten mit Schluckversuch innerhalb 24 Stunden

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Frühzeitige Durchführung eines Schluckversuchs

Schluckversuch	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>innerhalb 24 Std. (ID BW0002P05)</b>	7478/7784	96,07%	17312/18107	95,61%	7555/7852	96,22%	17494/18258	95,82%
Vertrauensbereich		(95,30% - 95,90%)		(95,30% - 95,90%)		(95,52% - 96,10%)		(95,52% - 96,10%)
<b>davon Schluckstörung</b>								
ja	1904/7478	25,46%	3837/17312	22,16%	1936/7555	25,63%	3901/17494	22,30%
nein	5574/7478	74,54%	13475/17312	77,84%	5619/7555	74,37%	13593/17494	77,70%
<b>später als 24 Std.</b>	111/7784	1,43%	220/18107	1,21%	81/7852	1,03%	235/18258	1,29%
<b>davon Schluckstörung</b>								
ja	53/111	47,75%	92/220	41,82%	42/81	51,85%	103/235	43,83%
nein	58/111	52,25%	128/220	58,18%	39/81	48,15%	132/235	56,17%
<b>nein</b>	195/7784	2,51%	575/18107	3,18%	216/7852	2,75%	529/18258	2,90%



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 19 Pflege: Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

### Indikator-ID: BW003aP10

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod".

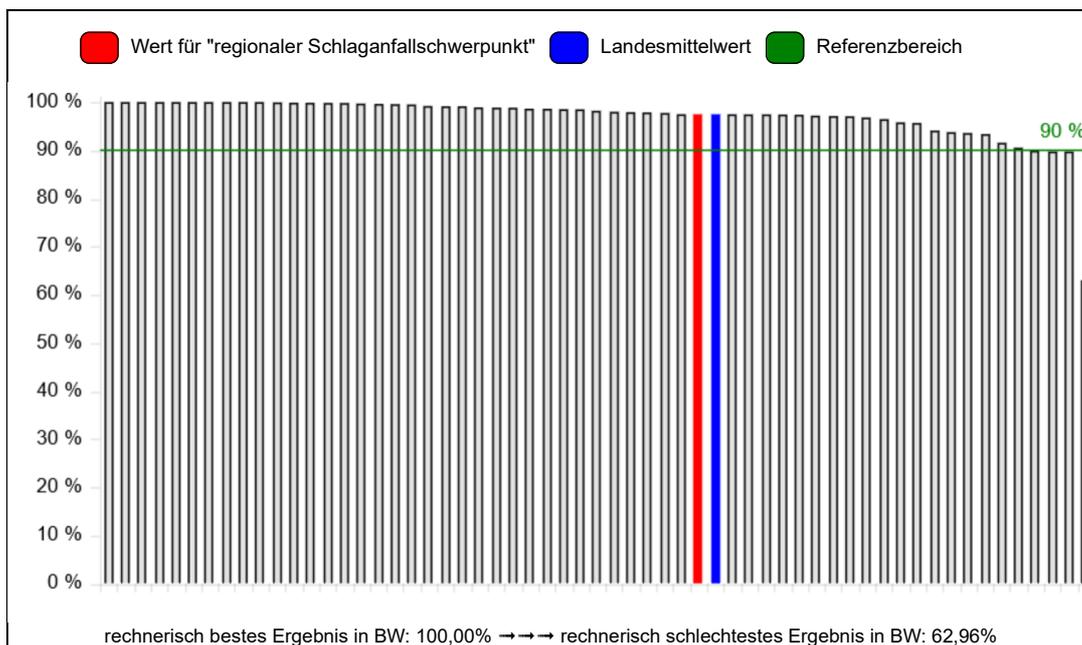
Ausschluss von Patienten mit patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder Patienten mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

Zähler: Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Hohe Bestimmungsrate des erhobenen Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung (ID BW003aP10)	13937/14154	98,47%	32892/33746	97,47%	13589/13883	97,88%	32423/33458	96,91%
Vertrauensbereich		(97,30% - 97,63%)		(97,30% - 97,63%)		(96,72% - 97,09%)		(96,72% - 97,09%)
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme	14085/14154	99,51%	33377/33746	98,91%	13755/13883	99,08%	33027/33458	98,71%
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Entlassung	13964/14154	98,66%	33059/33746	97,96%	13631/13883	98,18%	32555/33458	97,30%



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

## 20 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung

### Indikator-ID: BW0004P10

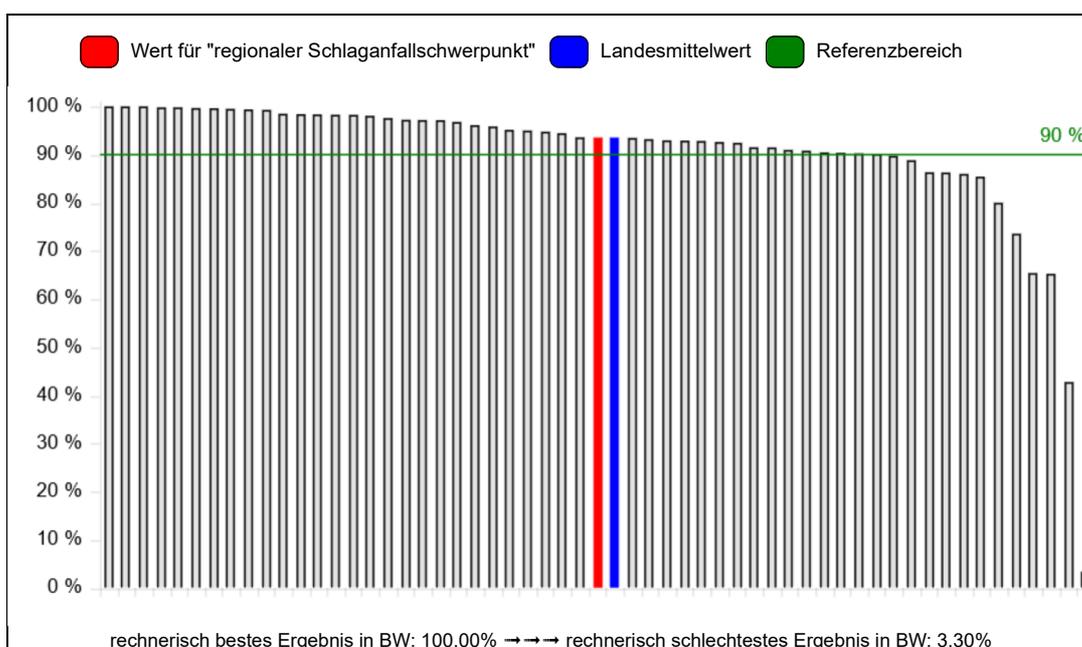
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und mit Barthel-Index bei Entlassung  $\leq 90$  oder bei Entlassung nicht bestimmtem oder patientenbedingt nicht bestimmtem Barthel-Index. Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder Patienten ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung 100 Punkte), bei denen die Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens nicht notwendig ist oder Verlegung innerhalb 12h ohne Rückübernahme.

Zähler: Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen

Referenzbereich:  $\geq 90,00\%$  (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens

	2023				2022			
	regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg		regionaler Schlaganfallschwerpunkt		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen (ID BW0004P10)	5693/6021	94,55%	13834/14789	93,54%	5682/6062	93,73%	13819/14819	93,25%
Vertrauensbereich		(93,13% - 93,93%)		(93,13% - 93,93%)		(92,84% - 93,64%)		(92,84% - 93,64%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit