

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 136 SGB V



## **Gesamtauswertung 2023**

### **Modul 80/1**

## **Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung**

### Gesamtauswertung

keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit

## **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 **ohne ausgewiesene** 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

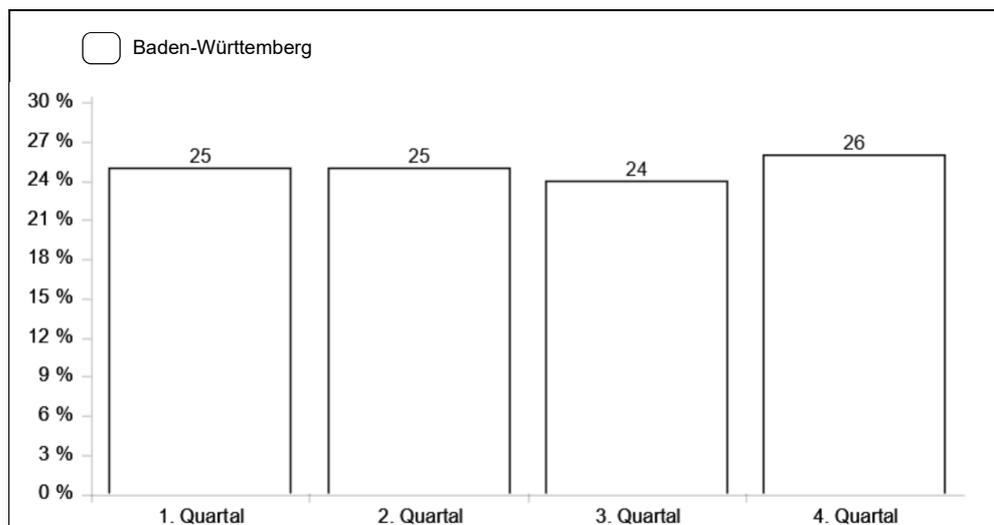
	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien</b>								
ja (ausgewertet)	765/1157	66,1%	37487/39468	95,0%	890/1235	72,1%	37104/39039	95,0%
nein	392/1157	33,9%	1981/39468	5,0%	345/1235	27,9%	1935/39039	5,0%
<b>Begründung</b>								
Aufnahme zur Operation / Intervention bei Komplikation	38/392	9,7%	230/1981	11,6%	25/345	7,2%	202/1935	10,4%
Schlaganfall/TIA älter als 1 Woche	248/392	63,3%	1455/1981	73,4%	253/345	73,3%	1522/1935	78,7%
nur Frührehabilitation ohne Akutbehandlung	100/392	25,5%	167/1981	8,4%	50/345	14,5%	111/1935	5,7%
Auslösung zweiter Bogen bei fehlender Fallzusammenführung (s. Ausfüllhinweise)	6/392	1,5%	129/1981	6,5%	17/345	4,9%	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	62	66
Fallzahl Gesamt		
Fallzahl Minimum	1	1
Fallzahl Maximum	174	153
Fallzahl für die Schlaganfalleinheit "keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit"	765	890

### 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Innere Medizin	457	59,7%	5677	15,1%	557	62,6%	6481	17,5%
Neurologie	202	26,4%	30240	80,7%	218	24,5%	28851	77,8%
Sonstige	106	13,9%	1570	4,2%	115	12,9%	1772	4,8%
Gesamt	765	100,0%	37487	100,0%	890	100,0%	37104	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 1.5 Statistische Alterswerte

		2023				2022			
		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
<b>männlich</b>	<b>(Anzahl)</b>	373	48,8%	19920	53,1%	451	50,7%	19706	53,1%
Median	(Jahre)	77,0		73,0		78,0		73,0	
Mittelwert	(Jahre)	74,8		71,6		74,4		71,6	
Maximum	(Jahre)	98		101		100		102	
<b>weiblich</b>	<b>(Anzahl)</b>	392	51,2%	17562	46,8%	438	49,2%	17395	46,9%
Median	(Jahre)	82,0		80,0		82,0		80,0	
Mittelwert	(Jahre)	79,0		76,4		79,7		76,6	
Maximum	(Jahre)	102		107		100		109	
<b>divers</b>	<b>(Anzahl)</b>	0	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
Median	(Jahre)	0,0		79,0		0,0		77,0	
Maximum	(Jahre)	0		92		0		87	
Mittelwert	(Jahre)	0,0		79,0		0,0		77,0	
<b>unbestimmt</b>	<b>(Anzahl)</b>	0	0,0%	3	0,0%	1	0,1%	1	0,0%
Median	(Jahre)	0,0		61,0		91,0		91,0	
Mittelwert	(Jahre)	0,0		63,0		91,0		91,0	
Maximum	(Jahre)	0		80		91		91	
<b>Gesamt</b>	<b>(Anzahl)</b>	765	100,0%	37487	100,0%	890	100,0%	37104	100,0%
Median	(Jahre)	80,0		76,0		80,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	77,0		73,9		77,0		74,0	
Maximum	(Jahre)	102		107		100		109	

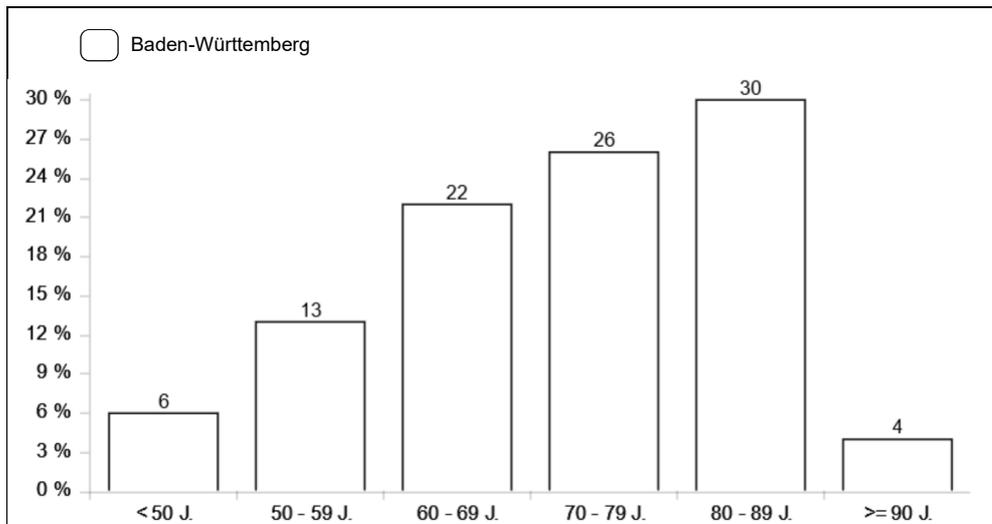
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 1.6 Altersverteilung je Geschlecht

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
<b>männlich (Anzahl)</b>								
< 50 J.	12	3,2%	1100	5,5%	15	3,3%	1038	5,3%
50 - 59 J.	35	9,4%	2510	12,6%	46	10,2%	2527	12,8%
60 - 69 J.	59	15,8%	4390	22,0%	86	19,1%	4288	21,8%
70 - 79 J.	102	27,3%	5240	26,3%	105	23,3%	5202	26,4%
80 - 89 J.	147	39,4%	5909	29,7%	172	38,1%	5847	29,7%
>= 90 J.	18	4,8%	771	3,9%	27	6,0%	804	4,1%
<b>Gesamt</b>	<b>373</b>	<b>100,0%</b>	<b>19920</b>	<b>100,0%</b>	<b>451</b>	<b>100,0%</b>	<b>19706</b>	<b>100,0%</b>
<b>weiblich (Anzahl)</b>								
< 50 J.	7	1,8%	743	4,2%	7	1,6%	677	3,9%
50 - 59 J.	16	4,1%	1177	6,7%	18	4,1%	1185	6,8%
60 - 69 J.	43	11,0%	2414	13,7%	39	8,9%	2307	13,3%
70 - 79 J.	93	23,7%	4215	24,0%	98	22,4%	4134	23,8%
80 - 89 J.	182	46,4%	7183	40,9%	223	50,9%	7232	41,6%
>= 90 J.	51	13,0%	1830	10,4%	53	12,1%	1860	10,7%
<b>Gesamt</b>	<b>392</b>	<b>100,0%</b>	<b>17562</b>	<b>100,0%</b>	<b>438</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%
50 - 59 J.	0		0	0,0%	0		0	0,0%
60 - 69 J.	0		1	50,0%	0		1	50,0%
70 - 79 J.	0		0	0,0%	0		0	0,0%
80 - 89 J.	0		0	0,0%	0		1	50,0%
>= 90 J.	0		1	50,0%	0		0	0,0%
<b>Gesamt</b>	<b>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.	0		1	33,3%	0	0,0%	0	0,0%
50 - 59 J.	0		0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
60 - 69 J.	0		1	33,3%	0	0,0%	0	0,0%
70 - 79 J.	0		0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
80 - 89 J.	0		1	33,3%	0	0,0%	0	0,0%
>= 90 J.	0		0	0,0%	1	100,0%	1	100,0%
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>		<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>1</b>	<b>100,0%</b>	<b>1</b>	<b>100,0%</b>
<b>Gesamt (Anzahl)</b>								
< 50 J.	19	2,5%	1844	4,9%	22	2,5%	1715	4,6%
50 - 59 J.	51	6,7%	3687	9,8%	64	7,2%	3712	10,0%
60 - 69 J.	102	13,3%	6805	18,2%	125	14,0%	6596	17,8%
70 - 79 J.	195	25,5%	9455	25,2%	203	22,8%	9336	25,2%
80 - 89 J.	329	43,0%	13093	34,9%	395	44,4%	13080	35,3%
>= 90 J.	69	9,0%	2601	6,9%	81	9,1%	2665	7,2%
<b>Gesamt</b>	<b>765</b>	<b>100,0%</b>	<b>37487</b>	<b>100,0%</b>	<b>890</b>	<b>100,0%</b>	<b>37104</b>	<b>100,0%</b>

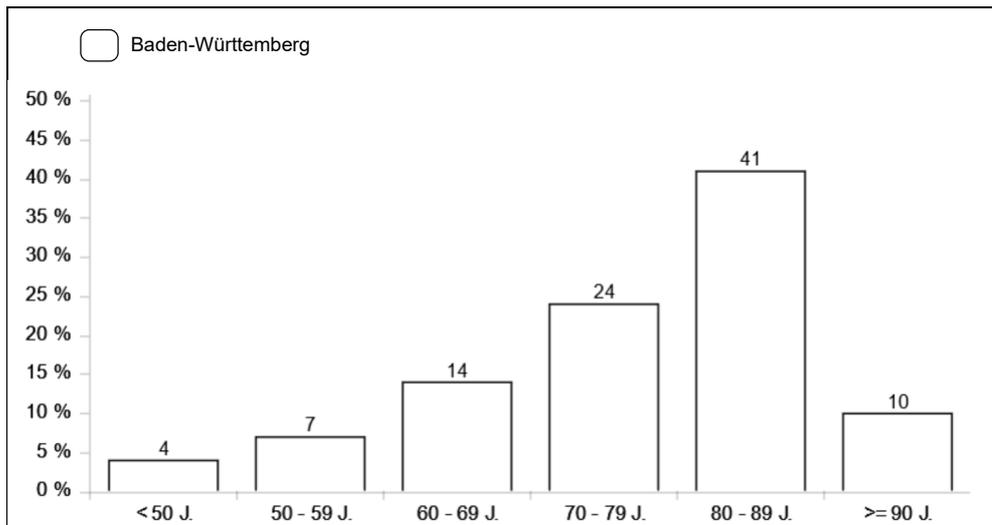
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

### 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation	300	39,2%	2668	7,1%	390	43,8%	3017	8,1%
Intensivstation	318	41,6%	2500	6,7%	313	35,2%	2669	7,2%
Schlaganfalleinheit lt. Schlaganfallkonzeption BW	74	9,7%	31554	84,2%	134	15,1%	30961	83,4%
Notaufnahme	73	9,5%	765	2,0%	53	6,0%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	673/691	97,4%	3854/5933	65,0%	734/756	97,1%	4298/6143	70,0%
ja	18/691	2,6%	2079/5933	35,0%	22/756	2,9%	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	
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg
25%-Perzentil	1,0	1,0	1,0	1,0
Median	3,0	2,0	3,0	2,0
Mittelwert	6,9	5,1	6,5	5,1
75%-Perzentil	10,0	6,0	10,0	7,0

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	710/765	92,8%	37271/37487	99,4%	849/890	95,4%	36885/37104	99,4%
ja	55/765	7,2%	216/37487	0,6%	41/890	4,6%	219/37104	0,6%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

## 2.5 Inhouse-Stroke?

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	657/710	92,5%	36957/37271	99,2%	797/849	93,9%	36525/36885	99,0%
ja	53/710	7,5%	314/37271	0,8%	52/849	6,1%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	177	26,9%	13443	36,4%	229	28,7%	13060	35,8%
> 3 - 4 Std.	33	5,0%	2362	6,4%	40	5,0%	2345	6,4%
> 4 - 5 Std.	38	5,8%	2044	5,5%	42	5,3%	2046	5,6%
> 5 - 24 Std.	174	26,5%	10805	29,2%	218	27,4%	11068	30,3%
> 24 - 48 Std.	69	10,5%	2595	7,0%	68	8,5%	2436	6,7%
> 48 Std.	113	17,2%	3852	10,4%	119	14,9%	3719	10,2%
keine Abschätzung möglich	53	8,1%	1856	5,0%	81	10,2%	1851	5,1%
Gesamt	657	100,0%	36957	100,0%	797	100,0%	36525	100,0%
<b>Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:</b>								
ja mittels Schätzwert	276/657	42,0%	17106/36957	46,3%	284/797	35,6%	16838/36525	46,1%
nein, exakter Wert	328/657	49,9%	17995/36957	48,7%	432/797	54,2%	17836/36525	48,8%

Grundgesamtheit: Vor Aufnahme eingetretene Behandlungsfälle

## 2.6.2 Symptombeginn bis -erkennung bei Inhouse-Stroke

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	9	17,0%	91	29,0%	10	19,2%	94	26,1%
> 3 - 4 Std.	0	0,0%	14	4,5%	2	3,8%	16	4,4%
> 4 - 5 Std.	2	3,8%	16	5,1%	1	1,9%	24	6,7%
> 5 - 24 Std.	18	34,0%	95	30,3%	12	23,1%	102	28,3%
> 24 - 48 Std.	15	28,3%	42	13,4%	12	23,1%	52	14,4%
> 48 Std.	9	17,0%	56	17,8%	15	28,8%	72	20,0%
keine Abschätzung möglich	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	53	100,0%	314	100,0%	52	100,0%	360	100,0%
<b>Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:</b>								
ja mittels Schätzwert	9/53	17,0%	132/314	42,0%	7/52	13,5%	152/360	42,2%
nein, exakter Wert	44/53	83,0%	182/314	58,0%	45/52	86,5%	208/360	57,8%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle mit Inhouse-Stroke

## 2.7 Einweisung / Verlegung

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>veranlasst durch</b>								
selbst	165	23,2%	4439	11,9%	185	21,8%	4064	11,0%
Rettungsdienst mit Notarzt	102	14,4%	4052	10,9%	166	19,6%	4539	12,3%
Rettungsdienst ohne Notarzt	217	30,6%	19282	51,7%	311	36,6%	19039	51,6%
Klinik mit anderer IK-Nr. mit SU-Aufenthalt	30	4,2%	952	2,6%	37	4,4%	836	2,3%
Klinik mit anderer IK-Nr. ohne SU-Aufenthalt	89	12,5%	3352	9,0%	71	8,4%	3382	9,2%
Arzt aus dem ambulanten Sektor	107	15,1%	5194	13,9%	79	9,3%	5025	13,6%
Gesamt	710	100,0%	37271	100,0%	849	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	638/710	89,9%	35168/37271	94,4%	774/849	91,2%	34830/36885	94,4%
ja, für max. 6 Stunden	20/710	2,8%	1000/37271	2,7%	26/849	3,1%	952/36885	2,6%
ja, für mehr als 6 Stunden	52/710	7,3%	1103/37271	3,0%	49/849	5,8%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	580/710	81,7%	34364/37271	92,2%	696/849	82,0%	33987/36885	92,1%
somnolent / soporös	93/710	13,1%	2204/37271	5,9%	108/849	12,7%	2200/36885	6,0%
komatös	37/710	5,2%	703/37271	1,9%	45/849	5,3%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Paresen:</b>								
ja	275/710	38,7%	17061/37271	45,8%	332/849	39,1%	16784/36885	45,5%
nein	395/710	55,6%	19728/37271	52,9%	452/849	53,2%	19495/36885	52,9%
nicht bestimmbar	33/710	4,6%	460/37271	1,2%	56/849	6,6%	585/36885	1,6%
nicht bestimmt	7/710	1,0%	22/37271	0,1%	9/849	1,1%	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

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Sprach- / Sprechstörung:</b>				
ja	253/710	35,6%	16923/37271	45,4%
keine	396/710	55,8%	19546/37271	52,4%
nicht bestimmbar	55/710	7,7%	776/37271	2,1%
nicht bestimmt	6/710	0,8%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>CCT / MRT vor Aufnahme</b>	158/710	22,3%	4414/37271	11,8%	209/849	24,6%	4301/36885	11,7%
<b>CCT / MRT nach Aufnahme</b>	534/710	75,2%	32737/37271	87,8%	616/849	72,6%	32468/36885	88,0%
<= 30 Min.	142/534	26,6%	17874/32737	54,6%	176/616	28,6%	17527/32468	54,0%
> 30 Min. - 40 Min.	32/534	6,0%	2274/32737	6,9%	43/616	7,0%	2166/32468	6,7%
> 40 Min. - 1 Std.	55/534	10,3%	2836/32737	8,7%	69/616	11,2%	2842/32468	8,8%
> 1 Std. - 2 Std.	115/534	21,5%	4826/32737	14,7%	111/616	18,0%	4890/32468	15,1%
> 2 Std. - 3 Std.	47/534	8,8%	2257/32737	6,9%	50/616	8,1%	2414/32468	7,4%
> 3 Std. - 4 Std.	29/534	5,4%	1106/32737	3,4%	32/616	5,2%	1068/32468	3,3%
> 4 Std. - 24 Std.	86/534	16,1%	1240/32737	3,8%	95/616	15,4%	1252/32468	3,9%
> 24 Std.	28/534	5,2%	324/32737	1,0%	40/616	6,5%	309/32468	1,0%
<b>nicht erfolgt</b>	18/710	2,5%	120/37271	0,3%	24/849	2,8%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	38	14,3%	4209	26,2%	59	18,0%	3928	24,7%
1,5 Std. - <= 3 Std.	56	21,1%	4738	29,5%	66	20,1%	4702	29,5%
3 Std. - <= 4,5 Std.	30	11,3%	1879	11,7%	34	10,4%	1932	12,1%
> 4,5 Std.	142	53,4%	5224	32,5%	169	51,5%	5353	33,6%
Gesamt	266	100,0%	16050	100,0%	328	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	17	7,4%	2404	16,0%	20	8,5%	2393	16,1%
Geschätzt zwischen 4 und 5 Std.	7	3,1%	949	6,3%	13	5,6%	940	6,3%
Geschätzt über 5 Std.	205	89,5%	11715	77,7%	201	85,9%	11561	77,6%
Gesamt	229	100,0%	15068	100,0%	234	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, mit späterer Rückübernahme	14/710	2,0%	470/37271	1,3%	19/849	2,2%	496/36885	1,3%
ja, ohne spätere Rückübernahme	86/710	12,1%	471/37271	1,3%	90/849	10,6%	477/36885	1,3%
<= 30 Min.	2/100	2,0%	6/941	0,6%	5/109	4,6%	16/973	1,6%
> 30 Min. - 1 Std.	11/100	11,0%	129/941	13,7%	11/109	10,1%	133/973	13,7%
> 1 Std. - 2 Std.	8/100	8,0%	368/941	39,1%	12/109	11,0%	348/973	35,8%
> 2 Std. - 3 Std.	11/100	11,0%	150/941	15,9%	7/109	6,4%	186/973	19,1%
> 3 Std. - 4 Std.	6/100	6,0%	71/941	7,5%	6/109	5,5%	68/973	7,0%
> 4 Std.	62/100	62,0%	217/941	23,1%	68/109	62,4%	222/973	22,8%
nein	610/710	85,9%	36330/37271	97,5%	740/849	87,2%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
akute Thrombektomie	9/100	9,0%	616/941	65,5%	3/109	2,8%	601/973	61,8%
sekundärpräventive Revaskularisation der ACI	1/100	1,0%	35/941	3,7%	0/109	0,0%	28/973	2,9%
neurochirurgische Intervention bei Blutung	7/100	7,0%	102/941	10,8%	6/109	5,5%	111/973	11,4%
Intervention bei raumforderndem Insult	1/100	1,0%	11/941	1,2%	0/109	0,0%	11/973	1,1%
internistische Komplikation	0/100	0,0%	1/941	0,1%	1/109	0,9%	4/973	0,4%
keine eigene Stroke Unit	82/100	82,0%	83/941	8,8%	95/109	87,2%	97/973	10,0%
fehlende Bettenkapazität	0/100	0,0%	24/941	2,6%	1/109	0,9%	33/973	3,4%
Sonstige	0/100	0,0%	69/941	7,3%	3/109	2,8%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>ja</b>	185/710	26,1%	3014/37271	8,1%	204/849	24,0%	3017/36885	8,2%
vor Aufnahme	0/185	0,0%	0/3014	0,0%	0/204	0,0%	0/3017	0,0%
<= 30 Min.	51/185	27,6%	1839/3014	61,0%	46/204	22,5%	1889/3017	62,6%
> 30 Min. bis 60 Min.	36/185	19,5%	498/3014	16,5%	36/204	17,6%	489/3017	16,2%
> 60 Min. bis 120 Min.	27/185	14,6%	297/3014	9,9%	36/204	17,6%	297/3017	9,8%
> 120 Min. bis 180 Min.	7/185	3,8%	118/3014	3,9%	17/204	8,3%	136/3017	4,5%
> 180 Min. bis 240 Min.	8/185	4,3%	86/3014	2,9%	7/204	3,4%	58/3017	1,9%
> 240 Min.	56/185	30,3%	176/3014	5,8%	62/204	30,4%	148/3017	4,9%
<b>nein</b>	525/710	73,9%	34257/37271	91,9%	645/849	76,0%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	653/704	92,8%	31467/37140	84,7%	788/843	93,5%	31394/36782	85,4%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	15/704	2,1%	16/37140	0,0%	16/843	1,9%	16/36782	0,0%
vor Aufnahme erfolgt	14/704	2,0%	751/37140	2,0%	14/843	1,7%	729/36782	2,0%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	1/704	0,1%	32/37140	0,1%	1/843	0,1%	39/36782	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	21/704	3,0%	4874/37140	13,1%	24/843	2,8%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Lyse	424/475	89,3%	20053/25726	77,9%	502/557	90,1%	20326/25714	79,0%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	15/475	3,2%	16/25726	0,1%	16/557	2,9%	16/25714	0,1%
extern vor Aufnahme erfolgt	14/475	2,9%	751/25726	2,9%	14/557	2,5%	729/25714	2,8%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	1/475	0,2%	32/25726	0,1%	1/557	0,2%	39/25714	0,2%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	21/475	4,4%	4874/25726	18,9%	24/557	4,3%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	4	22,2%	1009	28,6%	4	20,0%	926	28,2%
1,5 Std. - <= 3 Std.	8	44,4%	1806	51,2%	12	60,0%	1699	51,8%
3 Std. - <= 4,5 Std.	4	22,2%	523	14,8%	2	10,0%	512	15,6%
> 4,5 Std.	2	11,1%	189	5,4%	2	10,0%	143	4,4%
Gesamt	18	100,0%	3527	100,0%	20	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	2	66,7%	660	52,9%	0	0,0%	692	55,3%
Geschätzt zwischen 4 und max. 5 Std.	0	0,0%	226	18,1%	0	0,0%	203	16,2%
Geschätzt über 5 Std.	1	33,3%	362	29,0%	2	100,0%	357	28,5%
Gesamt	3	100,0%	1248	100,0%	2	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	7/21	33,3%	2177/4874	44,7%	3/24	12,5%	2078/4604	45,1%
> 30 Min. - 40 Min.	3/21	14,3%	988/4874	20,3%	3/24	12,5%	948/4604	20,6%
> 40 Min. - 1 Std.	4/21	19,0%	1142/4874	23,4%	8/24	33,3%	1075/4604	23,3%
> 1 Std. - 2 Std.	5/21	23,8%	436/4874	8,9%	5/24	20,8%	365/4604	7,9%
> 2 Std. - 3 Std.	1/21	4,8%	58/4874	1,2%	4/24	16,7%	72/4604	1,6%
> 3 Std. - 4 Std.	1/21	4,8%	9/4874	0,2%	0/24	0,0%	16/4604	0,3%
> 4 Std. - 24 Std.	0/21	0,0%	30/4874	0,6%	0/24	0,0%	24/4604	0,5%
> 24 Std.	0/21	0,0%	34/4874	0,7%	1/24	4,2%	26/4604	0,6%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

### 3.6 Wer stellte die Lyseindikation?

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Arzt vor Ort	15/21	71,4%	4583/4874	94,0%	14/24	58,3%	4334/4604	94,1%
Telekonsiliar	6/21	28,6%	291/4874	6,0%	10/24	41,7%	270/4604	5,9%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

## 4 Thrombektomie

### 4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	427/689	62,0%	8883/37124	23,9%	505/827	61,1%	9452/36766	25,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	12/689	1,7%	19/37124	0,1%	11/827	1,3%	14/36766	0,0%
vor Aufnahme erfolgt	71/689	10,3%	2713/37124	7,3%	73/827	8,8%	2287/36766	6,2%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	4/689	0,6%	51/37124	0,1%	21/827	2,5%	114/36766	0,3%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	175/689	25,4%	25458/37124	68,6%	217/827	26,2%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	51/175	29,1%	13197/25458	51,8%	71/217	32,7%	12799/24899	51,4%
> 30 Min. - 60 Min.	29/175	16,6%	4138/25458	16,3%	35/217	16,1%	3910/24899	15,7%
> 60 Min. - 120 Min.	23/175	13,1%	2856/25458	11,2%	34/217	15,7%	2690/24899	10,8%
> 120 Min. - 180 Min.	15/175	8,6%	1531/25458	6,0%	13/217	6,0%	1459/24899	5,9%
> 180 Min. - 240 Min.	3/175	1,7%	882/25458	3,5%	6/217	2,8%	807/24899	3,2%
> 240 Min.	54/175	30,9%	2854/25458	11,2%	58/217	26,7%	3234/24899	13,0%

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

### 4.3 Gefäßverschlüsse

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Dem Akutereignis zugrunde liegender proximalster Gefäßverschluss:</b>								
Verschluss Carotis-T	5/246	2,0%	527/28171	1,9%	4/290	1,4%	513/27186	1,9%
Verschluss M1	27/246	11,0%	1996/28171	7,1%	16/290	5,5%	1880/27186	6,9%
Verschluss M2	11/246	4,5%	1273/28171	4,5%	15/290	5,2%	1170/27186	4,3%
Verschluss BA	2/246	0,8%	242/28171	0,9%	3/290	1,0%	221/27186	0,8%
Sonstiger Verschluss	25/246	10,2%	1260/28171	4,5%	35/290	12,1%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	38/70	54,3%	2096/5298	39,6%	49/73	67,1%	2101/5051	41,6%
Verlegung zur intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme	4/70	5,7%	212/5298	4,0%	0/73	0,0%	162/5051	3,2%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	12/70	17,1%	435/5298	8,2%	16/73	21,9%	516/5051	10,2%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit eigenem Personal durchgeführt)	15/70	21,4%	2459/5298	46,4%	8/73	11,0%	2169/5051	42,9%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit drive the doctor durchgeführt)	1/70	1,4%	96/5298	1,8%	0/73	0,0%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	2/16	12,5%	229/2555	9,0%	1/8	12,5%	216/2272	9,5%
> 30 Min. - 40 Min.	1/16	6,3%	231/2555	9,0%	2/8	25,0%	179/2272	7,9%
> 40 Min. - 1 Std.	7/16	43,8%	528/2555	20,7%	1/8	12,5%	450/2272	19,8%
> 1 Std. - 2 Std.	3/16	18,8%	1164/2555	45,6%	3/8	37,5%	1106/2272	48,7%
> 2 Std. - 3 Std.	1/16	6,3%	254/2555	9,9%	1/8	12,5%	182/2272	8,0%
> 3 Std. - 4 Std.	2/16	12,5%	40/2555	1,6%	0/8	0,0%	49/2272	2,2%
> 4 Std. - 24 Std.	0/16	0,0%	67/2555	2,6%	0/8	0,0%	48/2272	2,1%
> 24 Std.	0/16	0,0%	42/2555	1,6%	0/8	0,0%	42/2272	1,8%

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

#### 4.6 Erfolgreiche Rekanalisation TIC1 IIb bis III

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1/16	6,3%	306/2555	12,0%	1/8	12,5%	269/2272	11,8%
ja	15/16	93,8%	2249/2555	88,0%	7/8	87,5%	2003/2272	88,2%

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

#### 4.7 Komplikation Hirnarterienembolie

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	16/16	100,0%	2490/2555	97,5%	7/8	87,5%	2144/2272	94,4%
ja	0/16	0,0%	65/2555	2,5%	1/8	12,5%	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 Thrombolyse 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Mindestens 1 Funktionstherapeutische Maßnahme	505/667	75,7%	34300/36915	92,9%	608/813	74,8%	33861/36575	92,6%
<b>Physiotherapie</b>								
innerhalb 24 Std.	407/667	61,0%	30224/36915	81,9%	501/813	61,6%	29593/36575	80,9%
zwischen 24 und 48 Std.	51/667	7,6%	1983/36915	5,4%	57/813	7,0%	2154/36575	5,9%
48 Std. – Ende Tag 7	34/667	5,1%	713/36915	1,9%	35/813	4,3%	663/36575	1,8%
keine	175/667	26,2%	3995/36915	10,8%	220/813	27,1%	4165/36575	11,4%
<b>Logopädie</b>								
innerhalb 24 Std.	342/667	51,3%	27597/36915	74,8%	411/813	50,6%	26794/36575	73,3%
zwischen 24 und 48 Std.	28/667	4,2%	1584/36915	4,3%	43/813	5,3%	1698/36575	4,6%
48 Std. – Ende Tag 7	31/667	4,6%	712/36915	1,9%	23/813	2,8%	685/36575	1,9%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	8/667	1,2%	423/36915	1,1%	11/813	1,4%	382/36575	1,0%
keine	258/667	38,7%	6599/36915	17,9%	325/813	40,0%	7016/36575	19,2%
<b>Ergotherapie</b>								
innerhalb 24 Std.	151/667	22,6%	27720/36915	75,1%	239/813	29,4%	27077/36575	74,0%
zwischen 24 und 48 Std.	23/667	3,4%	1822/36915	4,9%	33/813	4,1%	2028/36575	5,5%
48 Std. – Ende Tag 7	13/667	1,9%	749/36915	2,0%	13/813	1,6%	787/36575	2,2%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	9/667	1,3%	388/36915	1,1%	6/813	0,7%	359/36575	1,0%
keine	471/667	70,6%	6236/36915	16,9%	522/813	64,2%	6324/36575	17,3%

## 5.2 Komorbiditäten

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Diabetes mellitus</b>								
ja	179/667	26,8%	8852/36915	24,0%	214/813	26,3%	8902/36575	24,3%
nein	488/667	73,2%	28063/36915	76,0%	599/813	73,7%	27673/36575	75,7%
<b>Vorhofflimmern</b>								
ja, vorbekannt	150/667	22,5%	7290/36915	19,7%	193/813	23,7%	7164/36575	19,6%
ja, neu diagnostiziert	51/667	7,6%	2499/36915	6,8%	58/813	7,1%	2459/36575	6,7%
nein/unbekannt	466/667	69,9%	27126/36915	73,5%	562/813	69,1%	26952/36575	73,7%
<b>Hypertonie</b>								
ja	547/667	82,0%	28708/36915	77,8%	652/813	80,2%	28539/36575	78,0%
nein	120/667	18,0%	8207/36915	22,2%	161/813	19,8%	8036/36575	22,0%

## 5.3 TTE / TEE

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	249	37,3%	7505	20,3%	252	31,0%	7405	20,2%
ja, nur TTE	315	47,2%	22495	60,9%	454	55,8%	22435	61,3%
ja, nur TEE	32	4,8%	2463	6,7%	38	4,7%	2230	6,1%
ja, TTE und TEE	71	10,6%	4452	12,1%	69	8,5%	4505	12,3%
Gesamt	667	100,0%	36915	100,0%	813	100,0%	36575	100,0%

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, während aktuellem Aufenthalt	348	74,7%	25319	93,3%	402	71,5%	24896	92,4%
ja, empfohlen	23	4,9%	317	1,2%	33	5,9%	573	2,1%
nein	95	20,4%	1490	5,5%	127	22,6%	1483	5,5%
Gesamt	466	100,0%	27126	100,0%	562	100,0%	26952	100,0%

Grundgesamtheit: zusätzlich eingeschränkt auf Vorhofflimmern = nein/unbekannt'

## 5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>extrakraniell</b>								
ja, < 24 h nach Aufnahme	369/667	55,3%	31135/36915	84,3%	378/813	46,5%	30231/36575	82,7%
ja, >= 24 h nach Aufnahme	86/667	12,9%	3316/36915	9,0%	128/813	15,7%	3306/36575	9,0%
extern vor Aufnahme erfolgt	54/667	8,1%	713/36915	1,9%	74/813	9,1%	644/36575	1,8%
nein	158/667	23,7%	1751/36915	4,7%	233/813	28,7%	2394/36575	6,5%

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	406	60,9%	30413	82,4%	622	76,5%	30813	84,2%
< 50% (geringgradig)	46	6,9%	1935	5,2%	35	4,3%	1614	4,4%
50% bis < 70% (mittelgradig)	21	3,1%	594	1,6%	18	2,2%	536	1,5%
70% bis < 100% (hochgradig)	20	3,0%	1311	3,6%	33	4,1%	1168	3,2%
Verschluss (100%)	10	1,5%	798	2,2%	8	1,0%	844	2,3%
nicht untersucht / kein Befund vorliegend	164	24,6%	1864	5,0%	97	11,9%	1600	4,4%
<b>Gesamt</b>	<b>667</b>	<b>100,0%</b>	<b>36915</b>	<b>100,0%</b>	<b>813</b>	<b>100,0%</b>	<b>36575</b>	<b>100,0%</b>

## 5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	13	31,7%	475	24,9%	15	29,4%	403	23,7%
verlegt (extern) zur Operation oder zum Stenting	8	19,5%	267	14,0%	10	19,6%	206	12,1%
Operation/ Stenting während des dokumentierten Aufenthaltes	13	31,7%	1016	53,3%	16	31,4%	932	54,7%
Sonstiges	7	17,1%	147	7,7%	10	19,6%	163	9,6%
<b>Gesamt</b>	<b>41</b>	<b>100,0%</b>	<b>1905</b>	<b>100,0%</b>	<b>51</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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Komplikationen:</b>	30/667	4,5%	1566/36915	4,2%	56/813	6,9%	1512/36575	4,1%
nosokomiale Pneumonie	22/30	73,3%	1166/1566	74,5%	45/56	80,4%	1146/1512	75,8%
Sekundäre intrazerebrale Blutung	10/30	33,3%	480/1566	30,7%	16/56	28,6%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	591/667	88,6%	34425/36915	93,3%	721/813	88,7%	34097/36575	93,2%
ja	76/667	11,4%	2490/36915	6,7%	92/813	11,3%	2478/36575	6,8%

## 6 Palliativfragen

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
am Aufnahmetag	80/131	61,1%	845/2706	31,2%	80/133	60,2%	824/2697	30,6%
ein bis drei Tage nach Aufnahme	38/131	29,0%	1005/2706	37,1%	27/133	20,3%	990/2697	36,7%
später als dritter Tag nach Aufnahme	13/131	9,9%	856/2706	31,6%	26/133	19,5%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Fehlende medizinische Indikation zu kurativen Maßnahmen	69/131	52,7%	945/2706	34,9%	62/133	46,6%	928/2697	34,4%
(mutmaßlicher) Wille des Patienten	62/131	47,3%	1761/2706	65,1%	71/133	53,4%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	29/131	22,1%	205/2706	7,6%	29/133	21,8%	307/2697	11,4%
ja	102/131	77,9%	2501/2706	92,4%	104/133	78,2%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
< 10 Tage (Anzahl)	573	74,9%	28505	76,0%	590	66,3%	27743	74,8%
10 - 21 Tage (Anzahl)	154	20,1%	7074	18,9%	197	22,1%	7292	19,7%
> 21 Tage (Anzahl)	38	5,0%	1908	5,1%	103	11,6%	2069	5,6%
<b>Gesamt (Anzahl)</b>	<b>765</b>	<b>100,0%</b>	<b>37487</b>	<b>100,0%</b>	<b>890</b>	<b>100,0%</b>	<b>37104</b>	<b>100,0%</b>
Median (Tage)	4,0		5,0		5,0		5,0	
Mittelwert (Tage)	6,8		7,6		9,0		7,7	
Minimum (Tage)	0				0			
Maximum (Tage)	51				64			

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 7.2 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	122	15,9%	8949	23,9%	149	16,7%	8529	23,0%
I61.- Intrazerebrale Blutung	112	14,6%	2601	6,9%	139	15,6%	2679	7,2%
I63.- Hirninfarkt	508	66,4%	25863	69,0%	585	65,7%	25788	69,5%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	23	3,0%	74	0,2%	17	1,9%	108	0,3%
Gesamt	765	100,0%	37487	100,0%	890	100,0%	37104	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

Einschlussdiagnosen nach ICD-10-GM Version 2021

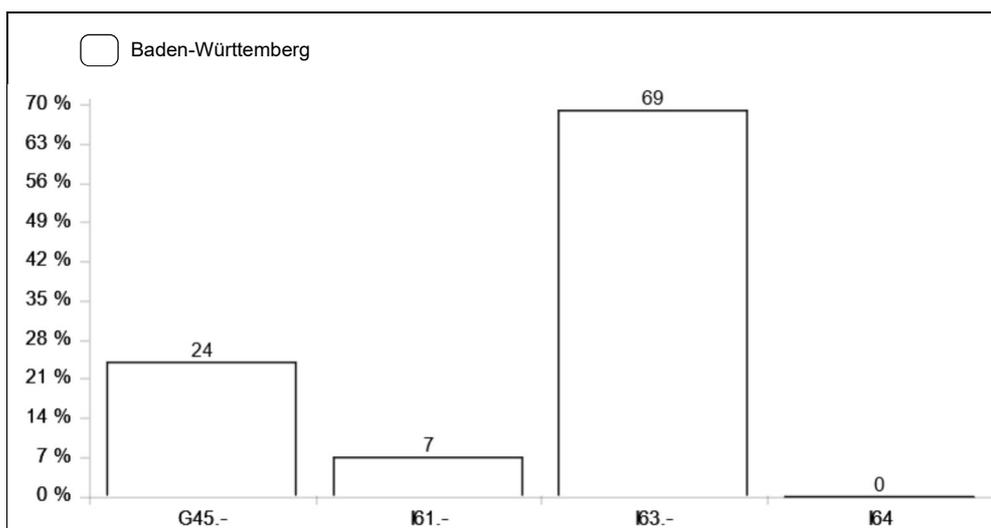
G45.-: G45.0-, G45.1-, G45.2-, G45.3-, G45.8-, G45.9-

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	299	39,1%	24994	66,7%	369	41,5%	24382	65,7%
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	8	1,0%	507	1,4%	15	1,7%	418	1,1%
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	1	0,1%	26	0,1%	1	0,1%	26	0,1%
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	5	0,7%	639	1,7%	13	1,5%	662	1,8%
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,0%	3	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	200	26,1%	3131	8,4%	180	20,2%	3114	8,4%
07 Tod	110	14,4%	2660	7,1%	110	12,4%	2717	7,3%
08 Verleg. in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammenarbeit	2	0,3%	54	0,1%	1	0,1%	46	0,1%
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	70	9,2%	3179	8,5%	110	12,4%	3661	9,9%
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	41	5,4%	2019	5,4%	66	7,4%	1953	5,3%
11 Entlassung in ein Hospiz	1	0,1%	21	0,1%	0	0,0%	19	0,1%
13 externe Verlegung zur psychiatr. Behandlung	0	0,0%	17	0,0%	0	0,0%	8	0,0%
14 Beh. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
15 Beh. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	1	0,1%	21	0,1%	0	0,0%	19	0,1%
17 int. Verleg. mit Wechs. zw. Entg.ber. d. DRG-Fallpausch.	19	2,5%	58	0,2%	25	2,8%	72	0,2%
18 Rückverlegung	0	0,0%	4	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,0%	3	0,0%	0	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%	0	0,0%	2	0,0%
30 Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	8	1,0%	150	0,4%				
<b>Gesamt</b>	<b>765</b>	<b>100,0%</b>	<b>37487</b>	<b>100,0%</b>	<b>890</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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	504	95,8%	33572	99,1%	622	95,5%	33229	99,3%
somnolent / soporös	18	3,4%	257	0,8%	21	3,2%	201	0,6%
komatös	4	0,8%	60	0,2%	8	1,2%	50	0,1%
Gesamt	526	100,0%	33889	100,0%	651	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Entlassung</b>								
<b>wach</b>								
<b>Aufnahme</b>								
wach	394	94,5%	30217	96,8%	519	92,5%	30683	96,9%
somnolent / soporös	16	3,8%	796	2,6%	27	4,8%	803	2,5%
komatös	1	0,2%	85	0,3%	2	0,4%	93	0,3%
Gesamt	411	98,6%	31098	99,7%	548	97,7%	31579	99,7%
<b>somnolent / soporös</b>								
<b>Aufnahme</b>								
wach	2	0,5%	46	0,1%	2	0,4%	33	0,1%
somnolent / soporös	3	0,7%	40	0,1%	6	1,1%	37	0,1%
komatös	0	0,0%	9	0,0%	1	0,2%	8	0,0%
Gesamt	5	1,2%	95	0,3%	9	1,6%	78	0,2%
<b>komatös</b>								
<b>Aufnahme</b>								
wach	0	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	3	0,0%
somnolent / soporös	0	0,0%	1	0,0%	1	0,2%	1	0,0%
komatös	1	0,2%	5	0,0%	3	0,5%	8	0,0%
Gesamt	1	0,2%	8	0,0%	4	0,7%	12	0,0%
<b>Gesamt</b>								
<b>Aufnahme</b>								
wach	396	95,0%	30265	97,0%	521	92,9%	30719	97,0%
somnolent / soporös	19	4,6%	837	2,7%	34	6,1%	841	2,7%
komatös	2	0,5%	99	0,3%	6	1,1%	109	0,3%
Gesamt	417	100,0%	31201	100,0%	561	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	2	0,5%	48	0,2%	2	0,4%	36	0,1%
gleich	394	99,5%	30217	99,8%	519	99,6%	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	396	100,0%	30265	100,0%	521	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	0	0,0%	1	0,1%	1	2,9%	1	0,1%
gleich	3	15,8%	40	4,8%	6	17,6%	37	4,4%
verbessert um 1 Stufe	16	84,2%	796	95,1%	27	79,4%	803	95,5%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	19	100,0%	837	100,0%	34	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	157	29,8%	11796	34,8%	181	27,8%	11231	33,5%
keine wesentlichen	92	17,5%	6551	19,3%	88	13,5%	6607	19,7%
geringgradige	91	17,3%	5928	17,5%	136	20,9%	5677	17,0%
mäßiggradige	87	16,5%	4365	12,9%	105	16,1%	4587	13,7%
mittelschwere	68	12,9%	3379	10,0%	93	14,3%	3324	9,9%
schwere	31	5,9%	1870	5,5%	48	7,4%	2054	6,1%
Tod	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	526	100,0%	33889	100,0%	651	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Antikoagulation einschließlich Empfehlung im Entlassungsbrief</b>								
ja, Vitamin-K-Antagonisten	39/526	7,4%	903/33889	2,7%	19/651	2,9%	1001/33480	3,0%
ja, DOAK (direkte orale Antikoagulantien)	199/526	37,8%	10216/33889	30,1%	194/651	29,8%	9765/33480	29,2%
nein	288/526	54,8%	22770/33889	67,2%	438/651	67,3%	22714/33480	67,8%
<b>Statingabe einschließlich Empfehlung im Entlassbrief (bis 2022: Sekundärprophylaxe mit Statinen bei Entlassung)</b>								
ja	452/526	85,9%	31729/33889	93,6%	548/651	84,2%	30780/33480	91,9%
nein	74/526	14,1%	2160/33889	6,4%	103/651	15,8%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	139/349	39,8%	10437/28035	37,2%	171/452	37,8%	9636/27160	35,5%
nein	210/349	60,2%	17598/28035	62,8%	281/452	62,2%	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	
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
unabhängig	469	75,2%	29558	80,3%	551	72,6%	29248	80,3%
Pflege zu Hause	113	18,1%	4832	13,1%	155	20,4%	4718	13,0%
Pflege in Institution	42	6,7%	2410	6,5%	53	7,0%	2442	6,7%
Gesamt	624	100,0%	36800	100,0%	759	100,0%	36408	100,0%

### 8.3 Schluckversuch durchgeführt

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schluckversuch:</b>								
innerhalb 24 Std.	457/624	73,2%	33554/36800	91,2%	582/759	76,7%	33312/36408	91,5%
später als 24 Std.	25/624	4,0%	573/36800	1,6%	26/759	3,4%	590/36408	1,6%
nicht möglich	39/624	6,3%	1058/36800	2,9%	43/759	5,7%	1051/36408	2,9%
nein	103/624	16,5%	1615/36800	4,4%	108/759	14,2%	1455/36408	4,0%
<b>Schluckstörung:</b>								
ja	92/482	19,1%	6762/34127	19,8%	146/608	24,0%	6817/33902	20,1%
nein	390/482	80,9%	27365/34127	80,2%	462/608	76,0%	27085/33902	79,9%

### 8.4 Barthel-Index bei Aufnahme

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	85	13,6%	506	1,4%	85	11,2%	568	1,6%
patientenbedingt nicht bestimmbar	24	3,8%	781	2,1%	31	4,1%	698	1,9%
< 30	139	22,3%	8389	22,8%	192	25,3%	8458	23,2%
30 - 70	165	26,4%	11692	31,8%	226	29,8%	11578	31,8%
> 70	211	33,8%	15432	41,9%	225	29,6%	15106	41,5%
Gesamt	624	100,0%	36800	100,0%	759	100,0%	36408	100,0%

	2023		2022	
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg
Median	60,0	65,0	50,0	65,0
Mittelwert	56,7	59,0	52,2	58,6
Minimum	0		0	
Maximum	100		100	

### 8.5 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	237/552	42,9%	19524/34314	56,9%	352/678	51,9%	19011/33884	56,1%
nicht notwendig, da Patient ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung entspricht 100 Punkten)	86/552	15,6%	10857/34314	31,6%	86/678	12,7%	10761/33884	31,8%
nein	229/552	41,5%	3933/34314	11,5%	240/678	35,4%	4112/33884	12,1%

### 8.6 Barthel-Index bei Entlassung

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	98	17,8%	728	2,1%	164	24,2%	922	2,7%
patientenbedingt nicht bestimmbar	11	2,0%	77	0,2%	8	1,2%	46	0,1%
< 30	88	15,9%	4173	12,2%	126	18,6%	4227	12,5%
30 - 70	129	23,4%	6920	20,2%	166	24,5%	6931	20,5%
> 70	226	40,9%	22416	65,3%	214	31,6%	21758	64,2%
Gesamt	552	100,0%	34314	100,0%	678	100,0%	33884	100,0%

	2023		2022	
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg
Median	75,0	95,0	60,0	95,0
Mittelwert	65,1	75,9	58,4	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>vorher</b>								
<b>&lt; 20</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	50	11,6%	2343	7,1%	65	13,1%	2445	7,5%
20 - 39	9	2,1%	888	2,7%	24	4,8%	935	2,9%
40 - 59	6	1,4%	559	1,7%	11	2,2%	520	1,6%
60 - 79	2	0,5%	321	1,0%	1	0,2%	289	0,9%
>= 80	0	0,0%	538	1,6%	3	0,6%	517	1,6%
Gesamt	67	15,5%	4649	14,1%	104	20,9%	4706	14,5%
<b>20 - 39</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	11	2,6%	295	0,9%	14	2,8%	307	0,9%
20 - 39	28	6,5%	1167	3,5%	41	8,2%	1131	3,5%
40 - 59	13	3,0%	862	2,6%	21	4,2%	925	2,9%
60 - 79	5	1,2%	539	1,6%	14	2,8%	565	1,7%
>= 80	3	0,7%	930	2,8%	4	0,8%	934	2,9%
Gesamt	60	13,9%	3793	11,5%	94	18,9%	3862	11,9%
<b>40 - 59</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	0	0,0%	100	0,3%	1	0,2%	112	0,3%
20 - 39	8	1,9%	234	0,7%	7	1,4%	223	0,7%
40 - 59	36	8,4%	1379	4,2%	39	7,8%	1416	4,4%
60 - 79	18	4,2%	1165	3,5%	18	3,6%	1112	3,4%
>= 80	11	2,6%	2305	7,0%	10	2,0%	2262	7,0%
Gesamt	73	16,9%	5183	15,8%	75	15,1%	5125	15,8%
<b>60 - 79</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	0	0,0%	40	0,1%	3	0,6%	38	0,1%
20 - 39	3	0,7%	74	0,2%	1	0,2%	57	0,2%
40 - 59	3	0,7%	173	0,5%	9	1,8%	169	0,5%
60 - 79	32	7,4%	1304	4,0%	21	4,2%	1200	3,7%
>= 80	19	4,4%	3824	11,6%	25	5,0%	3786	11,7%
Gesamt	57	13,2%	5415	16,5%	59	11,9%	5250	16,2%
<b>&gt;= 80</b>								
<b>nachher</b>								
< 20	0	0,0%	22	0,1%	0	0,0%	31	0,1%
20 - 39	1	0,2%	41	0,1%	0	0,0%	30	0,1%
40 - 59	3	0,7%	66	0,2%	3	0,6%	75	0,2%
60 - 79	5	1,2%	133	0,4%	6	1,2%	154	0,5%
>= 80	165	38,3%	13590	41,3%	156	31,4%	13190	40,7%
Gesamt	174	40,4%	13852	42,1%	165	33,2%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Gesamt</b>								
nachher								
< 20	61	14,2%	2800	8,5%	83	16,7%	2933	9,0%
20 - 39	49	11,4%	2404	7,3%	73	14,7%	2376	7,3%
40 - 59	61	14,2%	3039	9,2%	83	16,7%	3105	9,6%
60 - 79	62	14,4%	3462	10,5%	60	12,1%	3320	10,2%
>= 80	198	45,9%	21187	64,4%	198	39,8%	20689	63,8%
Gesamt	431	100,0%	32892	100,0%	497	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	34	7,9%	1178	3,6%	44	8,9%	1196	3,7%
gleich	311	72,2%	19783	60,1%	322	64,8%	19382	59,8%
verbessert um 1 Stufe	59	13,7%	6739	20,5%	88	17,7%	6758	20,8%
verbessert um 2 Stufen	22	5,1%	3403	10,3%	35	7,0%	3347	10,3%
verbessert um 3 Stufen	5	1,2%	1251	3,8%	5	1,0%	1223	3,8%
verbessert um 4 Stufen	0	0,0%	538	1,6%	3	0,6%	517	1,6%
Gesamt	431	100,0%	32892	100,0%	497	100,0%	32423	100,0%

## 9 Sterblichkeit

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	72	11,5%	2486	6,8%	81	10,7%	2524	6,9%
nein	552	88,5%	34314	93,2%	678	89,3%	33884	93,1%
Gesamt	624	100,0%	36800	100,0%	759	100,0%	36408	100,0%

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

### 9.2 Sterblichkeit nach Rekanalisationstherapie

KH-Interne Therapie	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>nur i.v.</b>								
lebend entlassen	16	94,1%	3636	95,0%	23	95,8%	3429	94,5%
verstorben	1	5,9%	192	5,0%	1	4,2%	200	5,5%
Gesamt	17	100,0%	3828	100,0%	24	100,0%	3629	100,0%
<b>nur intraarterielle Therapie</b>								
lebend entlassen	5	55,6%	1061	78,0%	7	100,0%	920	78,7%
verstorben	4	44,4%	299	22,0%	0	0,0%	249	21,3%
Gesamt	9	100,0%	1360	100,0%	7	100,0%	1169	100,0%
<b>i.v. und intraarterielle Therapie</b>								
lebend entlassen	3	100,0%	598	85,7%	0		553	83,5%
verstorben	0	0,0%	100	14,3%	0		109	16,5%
Gesamt	3	100,0%	698	100,0%	0		662	100,0%
<b>Gesamt</b>								
lebend entlassen	24	82,8%	5295	90,0%	30	96,8%	4902	89,8%
verstorben	5	17,2%	591	10,0%	1	3,2%	558	10,2%
Gesamt	29	100,0%	5886	100,0%	31	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

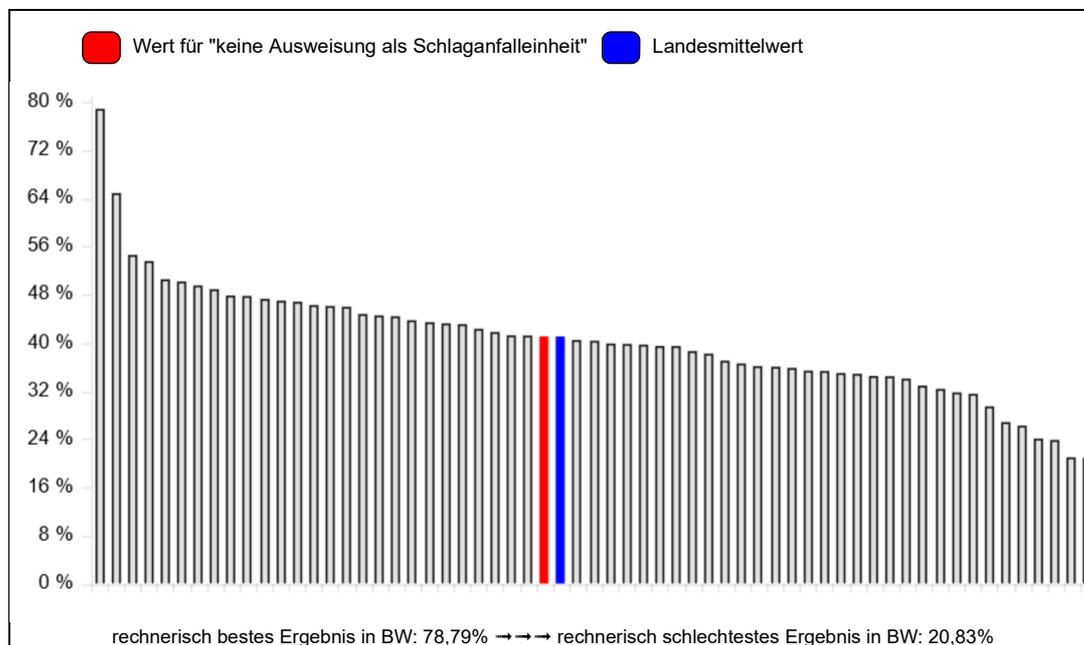
Indikator-ID: BW0000209

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

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Rasche Aufnahme gemäß der Helsingborg-Deklaration

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit rascher Aufnahme (<= 3 Stunden) (ID BW0000209)	168/510	32,94%	12754/31099	41,01%	221/631	35,02%	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	112/271	41,33%	11056/22120	49,98%	168/415	40,48%	10896/22291	48,88%
bei Einweisung selbst oder ambulantes Sektor	56/239	23,43%	1698/8979	18,91%	53/216	24,54%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	168/510	32,94%	12754/31099	41,01%	221/631	35,02%	12415/30766	40,35%
> 3 - 4 Std.	26/510	5,10%	1892/31099	6,08%	28/631	4,44%	1934/30766	6,29%
> 4 - 5 Std.	28/510	5,49%	1621/31099	5,21%	34/631	5,39%	1643/30766	5,34%
> 5 - 24 Std.	135/510	26,47%	9244/31099	29,72%	182/631	28,84%	9487/30766	30,84%
> 24 - 48 Std.	55/510	10,78%	2224/31099	7,15%	62/631	9,83%	2044/30766	6,64%
> 48 Std.	98/510	19,22%	3364/31099	10,82%	104/631	16,48%	3243/30766	10,54%
Gesamt	510/510	100,00%	31099/31099	100,00%	631/631	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.

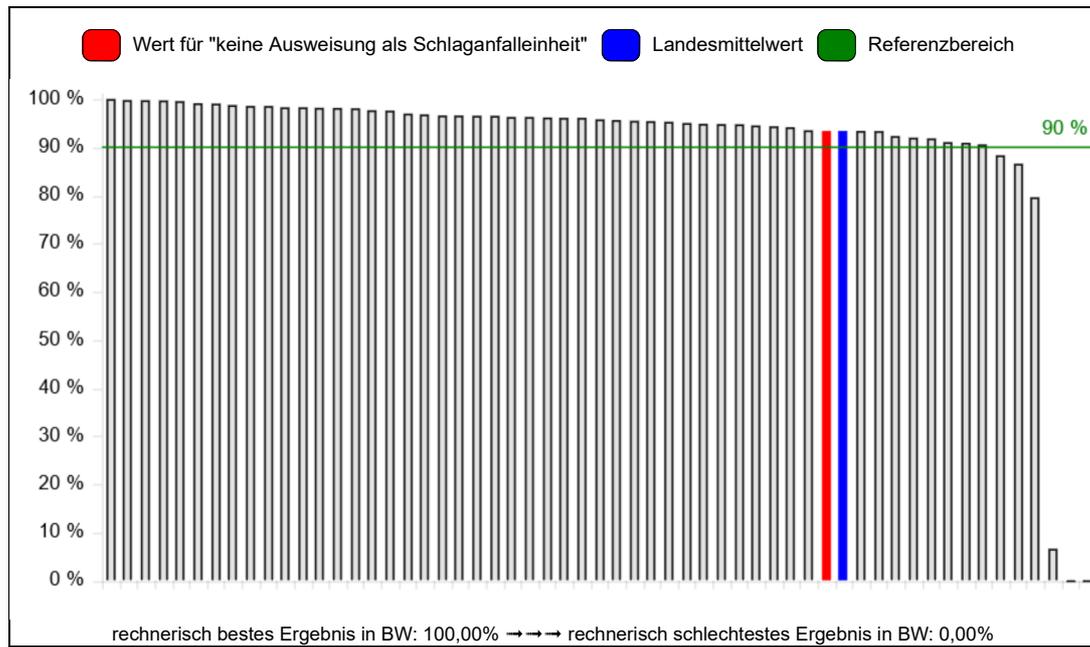
Zähler: Patienten mit Aufnahme oder Behandlung auf einer Schlaganfalleinheit

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit) (ID BW0001614)	59/391	15,09%	25129/26912	93,37%	107/436	24,54%	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	49/391	12,53%	23649/26912	87,88%	95/436	21,79%	23274/26530	87,73%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit ODER Aufnahme auf ITS)	214/391	54,73%	25800/26912	95,87%	255/436	58,49%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	117/424	27,59%	13439/23083	58,22%	141/475	29,68%	13207/23238	56,83%
> 30 - 60 min.	62/424	14,62%	3293/23083	14,27%	80/475	16,84%	3385/23238	14,57%
> 60 min. - 3 Std.	118/424	27,83%	4543/23083	19,68%	111/475	23,37%	4807/23238	20,69%
> 3 Std. - 6 Std.	43/424	10,14%	1172/23083	5,08%	50/475	10,53%	1198/23238	5,16%
> 6 Std. - 24 Std.	43/424	10,14%	334/23083	1,45%	44/475	9,26%	334/23238	1,44%
> 24 Std.	27/424	6,37%	237/23083	1,03%	33/475	6,95%	236/23238	1,02%
kein CCT / MRT	14/424	3,30%	65/23083	0,28%	16/475	3,37%	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

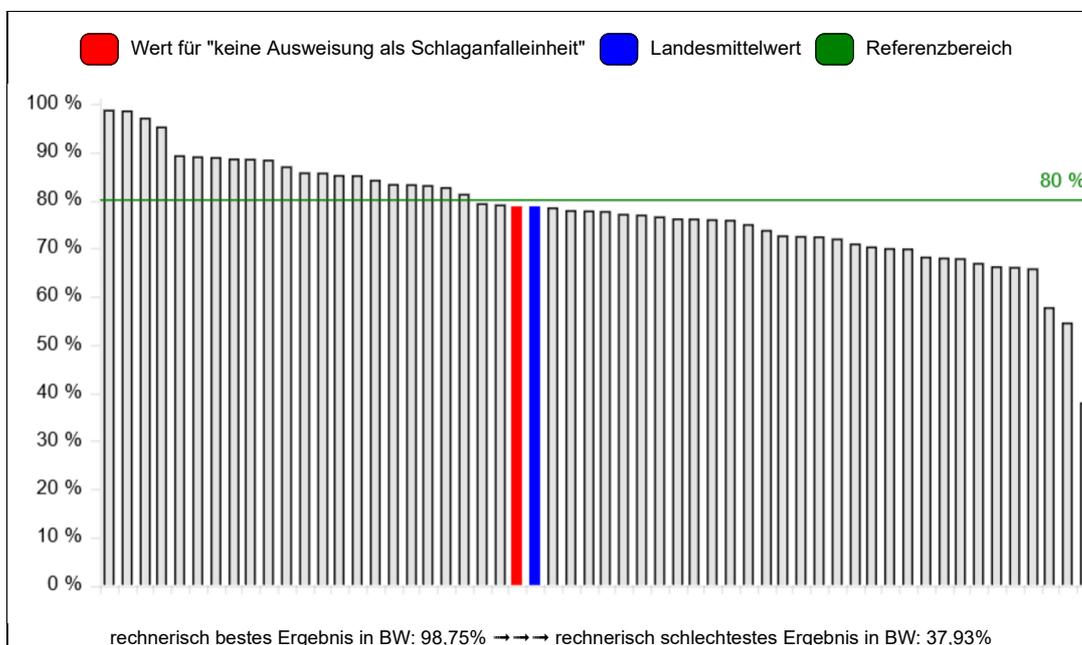
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes und mit Bildgebung nach Aufnahme, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.) (ID BW041ba12)	66/189	34,92%	9348/11879	78,69%	86/216	39,81%	9223/11912	77,43%
Vertrauensbereich		(77,95% - 79,42%)		(77,95% - 79,42%)		(76,67% - 78,17%)		(76,67% - 78,17%)
> 30 - 60 min.	27/189	14,29%	1264/11879	10,64%	37/216	17,13%	1313/11912	11,02%
> 60 min. - 3 Std.	40/189	21,16%	894/11879	7,53%	42/216	19,44%	978/11912	8,21%
> 3 Std. - 6 Std.	20/189	10,58%	193/11879	1,62%	17/216	7,87%	203/11912	1,70%
> 6 Std. - 24 Std.	18/189	9,52%	75/11879	0,63%	20/216	9,26%	88/11912	0,74%
> 24 Std.	9/189	4,76%	75/11879	0,63%	5/216	2,31%	73/11912	0,61%
kein CCT / MRT	9/189	4,76%	30/11879	0,25%	9/216	4,17%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
vor Aufnahme	62/297	20,88%	2240/13444	16,66%	68/327	20,80%	2246/13572	16,55%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	51/297	17,17%	4091/13444	30,43%	55/327	16,82%	3984/13572	29,35%
> 30 - 60 min.	35/297	11,78%	2029/13444	15,09%	43/327	13,15%	2072/13572	15,27%
> 60 min. - 3 Std.	78/297	26,26%	3649/13444	27,14%	69/327	21,10%	3829/13572	28,21%
> 3 Std. - 6 Std.	23/297	7,74%	979/13444	7,28%	33/327	10,09%	995/13572	7,33%
> 6 Std. - 24 Std.	25/297	8,42%	259/13444	1,93%	24/327	7,34%	246/13572	1,81%
> 24 Std.	18/297	6,06%	162/13444	1,20%	28/327	8,56%	163/13572	1,20%
kein CCT / MRT	5/297	1,68%	35/13444	0,26%	7/327	2,14%	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  $\leq 6$  (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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		13322/22659	58,79%	0/0		13066/22763	57,40%
> 30 - 60 min.	0/0		3231/22659	14,26%	0/0		3305/22763	14,52%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		4425/22659	19,53%	0/0		4696/22763	20,63%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		1129/22659	4,98%	0/0		1148/22763	5,04%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		291/22659	1,28%	0/0		290/22763	1,27%
> 24 Std.	0/0		210/22659	0,93%	0/0		203/22763	0,89%
kein CCT / MRT	0/0		51/22659	0,23%	0/0		55/22763	0,24%

Gruppe 2b	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		9282/11690	79,40%	0/0		9137/11696	78,12%
> 30 - 60 min.	0/0		1237/11690	10,58%	0/0		1276/11696	10,91%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		854/11690	7,31%	0/0		936/11696	8,00%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		173/11690	1,48%	0/0		186/11696	1,59%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		57/11690	0,49%	0/0		68/11696	0,58%
> 24 Std.	0/0		66/11690	0,56%	0/0		68/11696	0,58%
kein CCT / MRT	0/0		21/11690	0,18%	0/0		25/11696	0,21%

Gruppe 2c	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
vor Aufnahme	0/0		2178/13147	16,57%	0/0		2178/13245	16,44%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		4040/13147	30,73%	0/0		3929/13245	29,66%
> 30 - 60 min.	0/0		1994/13147	15,17%	0/0		2029/13245	15,32%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		3571/13147	27,16%	0/0		3760/13245	28,39%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		956/13147	7,27%	0/0		962/13245	7,26%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		234/13147	1,78%	0/0		222/13245	1,68%
> 24 Std.	0/0		144/13147	1,10%	0/0		135/13245	1,02%
kein CCT / MRT	0/0		30/13147	0,23%	0/0		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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	117/424	27,59%	117/424	27,59%	141/475	29,68%	141/475	29,68%
> 30 - 60 min.	62/424	14,62%	62/424	14,62%	80/475	16,84%	80/475	16,84%
> 60 min. - 3 Std.	118/424	27,83%	118/424	27,83%	111/475	23,37%	111/475	23,37%
> 3 Std. - 6 Std.	43/424	10,14%	43/424	10,14%	50/475	10,53%	50/475	10,53%
> 6 Std. - 24 Std.	43/424	10,14%	43/424	10,14%	44/475	9,26%	44/475	9,26%
> 24 Std.	27/424	6,37%	27/424	6,37%	33/475	6,95%	33/475	6,95%
kein CCT / MRT	14/424	3,30%	14/424	3,30%	16/475	3,37%	16/475	3,37%

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

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

## 4 Weitere Diagnostik

### 4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung - Rate

Indikator-ID: **BW0002221**

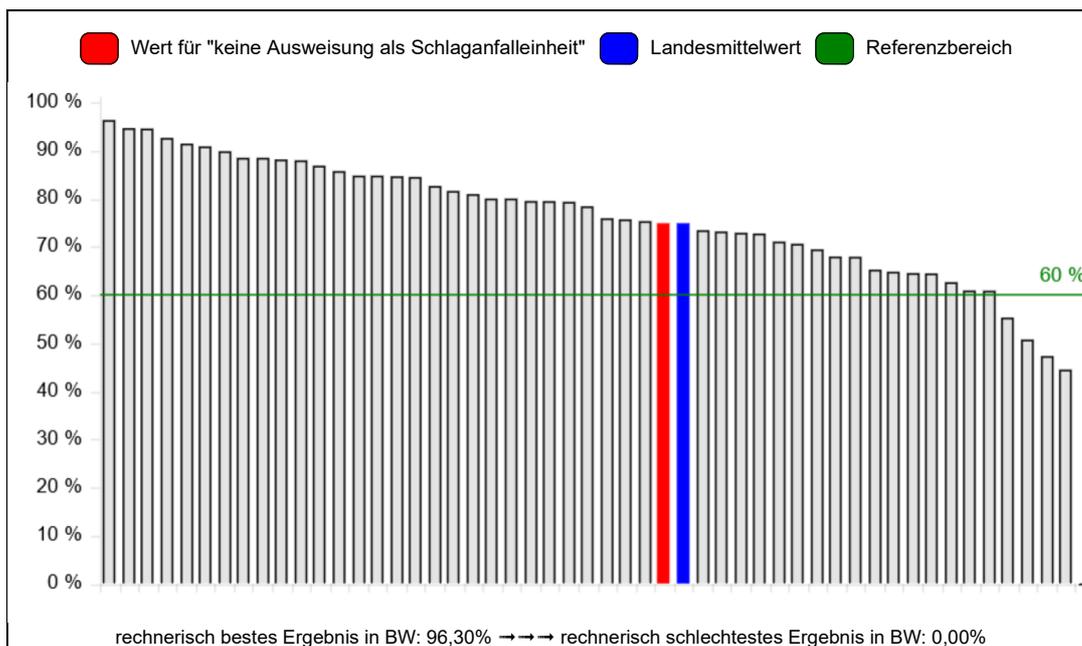
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne eine der Hauptdiagnosen intracerebrale Blutung oder TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme  $\leq 5$  Stunden und einem NIHSS zwischen 4 und 25, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zur Thrombolyse ohne Wiederaufnahme 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit intrakranieller Gefäßdarstellung (ID BW0002221)	17/79	21,52%	4033/5387	74,87%	21/101	20,79%	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.

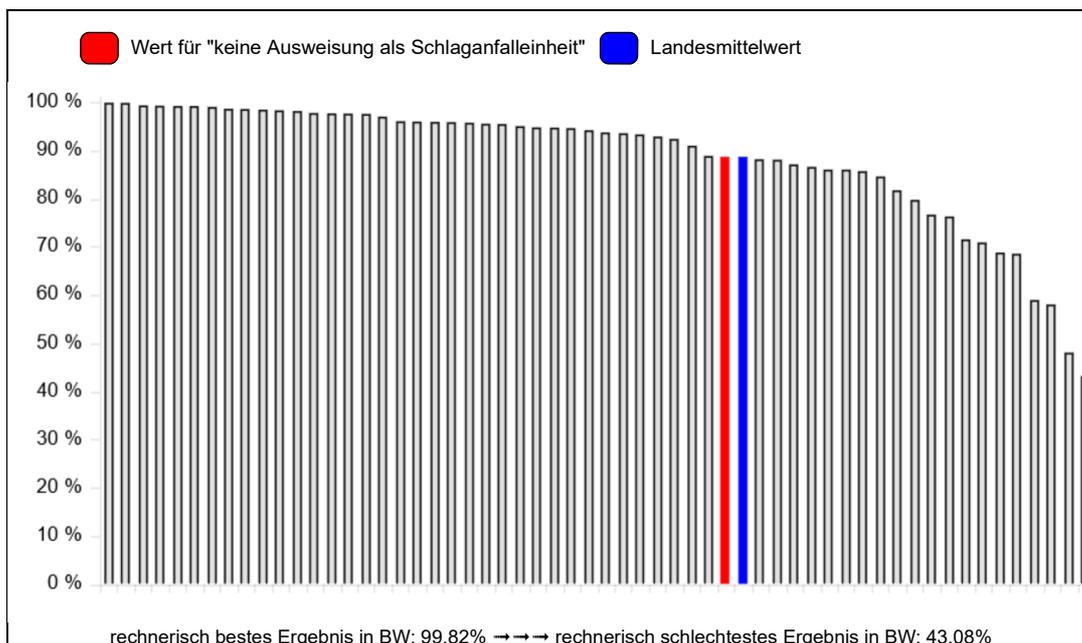
Zähler: Patienten mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (Dopplersonographie und/oder Duplexsonographie und/oder Digitale Subtraktionsangiographie und/oder Magnetresonanztomographie oder Computertomographische Angiographie).

Referenzbereich: nicht definiert

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (ID BW0005111)	329/469	70,15%	29139/32886	88,61%	361/586	61,60%	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.

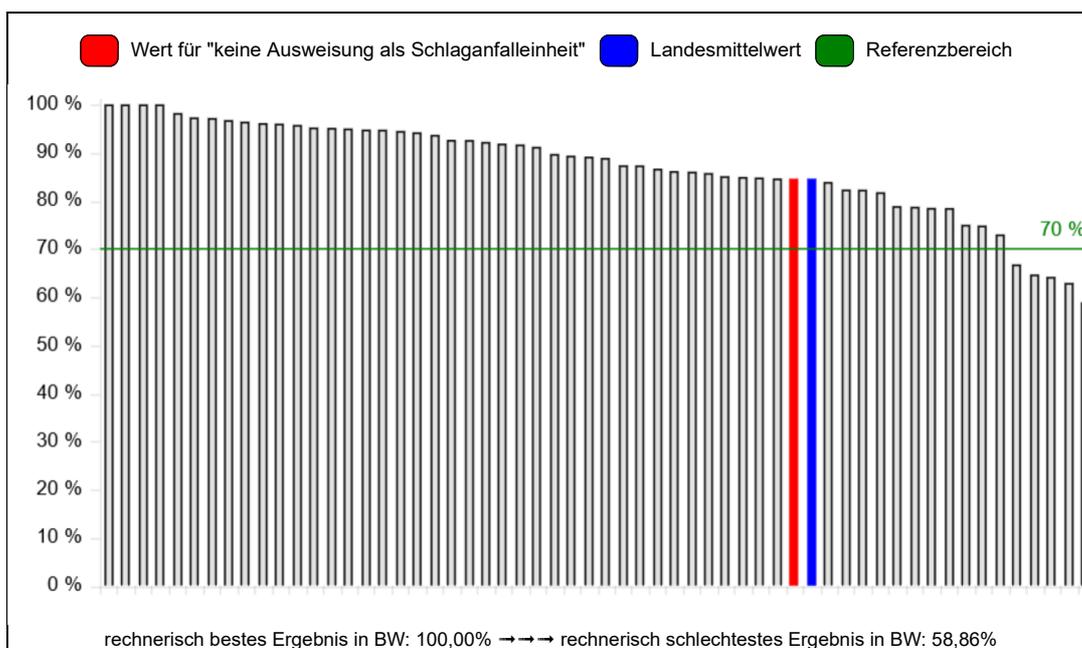
Zähler: Patienten mit TTE / TEE

Referenzbereich: >= 70,00% (Toleranzbereich)

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

Pat. mit TTE / TEE	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit TTE / TEE (ID BW0005211)	355/502	70,72%	28297/33456	84,58%	497/635	78,27%	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.

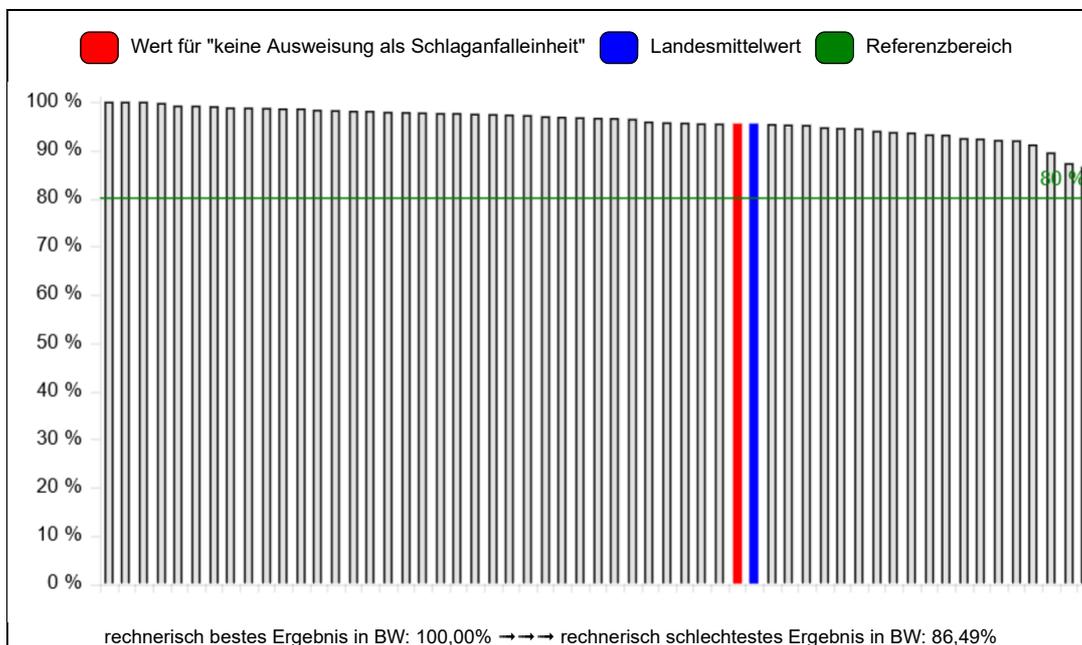
Zähler: Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM / strukturierte Monitoringauswertung nach definiertem Prozess) oder Patienten, bei denen im Rahmen des Aufenthalts Vorhofflimmern neu diagnostiziert wurde

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

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik oder neu diagnostiziertem Vorhofflimmern (ID BW0005315)	343/401	85,54%	26258/27504	95,47%	341/418	81,58%	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**

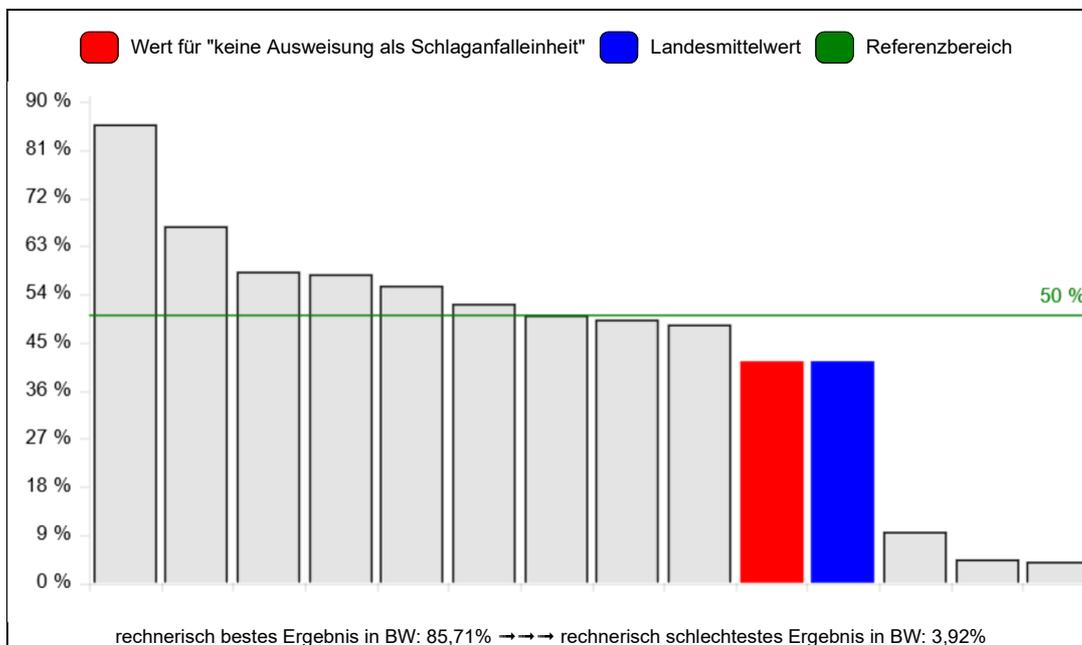
Grundgesamtheit (Nenner): Alle zur intraarteriellen Therapie in ein anderes Krankenhaus verlegten Fälle mit Bildgebung nach Aufnahme

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

Qualitätsziel: Möglichst schnelle Verlegung bei indizierter intraarterieller Therapie

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Zeit zwischen Bildgebung und Verlegung <= 60 min (ID BW0002517)	5/9	55,56%	251/606	41,42%	0/2	0,00%	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

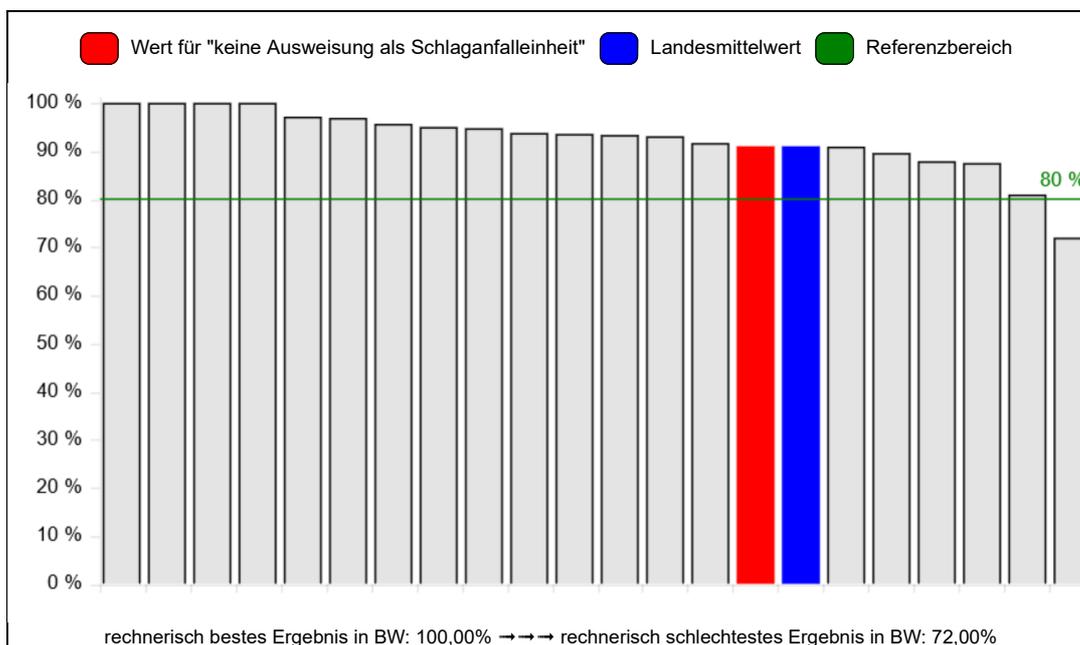
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, mit Nachweis einer symptomatischen extrakraniellen Karotisstenose zwischen 70% bis unter 100% und Rankin Scale bei Entlassung  $\leq 3$ , die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren oder im Verlauf palliativ wurden und nicht zwecks Thrombolysse 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, bei denen eine Revaskularisierung (Operation oder Stenting) nach Aufnahme veranlasst wurde (ID BW0002012)	10/11	90,91%	877/964	90,98%	24/27	88,89%	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 Thrombolysse

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

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

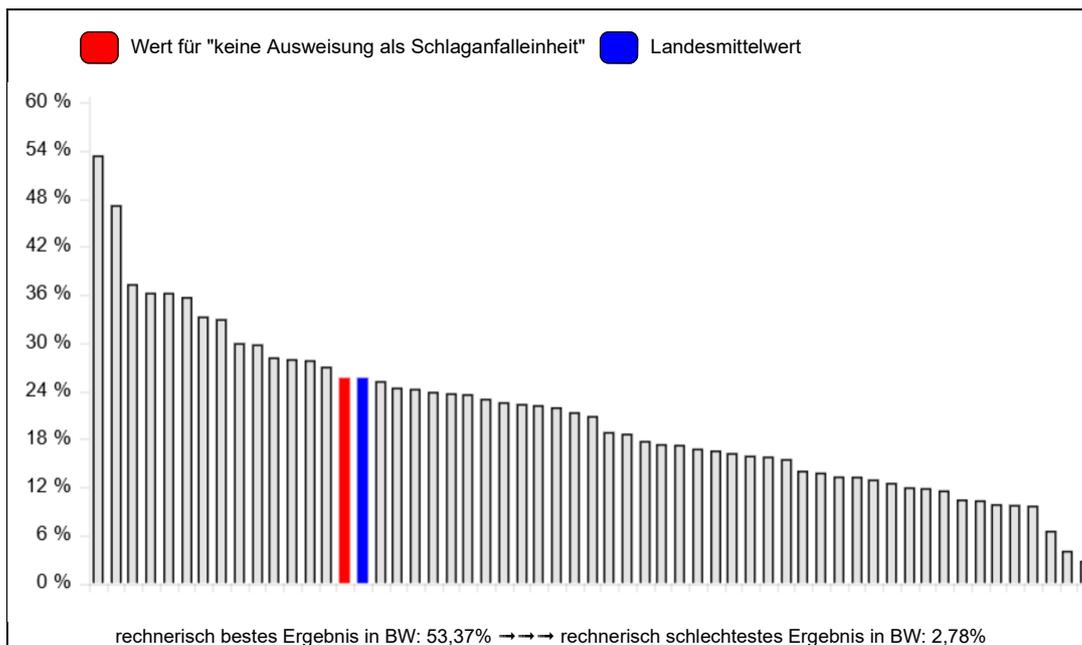
Indikator-ID: BW006bZ20

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit Entlassungsdiagnose I63\*

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

Referenzbereich: nicht definiert

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intern durchgeführten Thrombolysen oder Thrombektomien (ID BW006bZ20)	34/478	7,11%	6590/25747	25,60%	31/559	5,55%	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:

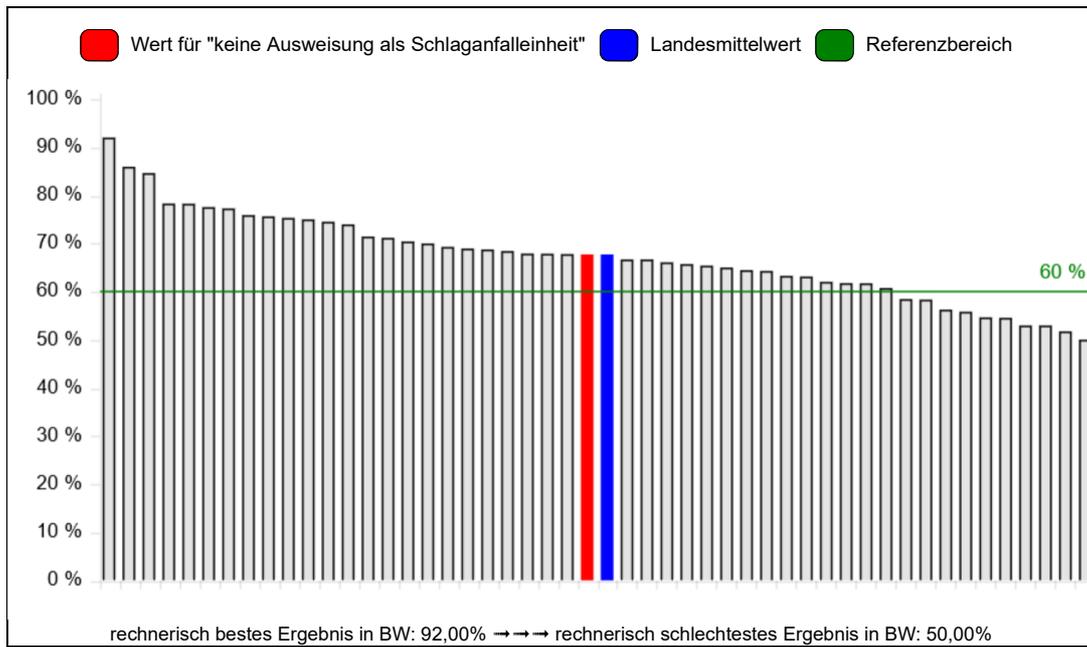
Gruppe 1a: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

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

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

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1a (ID BW0006b20)	14/62	22,58%	3005/4438	67,71%	14/84	16,67%	2857/4414	64,73%
Vertrauensbereich		(66,32% - 69,07%)		(66,32% - 69,07%)		(63,30% - 66,12%)		(63,30% - 66,12%)
Gruppe 1b	18/66	27,27%	3520/4953	71,07%	18/88	20,45%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 2a	11/36	30,56%	1274/2074	61,43%	10/44	22,73%	1155/2036	56,73%
Gruppe 2b	13/38	34,21%	1526/2326	65,61%	13/47	27,66%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 3a	3/26	11,54%	1731/2364	73,22%	4/40	10,00%	1702/2378	71,57%
Gruppe 3b	5/28	17,86%	1994/2627	75,90%	5/41	12,20%	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):

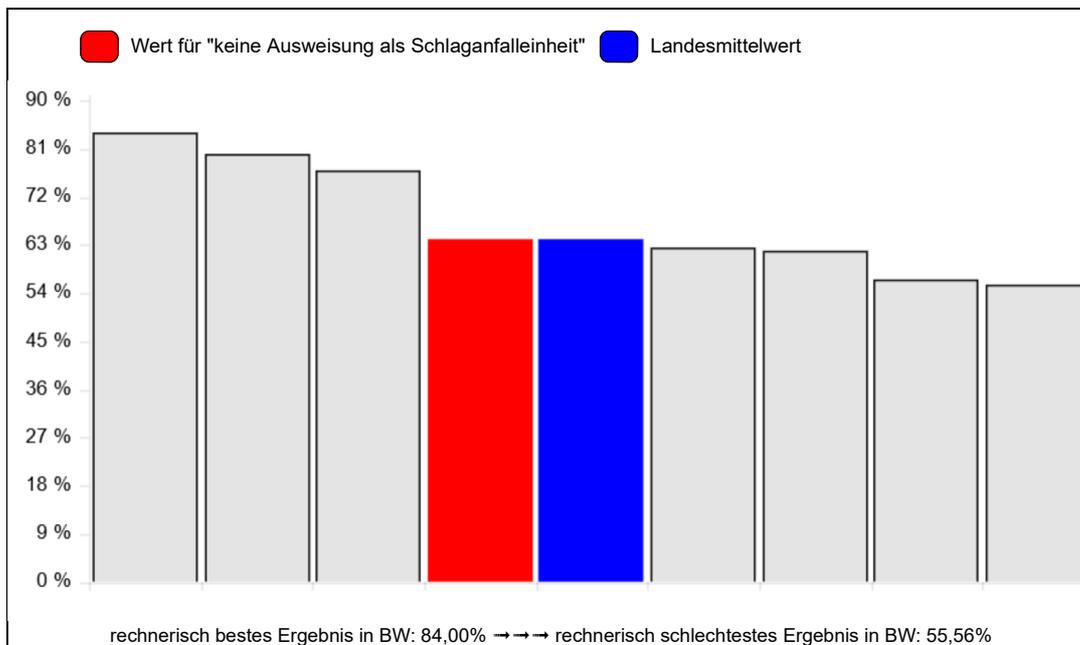
Fälle mit Hirninfarkt und mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme <= 4 h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25) und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten mit externer i.v.Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ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

Zähler:

Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
(ID BW006ba20)	4/24	16,67%	205/320	64,06%	7/26	26,92%	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):

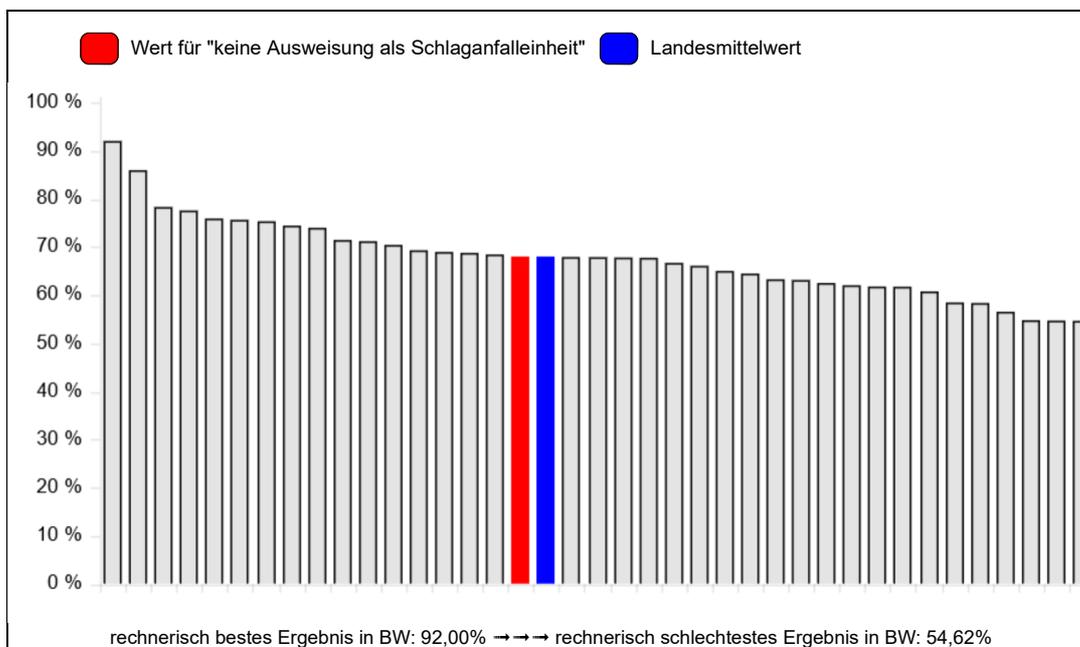
Fälle mit Hirninfarkt und mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme <= 4 h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25) und ohne teleneurologisches Konsil. Ausschluss von Patienten mit externer i.v.-Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ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

Zähler:

Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
(ID BW006bb20)	10/38	26,32%	2800/4118	67,99%	7/58	12,07%	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

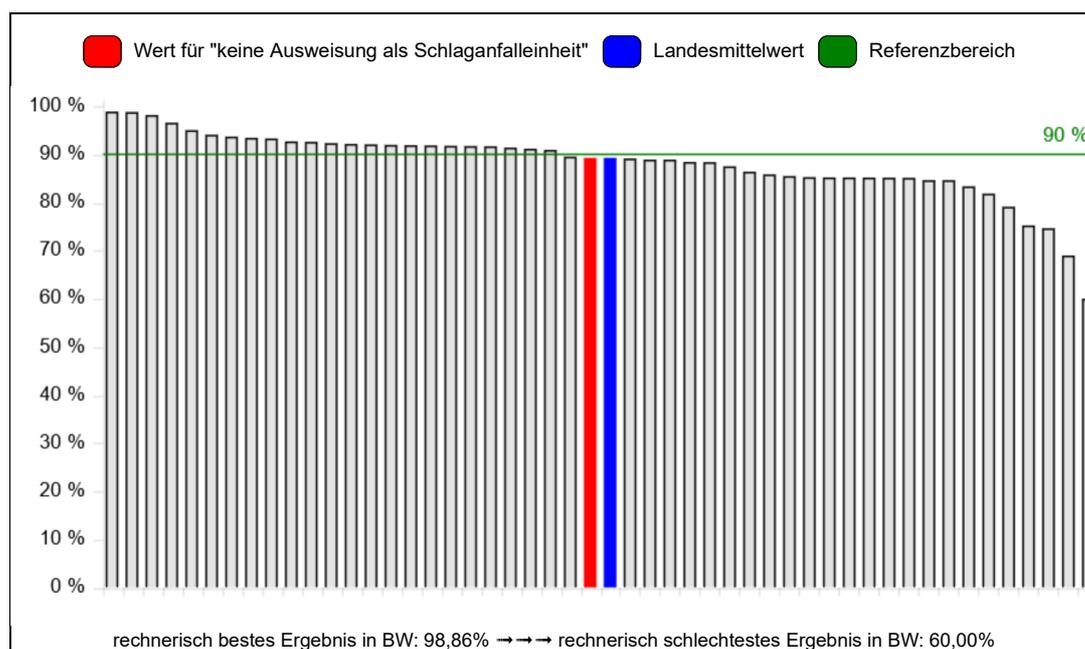
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW0006c12)	14/21	66,67%	4307/4826	89,25%	14/23	60,87%	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

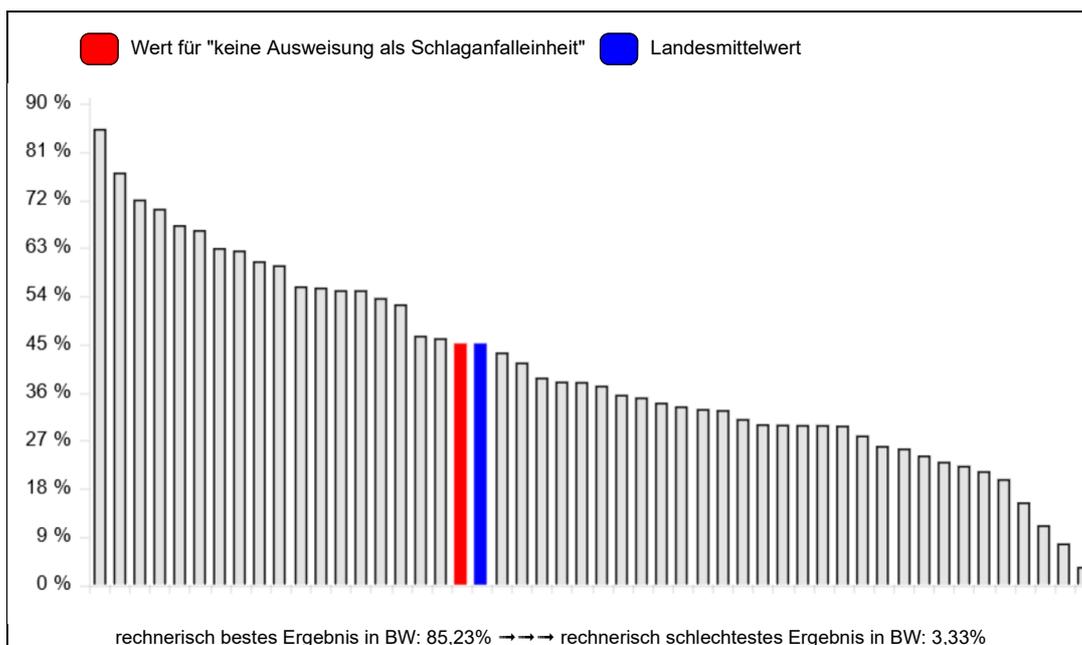
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 30 Min. (ID BW006cZ18)	7/21	33,33%	2177/4826	45,11%	3/23	13,04%	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": Einrichtungeninterne 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	7/21	33,33%	2177/4826	45,11%	3/23	13,04%	2078/4567	45,50%
<= 40 Min.	10/21	47,62%	3165/4826	65,58%	6/23	26,09%	3026/4567	66,26%
<= 1 Std.	14/21	66,67%	4307/4826	89,25%	14/23	60,87%	4101/4567	89,80%
<= 2 Std.	19/21	90,48%	4743/4826	98,28%	19/23	82,61%	4466/4567	97,79%
<= 3 Std.	20/21	95,24%	4801/4826	99,48%	23/23	100,00%	4538/4567	99,37%
<= 4,5 Std.	21/21	100,00%	4812/4826	99,71%	23/23	100,00%	4558/4567	99,80%
<= 5,5 Std.	21/21	100,00%	4818/4826	99,83%	23/23	100,00%	4561/4567	99,87%

Gruppe 2: Door-to-needle-time bei bridging	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	1/3	33,33%	532/995	53,47%	0/0		478/904	52,88%
<= 40 Min.	3/3	100,00%	737/995	74,07%	0/0		650/904	71,90%
<= 1 Std.	3/3	100,00%	924/995	92,86%	0/0		842/904	93,14%
<= 2 Std.	3/3	100,00%	986/995	99,10%	0/0		890/904	98,45%
<= 3 Std.	3/3	100,00%	991/995	99,60%	0/0		899/904	99,45%
<= 4,5 Std.	3/3	100,00%	993/995	99,80%	0/0		903/904	99,89%
<= 5,5 Std.	3/3	100,00%	994/995	99,90%	0/0		903/904	99,89%

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

**Indikator-ID: BW006ca19**

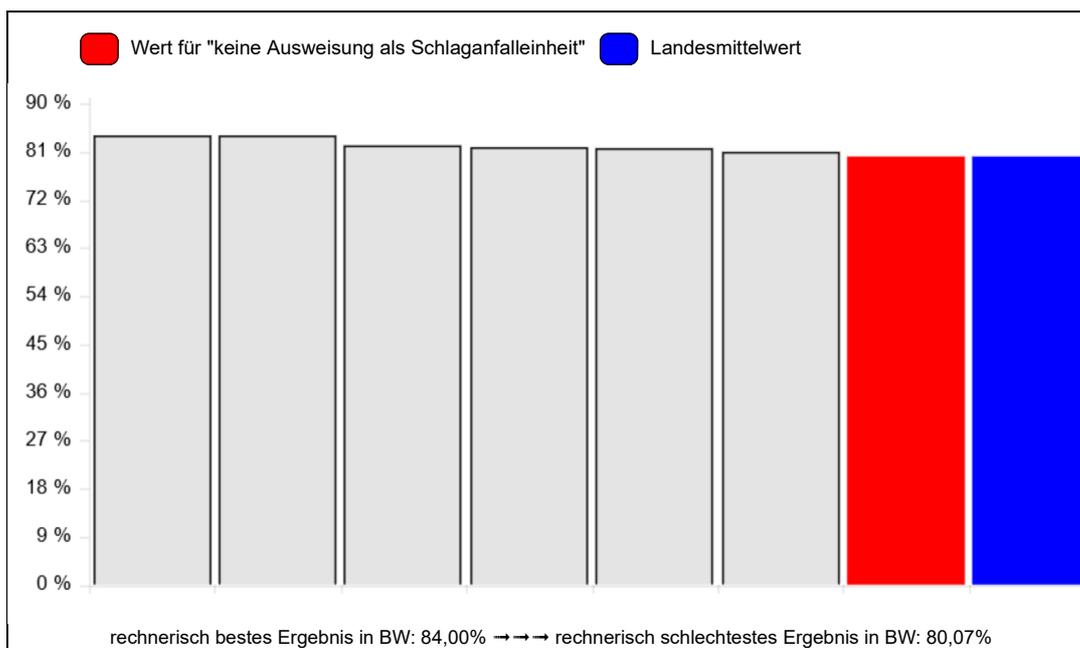
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW006ca19)	3/5	60,00%	241/301	80,07%	7/9	77,78%	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**

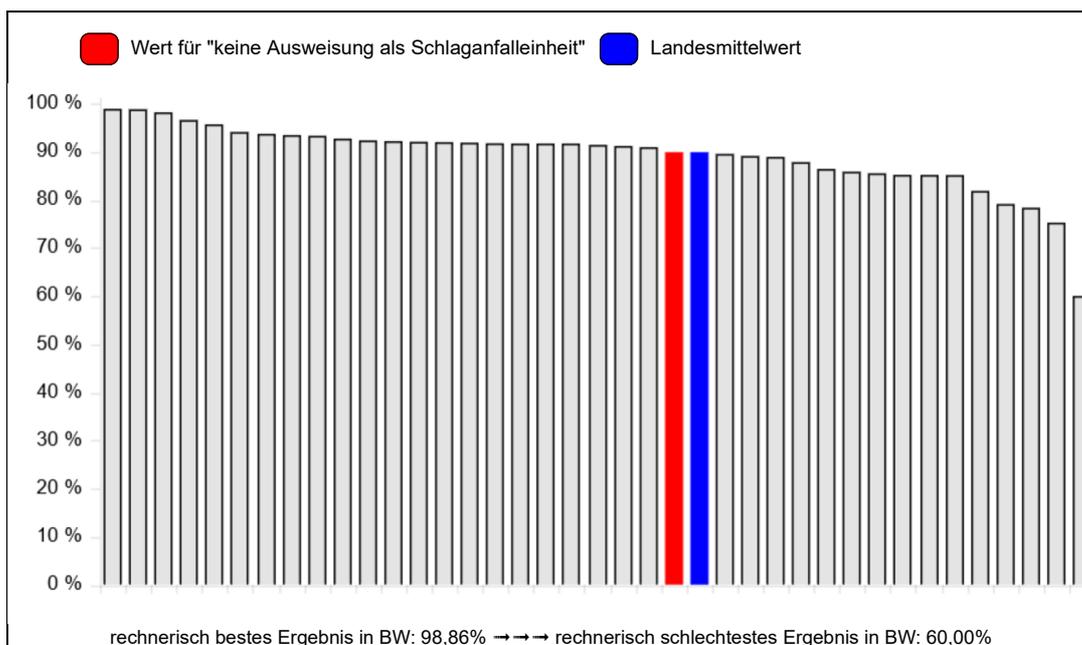
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und ohne teleneurologisches Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Strokes ohne Zeitangabe.

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW006cb19)	11/16	68,75%	4066/4525	89,86%	7/14	50,00%	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

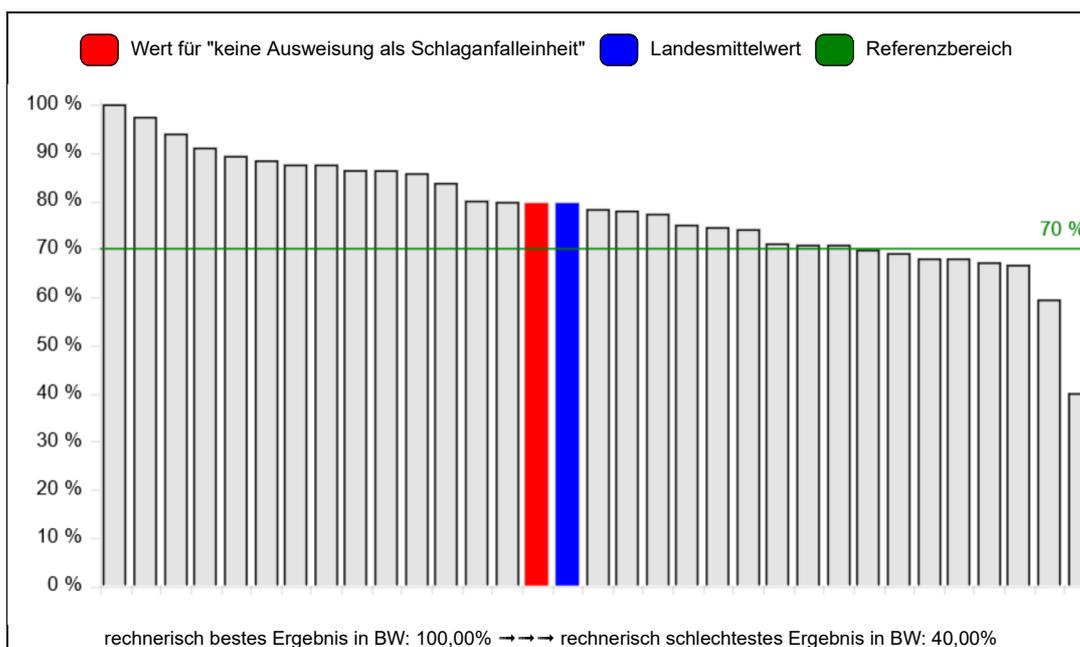
Indikator-ID: BW0002321

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a (ID BW0002321)	14/18	77,78%	1991/2504	79,51%	5/18	27,78%	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

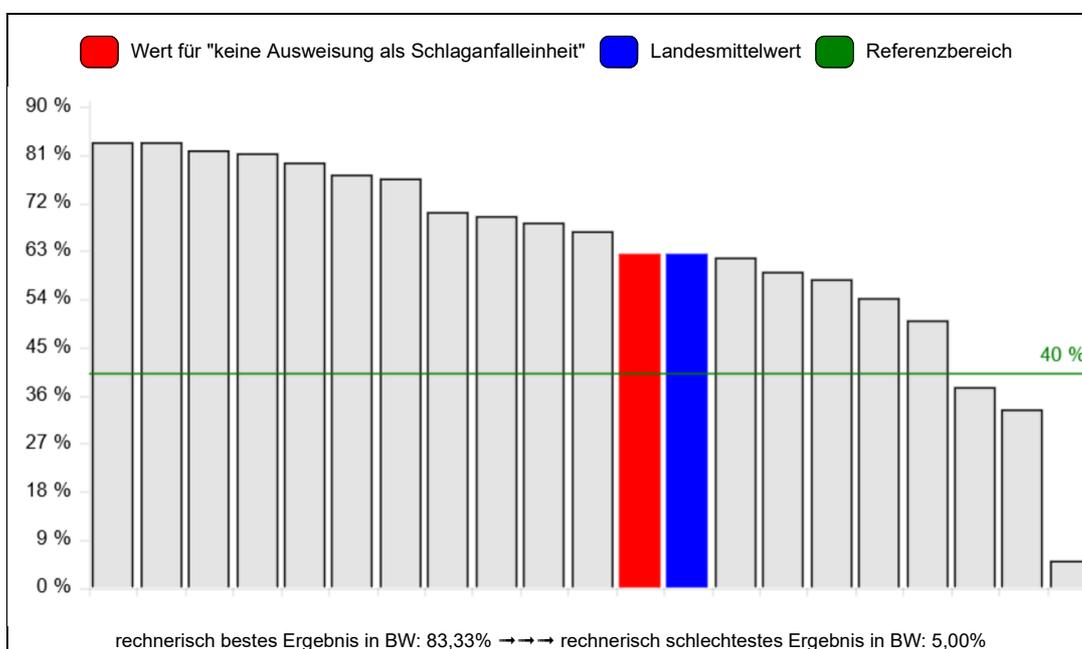
Indikator-ID: **BW0002323**

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 2a (ID BW0002323)	4/8	50,00%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a	14/18	77,78%	1991/2504	79,51%	5/18	27,78%	1819/2388	76,17%
bei Gruppe 1b	18/27	66,67%	2205/3135	70,33%	7/27	25,93%	2030/3007	67,51%
bei Gruppe 2a	4/8	50,00%	700/1121	62,44%	1/5	20,00%	584/993	58,81%
bei Gruppe 2b	4/11	36,36%	772/1467	52,62%	2/14	14,29%	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

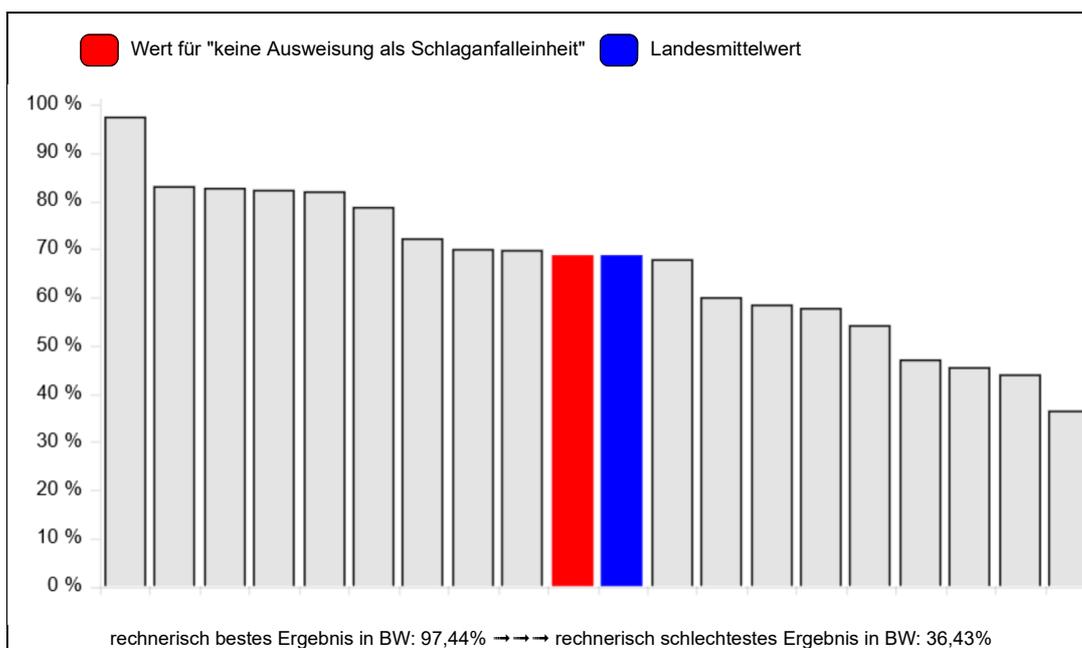
Indikator-ID: BW0002117

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsterner Thrombektomie

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

Referenzbereich: nicht definiert

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0002117)	12/16	75,00%	1755/2555	68,69%	4/8	50,00%	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)

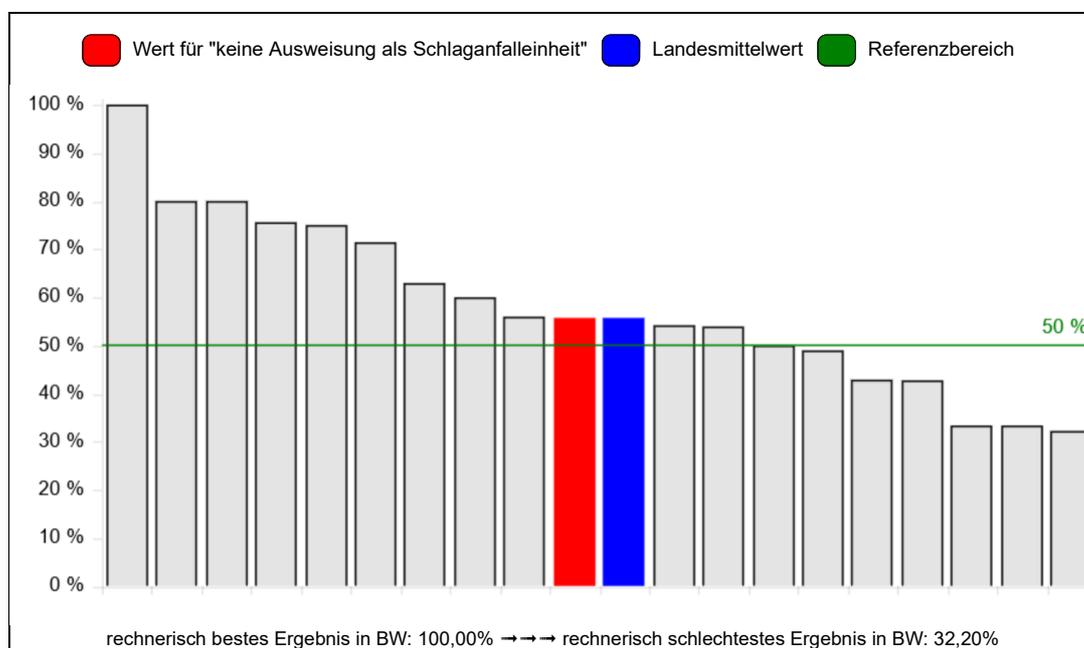
Indikator-ID: BW0021a17

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0021a17)	2/3	66,67%	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)

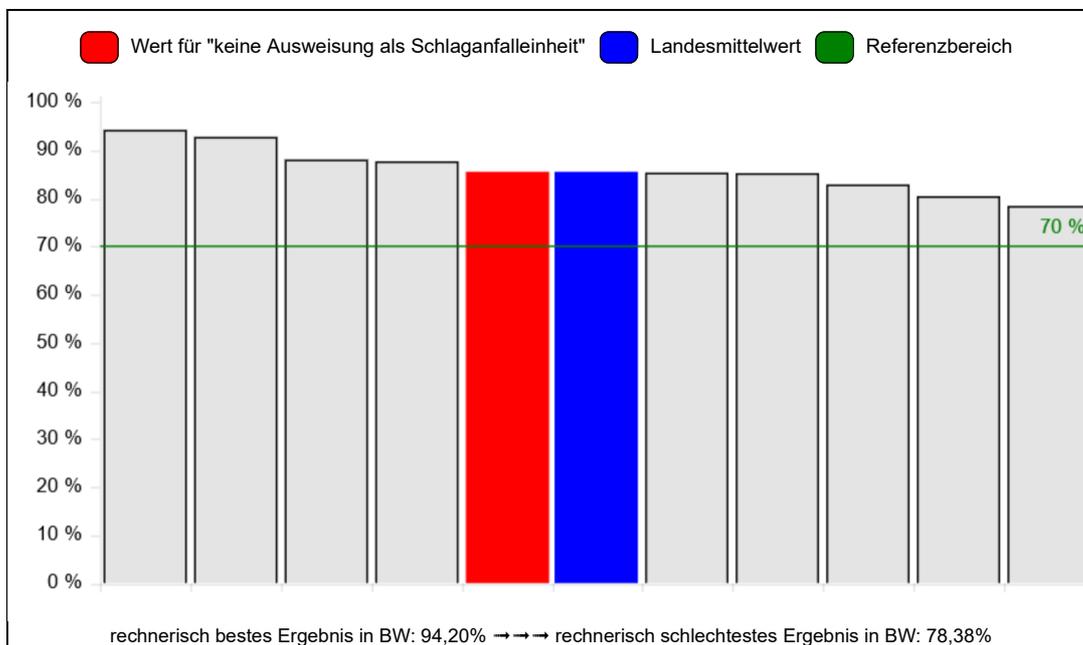
Indikator-ID: BW0021b17

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0021b17)	10/13	76,92%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	2/3	66,67%	802/1440	55,69%	0/2	0,00%	788/1292	60,99%
Gruppe 2	10/13	76,92%	953/1115	85,47%	4/6	66,67%	820/980	83,67%
Gruppe 3	12/15	80,00%	1716/2459	69,78%				
Gruppe 4	0/1	0,00%	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

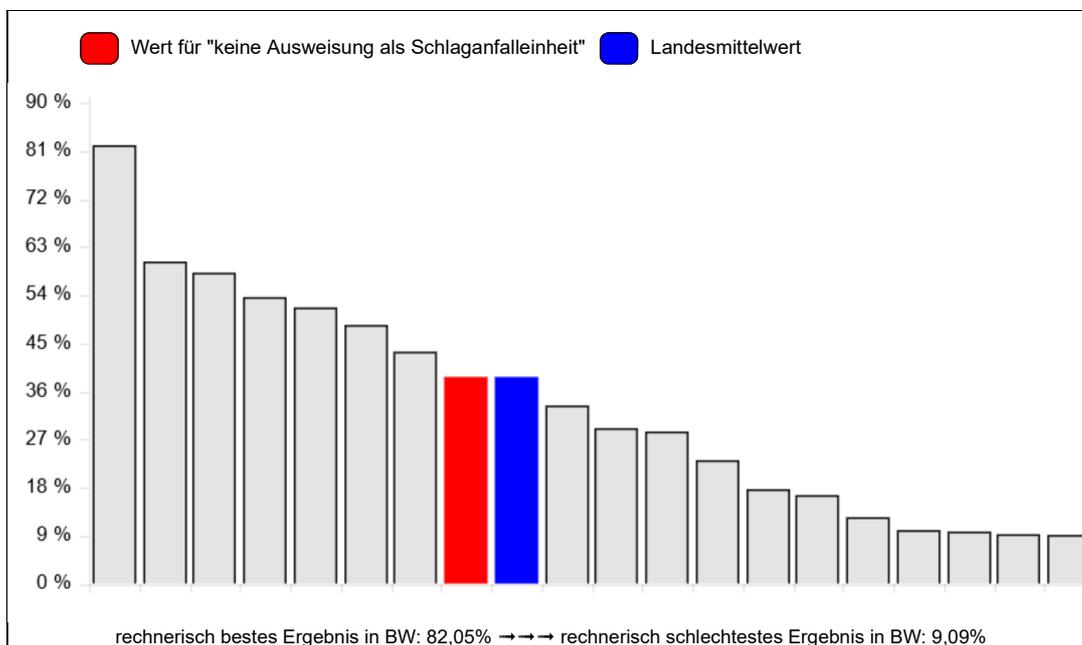
Indikator-ID: BW0002123

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie

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

Referenzbereich: nicht definiert

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0002123)	10/16	62,50%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	0/3	0,00%	269/1440	18,68%				
Gruppe 2	10/13	76,92%	719/1115	64,48%				
Gruppe 3	10/15	66,67%	973/2459	39,57%				
Gruppe 4	0/1	0,00%	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**

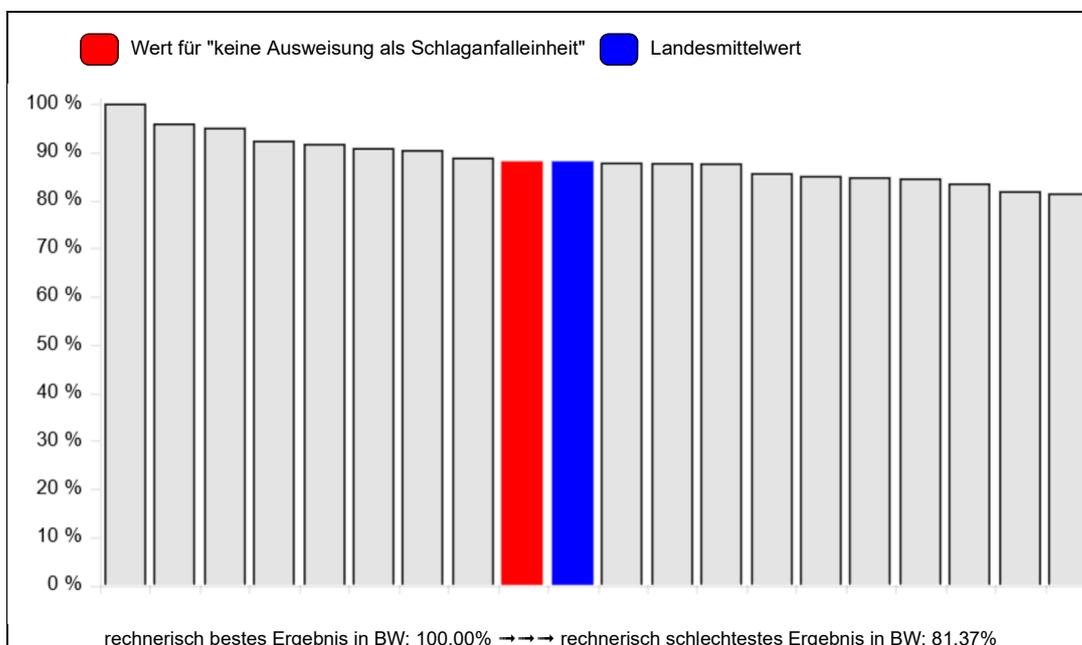
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit intern durchgeführter Thrombektomie

Zähler: Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TICI IIb bis III

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil an Rekanalisationen bei Patienten mit Thrombektomie

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TICI IIb oder III (ID BW0002417)	15/16	93,75%	2249/2555	88,02%	7/8	87,50%	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.

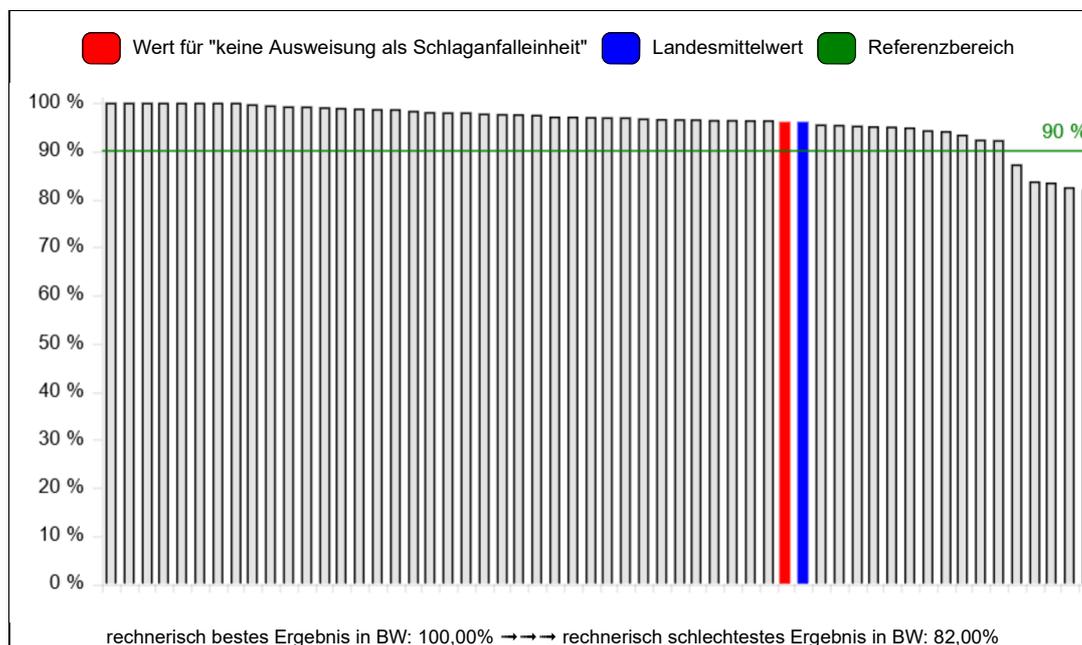
Gruppe 2 (ID BW0007c11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit Lähmungen und deutlicher Funktionseinschränkung (Summe Barthel-Index <= 70 bei Aufnahme).

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	327/395	82,78%	22986/24580	93,52%	411/512	80,27%	22930/24471	93,70%
bei Gruppe 2 (ID BW0007c11)	119/132	90,15%	10216/10641	96,01%	179/193	92,75%	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.

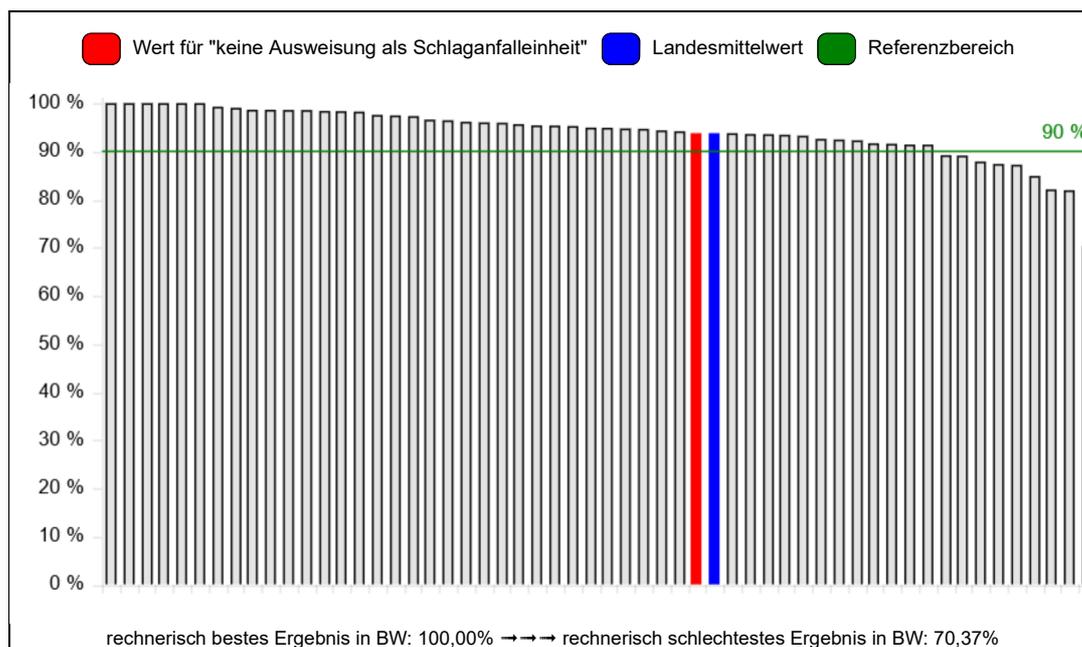
Gruppe 2 (ID BW0007d11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit dokumentierter Sprach-, Sprech- oder Schluckstörung bei Aufnahme.

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	272/390	69,74%	20792/24302	85,56%	332/505	65,74%	20464/24230	84,46%
bei Gruppe 2 (ID BW0007d11)	134/173	77,46%	13196/14072	93,77%	202/257	78,60%	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.

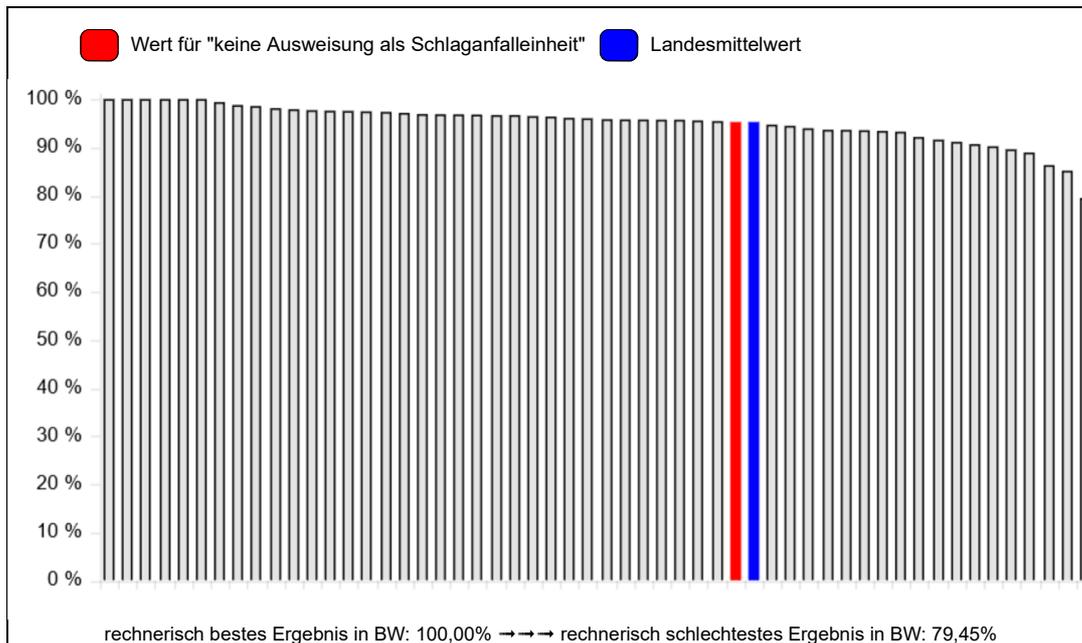
Zähler: Patienten mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief

Referenzbereich: nicht definiert

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief (ID BW0001420)	78/87	89,66%	5330/5597	95,23%	90/101	89,11%	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.

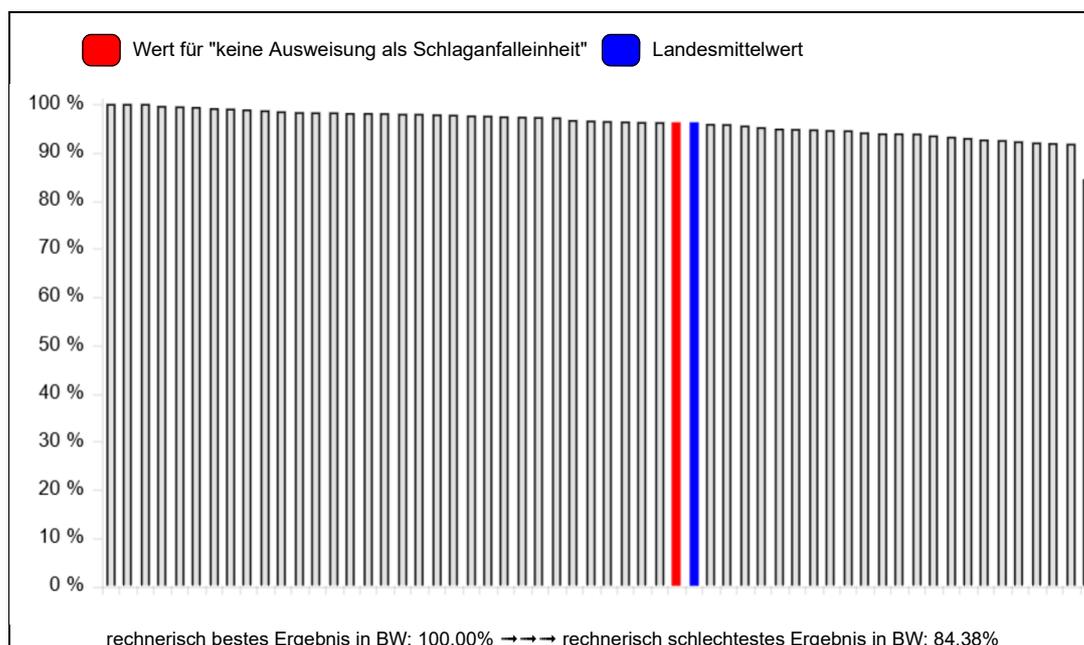
Ausschluss von verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes Krankenhaus innerhalb von 12 Stunden ohne Wiederaufnahme.

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Statin erhielten oder denen ein Statin verordnet oder empfohlen wurde (ID BW0001815)	424/470	90,21%	30919/32142	96,20%	502/571	87,92%	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

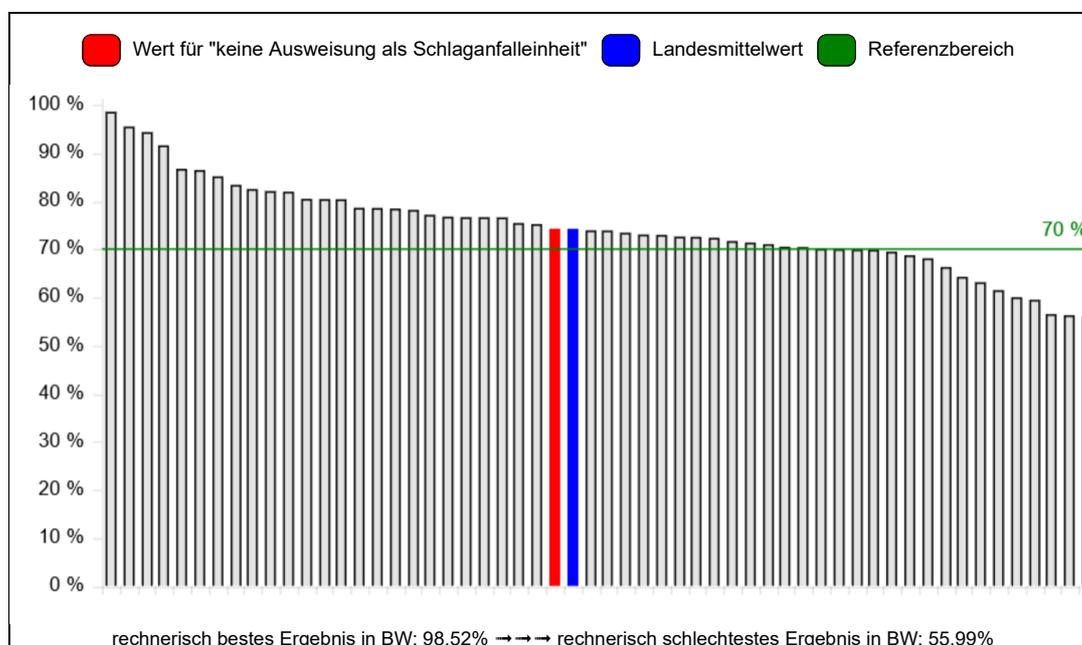
Verweildauer < 24 Stunden oder

Rankin bei Entlassung < 2.

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit ambulanter oder stationärer Rehabilitation veranlasst (ID BW0000811)	130/168	77,38%	8894/11984	74,22%	192/271	70,85%	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

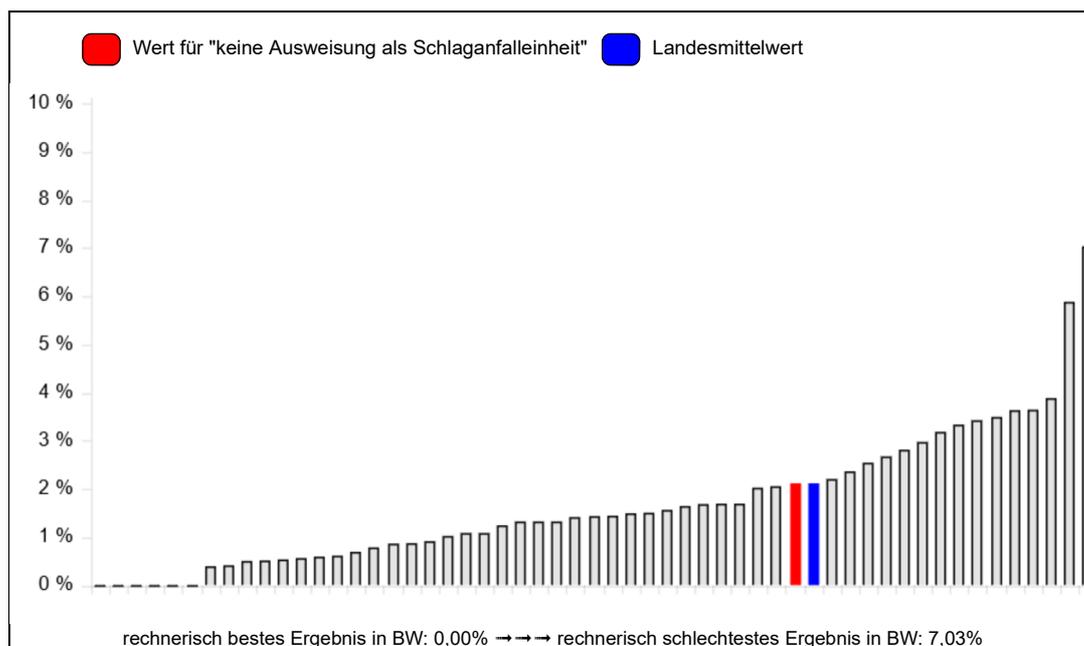
Indikator-ID: BW0011a11

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" (ID BW0011a11)	4/172	2,33%	284/13472	2,11%	5/193	2,59%	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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	73/710	10,28%	2489/37271	6,68%	82/849	9,66%	2532/36885	6,86%
Gruppe 2	25/383	6,53%	938/22941	4,09%	32/439	7,29%	932/22679	4,11%
Gruppe 3	45/615	7,32%	1803/34756	5,19%	47/721	6,52%	1825/34317	5,32%
Gruppe 4	12/325	3,69%	621/21381	2,90%	13/363	3,58%	638/21094	3,02%
Gruppe 5	42/466	9,01%	1393/27126	5,14%	48/562	8,54%	1458/26952	5,41%
Gruppe 6	51/488	10,45%	1904/28063	6,78%	61/599	10,18%	1942/27673	7,02%
Gruppe 7	4/172	2,33%	284/13472	2,11%	5/193	2,59%	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

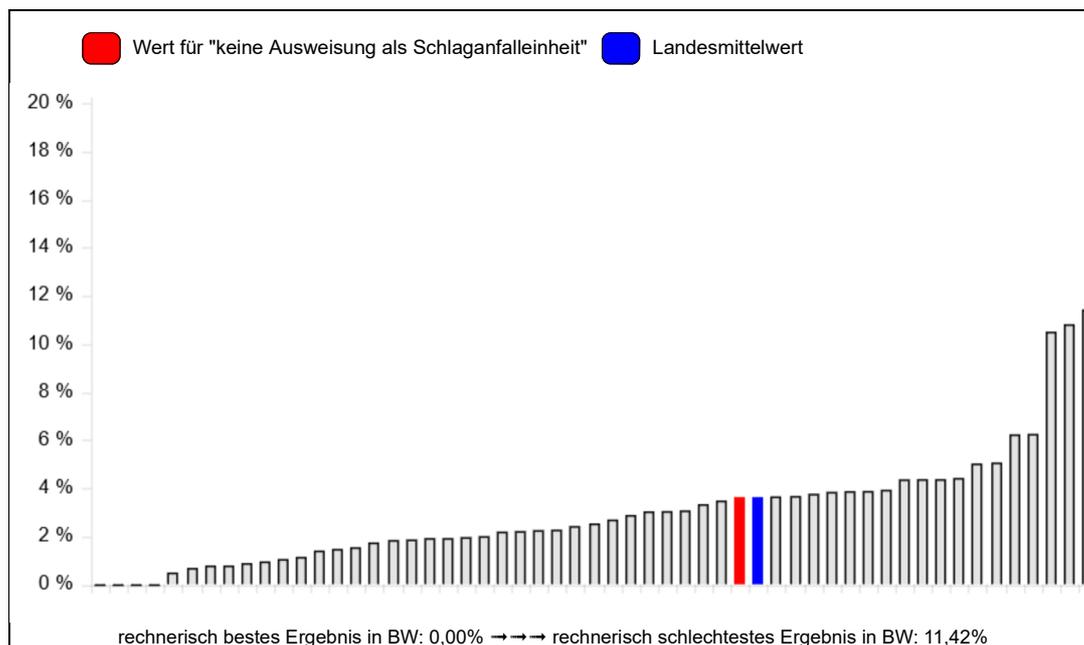
Indikator-ID: BW0011b11

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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7 (ID BW0011b11)	8/147	5,44%	451/12465	3,62%	7/184	3,80%	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 >= 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	26/315	8,25%	1088/23019	4,73%	24/399	6,02%	1072/23014	4,66%
bei Gruppe 2	13/211	6,16%	565/16573	3,41%	10/258	3,88%	584/16742	3,49%
bei Gruppe 3	15/220	6,82%	834/17099	4,88%	16/273	5,86%	801/17073	4,69%
bei Gruppe 4	8/147	5,44%	451/12465	3,62%	7/184	3,80%	431/12532	3,44%

## 18 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

### Indikator-ID: BW0002P05

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

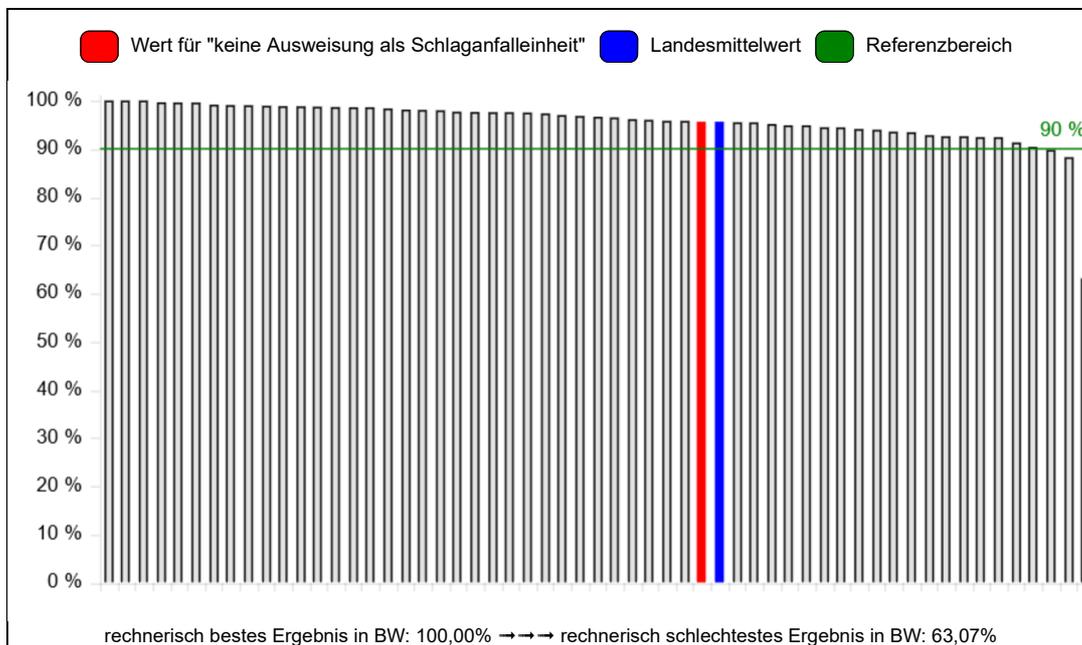
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme oder Einweisung aus anderem Krankenhaus oder Ereignis bei Aufnahme älter als 48h oder Verweildauer < 1 Tag.

Zähler: Patienten mit Schluckversuch innerhalb 24 Stunden

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Frühzeitige Durchführung eines Schluckversuchs

Schluckversuch	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>innerhalb 24 Std. (ID BW0002P05)</b>	195/238	81,93%	17312/18107	95,61%	266/306	86,93%	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	32/195	16,41%	3837/17312	22,16%	68/266	25,56%	3901/17494	22,30%
nein	163/195	83,59%	13475/17312	77,84%	198/266	74,44%	13593/17494	77,70%
<b>später als 24 Std.</b>	7/238	2,94%	220/18107	1,21%	8/306	2,61%	235/18258	1,29%
<b>davon Schluckstörung</b>								
ja	1/7	14,29%	92/220	41,82%	3/8	37,50%	103/235	43,83%
nein	6/7	85,71%	128/220	58,18%	5/8	62,50%	132/235	56,17%
<b>nein</b>	36/238	15,13%	575/18107	3,18%	32/306	10,46%	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".

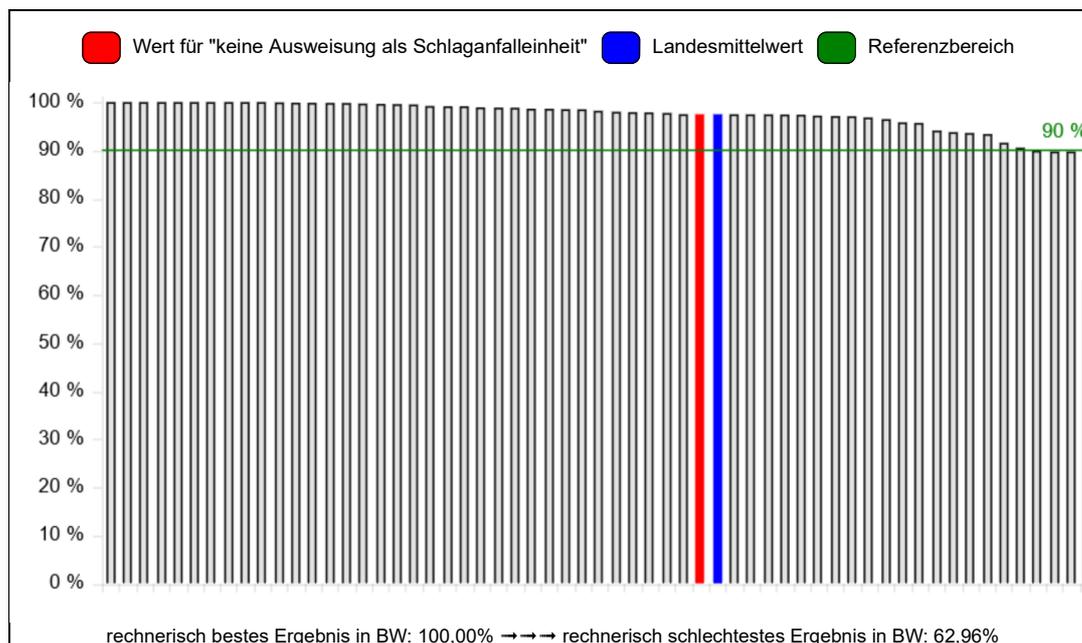
Ausschluss von Patienten mit patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder Patienten mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

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

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

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

	2023				2022			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung (ID BW003aP10)	431/550	78,36%	32892/33746	97,47%	497/672	73,96%	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	484/550	88,00%	33377/33746	98,91%	609/672	90,63%	33027/33458	98,71%
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Entlassung	451/550	82,00%	33059/33746	97,96%	509/672	75,74%	32555/33458	97,30%



Hinweise:

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

## 20 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung

### Indikator-ID: BW0004P10

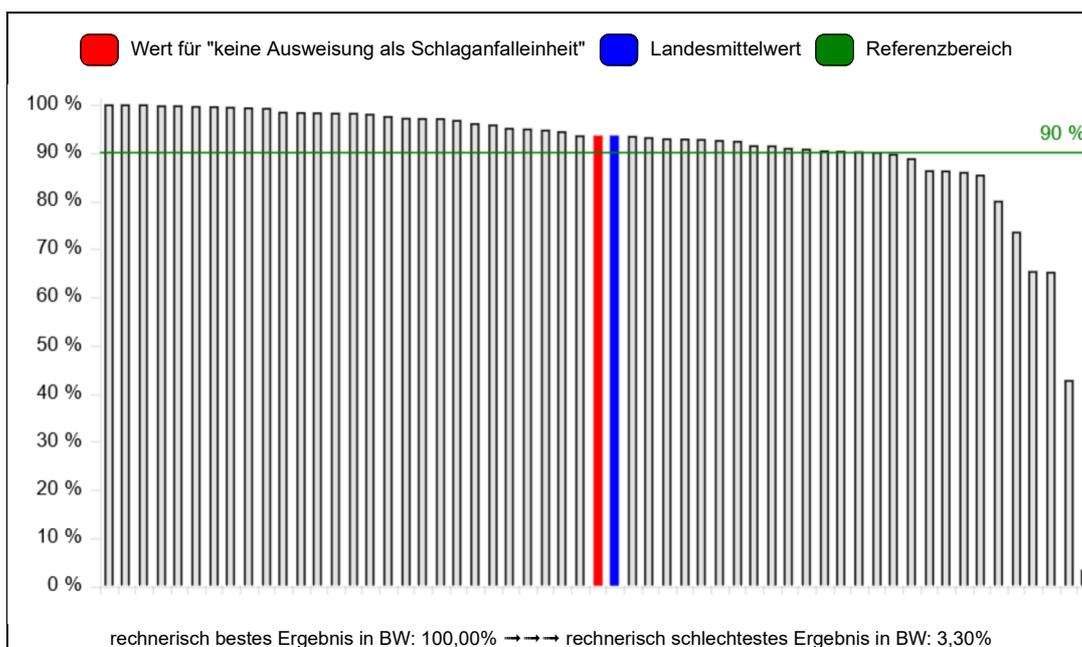
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und mit Barthel-Index bei Entlassung  $\leq 90$  oder bei Entlassung nicht bestimmtem oder patientenbedingt nicht bestimmbarem Barthel-Index. Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder Patienten ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung 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			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen (ID BW0004P10)	208/344	60,47%	13834/14789	93,54%	310/468	66,24%	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