

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 137 SGB V



## **Gesamtauswertung 2019**

### **Modul 80/1**

## **Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung**

### Gesamtauswertung

keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit

## **Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 112 i. V. m. § 137 SGB V**

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

Erfasst wurden alle vollständig dokumentierten und an die Geschäftsstelle fristgerecht zum Erfassungsjahr 2019 übermittelten Datensätze aus 147 Krankenhäusern bzw. Standorten (minimale Fallzahl 1, maximale Fallzahl 1762). 41067 Datensätze wurden insgesamt geliefert, davon 41065 Datensätze fehlerfrei. Eine statistische Auswertung von Datensätzen erfolgte für alle Behandlungsfälle mit Angabe: „Schlaganfall im Sinne der Einschlusskriterien“. Entsprechend waren 38650 Datensätze aus 133 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 2019 im Leistungsbereich Schlaganfall (80/1) betrug für Baden-Württemberg 99,61 %. (\* 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.geqik.de](http://www.geqik.de)) in der Rubrik QS-Schlaganfall – Qualitätsindikatoren der QI-Datenbank entnommen werden.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die QiG BW GmbH in Stuttgart unter (07 11) 184278 – 00.

## Inhalt Gesamtauswertung 2019

### *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 - 2019
- 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 Aufnahmeeinheit
- 2.2 Fand während des Aufenthaltes später eine Behandlung auf einer ausgewiesenen Schlaganfalleinheit Ihres Krankenhauses statt?
- 2.3 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) bei Aufnahme
- 2.4 NIH Stroke Scale (NIHSS) bei Aufnahme
- 2.5 Lag bereits bei Aufnahme ein palliative Zielsetzung vor?
- 2.6 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Aufnahme
- 2.7 Einweisung / Verlegung
- 2.8 Beatmung innerhalb 24 h nach Aufnahme
- 2.9 Bewusstseinslage bei Aufnahme
- 2.10 Paresen
- 2.11 Sprach- und 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 innerhalb 12h nach Aufnahme / bei während des Aufenthaltes stattgehabten Schlaganfällen innerhalb 12h nach Ereignis?
- 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 Schätzwert zur Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne
- 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 TICI IIb oder III

## **5 Verlauf**

5.1 Funktionstherapie

5.2 Komorbiditäten

5.3 TTE / TEE

5.4 Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM) bei nicht bekanntem VHF

5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

5.6 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI

5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

5.8 Komplikationen

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 diesem 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 Rankin-Scale bei Aufnahme und Entlassung

7.10 Veränderung der Rankin-Scale

7.11 Therapie / Sekundärprophylaxe

7.12 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

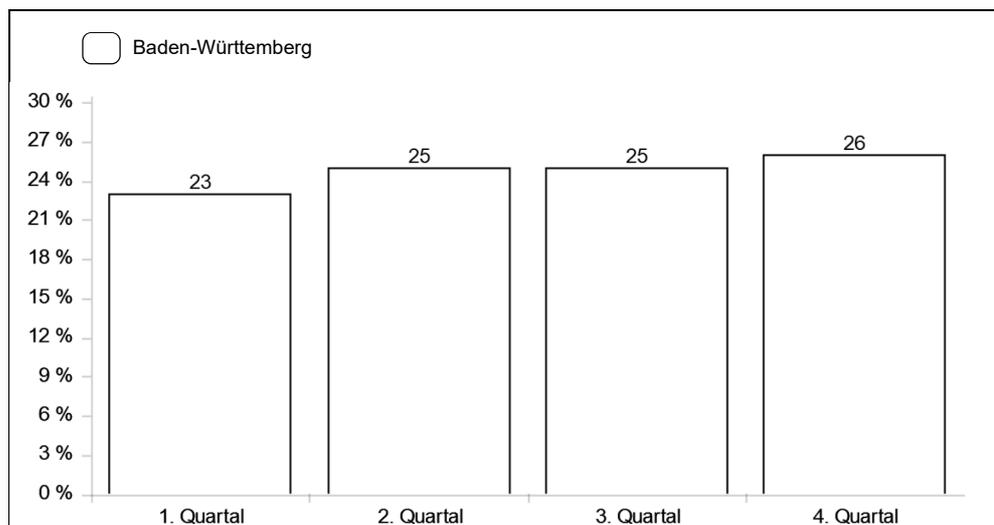
	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien</b>								
ja (ausgewertet)	1502/1989	75,5%	38650/41065	94,1%	2111/2705	78,0%	39017/41695	93,6%
nein	487/1989	24,5%	2415/41065	5,9%	594/2705	22,0%	2678/41695	6,4%
<b>Begründung</b>								
Aufnahme zur Operation / Intervention bei Komplikation	6/487	1,2%	71/2415	2,9%	14/594	2,4%	123/2678	4,6%
Schlaganfall/TIA älter als 1 Woche	243/487	49,9%	1528/2415	63,3%	253/594	42,6%	1557/2678	58,1%
nur Frührehabilitation ohne Akutbehandlung	121/487	24,8%	244/2415	10,1%	150/594	25,3%	195/2678	7,3%
Sonstiges	117/487	24,0%	572/2415	23,7%	177/594	29,8%	803/2678	30,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle

### 1.2 Angaben über Krankenhäuser mit ausgewerteten Datensätzen

	2019	2018
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Anzahl Auswertungen	82	85
Fallzahl Minimum	1	1
Fallzahl Maximum	158	200
Fallzahl für die Schlaganfalleinheit "keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit"	1502	2111

### 1.3 Anteil der ausgewerteten Fälle pro Quartal - 2019



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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Innere Medizin	1102	73,4%	6696	17,3%	1489	70,5%	7299	18,7%
Neurologie	230	15,3%	29803	77,1%	393	18,6%	29254	75,0%
Sonstige	170	11,3%	2151	5,6%	229	10,8%	2464	6,3%
<b>Gesamt</b>	<b>1502</b>	<b>100,0%</b>	<b>38650</b>	<b>100,0%</b>	<b>2111</b>	<b>100,0%</b>	<b>39017</b>	<b>100,0%</b>

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 1.5 Statistische Alterswerte

		2019				2018			
		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
<b>männlich</b>	<b>(Anzahl)</b>	745	49,6%	20485	53,0%	1045	49,5%	20682	53,0%
Median	(Jahre)	77,0		74,0		76,0		74,0	
Mittelwert	(Jahre)	74,1		71,6		73,0		71,1	
Maximum	(Jahre)	99		102		98		100	
<b>weiblich</b>	<b>(Anzahl)</b>	757	50,4%	18164	47,0%	1066	50,5%	18333	47,0%
Median	(Jahre)	82,0		79,0		81,0		79,0	
Mittelwert	(Jahre)	79,7		76,4		78,9		76,2	
Maximum	(Jahre)	100		107		104		105	
<b>unbestimmt</b>	<b>(Anzahl)</b>	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
Median	(Jahre)	0,0		64,0		0,0		66,5	
Mittelwert	(Jahre)	0,0		64,0		0,0		66,5	
Maximum	(Jahre)	0		64		0		84	
<b>Gesamt</b>	<b>(Anzahl)</b>	<b>1502</b>	<b>100,0%</b>	<b>38650</b>	<b>100,0%</b>	<b>2111</b>	<b>100,0%</b>	<b>39017</b>	<b>100,0%</b>
Median	(Jahre)	80,0		77,0		79,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	76,9		73,8		76,0		73,5	
Maximum	(Jahre)	100		107		104		105	

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

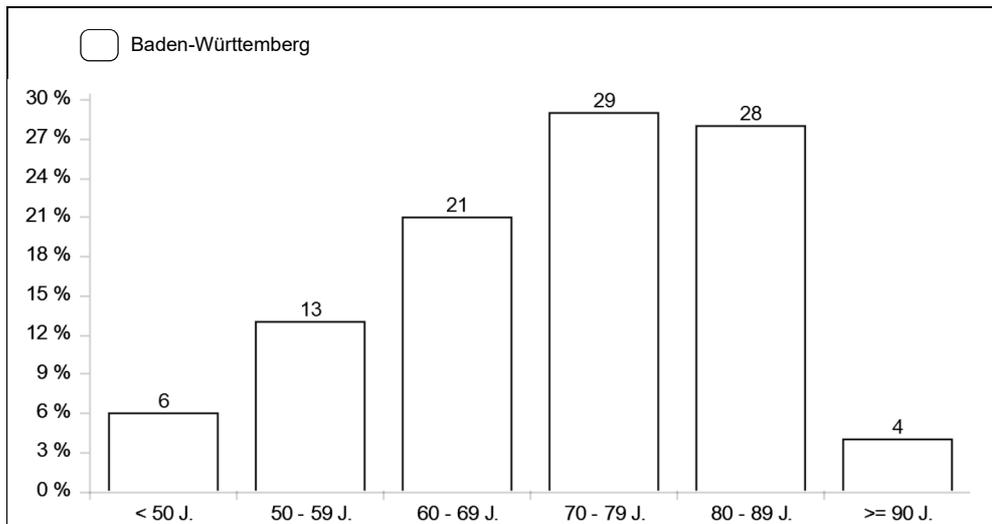
## 1.6 Altersverteilung je Geschlecht

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
<b>männlich (Anzahl)</b>								
< 50 J.	28	3,8%	1156	5,6%	38	3,6%	1216	5,9%
50 - 59 J.	76	10,2%	2668	13,0%	127	12,2%	2824	13,7%
60 - 69 J.	131	17,6%	4212	20,6%	194	18,6%	4205	20,3%
70 - 79 J.	215	28,9%	5899	28,8%	317	30,3%	6304	30,5%
80 - 89 J.	248	33,3%	5680	27,7%	326	31,2%	5418	26,2%
>= 90 J.	47	6,3%	870	4,2%	43	4,1%	715	3,5%
<b>Gesamt</b>	<b>745</b>	<b>100,0%</b>	<b>20485</b>	<b>100,0%</b>	<b>1045</b>	<b>49,5%</b>	<b>20682</b>	<b>53,0%</b>
<b>weiblich (Anzahl)</b>								
< 50 J.	19	2,5%	816	4,5%	28	2,6%	864	4,7%
50 - 59 J.	26	3,4%	1234	6,8%	56	5,3%	1322	7,2%
60 - 69 J.	71	9,4%	2280	12,6%	102	9,6%	2279	12,4%
70 - 79 J.	183	24,2%	4786	26,3%	258	24,2%	4998	27,3%
80 - 89 J.	336	44,4%	7078	39,0%	464	43,5%	6903	37,7%
>= 90 J.	122	16,1%	1970	10,8%	158	14,8%	1967	10,7%
<b>Gesamt</b>	<b>757</b>	<b>100,0%</b>	<b>18164</b>	<b>100,0%</b>	<b>1066</b>	<b>50,5%</b>	<b>18333</b>	<b>47,0%</b>
<b>unbestimmt (Anzahl)</b>								
< 50 J.	0		0	0,0%	0		1	50,0%
50 - 59 J.	0		0	0,0%	0		0	0,0%
60 - 69 J.	0		1	100,0%	0		0	0,0%
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		0	0,0%	0		0	0,0%
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>		<b>1</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>2</b>	<b>0,0%</b>
<b>Gesamt (Anzahl)</b>								
< 50 J.	47	3,1%	1972	5,1%	66	3,1%	2081	5,3%
50 - 59 J.	102	6,8%	3902	10,1%	183	8,7%	4146	10,6%
60 - 69 J.	202	13,4%	6493	16,8%	296	14,0%	6484	16,6%
70 - 79 J.	398	26,5%	10685	27,6%	575	27,2%	11302	29,0%
80 - 89 J.	584	38,9%	12758	33,0%	790	37,4%	12322	31,6%
>= 90 J.	169	11,3%	2840	7,3%	201	9,5%	2682	6,9%
<b>Gesamt</b>	<b>1502</b>	<b>100,0%</b>	<b>38650</b>	<b>100,0%</b>	<b>2111</b>	<b>100,0%</b>	<b>39017</b>	<b>100,0%</b>

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

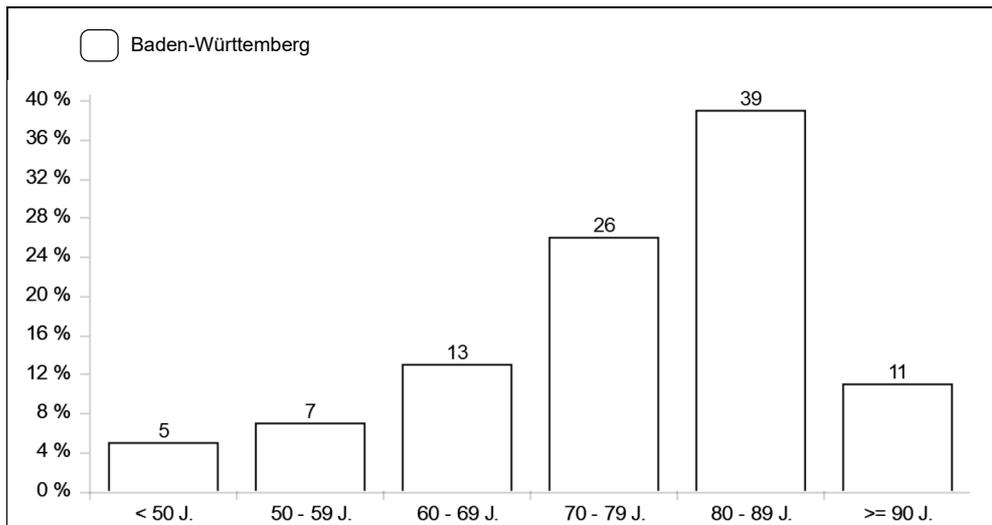
**Hinweis: Ab Auswertungsjahr 2019 erfolgt die kumulative Quotenberechnung pro Rubrik.**

### 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 Aufnahmeeinheit

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation	697	48,2%	3396	9,0%	955	46,7%	3563	9,2%
Intensivstation	545	37,7%	3146	8,3%	788	38,5%	3832	9,9%
Schlaganfalleinheit lt. Schlaganfallkonzeption BW	205	14,2%	31210	82,7%	302	14,8%	31417	80,9%

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?

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1178/1242	94,8%	4310/6542	65,9%	1653/1743	94,8%	4821/7395	65,2%
ja	64/1242	5,2%	2232/6542	34,1%	90/1743	5,2%	2574/7395	34,8%

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 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) bei Aufnahme

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	188	12,5%	5160	13,4%	251	11,9%	5151	13,2%
keine wesentlichen	246	16,4%	6728	17,4%	432	20,5%	6711	17,2%
geringgradige	293	19,5%	7949	20,6%	403	19,1%	8090	20,7%
mäßiggradige	321	21,4%	7176	18,6%	422	20,0%	7303	18,7%
mittelschwere	234	15,6%	5506	14,2%	270	12,8%	5674	14,5%
schwere	220	14,6%	6127	15,9%	331	15,7%	6076	15,6%
Tod	0	0,0%	4	0,0%	2	0,1%	12	0,0%
Gesamt	1502	100,0%	38650	100,0%	2111	100,0%	39017	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

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

	2019		2018	
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg
25%-Perzentil	1,0	1,0	0,0	1,0
Median	2,0	2,0	2,0	2,0
Mittelwert	5,2	5,0	4,9	5,1
75%-Perzentil	6,0	6,0	6,0	6,0

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1445/1502	96,2%	38398/38650	99,3%	2045/2111	96,9%	38812/39017	99,5%
ja	57/1502	3,8%	252/38650	0,7%	66/2111	3,1%	205/39017	0,5%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

## 2.6 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Aufnahme

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Ereignis nach Aufnahme / inhouse stroke	89	6,2%	427	1,1%	103	5,0%	451	1,2%
<= 3 Std.	353	24,4%	13632	35,5%	572	28,0%	13630	35,1%
> 3 - 4 Std.	83	5,7%	2781	7,2%	133	6,5%	3193	8,2%
> 4 - 5 Std.	70	4,8%	2348	6,1%	97	4,7%	2866	7,4%
> 5 - 24 Std.	389	26,9%	11123	29,0%	557	27,2%	10958	28,2%
> 24 - 48 Std.	132	9,1%	2589	6,7%	178	8,7%	2745	7,1%
> 48 Std.	225	15,6%	4011	10,4%	304	14,9%	3878	10,0%
keine Abschätzung möglich	104	7,2%	1487	3,9%	101	4,9%	1091	2,8%
Gesamt	1445	100,0%	38398	100,0%	2045	100,0%	38812	100,0%
<b>Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:</b>								
ja mittels Schätzwert	669/1445	46,3%	19449/38398	50,7%	797/2045	39,0%	20470/38812	52,7%
nein, exakter Wert	672/1445	46,5%	17462/38398	45,5%	1147/2045	56,1%	17251/38812	44,4%

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

## 2.7 Einweisung / Verlegung

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>veranlasst durch</b>				
selbst	384	26,6%	5287	13,8%
Rettungsdienst mit Notarzt	254	17,6%	6099	15,9%
Rettungsdienst ohne Notarzt	408	28,2%	15856	41,3%
Klinik mit anderer IK-Nr. mit SU-Aufenthalt	26	1,8%	995	2,6%
Klinik mit anderer IK-Nr. ohne SU-Aufenthalt	97	6,7%	3523	9,2%
Arzt aus dem ambulanten Sektor	276	19,1%	6638	17,3%
Gesamt	1445	100,0%	38398	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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1410/1445	97,6%	36334/38398	94,6%	1972/2045	96,4%	36299/38812	93,5%
ja, für max. 6 Stunden	12/1445	0,8%	899/38398	2,3%				
ja, für mehr als 6 Stunden	23/1445	1,6%	1165/38398	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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	1290/1445	89,3%	35107/38398	91,4%	1812/2045	88,6%	35492/38812	91,4%
somnolent / soporös	122/1445	8,4%	2462/38398	6,4%	172/2045	8,4%	2450/38812	6,3%
komatös	33/1445	2,3%	829/38398	2,2%	61/2045	3,0%	870/38812	2,2%

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

## 2.10 Paresen

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Paresen:</b>								
ja	576/1445	39,9%	18090/38398	47,1%	794/2045	38,8%	18730/38812	48,3%
nein	823/1445	57,0%	19552/38398	50,9%	1173/2045	57,4%	19255/38812	49,6%
nicht bestimmbar	44/1445	3,0%	710/38398	1,8%	73/2045	3,6%	791/38812	2,0%
nicht bestimmt	2/1445	0,1%	46/38398	0,1%	5/2045	0,2%	36/38812	0,1%

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

## 2.11 Sprach- und Sprechstörung

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Sprachstörung:</b>								
ja	342/1445	23,7%	8406/38398	21,9%	444/2045	21,7%	8617/38812	22,2%
keine	1033/1445	71,5%	28684/38398	74,7%	1483/2045	72,5%	28865/38812	74,4%
nicht bestimmbar	66/1445	4,6%	1246/38398	3,2%	110/2045	5,4%	1260/38812	3,2%
nicht bestimmt	4/1445	0,3%	62/38398	0,2%	8/2045	0,4%	70/38812	0,2%
<b>Sprechstörung:</b>								
ja	392/1445	27,1%	11915/38398	31,0%	514/2045	25,1%	12203/38812	31,4%
keine	958/1445	66,3%	24528/38398	63,9%	1385/2045	67,7%	24646/38812	63,5%
nicht bestimmbar	91/1445	6,3%	1877/38398	4,9%	137/2045	6,7%	1883/38812	4,9%
nicht bestimmt	4/1445	0,3%	78/38398	0,2%	9/2045	0,4%	80/38812	0,2%

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

## 2.12 Zeitraum zwischen Aufnahme und CCT / MRT

Hinweis: Bei Ereignissen, die während eines stationären Aufenthaltes auftreten, wird im Fall einer Datums- und Zeitangabe die Zeit von Auftreten bis CCT / MRT berechnet

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>CCT / MRT vor Aufnahme</b>	190/1445	13,1%	4169/38398	10,9%	350/2045	17,1%	4649/38812	12,0%
<b>CCT / MRT nach Aufnahme</b>	1217/1445	84,2%	34064/38398	88,7%	1630/2045	79,7%	33961/38812	87,5%
< 30 Min.	416/1217	34,2%	16270/34064	47,8%	524/1630	32,1%	15673/33961	46,1%
> 30 Min. - 40 Min.	92/1217	7,6%	2716/34064	8,0%	138/1630	8,5%	3019/33961	8,9%
> 40 Min. - 1 Std.	151/1217	12,4%	3741/34064	11,0%	209/1630	12,8%	3921/33961	11,5%
> 1 Std. - 2 Std.	200/1217	16,4%	5911/34064	17,4%	303/1630	18,6%	5882/33961	17,3%
> 2 Std. - 3 Std.	111/1217	9,1%	2565/34064	7,5%	124/1630	7,6%	2511/33961	7,4%
> 3 Std. - 4 Std.	54/1217	4,4%	1073/34064	3,1%	49/1630	3,0%	1050/33961	3,1%
> 4 Std. - 24 Std.	105/1217	8,6%	1330/34064	3,9%	174/1630	10,7%	1325/33961	3,9%
> 24 Std.	88/1217	7,2%	458/34064	1,3%	109/1630	6,7%	580/33961	1,7%
<b>nicht erfolgt</b>	38/1445	2,6%	165/38398	0,4%	65/2045	3,2%	202/38812	0,5%

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	129	23,1%	4082	26,2%	163	18,0%	3978	26,3%
1,5 Std. - <= 3 Std.	96	17,2%	4368	28,0%	175	19,3%	4367	28,9%
3 Std. - <= 4,5 Std.	59	10,6%	1958	12,6%	102	11,2%	1896	12,5%
> 4,5 Std.	275	49,2%	5173	33,2%	467	51,5%	4876	32,3%
<b>Gesamt</b>	<b>559</b>	<b>100,0%</b>	<b>15581</b>	<b>100,0%</b>	<b>907</b>	<b>100,0%</b>	<b>15117</b>	<b>100,0%</b>

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	54	9,8%	2798	16,3%	56	8,8%	2741	15,3%
Geschätzt zwischen 4 und 5 Std.	45	8,1%	1298	7,6%	45	7,1%	1620	9,1%
Geschätzt über 5 Std.	454	82,1%	13052	76,1%	536	84,1%	13538	75,6%
Gesamt	553	100,0%	17148	100,0%	637	100,0%	17899	100,0%

Grundgesamtheit: Alle 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 innerhalb 12h nach Aufnahme / bei während des Aufenthaltes stattgehabten Schlaganfällen innerhalb 12h nach Ereignis?

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, mit späterer Rückübernahme	38/1445	2,6%	470/38398	1,2%	43/2045	2,1%	442/38812	1,1%
ja, ohne spätere Rückübernahme	143/1445	9,9%	798/38398	2,1%	173/2045	8,5%	864/38812	2,2%
<= 30 Min.	2/181	1,1%	13/1268	1,0%	13/216	6,0%	50/1306	3,8%
> 30 Min. - 1 Std.	15/181	8,3%	149/1268	11,8%	20/216	9,3%	138/1306	10,6%
> 1 Std. - 2 Std.	33/181	18,2%	496/1268	39,1%	34/216	15,7%	464/1306	35,5%
> 2 Std. - 3 Std.	28/181	15,5%	227/1268	17,9%	33/216	15,3%	257/1306	19,7%
> 3 Std. - 4 Std.	15/181	8,3%	87/1268	6,9%	27/216	12,5%	125/1306	9,6%
> 4 Std.	88/181	48,6%	296/1268	23,3%	89/216	41,2%	272/1306	20,8%
nein	1264/1445	87,5%	37130/38398	96,7%	1829/2045	89,4%	37506/38812	96,6%

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

Hinweis: Bei Inhouse-Stroke Zeitangaben nur für Patienten, bei denen der Ereigniszeitpunkt angegeben wurde.

## 2.16 Verlegungsgrund bei Wegverlegung innerhalb von 12 Stunden

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
akute Thrombektomie (intrakraniell)	28/181	15,5%	663/1268	52,3%	20/216	9,3%	604/1306	46,2%
Thrombektomie (extrakraniell) / Revaskularisation der ACI im Verlauf	1/181	0,6%	113/1268	8,9%	10/216	4,6%	155/1306	11,9%
neurochirurgische Intervention bei Blutung	27/181	14,9%	199/1268	15,7%	30/216	13,9%	245/1306	18,8%
Intervention bei raumforderndem Insult	5/181	2,8%	12/1268	0,9%	12/216	5,6%	30/1306	2,3%
i.v. Lyse	17/181	9,4%	20/1268	1,6%	22/216	10,2%	24/1306	1,8%
Sonstiges	103/181	56,9%	261/1268	20,6%	122/216	56,5%	248/1306	19,0%

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?

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>ja</b>	362/1445	25,1%	3324/38398	8,7%	400/2045	19,6%	3537/38812	9,1%
vor Aufnahme	0/362	0,0%	0/3324	0,0%	0/400	0,0%	0/3537	0,0%
<= 30 Min.	91/362	25,1%	1725/3324	51,9%	108/400	27,0%	1589/3537	44,9%
> 30 Min. bis 60 Min.	90/362	24,9%	734/3324	22,1%	73/400	18,3%	844/3537	23,9%
> 60 Min. bis 120 Min.	66/362	18,2%	426/3324	12,8%	69/400	17,3%	562/3537	15,9%
> 120 Min. bis 180 Min.	29/362	8,0%	164/3324	4,9%	41/400	10,3%	223/3537	6,3%
> 180 Min. bis 240 Min.	16/362	4,4%	90/3324	2,7%	12/400	3,0%	83/3537	2,3%
> 240 Min.	70/362	19,3%	185/3324	5,6%	97/400	24,3%	236/3537	6,7%
<b>nein</b>	1083/1445	74,9%	35074/38398	91,3%	1645/2045	80,4%	35275/38812	90,9%

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.

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1341/1440	93,1%	32891/38297	85,9%	1910/2045	93,4%	33243/38812	85,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	19/1440	1,3%	22/38297	0,1%	23/2045	1,1%	26/38812	0,1%
extern vor Aufnahme erfolgt	6/1440	0,4%	660/38297	1,7%	9/2045	0,4%	673/38812	1,7%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	1/1440	0,1%	46/38297	0,1%	3/2045	0,1%	31/38812	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	73/1440	5,1%	4678/38297	12,2%	100/2045	4,9%	4839/38812	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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Lyse	841/940	89,5%	20466/25872	79,1%	1161/1296	89,6%	21071/26640	79,1%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	19/940	2,0%	22/25872	0,1%	23/1296	1,8%	26/26640	0,1%
extern vor Aufnahme erfolgt	6/940	0,6%	660/25872	2,6%	9/1296	0,7%	673/26640	2,5%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	1/940	0,1%	46/25872	0,2%	3/1296	0,2%	31/26640	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	73/940	7,8%	4678/25872	18,1%	100/1296	7,7%	4839/26640	18,2%

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	12	22,6%	1028	31,8%	27	29,0%	1060	31,3%
1,5 Std. - <= 3 Std.	31	58,5%	1598	49,4%	43	46,2%	1683	49,6%
3 Std. - <= 4,5 Std.	9	17,0%	490	15,1%	18	19,4%	506	14,9%
> 4,5 Std.	1	1,9%	121	3,7%	5	5,4%	141	4,2%
Gesamt	53	100,0%	3237	100,0%	93	100,0%	3390	100,0%

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

### 3.4 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Schätzwert zur Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	8	40,0%	752	52,2%	2	28,6%	791	54,6%
Geschätzt zwischen 4 und max. 5 Std.	5	25,0%	264	18,3%	1	14,3%	288	19,9%
Geschätzt über 5 Std.	5	25,0%	322	22,3%	4	57,1%	280	19,3%
Gesamt	20	100,0%	1441	100,0%	7	100,0%	1449	100,0%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten mit Angabe eines geschätzten Zeitraumes 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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	21/73	28,8%	2049/4678	43,8%	25/100	25,0%	2148/4839	44,4%
> 30 Min. - 40 Min.	14/73	19,2%	944/4678	20,2%	24/100	24,0%	961/4839	19,9%
> 40 Min. - 1 Std.	22/73	30,1%	1031/4678	22,0%	26/100	26,0%	1047/4839	21,6%
> 1 Std. - 2 Std.	12/73	16,4%	503/4678	10,8%	20/100	20,0%	504/4839	10,4%
> 2 Std. - 3 Std.	2/73	2,7%	68/4678	1,5%	3/100	3,0%	94/4839	1,9%
> 3 Std. - 4 Std.	0/73	0,0%	20/4678	0,4%	1/100	1,0%	22/4839	0,5%
> 4 Std. - 24 Std.	1/73	1,4%	28/4678	0,6%	1/100	1,0%	25/4839	0,5%
> 24 Std.	1/73	1,4%	35/4678	0,7%	0/100	0,0%	38/4839	0,8%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

### 3.6 Wer stellte die Lyseindikation?

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Arzt vor Ort	42/73	57,5%	4367/4678	93,4%	61/100	61,0%	4514/4839	93,3%
Telekonsiliar	31/73	42,5%	311/4678	6,6%	39/100	39,0%	325/4839	6,7%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

## 4 Thrombektomie

### 4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	957/1421	67,3%	14976/38275	39,1%	1415/2022	70,0%	17742/38786	45,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	18/1421	1,3%	36/38275	0,1%	18/2022	0,9%	64/38786	0,2%
extern vor Aufnahme erfolgt	26/1421	1,8%	1559/38275	4,1%	38/2022	1,9%	1329/38786	3,4%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	7/1421	0,5%	67/38275	0,2%	26/2022	1,3%	87/38786	0,2%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	413/1421	29,1%	21637/38275	56,5%	525/2022	26,0%	19564/38786	50,4%

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	113/413	27,4%	8883/21637	41,1%	174/525	33,1%	7444/19564	38,0%
> 30 Min. - 60 Min.	61/413	14,8%	3742/21637	17,3%	72/525	13,7%	3332/19564	17,0%
> 60 Min. - 120 Min.	63/413	15,3%	2676/21637	12,4%	69/525	13,1%	2221/19564	11,4%
> 120 Min. - 180 Min.	30/413	7,3%	1481/21637	6,8%	38/525	7,2%	1248/19564	6,4%
> 180 Min. - 240 Min.	17/413	4,1%	790/21637	3,7%	10/525	1,9%	679/19564	3,5%
> 240 Min.	129/413	31,2%	4065/21637	18,8%	162/525	30,9%	4640/19564	23,7%

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

### 4.3 Gefäßverschlüsse

	2019				2018			
	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	5/439	1,1%	513/23196	2,2%	11/563	2,0%	631/20893	3,0%
Verschluss M1	25/439	5,7%	1802/23196	7,8%	41/563	7,3%	1921/20893	9,2%
Verschluss M2	18/439	4,1%	1012/23196	4,4%	28/563	5,0%	1087/20893	5,2%
Verschluss BA	1/439	0,2%	191/23196	0,8%	7/563	1,2%	221/20893	1,1%
Sonstiger Verschluss	46/439	10,5%	1183/23196	5,1%	49/563	8,7%	1639/20893	7,8%

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	70/95	73,7%	2238/4701	47,6%	89/118	75,4%	2410/4718	51,1%
Verlegung zur intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme	14/95	14,7%	332/4701	7,1%	10/118	8,5%	338/4718	7,2%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	7/95	7,4%	300/4701	6,4%	6/118	5,1%	252/4718	5,3%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	4/95	4,2%	1831/4701	38,9%	13/118	11,0%	1718/4718	36,4%

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	1/4	25,0%	213/1831	11,6%	1/13	7,7%	206/1718	12,0%
> 30 Min. - 40 Min.	0/4	0,0%	187/1831	10,2%	2/13	15,4%	174/1718	10,1%
> 40 Min. - 1 Std.	1/4	25,0%	369/1831	20,2%	0/13	0,0%	319/1718	18,6%
> 1 Std. - 2 Std.	2/4	50,0%	779/1831	42,5%	5/13	38,5%	717/1718	41,7%
> 2 Std. - 3 Std.	0/4	0,0%	152/1831	8,3%	1/13	7,7%	145/1718	8,4%
> 3 Std. - 4 Std.	0/4	0,0%	42/1831	2,3%	1/13	7,7%	43/1718	2,5%
> 4 Std. - 24 Std.	0/4	0,0%	54/1831	2,9%	1/13	7,7%	65/1718	3,8%
> 24 Std.	0/4	0,0%	35/1831	1,9%	2/13	15,4%	49/1718	2,9%

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

#### 4.6 Erfolgreiche Rekanalisation TICl I Ib oder III

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1/4	25,0%	239/1831	13,1%	3/13	23,1%	230/1718	13,4%
ja	3/4	75,0%	1592/1831	86,9%	10/13	76,9%	1488/1718	86,6%

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

## 5 Verlauf

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

### 5.1 Funktionstherapie

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Mindestens 1 Funktionstherapeutische Maßnahme	1050/1387	75,7%	34813/37879	91,9%	1477/1988	74,3%	34884/38287	91,1%
<b>Physiotherapie</b>								
innerhalb 24 Std.	822/1387	59,3%	31364/37879	82,8%	1059/1988	53,3%	30707/38287	80,2%
zwischen 24 und 48 Std.	148/1387	10,7%	1609/37879	4,2%	233/1988	11,7%	2105/38287	5,5%
48 Std. – Ende Tag 7	61/1387	4,4%	549/37879	1,4%	125/1988	6,3%	793/38287	2,1%
keine	356/1387	25,7%	4357/37879	11,5%	571/1988	28,7%	4682/38287	12,2%
<b>Logopädie</b>								
innerhalb 24 Std.	659/1387	47,5%	27254/37879	72,0%	736/1988	37,0%	26772/38287	69,9%
zwischen 24 und 48 Std.	102/1387	7,4%	1246/37879	3,3%	156/1988	7,8%	1531/38287	4,0%
48 Std. – Ende Tag 7	51/1387	3,7%	568/37879	1,5%	88/1988	4,4%	802/38287	2,1%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	13/1387	0,9%	387/37879	1,0%	32/1988	1,6%	391/38287	1,0%
keine	562/1387	40,5%	8424/37879	22,2%	976/1988	49,1%	8791/38287	23,0%
<b>Ergotherapie</b>								
innerhalb 24 Std.	607/1387	43,8%	28123/37879	74,2%	688/1988	34,6%	27099/38287	70,8%
zwischen 24 und 48 Std.	114/1387	8,2%	1645/37879	4,3%	135/1988	6,8%	2083/38287	5,4%
48 Std. – Ende Tag 7	39/1387	2,8%	860/37879	2,3%	81/1988	4,1%	1000/38287	2,6%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	12/1387	0,9%	378/37879	1,0%	32/1988	1,6%	419/38287	1,1%
keine	615/1387	44,3%	6873/37879	18,1%	1052/1988	52,9%	7686/38287	20,1%

## 5.2 Komorbiditäten

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Diabetes mellitus</b>								
ja	361/1387	26,0%	9257/37879	24,4%	530/1988	26,7%	8971/38287	23,4%
nein	1026/1387	74,0%	28622/37879	75,6%	1458/1988	73,3%	29316/38287	76,6%
<b>Vorhofflimmern</b>								
ja, vorbekannt	338/1387	24,4%	7878/37879	20,8%	465/1988	23,4%	7729/38287	20,2%
ja, neu diagnostiziert	102/1387	7,4%	2382/37879	6,3%	144/1988	7,2%	2351/38287	6,1%
nein/unbekannt	947/1387	68,3%	27619/37879	72,9%	1379/1988	69,4%	28207/38287	73,7%
<b>Hypertonie</b>								
ja	1129/1387	81,4%	30605/37879	80,8%	1590/1988	80,0%	30561/38287	79,8%
nein	258/1387	18,6%	7274/37879	19,2%	398/1988	20,0%	7726/38287	20,2%

## 5.3 TTE / TEE

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	392	28,3%	8568	22,6%	553	27,8%	9077	23,7%
ja, nur TTE	825	59,5%	23329	61,6%	1139	57,3%	21376	55,8%
ja, nur TEE	45	3,2%	1662	4,4%	75	3,8%	2781	7,3%
ja, TTE und TEE	125	9,0%	4320	11,4%	221	11,1%	5053	13,2%
Gesamt	1387	100,0%	37879	100,0%	1988	100,0%	38287	100,0%

## 5.4 Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM) bei nicht bekanntem VHF

Anmerkung: Aufgrund geänderter Erfassung sind Vorjahreswerte für "Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM) bei nicht bekanntem VHF" nicht vergleichbar.

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, während aktuellem Aufenthalt	705	74,4%	22187	80,3%	226	64,6%	1091	60,7%
ja, empfohlen	45	4,8%	1553	5,6%	7	2,0%	125	7,0%
nein	197	20,8%	3879	14,0%	117	33,4%	582	32,4%
Gesamt	947	100,0%	27619	100,0%	350	100,0%	1798	100,0%

Grundgesamtheit: zusätzlich eingeschränkt auf Vorhofflimmern = nein/unbekannt'

## 5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>extrakraniell</b>								
ja, < 24 h nach Aufnahme	766/1387	55,2%	31639/37879	83,5%	1095/1988	55,1%	30596/38287	79,9%
ja, >= 24 h nach Aufnahme	279/1387	20,1%	3096/37879	8,2%	428/1988	21,5%	4002/38287	10,5%
extern vor Aufnahme erfolgt	39/1387	2,8%	474/37879	1,3%	42/1988	2,1%	442/38287	1,2%
nein	303/1387	21,8%	2670/37879	7,0%	423/1988	21,3%	3247/38287	8,5%

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1081	77,9%	32090	84,7%	1581	77,3%	32251	83,1%
< 50% (geringgradig)	78	5,6%	1679	4,4%	67	3,3%	1841	4,7%
50% bis < 70% (mittelgradig)	31	2,2%	673	1,8%	55	2,7%	718	1,8%
70% bis < 100% (hochgradig)	34	2,5%	1241	3,3%	69	3,4%	1287	3,3%
Verschluss (100%)	20	1,4%	862	2,3%	36	1,8%	861	2,2%
nicht untersucht / kein Befund vorliegend	143	10,3%	1334	3,5%	180	8,8%	1329	3,4%
Gesamt	1387	100,0%	37879	100,0%	2045	100,0%	38812	100,0%

## 5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	39	60,0%	628	32,8%	56	45,2%	656	32,7%
verlegt (extern) zur Operation oder zum Stenting	15	23,1%	295	15,4%	33	26,6%	311	15,5%
Operation/ Stenting während des dokumentierten Aufenthaltes	7	10,8%	857	44,8%	14	11,3%	878	43,8%
Sonstiges	4	6,2%	134	7,0%	21	16,9%	160	8,0%
Gesamt	65	100,0%	1914	100,0%	124	100,0%	2005	100,0%

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

## 5.8 Komplikationen

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Komplikationen:</b>	73/1387	5,3%	1394/37879	3,7%	104/1988	5,2%	2362/38287	6,2%
nosokomiale Pneumonie	50/73	68,5%	904/1394	64,8%	57/104	54,8%	1061/2362	44,9%
Sekundäre intrazerebrale Blutung	21/73	28,8%	417/1394	29,9%	18/104	17,3%	443/2362	18,8%
Hirnarterienembolie	7/73	9,6%	165/1394	11,8%	3/104	2,9%	170/2362	7,2%

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

## 5.9 Wurde im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen?

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1294/1387	93,3%	35551/37879	93,9%	1843/1988	92,7%	35947/38287	93,9%
ja	93/1387	6,7%	2328/37879	6,1%	145/1988	7,3%	2340/38287	6,1%

## 6 Palliativfragen

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
am Aufnahmetag	86/150	57,3%	906/2580	35,1%	131/211	62,1%	873/2545	34,3%
ein bis drei Tage nach Aufnahme	32/150	21,3%	937/2580	36,3%	48/211	22,7%	938/2545	36,9%
später als dritter Tag nach Aufnahme	32/150	21,3%	737/2580	28,6%	32/211	15,2%	734/2545	28,8%

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Fehlende medizinische Indikation zu kurativen Maßnahmen	65/150	43,3%	1001/2580	38,8%	87/211	41,2%	920/2545	36,1%
(mutmaßlicher) Wille des Patienten	85/150	56,7%	1579/2580	61,2%	124/211	58,8%	1625/2545	63,9%

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 diesem Patienten ein klinikinterner Standard zur palliativen Versorgung zugrunde gelegt?

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	34/150	22,7%	487/2580	18,9%	84/211	39,8%	603/2545	23,7%
ja	116/150	77,3%	2093/2580	81,1%	127/211	60,2%	1942/2545	76,3%

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
< 10 Tage (Anzahl)	979	65,2%	29287	75,8%	1409	66,7%	28880	74,0%
10 - 21 Tage (Anzahl)	358	23,8%	7803	20,2%	533	25,2%	8462	21,7%
> 21 Tage (Anzahl)	165	11,0%	1560	4,0%	169	8,0%	1675	4,3%
<b>Gesamt (Anzahl)</b>	<b>1502</b>	<b>100,0%</b>	<b>38650</b>	<b>100,0%</b>	<b>2111</b>	<b>100,0%</b>	<b>39017</b>	<b>100,0%</b>
Median (Tage)	6,0		6,0		6,0		6,0	
Mittelwert (Tage)	9,8		7,4		8,9		7,7	
Minimum (Tage)	0				0			
Maximum (Tage)	339				150			

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

## 7.2 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	330	22,0%	9698	25,1%	511	24,2%	9429	24,2%
I61.- Intrazerebrale Blutung	126	8,4%	2830	7,3%	177	8,4%	2795	7,2%
I63.- Hirninfarkt	971	64,6%	25978	67,2%	1325	62,8%	26638	68,3%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	75	5,0%	144	0,4%	98	4,6%	155	0,4%
Gesamt	1502	100,0%	38650	100,0%	2111	100,0%	39017	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

Einschlussdiagnosen nach ICD-10-GM Version 2019

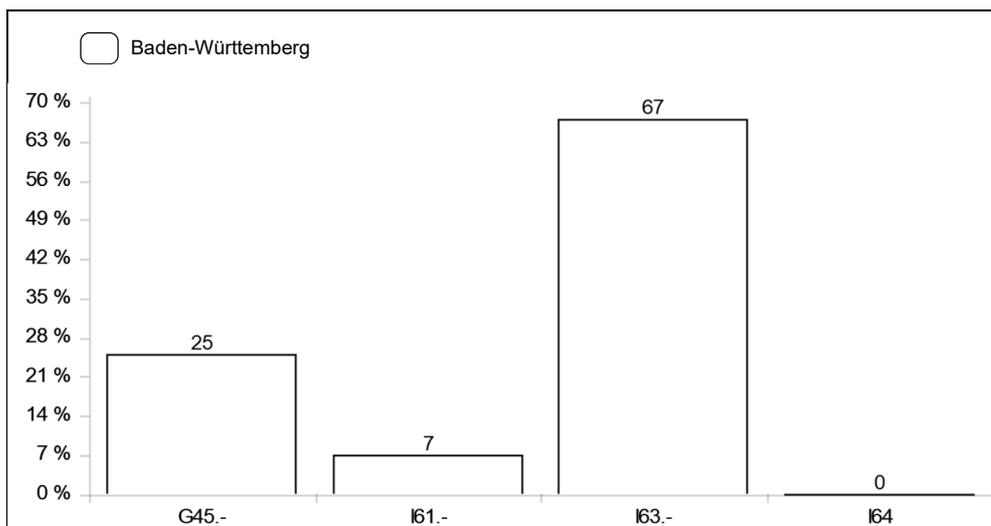
G45.-: G45.0-, G45.1-, G45.2-, G45.3-, G45.8-, G45.9-

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	765	50,9%	25361	65,6%	1104	52,3%	24822	63,6%
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	24	1,6%	426	1,1%	57	2,7%	556	1,4%
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	2	0,1%	29	0,1%	3	0,1%	25	0,1%
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	26	1,7%	629	1,6%	35	1,7%	629	1,6%
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	251	16,7%	3617	9,4%	293	13,9%	3711	9,5%
07 Tod	116	7,7%	2456	6,4%	157	7,4%	2381	6,1%
08 Verleg. in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammenarbeit	2	0,1%	47	0,1%	11	0,5%	81	0,2%
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	187	12,5%	4181	10,8%	284	13,5%	4737	12,1%
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	111	7,4%	1778	4,6%	149	7,1%	1940	5,0%
11 Entlassung in ein Hospiz	5	0,3%	24	0,1%	2	0,1%	17	0,0%
13 externe Verlegung zur psychiatr. Behandlung	0	0,0%	20	0,1%	3	0,1%	25	0,1%
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%	18	0,0%	4	0,2%	30	0,1%
17 int. Verleg. mit Wechs. zw. Entg.ber. d. DRG-Fallpausch.	12	0,8%	60	0,2%	8	0,4%	60	0,2%
22 Fallabschluss (int. Verl.) bei Wechs. zw. voll- und teilstat. Behandl.	0	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
23 Beginn eines externen Aufenthalts mit Abwesenheit über Mitternacht (BPfIV-Bereich – für verlegende Fachabteilung)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
24 Beendigung eines externen Aufenthalts mit Abwesenheit über Mitternacht (BPfIV-Bereich – für Pseudo-Fachabteilung 0003)	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
<b>Gesamt</b>	<b>1502</b>	<b>100,0%</b>	<b>38650</b>	<b>100,0%</b>	<b>2111</b>	<b>100,0%</b>	<b>39017</b>	<b>100,0%</b>

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

## 7.5 Bewusstseinslage bei Entlassung

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	1157	98,3%	34513	98,9%	1682	98,8%	34789	98,8%
somnolent / soporös	17	1,4%	324	0,9%	19	1,1%	327	0,9%
komatös	3	0,3%	61	0,2%	1	0,1%	79	0,2%
Gesamt	1177	100,0%	34898	100,0%	1702	100,0%	35195	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

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Entlassung</b>				
<b>wach</b>				
<b>Aufnahme</b>				
wach	1028	95,9%	30938	96,5%
somnolent / soporös	38	3,5%	895	2,8%
komatös	3	0,3%	86	0,3%
Gesamt	1069	99,7%	31919	99,6%
<b>somnolent / soporös</b>				
<b>Aufnahme</b>				
wach	2	0,2%	60	0,2%
somnolent / soporös	1	0,1%	57	0,2%
komatös	0	0,0%	8	0,0%
Gesamt	3	0,3%	125	0,4%
<b>komatös</b>				
<b>Aufnahme</b>				
wach	0	0,0%	2	0,0%
somnolent / soporös	0	0,0%	5	0,0%
komatös	0	0,0%	2	0,0%
Gesamt	0	0,0%	9	0,0%
<b>Gesamt</b>				
<b>Aufnahme</b>				
wach	1030	96,1%	31000	96,7%
somnolent / soporös	39	3,6%	957	3,0%
komatös	3	0,3%	96	0,3%
Gesamt	1072	100,0%	32053	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	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	2	0,2%	62	0,2%
gleich	1028	99,8%	30938	99,8%
verbessert um 1 Stufe	0	0,0%	0	0,0%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	1030	100,0%	31000	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	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	0	0,0%	5	0,5%
gleich	1	2,6%	57	6,0%
verbessert um 1 Stufe	38	97,4%	895	93,5%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	39	100,0%	957	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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	389	33,1%	12167	34,9%	623	36,6%	12473	35,4%
keine wesentlichen	201	17,1%	6763	19,4%	312	18,3%	6881	19,6%
geringgradige	216	18,4%	6381	18,3%	286	16,8%	6358	18,1%
mäßiggradige	203	17,2%	4575	13,1%	244	14,3%	4526	12,9%
mittelschwere	119	10,1%	3158	9,0%	152	8,9%	3117	8,9%
schwere	49	4,2%	1854	5,3%	85	5,0%	1840	5,2%
Tod	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	1177	100,0%	34898	100,0%	1702	100,0%	35195	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 Rankin-Scale bei Aufnahme und Entlassung

Funktionseinschränkung	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Entlassung</b>				
<b>keine Symptome</b>				
<b>bei Aufnahme</b>				
keine Symptome	151	14,1%	4675	14,6%
keine wesentlichen	134	12,5%	3752	11,7%
geringgradige	54	5,0%	2199	6,9%
mäßiggradige	27	2,5%	871	2,7%
mittelschwere	9	0,8%	307	1,0%
schwere	1	0,1%	92	0,3%
Gesamt	376	35,1%	11896	37,1%
<b>keine wesentlichen</b>				
<b>bei Aufnahme</b>				
keine Symptome	6	0,6%	201	0,6%
keine wesentlichen	64	6,0%	2241	7,0%
geringgradige	90	8,4%	2517	7,9%
mäßiggradige	19	1,8%	1080	3,4%
mittelschwere	4	0,4%	338	1,1%
schwere	3	0,3%	131	0,4%
Gesamt	186	17,4%	6508	20,3%
<b>geringgradige</b>				
<b>bei Aufnahme</b>				
keine Symptome	2	0,2%	81	0,3%
keine wesentlichen	5	0,5%	292	0,9%
geringgradige	78	7,3%	2344	7,3%
mäßiggradige	88	8,2%	2356	7,4%
mittelschwere	22	2,1%	755	2,4%
schwere	1	0,1%	219	0,7%
Gesamt	196	18,3%	6047	18,9%
<b>mäßiggradige</b>				
<b>bei Aufnahme</b>				
keine Symptome	0	0,0%	27	0,1%
keine wesentlichen	1	0,1%	93	0,3%
geringgradige	5	0,5%	291	0,9%
mäßiggradige	82	7,6%	1785	5,6%
mittelschwere	69	6,4%	1424	4,4%
schwere	21	2,0%	426	1,3%
Gesamt	178	16,6%	4046	12,6%

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

## 7.9 Rankin-Scale bei Aufnahme und Entlassung

(Fortsetzung der Tabelle)

Funktionseinschränkung	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Entlassung</b>				
<b>mittelschwere</b>				
<b>bei Aufnahme</b>				
keine Symptome	0	0,0%	8	0,0%
keine wesentlichen	1	0,1%	28	0,1%
geringgradige	5	0,5%	92	0,3%
mäßiggradige	14	1,3%	228	0,7%
mittelschwere	52	4,9%	1310	4,1%
schwere	30	2,8%	764	2,4%
Gesamt	102	9,5%	2430	7,6%
<b>schwere</b>				
<b>bei Aufnahme</b>				
keine Symptome	0	0,0%	4	0,0%
keine wesentlichen	0	0,0%	7	0,0%
geringgradige	0	0,0%	24	0,1%
mäßiggradige	1	0,1%	51	0,2%
mittelschwere	3	0,3%	131	0,4%
schwere	30	2,8%	909	2,8%
Gesamt	34	3,2%	1126	3,5%
<b>Gesamt</b>				
<b>bei Aufnahme</b>				
keine Symptome	159	14,8%	4996	15,6%
keine wesentlichen	205	19,1%	6413	20,0%
geringgradige	232	21,6%	7467	23,3%
mäßiggradige	231	21,5%	6371	19,9%
mittelschwere	159	14,8%	4265	13,3%
schwere	86	8,0%	2541	7,9%
Gesamt	1072	100,0%	32053	100,0%

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

## 7.10 Veränderung der Rankin-Scale

Vergleich der Rankin-Scale von Aufnahme zur Entlassung

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	35	3,8%	1237	4,6%
gleich	306	33,5%	8589	31,7%
verbessert um 1 Stufe	411	45,0%	10813	40,0%
verbessert um 2 Stufen	116	12,7%	4460	16,5%
verbessert um 3 Stufen	32	3,5%	1428	5,3%
verbessert um 4 Stufen	12	1,3%	438	1,6%
verbessert um 5 Stufen	1	0,1%	92	0,3%
Gesamt	913	100,0%	27057	100,0%

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit verbesserter Rankin-Scale um mind. 1 Stufe	572/913	62,7%	17231/27057	63,7%
<b>davon</b>				
1-3 Stufen	559/572	97,7%	16701/17231	96,9%
4-5 Stufen	13/572	2,3%	530/17231	3,1%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und ohne Entlassung in ein Hospiz.  
Ausschluss von Patienten mit Funktionseinschränkung bei Aufnahme.

## 7.11 Therapie / Sekundärprophylaxe

	2019				2018			
	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	48/1177	4,1%	1511/34898	4,3%	90/1702	5,3%	1814/35195	5,2%
ja, DOAK (direkte orale Antikoagulantien)	347/1177	29,5%	9207/34898	26,4%	407/1702	23,9%	8614/35195	24,5%
nein	782/1177	66,4%	24180/34898	69,3%	1205/1702	70,8%	24767/35195	70,4%
<b>Sekundärprophylaxe mit Statinen bei Entlassung</b>								
ja	977/1177	83,0%	30494/34898	87,4%	1416/1702	83,2%	30352/35195	86,2%
nein	200/1177	17,0%	4404/34898	12,6%	286/1702	16,8%	4843/35195	13,8%

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.

## 7.12 Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	313/890	35,2%	8719/27890	31,3%	355/1291	27,5%	8005/27565	29,0%
nein	577/890	64,8%	19171/27890	68,7%	936/1291	72,5%	19560/27565	71,0%

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	2019		2018	
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Beteiligte Krankenhäuser		133		136
Ausgewertete Pflegedatensätze	37600	37600	37948	37948
Kleinste Fallzahl		1		1
Größte Fallzahl		1667		1657

### 8.2 Versorgungssituation vor dem Akutereignis

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
unabhängig	928	71,3%	30165	80,2%	1344	71,8%	30663	80,8%
Pflege zu Hause	260	20,0%	4681	12,4%	370	19,8%	4441	11,7%
Pflege in Institution	114	8,8%	2754	7,3%	158	8,4%	2844	7,5%
Gesamt	1302	100,0%	37600	100,0%	1872	100,0%	37948	100,0%

### 8.3 Schluckversuch durchgeführt

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schluckversuch:</b>								
innerhalb 24 Std.	1087/1302	83,5%	34224/37600	91,0%	1524/1872	81,4%	34606/37948	91,2%
später als 24 Std.	39/1302	3,0%	659/37600	1,8%	62/1872	3,3%	667/37948	1,8%
nicht möglich	27/1302	2,1%	954/37600	2,5%	57/1872	3,0%	823/37948	2,2%
nein	149/1302	11,4%	1763/37600	4,7%	229/1872	12,2%	1852/37948	4,9%
<b>Schluckstörung:</b>								
ja	232/1126	20,6%	7143/34883	20,5%	296/1586	18,7%	6983/35273	19,8%
nein	894/1126	79,4%	27740/34883	79,5%	1290/1586	81,3%	28290/35273	80,2%

### 8.4 Barthel-Index bei Aufnahme

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	98	7,5%	775	2,1%	175	9,3%	945	2,5%
patientenbedingt nicht bestimmbar	26	2,0%	530	1,4%	47	2,5%	298	0,8%
< 30	306	23,5%	8326	22,1%	386	20,6%	8927	23,5%
30 - 70	387	29,7%	12121	32,2%	522	27,9%	12126	32,0%
> 70	485	37,3%	15848	42,1%	742	39,6%	15652	41,2%
Gesamt	1302	100,0%	37600	100,0%	1872	100,0%	37948	100,0%

	2019		2018	
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg
Median	55,0	65,0	65,0	65,0
Mittelwert	57,3	59,6	60,2	58,4
Minimum	0		0	
Maximum	100		100	

### 8.5 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	692/1225	56,5%	17821/35351	50,4%	955/1758	54,3%	17683/35719	49,5%
nicht notwendig, da Patient ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung entspricht 100 Punkten)	312/1225	25,5%	11804/35351	33,4%	526/1758	29,9%	11845/35719	33,2%
nein	221/1225	18,0%	5726/35351	16,2%	277/1758	15,8%	6191/35719	17,3%

### 8.6 Barthel-Index bei Entlassung

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	161	13,1%	1284	3,6%	240	13,7%	1681	4,7%
patientenbedingt nicht bestimmbar	12	1,0%	66	0,2%	16	0,9%	73	0,2%
< 30	169	13,8%	4280	12,1%	203	11,5%	4585	12,8%
30 - 70	327	26,7%	7020	19,9%	441	25,1%	7155	20,0%
> 70	556	45,4%	22701	64,2%	858	48,8%	22225	62,2%
Gesamt	1225	100,0%	35351	100,0%	1758	100,0%	35719	100,0%

	2019		2018	
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit	Baden-Württemberg
Median	75,0	95,0	85,0	95,0
Mittelwert	67,5	76,0	70,1	75,0
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.

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>vorher</b>				
< 20				
<b>nachher</b>				
< 20	107	10,2%	2561	7,6%
20 - 39	39	3,7%	1009	3,0%
40 - 59	26	2,5%	554	1,7%
60 - 79	12	1,1%	245	0,7%
>= 80	5	0,5%	438	1,3%
Gesamt	189	18,1%	4807	14,3%
<b>20 - 39</b>				
<b>nachher</b>				
< 20	17	1,6%	252	0,8%
20 - 39	53	5,1%	1106	3,3%
40 - 59	42	4,0%	994	3,0%
60 - 79	27	2,6%	503	1,5%
>= 80	9	0,9%	895	2,7%
Gesamt	148	14,2%	3750	11,2%
<b>40 - 59</b>				
<b>nachher</b>				
< 20	4	0,4%	104	0,3%
20 - 39	11	1,1%	229	0,7%
40 - 59	72	6,9%	1327	4,0%
60 - 79	50	4,8%	1270	3,8%
>= 80	47	4,5%	2308	6,9%
Gesamt	184	17,6%	5238	15,6%
<b>60 - 79</b>				
<b>nachher</b>				
< 20	2	0,2%	34	0,1%
20 - 39	2	0,2%	54	0,2%
40 - 59	9	0,9%	201	0,6%
60 - 79	46	4,4%	1234	3,7%
>= 80	63	6,0%	4153	12,4%
Gesamt	122	11,7%	5676	16,9%
<b>&gt;= 80</b>				
<b>nachher</b>				
< 20	0	0,0%	26	0,1%
20 - 39	1	0,1%	32	0,1%
40 - 59	0	0,0%	58	0,2%
60 - 79	5	0,5%	151	0,5%
>= 80	395	37,8%	13784	41,1%
Gesamt	401	38,4%	14051	41,9%

## 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.

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Gesamt</b>				
nachher				
< 20	130	12,5%	2977	8,9%
20 - 39	106	10,2%	2430	7,2%
40 - 59	149	14,3%	3134	9,3%
60 - 79	140	13,4%	3403	10,2%
>= 80	519	49,7%	21578	64,4%
Gesamt	1044	100,0%	33522	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.

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	51	4,9%	1141	3,4%
gleich	673	64,5%	20012	59,7%
verbessert um 1 Stufe	194	18,6%	7426	22,2%
verbessert um 2 Stufen	100	9,6%	3365	10,0%
verbessert um 3 Stufen	21	2,0%	1140	3,4%
verbessert um 4 Stufen	5	0,5%	438	1,3%
Gesamt	1044	100,0%	33522	100,0%

## 9 Sterblichkeit

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	77	5,9%	2249	6,0%	114	6,1%	2229	5,9%
nein	1225	94,1%	35351	94,0%	1758	93,9%	35719	94,1%
Gesamt	1302	100,0%	37600	100,0%	1872	100,0%	37948	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	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>nur i.v.</b>								
lebend entlassen	55	88,7%	3549	94,1%	85	95,5%	3789	94,8%
verstorben	7	11,3%	223	5,9%	4	4,5%	206	5,2%
Gesamt	62	100,0%	3772	100,0%	89	100,0%	3995	100,0%
<b>nur intraarterielle Therapie</b>								
lebend entlassen	3	75,0%	706	80,0%	6	85,7%	688	82,0%
verstorben	1	25,0%	176	20,0%	1	14,3%	151	18,0%
Gesamt	4	100,0%	882	100,0%	7	100,0%	839	100,0%
<b>i.v. und intraarterielle Therapie</b>								
lebend entlassen	0		419	80,1%	4	80,0%	410	83,2%
verstorben	0		104	19,9%	1	20,0%	83	16,8%
Gesamt	0		523	100,0%	5	100,0%	493	100,0%
<b>Gesamt</b>								
lebend entlassen	58	87,9%	4674	90,3%	95	94,1%	4887	91,7%
verstorben	8	12,1%	503	9,7%	6	5,9%	440	8,3%
Gesamt	66	100,0%	5177	100,0%	101	100,0%	5327	100,0%

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

## Inhalt Gesamtauswertung 2019

### *Modul 80/1*

### *Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung*

#### Basisstatistik

#### Qualitätsmerkmale

---

## **Inhaltsverzeichnis**

### **1 Aufnahme**

### **2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit**

2.1 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 Extrakranielle Hirngefäßdiagnostik

4.2 TTE / TEE

### **5 VHF-Diagnostik**

### **6 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose**

### **7 Systemische Thrombolyse**

7.1 Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten bis 80 Jahre

7.2 Ergänzende Übersicht zur systemischen Thrombolyse bei Patienten > 80 Jahre

7.3 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten bis 80 Jahre und teleneurologisches Konsil

7.4 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten bis 80 Jahre und 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 Funktionstherapie**

9.1 Auffälligkeitskennzahl zur Datenqualität - Patienten ohne Funktionstherapie

9.2 Frühzeitige Funktionstherapie bei Physiotherapie / Ergotherapie

9.3 Frühzeitige Funktionstherapie bei Logopädie

9.4 Durchführung Logopädie bei Sprach-, Sprechstörung oder Schluckstörung

## **10 Pneumonierate nach Hirninfarkt (risikoadjustiert)**

10.1 Risikoadjustierte Pneumonierate nach Hirninfarkt

## **11 Letalität (risikoadjustiert)**

11.1 Letalität

11.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Letalität" - Subgruppen

## **12 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall**

12.1 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

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

## **13 Antithrombotische Therapie - Antikoagulation bei Vorhofflimmern als Sekundärprophylaxe**

13.1 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 Door-to-puncture-time**

16.1 Door-to-puncture-time

16.2 Ergänzende Übersicht zum Qualitätsindikator

## **17 Intrakranielle Gefäßdarstellung**

17.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung - Rate

## **18 Thrombektomie**

18.1 Thrombektomie veranlasst

18.2 Ergänzende Übersicht zu Thrombektomie veranlasst

## **19 Rekanalisationsrate**

19.1 Rekanalisationsrate

## **20 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie**

20.1 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie

## **21 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme**

## **22 Pflege: Aufnahme und Entlassung - Barthelindex**

22.1 Bestimmungsrate des erhobenen Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

## **23 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung**

# 1 Aufnahme

## Indikator-ID: BW0000209

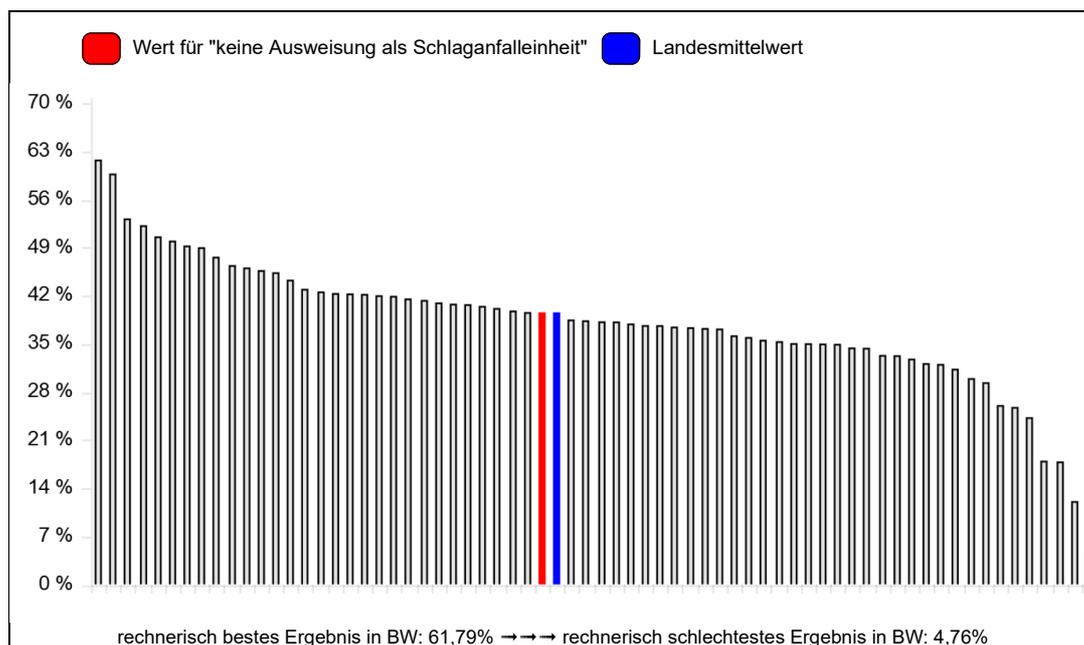
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Schlaganfallereignis während des stationären Aufenthalts oder die bereits anderweitig im Krankenhaus stationär waren oder keine Abschätzung des Ereigniszeitpunktes möglich.

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

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Rasche Aufnahme gemäß der Helsingborg-Deklaration

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit rascher Aufnahme (<= 3 Stunden) (ID BW0000209)	345/1146	30,10%	12752/32230	39,57%	536/1614	33,21%	12656/32180	39,33%
Vertrauensbereich		(39,03% - 40,10%)		(39,03% - 40,10%)		(30,95% - 35,54%)		(38,80% - 39,86%)
bei Einweisung durch Rettungsdienst	230/570	40,35%	10551/20926	50,42%	370/814	45,45%	10199/20377	50,05%
bei Einweisung selbst oder ambulantes Sektor	115/576	19,97%	2201/11304	19,47%	166/800	20,75%	2457/11803	20,82%



Hinweise:

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

## 1 Aufnahme

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	345/1146	30,10%	12752/32230	39,57%	536/1614	33,21%	12656/32180	39,33%
> 3 - 4 Std.	81/1146	7,07%	2325/32230	7,21%	119/1614	7,37%	2667/32180	8,29%
> 4 - 5 Std.	66/1146	5,76%	1943/32230	6,03%	84/1614	5,20%	2341/32180	7,27%
> 5 - 24 Std.	340/1146	29,67%	9515/32230	29,52%	476/1614	29,49%	9150/32180	28,43%
> 24 - 48 Std.	119/1146	10,38%	2211/32230	6,86%	158/1614	9,79%	2271/32180	7,06%
> 48 Std.	195/1146	17,02%	3484/32230	10,81%	241/1614	14,93%	3095/32180	9,62%
Gesamt	1146/1146	100,00%	32230/32230	100,00%	1614/1614	100,00%	32180/32180	100,00%

Zeitintervall: Zeitraum zwischen Schlaganfall und Aufnahme

## 2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

### 2.1 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

**Indikator-ID: BW0001614**

Grundgesamtheit (Nenner):

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

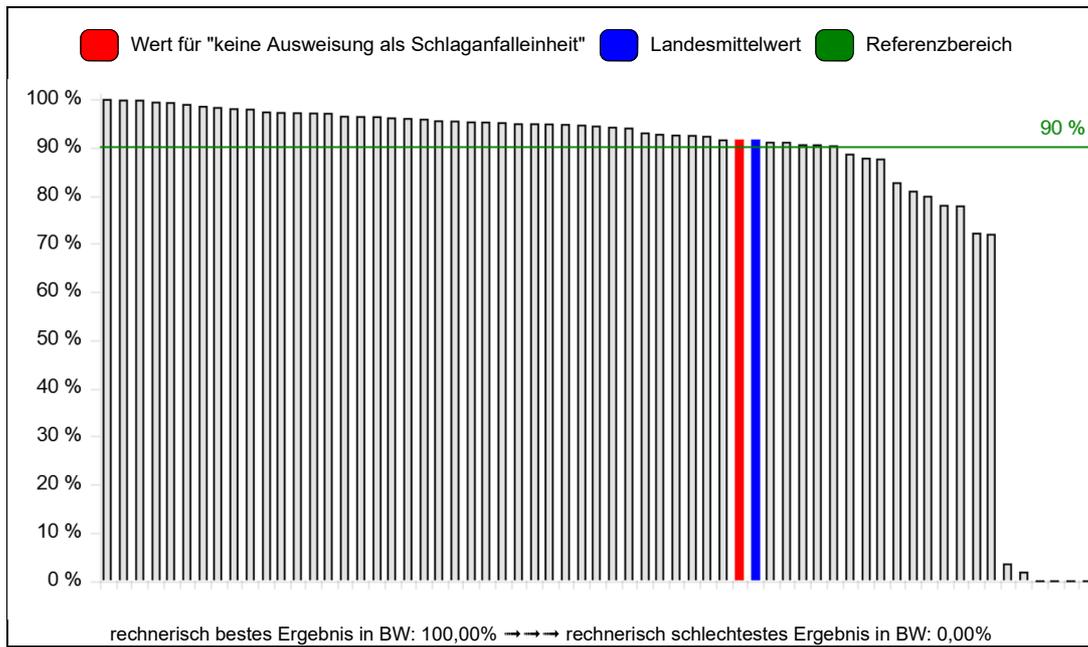
Zähler: Patienten mit Aufnahme oder Behandlung auf einer Schlaganfalleinheit

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

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

	2019				2018			
	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)	157/788	19,92%	25286/27607	91,59%	260/1196	21,74%	26092/28349	92,04%
Vertrauensbereich		(91,26% - 91,91%)		(91,26% - 91,91%)		(19,49% - 24,17%)		(91,72% - 92,35%)
Aufnahme direkt auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit	134/788	17,01%	23849/27607	86,39%	211/1196	17,64%	24311/28349	85,76%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit ODER Aufnahme auf ISV)	469/788	59,52%	26026/27607	94,27%	727/1196	60,79%	26956/28349	95,09%

## 2.1 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. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 1b (BW041ba12): Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme  $\leq$  6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 1c: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme  $>$  6 Stunden.

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

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Bildgebung nach Aufnahme.

Gruppe 1a	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	399/1162	34,34%	15764/32991	47,78%	513/1617	31,73%	15354/33277	46,14%
> 30 - 60 min.	224/1162	19,28%	6232/32991	18,89%	332/1617	20,53%	6769/33277	20,34%
> 60 min. - 3 Std.	288/1162	24,78%	8156/32991	24,72%	409/1617	25,29%	8166/33277	24,54%
> 3 Std. - 6 Std.	92/1162	7,92%	1727/32991	5,23%	97/1617	6,00%	1686/33277	5,07%
> 6 Std. - 24 Std.	52/1162	4,48%	548/32991	1,66%	110/1617	6,80%	593/33277	1,78%
> 24 Std.	70/1162	6,02%	407/32991	1,23%	96/1617	5,94%	524/33277	1,57%
kein CCT / MRT	37/1162	3,18%	157/32991	0,48%	60/1617	3,71%	185/33277	0,56%

### 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

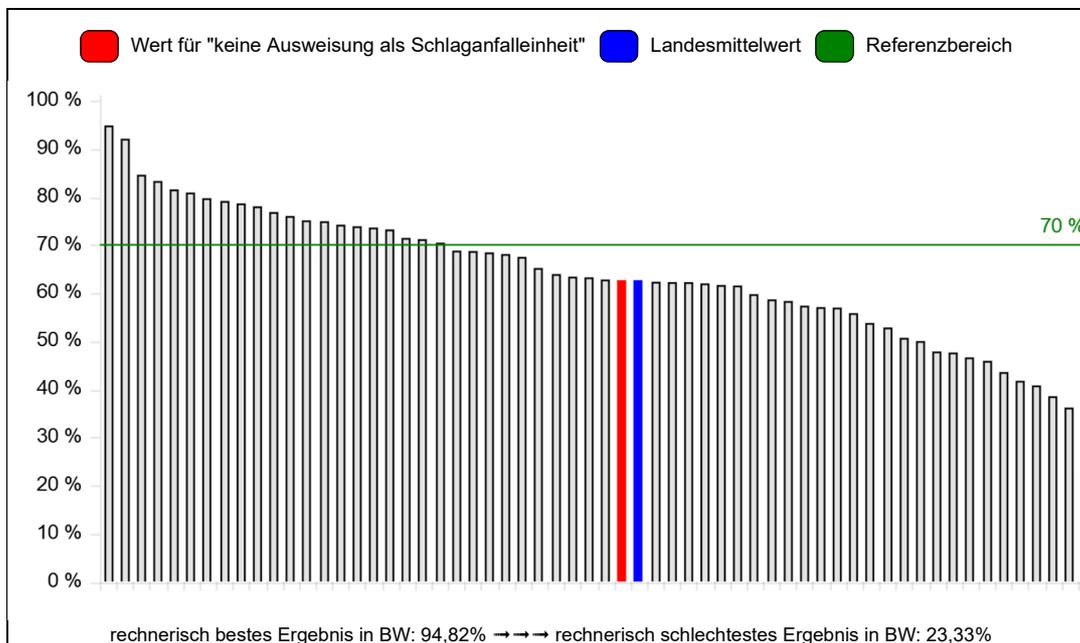
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

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

Gruppe 1b	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.) (ID BW041ba12)	212/500	42,40%	9341/14910	62,65%	319/755	42,25%	9410/15572	60,43%
Vertrauensbereich		(61,87% - 63,42%)		(61,87% - 63,42%)		(38,78% - 45,81%)		(59,66% - 61,19%)
> 30 - 60 min.	85/500	17,00%	2608/14910	17,49%	128/755	16,95%	2958/15572	19,00%
> 60 min. - 3 Std.	100/500	20,00%	2193/14910	14,71%	155/755	20,53%	2353/15572	15,11%
> 3 Std. - 6 Std.	29/500	5,80%	378/14910	2,54%	36/755	4,77%	380/15572	2,44%
> 6 Std. - 24 Std.	25/500	5,00%	170/14910	1,14%	44/755	5,83%	183/15572	1,18%
> 24 Std.	26/500	5,20%	141/14910	0,95%	33/755	4,37%	198/15572	1,27%
kein CCT / MRT	23/500	4,60%	79/14910	0,53%	40/755	5,30%	90/15572	0,58%



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):

Gruppe 1c: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 6 Stunden.

Gruppe 1c	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
vor Aufnahme	149/831	17,93%	2672/18607	14,36%	235/1092	21,52%	2817/18059	15,60%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	166/831	19,98%	4642/18607	24,95%	166/1092	15,20%	4064/18059	22,50%
> 30 - 60 min.	142/831	17,09%	3338/18607	17,94%	202/1092	18,50%	3440/18059	19,05%
> 60 min. - 3 Std.	199/831	23,95%	5846/18607	31,42%	257/1092	23,53%	5580/18059	30,90%
> 3 Std. - 6 Std.	65/831	7,82%	1353/18607	7,27%	64/1092	5,86%	1292/18059	7,15%
> 6 Std. - 24 Std.	35/831	4,21%	384/18607	2,06%	74/1092	6,78%	417/18059	2,31%
> 24 Std.	61/831	7,34%	294/18607	1,58%	74/1092	6,78%	352/18059	1,95%
kein CCT / MRT	14/831	1,68%	78/18607	0,42%	20/1092	1,83%	97/18059	0,54%

### 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 Dezember 2019).

Gruppe 2a: Alle Patienten. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 2b: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 2c: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 6 Stunden.

Gruppe 2a	2019				2018			
	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		15365/31828	48,28%	0/0		14840/31657	46,88%
> 30 - 60 min.	0/0		6008/31828	18,88%	0/0		6437/31657	20,33%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		7868/31828	24,72%	0/0		7755/31657	24,50%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		1635/31828	5,14%	0/0		1589/31657	5,02%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		496/31828	1,56%	0/0		483/31657	1,53%
> 24 Std.	0/0		336/31828	1,06%	0/0		428/31657	1,35%
kein CCT / MRT	0/0		120/31828	0,38%	0/0		125/31657	0,39%

Gruppe 2b	2019				2018			
	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		9129/14410	63,35%	0/0		9090/14815	61,36%
> 30 - 60 min.	0/0		2523/14410	17,51%	0/0		2830/14815	19,10%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		2093/14410	14,52%	0/0		2197/14815	14,83%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		349/14410	2,42%	0/0		344/14815	2,32%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		145/14410	1,01%	0/0		139/14815	0,94%
> 24 Std.	0/0		115/14410	0,80%	0/0		165/14815	1,11%
kein CCT / MRT	0/0		56/14410	0,39%	0/0		50/14815	0,34%

Gruppe 2c	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
vor Aufnahme	0/0		2523/17775	14,19%	0/0		2582/16966	15,22%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		4476/17775	25,18%	0/0		3898/16966	22,98%
> 30 - 60 min.	0/0		3196/17775	17,98%	0/0		3238/16966	19,09%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		5647/17775	31,77%	0/0		5322/16966	31,37%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		1288/17775	7,25%	0/0		1228/16966	7,24%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		349/17775	1,96%	0/0		343/16966	2,02%
> 24 Std.	0/0		232/17775	1,31%	0/0		278/16966	1,64%
kein CCT / MRT	0/0		64/17775	0,36%	0/0		77/16966	0,45%

### 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. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 3b: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 3c: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 6 Stunden.

Gruppe 3a	2019				2018			
	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.)	399/1162	34,34%	399/1163	34,31%	513/1617	31,73%	514/1620	31,73%
> 30 - 60 min.	224/1162	19,28%	224/1163	19,26%	332/1617	20,53%	332/1620	20,49%
> 60 min. - 3 Std.	288/1162	24,78%	288/1163	24,76%	409/1617	25,29%	411/1620	25,37%
> 3 Std. - 6 Std.	92/1162	7,92%	92/1163	7,91%	97/1617	6,00%	97/1620	5,99%
> 6 Std. - 24 Std.	52/1162	4,48%	52/1163	4,47%	110/1617	6,80%	110/1620	6,79%
> 24 Std.	70/1162	6,02%	71/1163	6,10%	96/1617	5,94%	96/1620	5,93%
kein CCT / MRT	37/1162	3,18%	37/1163	3,18%	60/1617	3,71%	60/1620	3,70%

Gruppe 3b	2019				2018			
	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.)	212/500	42,40%	212/500	42,40%	319/755	42,25%	320/757	42,27%
> 30 - 60 min.	85/500	17,00%	85/500	17,00%	128/755	16,95%	128/757	16,91%
> 60 min. - 3 Std.	100/500	20,00%	100/500	20,00%	155/755	20,53%	156/757	20,61%
> 3 Std. - 6 Std.	29/500	5,80%	29/500	5,80%	36/755	4,77%	36/757	4,76%
> 6 Std. - 24 Std.	25/500	5,00%	25/500	5,00%	44/755	5,83%	44/757	5,81%
> 24 Std.	26/500	5,20%	26/500	5,20%	33/755	4,37%	33/757	4,36%
kein CCT / MRT	23/500	4,60%	23/500	4,60%	40/755	5,30%	40/757	5,28%

Gruppe 3c	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bildgebung</b>								
vor Aufnahme	149/831	17,93%	149/832	17,91%	235/1092	21,52%	235/1093	21,50%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	166/831	19,98%	166/832	19,95%	166/1092	15,20%	166/1093	15,19%
> 30 - 60 min.	142/831	17,09%	142/832	17,07%	202/1092	18,50%	202/1093	18,48%
> 60 min. - 3 Std.	199/831	23,95%	199/832	23,92%	257/1092	23,53%	258/1093	23,60%
> 3 Std. - 6 Std.	65/831	7,82%	65/832	7,81%	64/1092	5,86%	64/1093	5,86%
> 6 Std. - 24 Std.	35/831	4,21%	35/832	4,21%	74/1092	6,78%	74/1093	6,77%
> 24 Std.	61/831	7,34%	62/832	7,45%	74/1092	6,78%	74/1093	6,77%
kein CCT / MRT	14/831	1,68%	14/832	1,68%	20/1092	1,83%	20/1093	1,83%

## 4 Weitere Diagnostik

### 4.1 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.

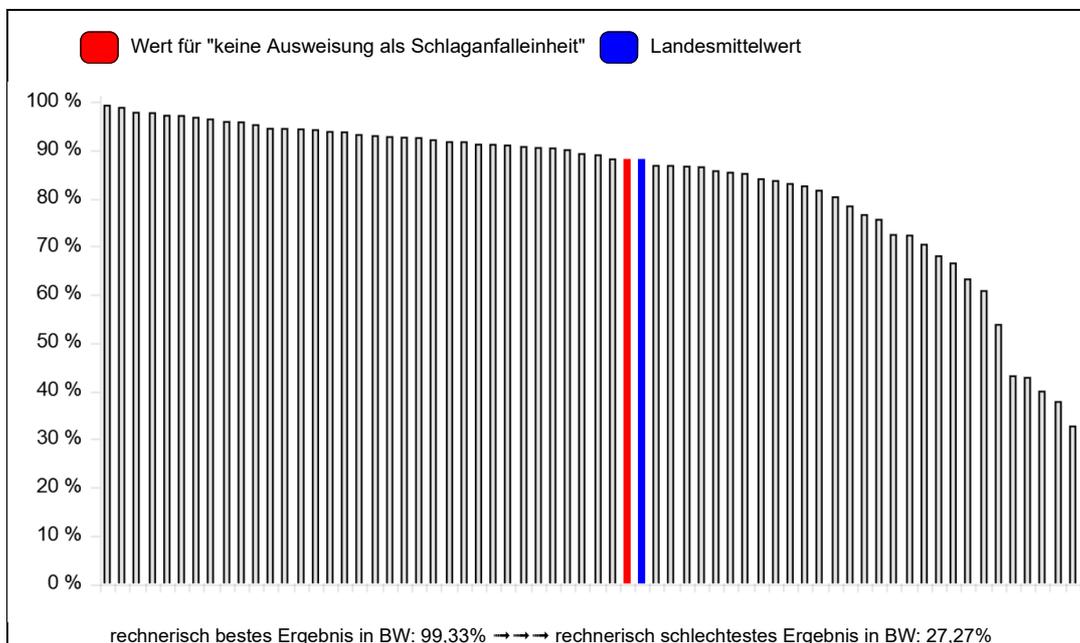
Zähler: Patienten mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (Dopplersonographie und/oder Duplexsonographie und/oder Digitale Subtraktionsangiographie und/oder Magnetresonanz- oder Computertomographische Angiographie).

Referenzbereich: nicht definiert

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

	2019				2018			
	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)	704/1095	64,29%	29969/34025	88,08%	1010/1605	62,93%	29136/34544	84,34%
Vertrauensbereich		(87,73% - 88,42%)		(87,73% - 88,42%)		(60,54% - 65,26%)		(83,96% - 84,72%)

Hinweis: Aufgrund eines Softwarefehlers eines Herstellers sind die Werte in diesem Indikator bei einigen Häusern nicht valide. Unter Ausschluss der Häuser, die die fehlerhafte Software verwendet haben, ergibt sich ein Landeswert in gleicher Größenordnung.



Hinweise:

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

## 4.2 TTE / TEE

### Indikator-ID: BW0005211

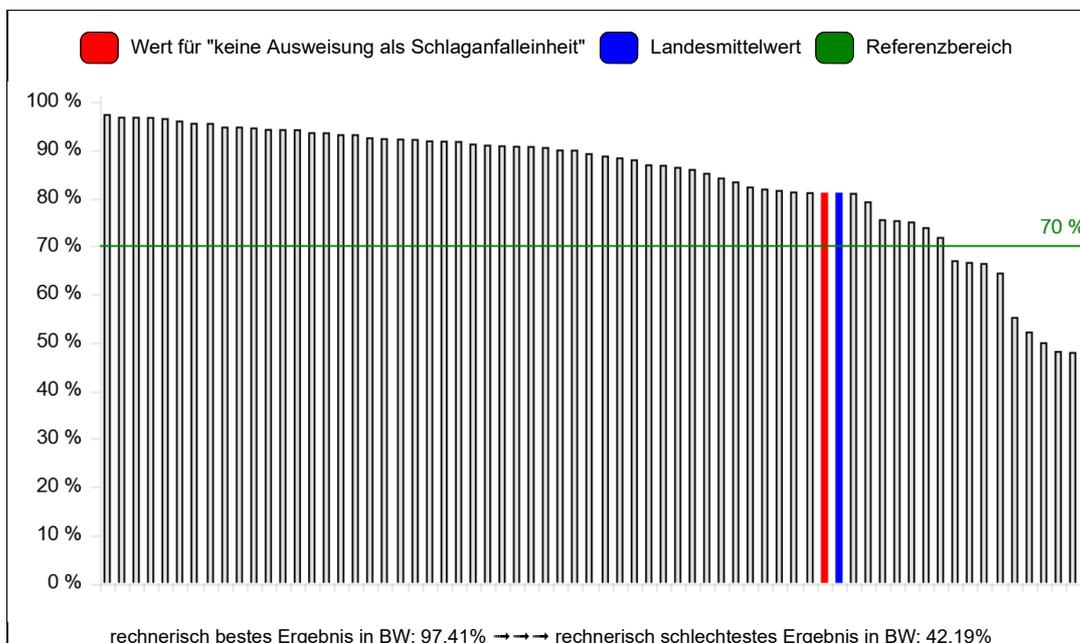
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme oder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

Zähler: Patienten mit TTE / TEE

Referenzbereich:  $\geq 70,00\%$  (Toleranzbereich)

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

Pat. mit TTE / TEE	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit TTE / TEE (ID BW0005211)	911/1162	78,40%	28242/34832	81,08%	1332/1676	79,47%	28329/35297	80,26%
Vertrauensbereich		(80,67% - 81,49%)		(80,67% - 81,49%)		(77,47% - 81,34%)		(79,84% - 80,67%)



Hinweise:

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

## 5 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 oder neu diagnostiziertem Vorhofflimmern.

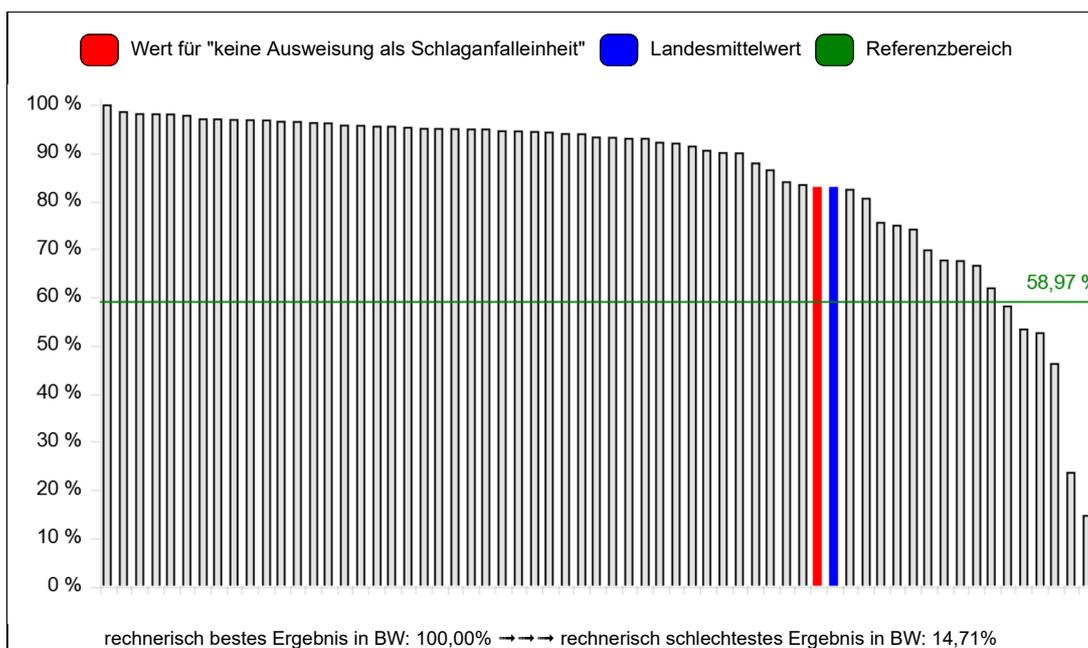
Zähler: Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM / strukturierte Monitoringauswertung nach definiertem Prozess)

Referenzbereich:  $\geq 58,97\%$  (10. Perzentile; Toleranzbereich)

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

	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik (ID BW0005315)	644/774	83,20%	20999/25340	82,87%
Vertrauensbereich		(82,40% - 83,33%)		(82,40% - 83,33%)

Hinweis: keine Vergleichbarkeit mit Vorjahreswerten bei geänderter Rechenregel



Hinweise:

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

## 6 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose

### Indikator-ID: BW0002012

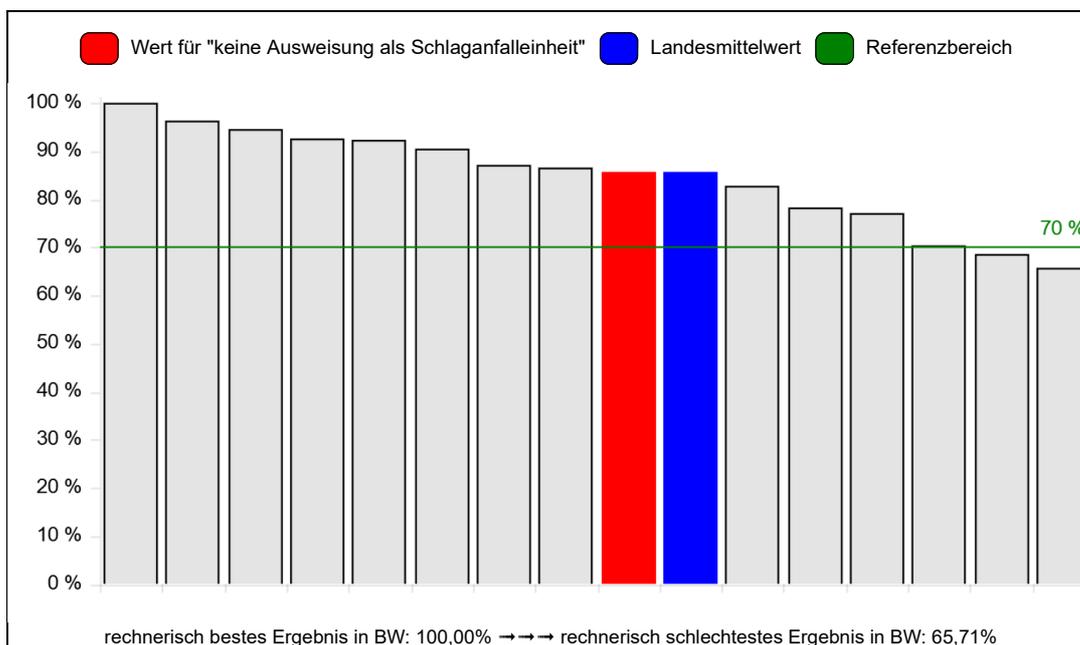
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, mit Nachweis einer symptomatischen extrakraniellen Karotisstenose zwischen 70% bis unter 100% und Rankin Scale bei Entlassung  $\leq 3$ , die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren oder im Verlauf 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:  $\geq 70,00\%$  (Toleranzbereich)

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

	2019				2018			
	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)	19/28	67,86%	811/947	85,64%	39/46	84,78%	858/984	87,20%
Vertrauensbereich		(83,26% - 87,73%)		(83,26% - 87,73%)		(71,78% - 92,43%)		(84,96% - 89,14%)



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 Frühe systemische Thrombolysse bei Patienten bis 80 Jahre

**Indikator-ID: BW0006b17**

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1a (BW0006b17): NACH ADSR-EMPFEHLUNG. Fälle mit Hirninfarkt im Alter von 18 - 80 Jahren 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.

Gruppe 1b: Gruppe 1a, aber zusätzlich Einbezug von Patienten mit rein einrichtungsinterner intraarterieller Thrombolysse 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:

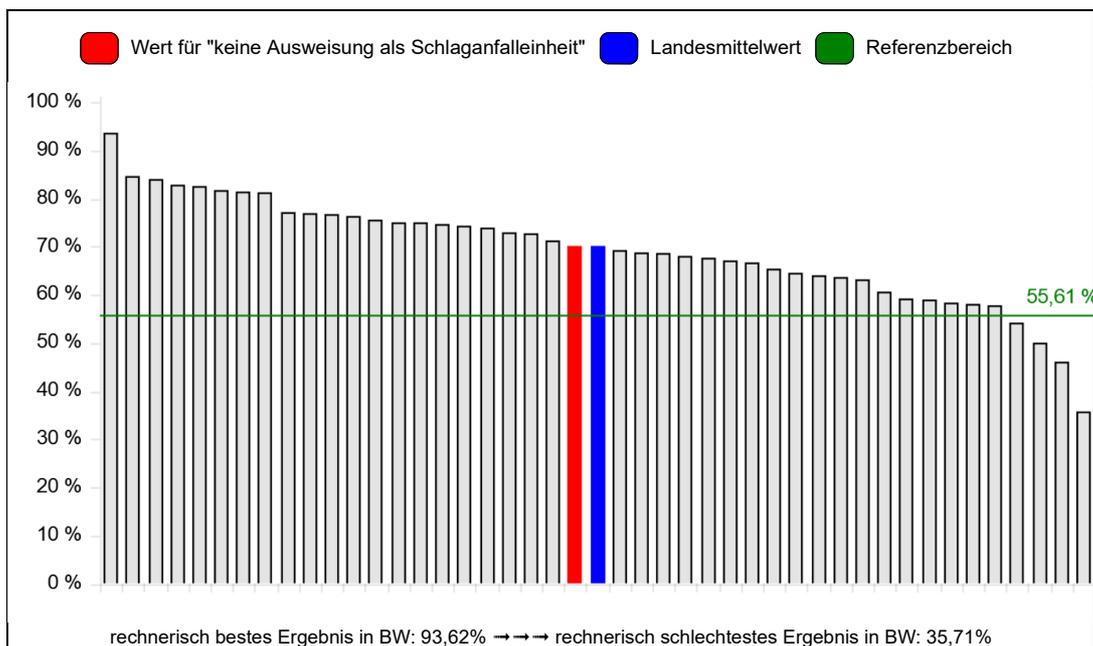
Gruppe 1a: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

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

Referenzbereich:  $\geq$  55,61% (10. Perzentile; Toleranzbereich)

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1a (ID BW0006b17)	24/51	47,06%	1883/2686	70,10%	30/74	40,54%	1998/2895	69,02%
Vertrauensbereich		(68,35% - 71,81%)		(68,35% - 71,81%)		(30,09% - 51,92%)		(67,31% - 70,67%)
Gruppe 1b	24/51	47,06%	2068/2871	72,03%	32/76	42,11%	2215/3112	71,18%

## 7.1 Frühe systemische Thrombolysie bei Patienten bis 80 Jahre



Hinweise:

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

## 7.2 Ergänzende Übersicht zur systemischen Thrombolysie bei Patienten > 80 Jahre

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

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 2a	32/81	39,51%	1250/2219	56,33%	36/119	30,25%	1279/2292	55,80%
Gruppe 2b	34/83	40,96%	1395/2364	59,01%	36/119	30,25%	1412/2425	58,23%

### 7.3 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten bis 80 Jahre und teleneurologisches Konsil

**Indikator-ID: BW006ba19**

Grundgesamtheit (Nenner):

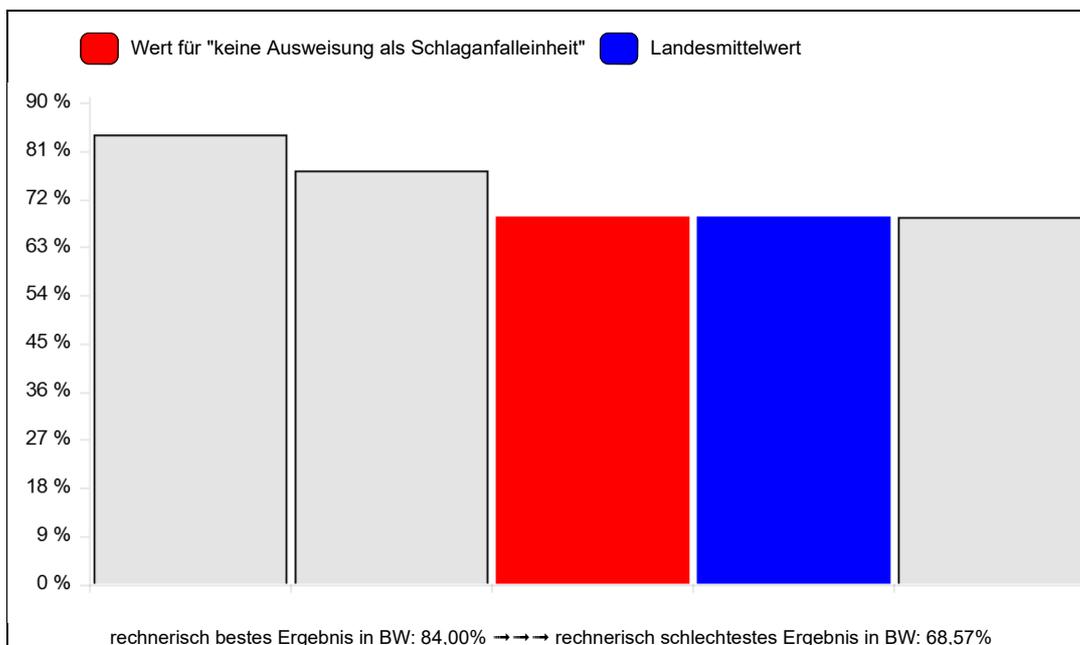
Fälle mit Hirninfarkt im Alter von 18 - 80 Jahren mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme <= 4 h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25) und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten mit externer i.v.Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ bei Aufnahme.

Zähler:

Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
(ID BW006ba19)	12/19	63,16%	184/268	68,66%				
Vertrauensbereich	(62,87% - 73,91%)		(62,87% - 73,91%)					



Hinweise:

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

## 7.4 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten bis 80 Jahre und ohne teleneurologisches Konsil

Indikator-ID: BW006bb19

Grundgesamtheit (Nenner):

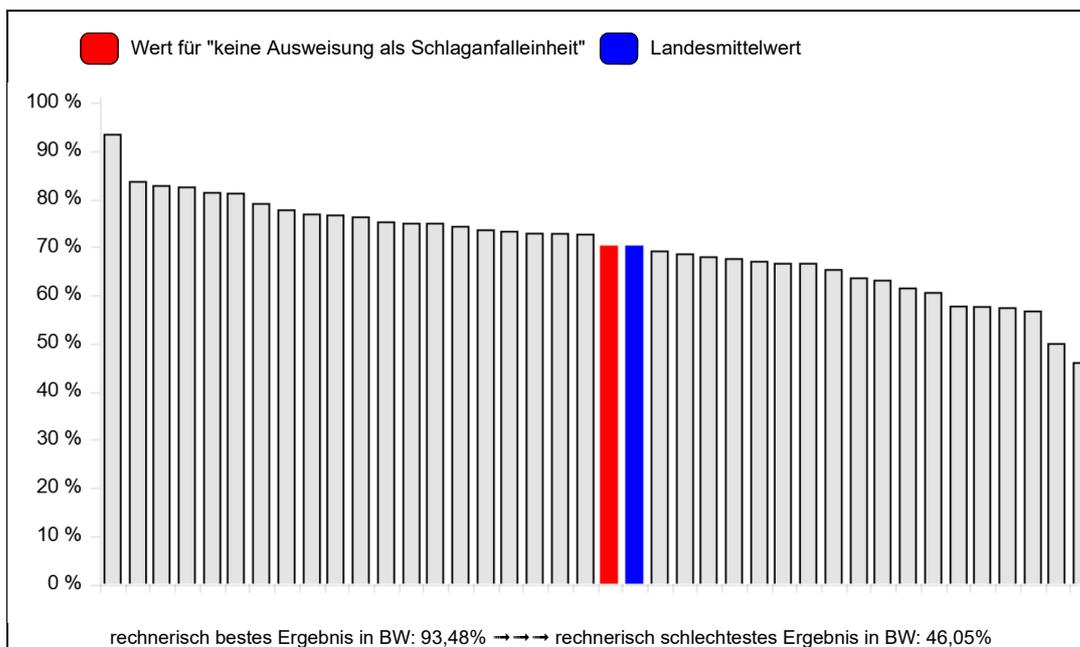
Fälle mit Hirninfarkt im Alter von 18 - 80 Jahren mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme  $\leq 4$  h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25). Ausschluss von Patienten mit externer i.v.Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ bei Aufnahme oder ohne teleneurologisches Konsil.

Zähler:

Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
(ID BW006bb19)	12/32	37,50%	1699/2418	70,26%				
Vertrauensbereich		(68,41% - 72,05%)		(68,41% - 72,05%)				



Hinweise:

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

## 8 Door-to-needle-time

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

#### Indikator-ID: BW0006c12

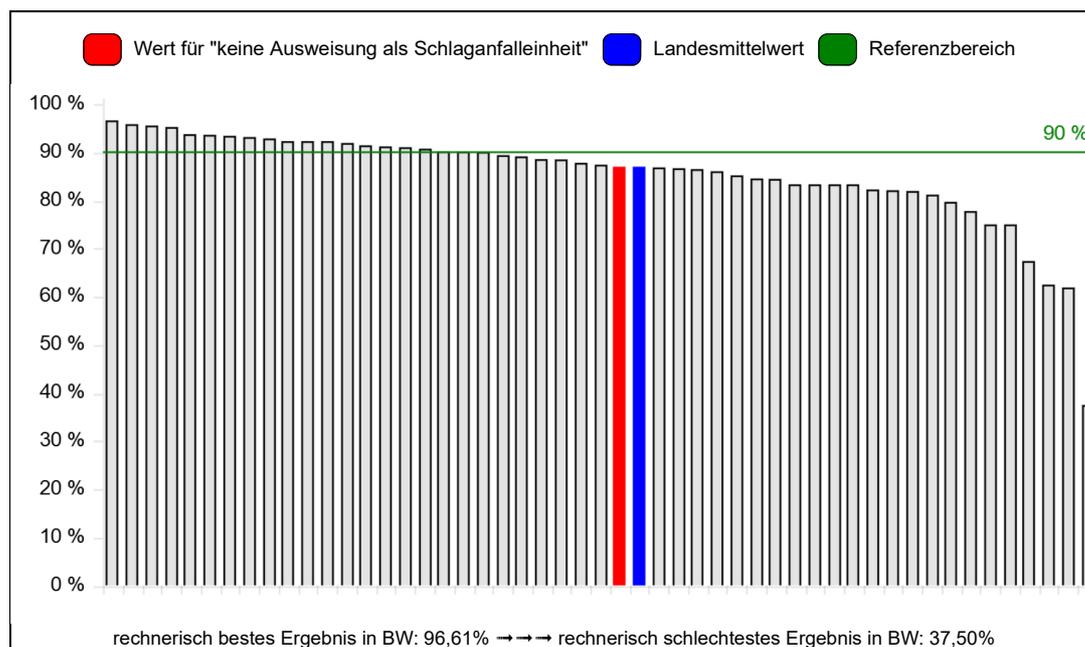
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Stroke ohne Zeitangabe.

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

	2019				2018			
	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)	57/72	79,17%	4024/4626	86,99%	75/100	75,00%	4156/4787	86,82%
Vertrauensbereich		(85,99% - 87,93%)		(85,99% - 87,93%)		(65,70% - 82,45%)		(85,83% - 87,75%)



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

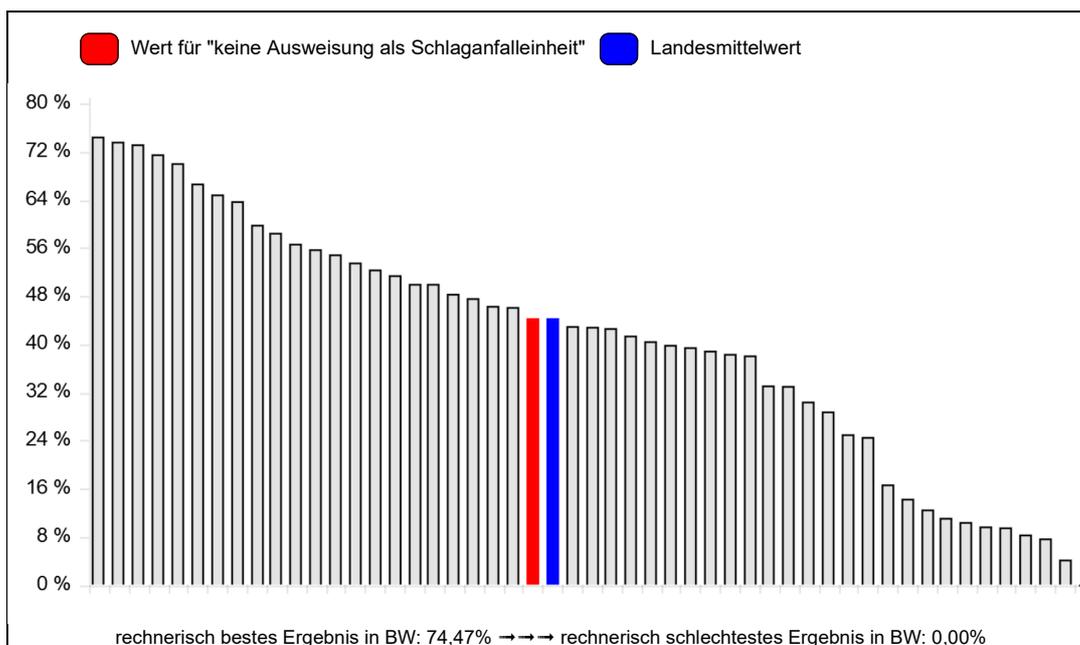
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Stroke ohne Zeitangabe.

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

	2019				2018			
	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)	21/72	29,17%	2049/4626	44,29%	25/100	25,00%	2148/4787	44,87%
Vertrauensbereich		(42,87% - 45,73%)		(42,87% - 45,73%)				



Hinweise:

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

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

Grundgesamtheit (Nenner):

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

Gruppe 1: Patienten mit door-to- needle-time	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 5,5 Std.	72/72	100,00%	4620/4626	99,87%	99/100	99,00%	4781/4787	99,87%
<= 4,5 Std.	72/72	100,00%	4619/4626	99,85%	99/100	99,00%	4780/4787	99,85%
<= 3 Std.	71/72	98,61%	4595/4626	99,33%	98/100	98,00%	4754/4787	99,31%
<= 2 Std.	69/72	95,83%	4527/4626	97,86%	95/100	95,00%	4660/4787	97,35%
<= 1 Std.	57/72	79,17%	4024/4626	86,99%	75/100	75,00%	4156/4787	86,82%
<= 40 Min.	35/72	48,61%	2993/4626	64,70%	49/100	49,00%	3109/4787	64,95%
<= 30 Min.	21/72	29,17%	2049/4626	44,29%	25/100	25,00%	2148/4787	44,87%

Gruppe 2: Patienten mit door-to- needle-time	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 5,5 Std.	11/11	100,00%	892/893	99,89%	11/11	100,00%	832/833	99,88%
<= 4,5 Std.	11/11	100,00%	892/893	99,89%	11/11	100,00%	832/833	99,88%
<= 3 Std.	11/11	100,00%	887/893	99,33%	11/11	100,00%	829/833	99,52%
<= 2 Std.	10/11	90,91%	874/893	97,87%	11/11	100,00%	814/833	97,72%
<= 1 Std.	10/11	90,91%	801/893	89,70%	8/11	72,73%	748/833	89,80%
<= 40 Min.	5/11	45,45%	638/893	71,44%	6/11	54,55%	598/833	71,79%
<= 30 Min.	2/11	18,18%	440/893	49,27%	3/11	27,27%	427/833	51,26%

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

**Indikator-ID: BW006ca19**

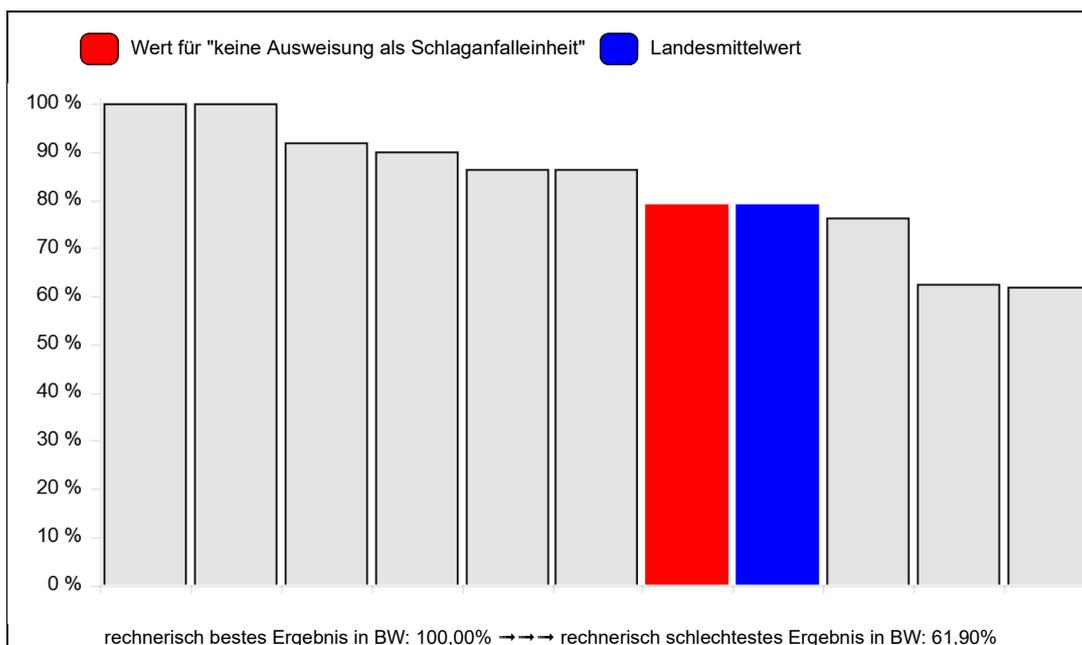
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Stroke ohne Zeitangabe.

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

	2019				2018			
	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)	23/33	69,70%	290/367	79,02%				
Vertrauensbereich		(74,56% - 82,87%)		(74,56% - 82,87%)				



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**

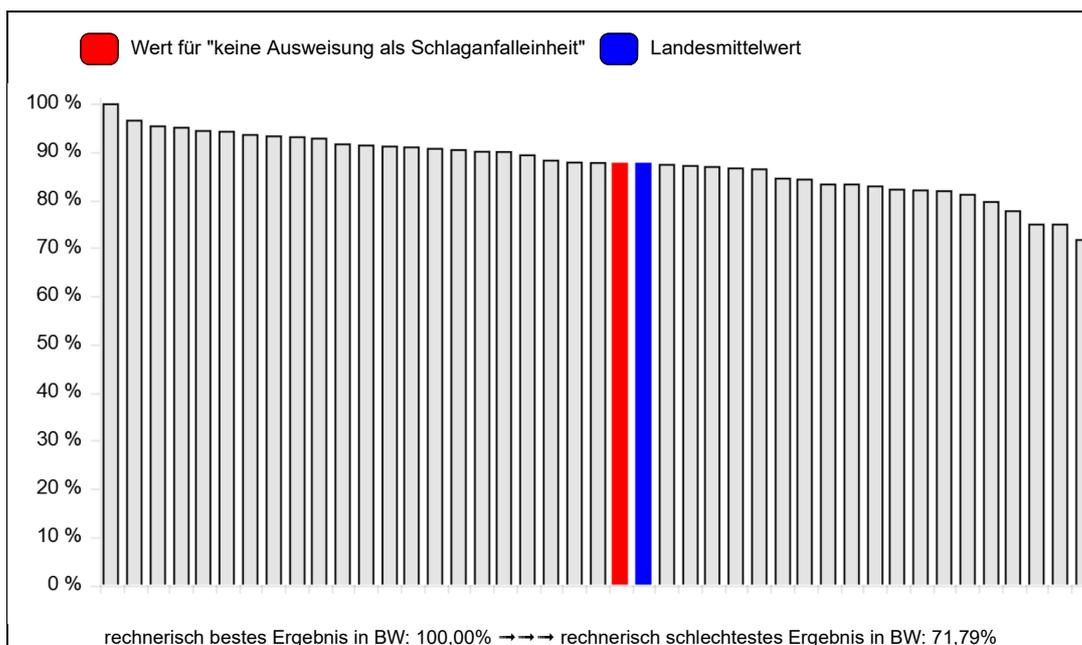
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Stroke ohne Zeitangabe oder ohne teleneurologisches Konsil.

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

	2019				2018			
	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)	34/39	87,18%	3734/4259	87,67%				
Vertrauensbereich		(86,65% - 88,63%)		(86,65% - 88,63%)				



Hinweise:

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

## 9 Funktionstherapie

### 9.1 Auffälligkeitskennzahl zur Datenqualität - Patienten ohne Funktionstherapie

**Indikator-ID: AK1**

Grundgesamtheit (Nenner): Nicht innerhalb der ersten 48 Stunden verstorbene Patienten ohne "TIA", die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarterieller Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden. Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

Zähler: Patienten ohne Funktionstherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Überprüfung der Dokumentationsqualität bei auffällig hoher Rate empfohlen

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten ohne Funktionstherapie (ID AK1)	97/902	10,75%	957/26602	3,60%	171/1274	13,42%	1137/27304	4,16%

## 9.2 Frühzeitige Funktionstherapie bei 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.

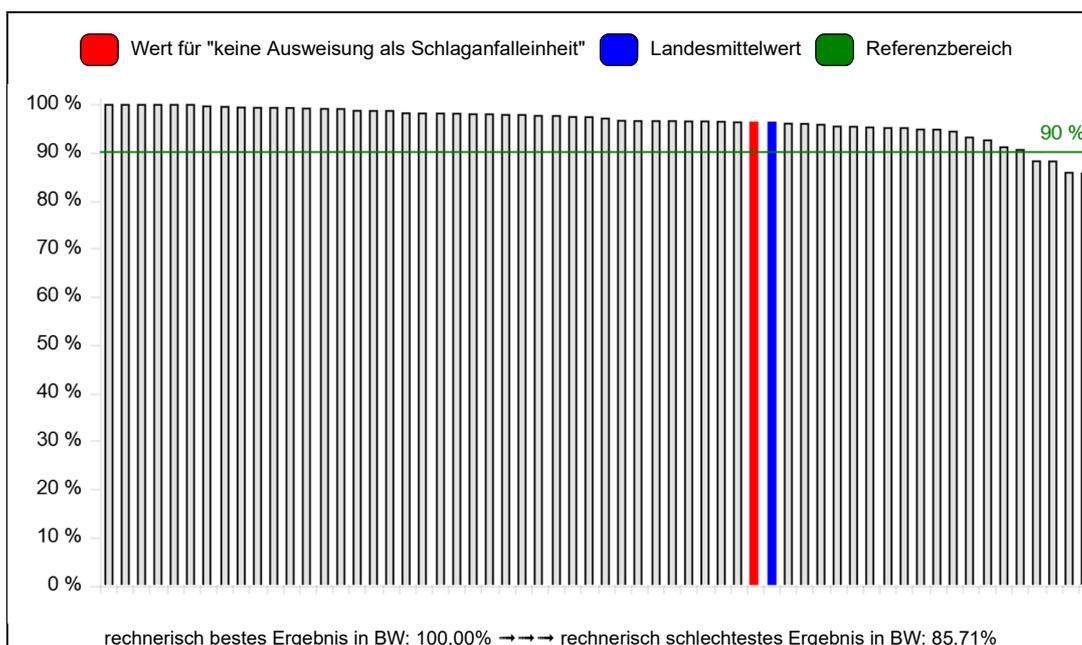
Gruppe 2 (ID BW0007c11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit Lähmungen und deutlicher Funktionseinschränkung (Rankin Scale  $\geq 3$  und / oder Summe Barthel-Index  $\leq 70$  bei Aufnahme).

Zähler: Patienten mit Untersuchung und/oder Behandlung durch Physiotherapeuten und/oder Ergotherapeuten  $\leq 48$  Stunden nach Aufnahme

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

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Funktionstherapie bei Physiotherapie / Ergotherapie

Physiotherapie oder Ergotherapie $\leq 48$ Std.	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	726/872	83,26%	23694/25287	93,70%	966/1236	78,16%	24162/26146	92,41%
bei Gruppe 2 (ID BW0007c11)	348/380	91,58%	12032/12491	96,33%	452/513	88,11%	12446/13032	95,50%
Vertrauensbereich		(95,98% - 96,64%)		(95,98% - 96,64%)		(85,02% - 90,63%)		(95,13% - 95,85%)



Hinweise:

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

### 9.3 Frühzeitige Funktionstherapie bei 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 Patienten, bei denen in der 1. Woche aus medizinischen Gründen keine Logopädie möglich war.

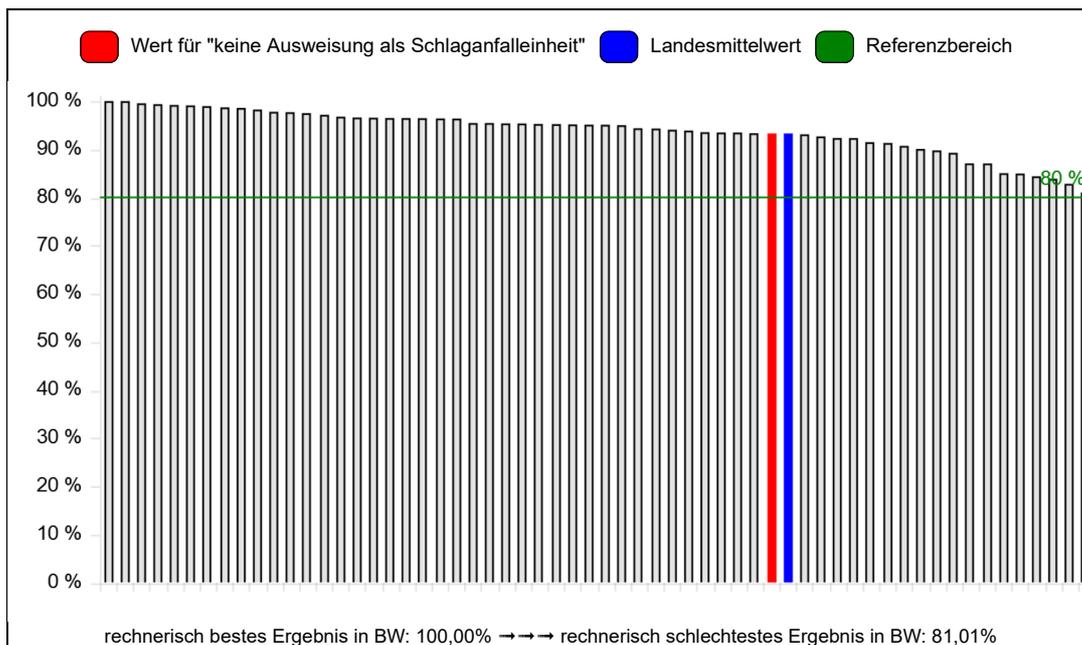
Gruppe 2 (ID BW0007d11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit dokumentierter Sprach-, Sprech- oder Schluckstörung bei Aufnahme.

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

Referenzbereich: >= 80,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Funktionstherapie bei Logopädie

Logopädie <= 48 Std.	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	579/861	67,25%	20620/25017	82,42%	688/1211	56,81%	21013/25863	81,25%
bei Gruppe 2 (ID BW0007d11)	349/445	78,43%	13044/13984	93,28%	457/602	75,91%	13388/14564	91,93%
Vertrauensbereich		(92,85% - 93,68%)		(92,85% - 93,68%)		(72,34% - 79,16%)		(91,47% - 92,36%)



Hinweise:

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

## 9.4 Durchführung Logopädie bei Sprach-, Sprechstörung oder Schluckstörung

### Indikator-ID: BW0007e11

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit Sprach-, Sprech- oder Schluckstörung bei Aufnahme und 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.

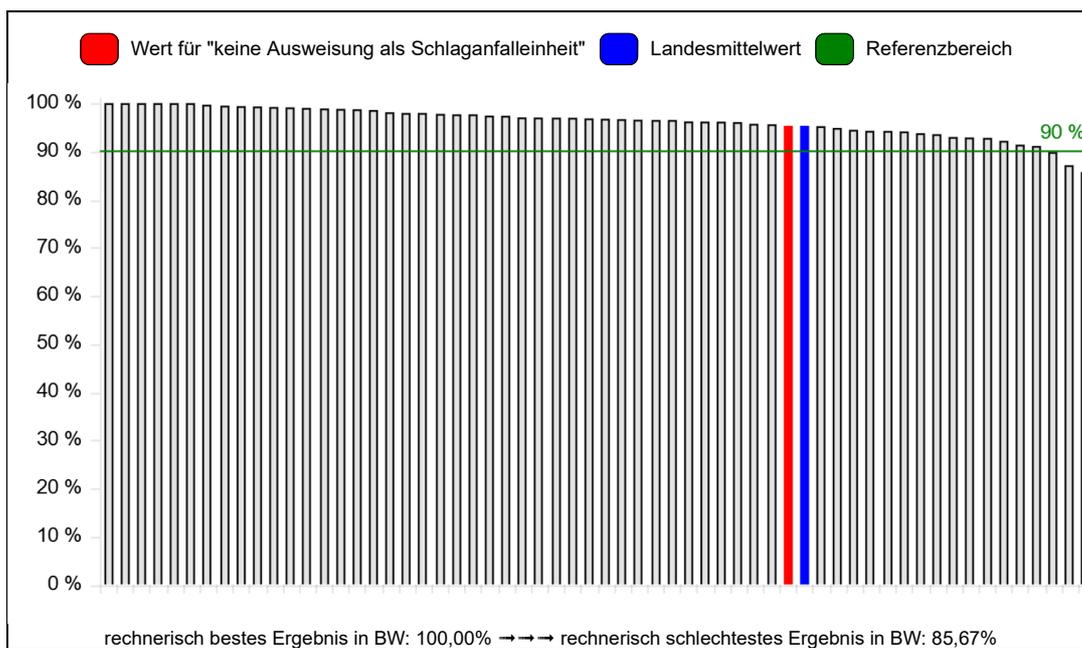
Ausschluss von Patienten mit "TIA" oder bei denen in der 1. Woche aus medizinischen Gründen keine Logopädie möglich war.

Zähler: Patienten mit in der ersten Woche durchgeführter Logopädie

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

Qualitätsziel: Möglichst Durchführung Logopädie bei Sprach-, Sprechstörung oder Schluckstörung

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit in der ersten Woche durchgeführter Logopädie (ID BW0007e11)	382/454	84,14%	13484/14151	95,29%	508/610	83,28%	13964/14747	94,69%
Vertrauensbereich		(94,92% - 95,62%)		(94,92% - 95,62%)		(80,11% - 86,03%)		(94,32% - 95,04%)



Hinweise:

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

## 10 Pneumonierate nach Hirninfarkt (risikoadjustiert)

### 10.1 Risikoadjustierte Pneumonierate nach Hirninfarkt

Indikator-ID: **BW0009b10**

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1: Alle Patienten mit Hirninfarkt, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden.

Gruppe 2a: Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten MIT Beatmung.

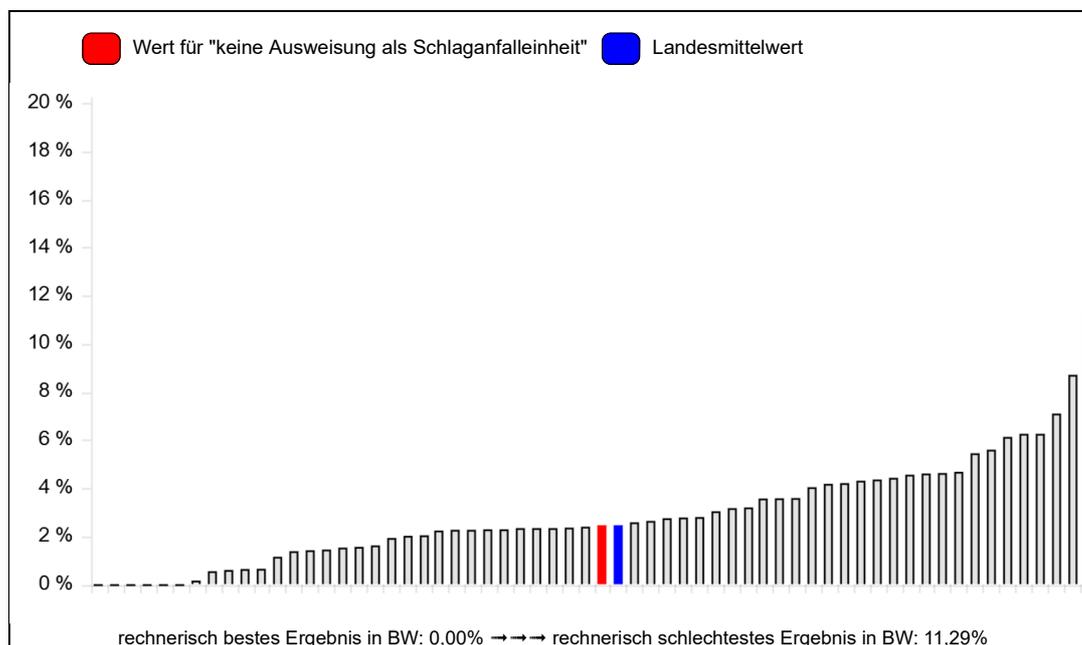
Gruppe 2b (ID BW0009b10): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten OHNE Beatmung.

Zähler: Patienten mit Komplikation "nosokomiale Pneumonie"

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Niedriger Anteil der Patienten nach Hirninfarkt, die im Krankenhaus eine Pneumonie (nosokomial) entwickeln

Patienten mit Komplikation "nosokomiale Pneumonie"	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	42/829	5,07%	721/25175	2,86%	46/1170	3,93%	796/25911	3,07%
bei Gruppe 2a	3/14	21,43%	137/1332	10,29%	5/33	15,15%	148/1598	9,26%
bei Gruppe 2b (ID BW0009b10)	39/815	4,79%	584/23843	2,45%	41/1137	3,61%	648/24313	2,67%
Vertrauensbereich		(2,26% - 2,65%)		(2,26% - 2,65%)		(2,67% - 4,86%)		(2,47% - 2,88%)



Hinweise:

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

## 11 Letalität (risikoadjustiert)

Qualitätsziel: Geringe risikoadjustierte Letalität

### 11.1 Letalität

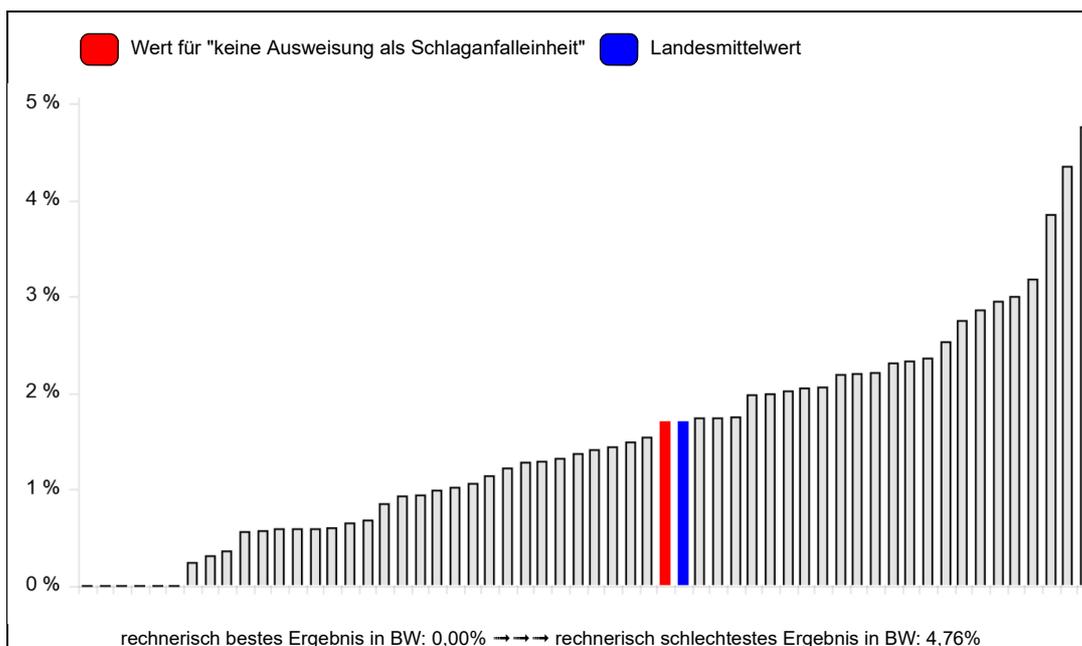
Indikator-ID: BW0011a11

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" (ID BW0011a11)	10/387	2,58%	237/13978	1,70%	7/616	1,14%	224/14749	1,52%
Vertrauensbereich		(1,49% - 1,92%)		(1,49% - 1,92%)		(0,55% - 2,33%)		(1,33% - 1,73%)



Hinweise:

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

## 11.2 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"	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	77/1444	5,33%	2254/38398	5,87%	115/2045	5,62%	2242/38812	5,78%
Gruppe 2	30/799	3,75%	883/24609	3,59%	41/1178	3,48%	924/25496	3,62%
Gruppe 3	66/1335	4,94%	1568/35672	4,40%	78/1883	4,14%	1520/36095	4,21%
Gruppe 4	26/736	3,53%	561/22854	2,45%	20/1080	1,85%	554/23716	2,34%
Gruppe 5	44/946	4,65%	1227/27619	4,44%	61/1379	4,42%	1278/28207	4,53%
Gruppe 6	58/1025	5,66%	1702/28622	5,95%	83/1458	5,69%	1719/29316	5,86%
Gruppe 7	10/387	2,58%	237/13978	1,70%	7/616	1,14%	224/14749	1,52%

## 12 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

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

### 12.1 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

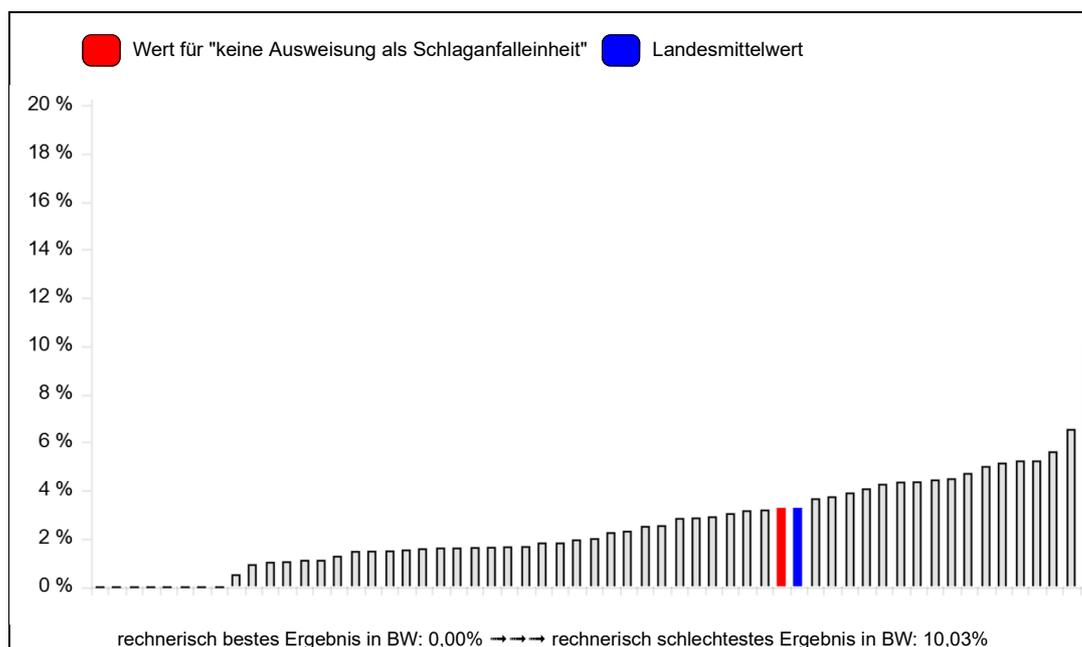
**Indikator-ID: BW0011b11**

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

	2019				2018			
	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)	14/359	3,90%	398/12217	3,26%	17/493	3,45%	382/12854	2,97%
Vertrauensbereich		(2,96% - 3,59%)		(2,96% - 3,59%)		(2,16% - 5,45%)		(2,69% - 3,28%)



Hinweise:

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

## 12.2 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	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	26/751	3,46%	981/22773	4,31%	44/1050	4,19%	944/23364	4,04%
bei Gruppe 2	19/491	3,87%	513/16310	3,15%	24/691	3,47%	507/16872	3,00%
bei Gruppe 3	20/540	3,70%	738/16860	4,38%	30/742	4,04%	718/17528	4,10%
bei Gruppe 4	14/359	3,90%	398/12217	3,26%	17/493	3,45%	382/12854	2,97%

## 13 Antithrombotische Therapie - Antikoagulation bei Vorhofflimmern als Sekundärprophylaxe

### 13.1 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung

#### Indikator-ID: BW0001411

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit TIA oder Hirninfarkt mit Vorhofflimmern, die nach Hause oder in eine Rehabilitationsklinik entlassen werden und die bei Entlassung mobil (operationalisiert durch die Kategorien 5-15 im Item 'Auf- & Umsetzung' und die Kategorien 10-15 im Item 'Aufstehen & Gehen' im Barthel-Index bei Entlassung gemäß Hamburger Manual)

sowie 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.

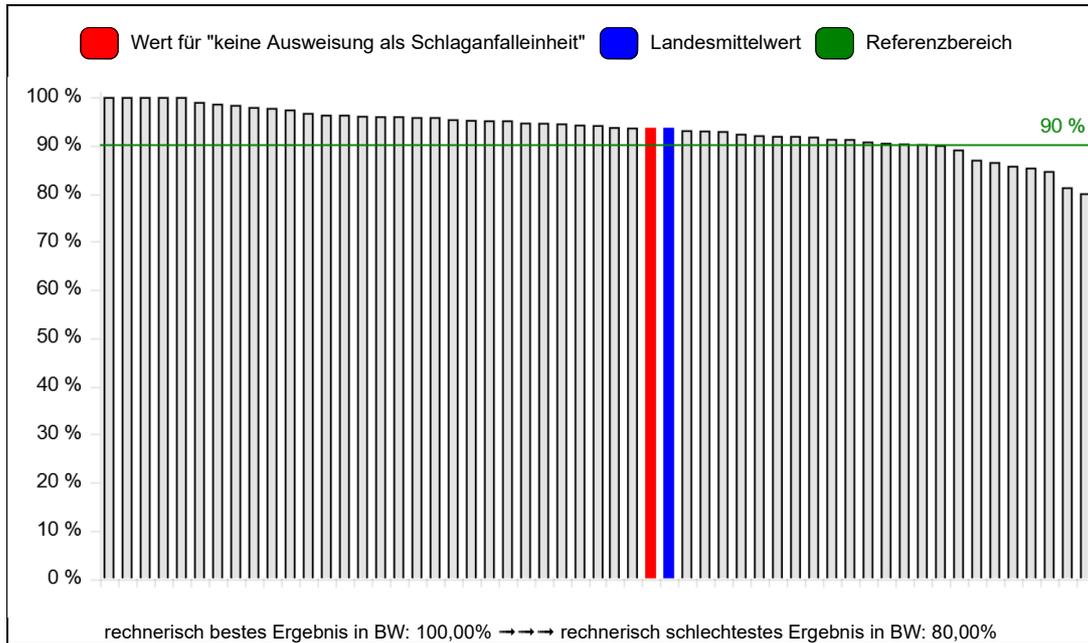
Zähler: Patienten mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

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

	2019				2018			
	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 BW0001411)	144/156	92,31%	4576/4888	93,62%	197/218	90,37%	4299/4650	92,45%
Vertrauensbereich		(92,90% - 94,27%)		(92,90% - 94,27%)		(85,72% - 93,61%)		(91,66% - 93,18%)

### 13.1 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.

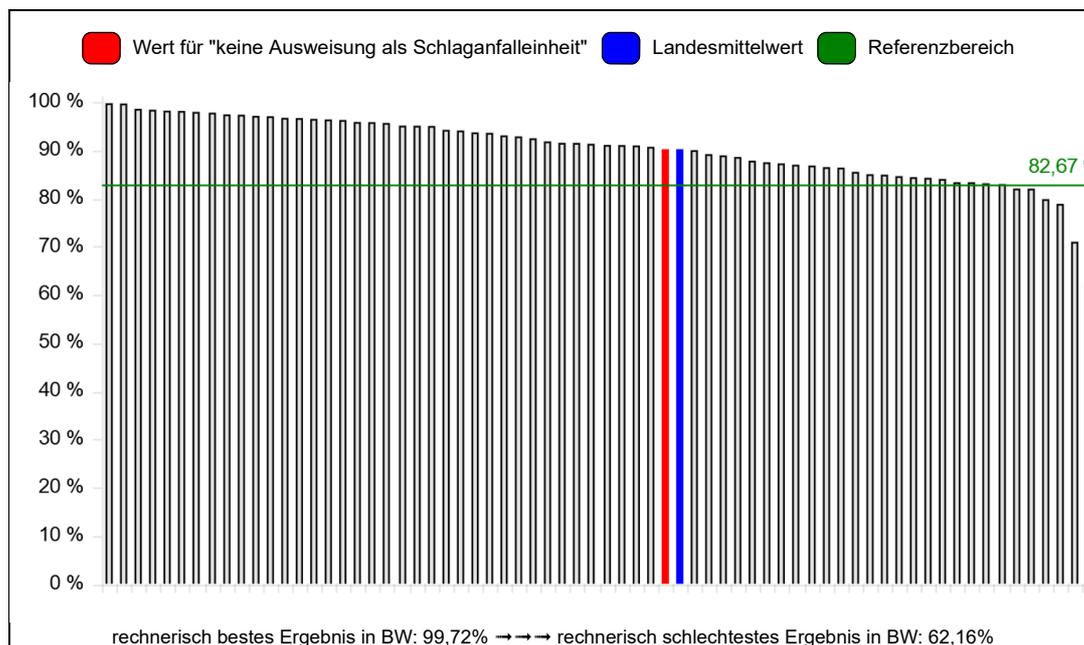
Ausschluss von verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes Krankenhaus innerhalb von 12 Stunden ohne Wiederaufnahme.

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

Referenzbereich:  $\geq 82,67\%$  (10. Perzentile; Toleranzbereich)

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

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Statin erhielten oder denen ein Statin verordnet oder empfohlen wurde (ID BW0001815)	914/1068	85,58%	29747/32988	90,18%	1333/1559	85,50%	29628/33365	88,80%
Vertrauensbereich		(89,85% - 90,49%)		(89,85% - 90,49%)		(83,67% - 87,16%)		(88,46% - 89,13%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit  $\geq 20$  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

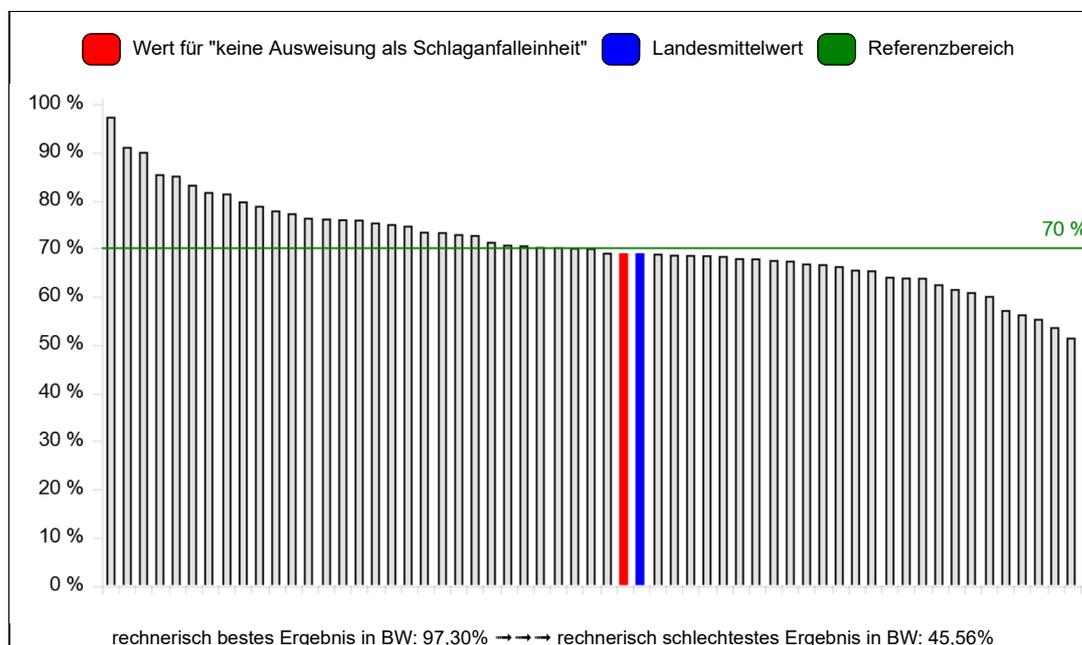
Verweildauer < 24 Stunden oder

Rankin bei Entlassung < 2.

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfallereinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit ambulanter oder stationärer Rehabilitation veranlasst (ID BW0000811)	310/443	69,98%	8362/12127	68,95%	404/617	65,48%	8244/12160	67,80%
Vertrauensbereich		(68,12% - 69,77%)		(68,12% - 69,77%)		(61,64% - 69,12%)		(66,96% - 68,62%)



Hinweise:

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

## 16 Door-to-puncture-time

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

### 16.1 Door-to-puncture-time

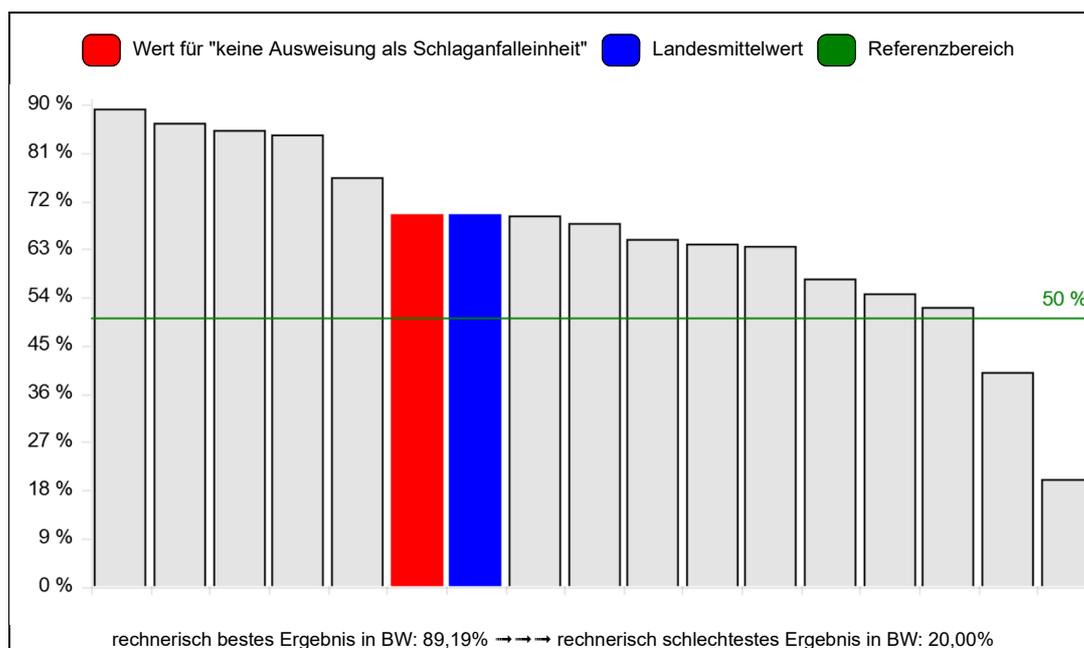
Indikator-ID: BW0002117

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsterner Thrombektomie

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0002117)	3/4	75,00%	1272/1831	69,47%	7/13	53,85%	1138/1718	66,24%
Vertrauensbereich		(67,32% - 71,54%)		(67,32% - 71,54%)		(29,14% - 76,79%)		(63,97% - 68,44%)



Hinweise:

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

## 16.2 Ergänzende Übersicht zum Qualitätsindikator

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	1/2	50,00%	523/940	55,64%	3/7	42,86%	464/910	50,99%
Gruppe 2	2/2	100,00%	749/891	84,06%	4/6	66,67%	674/808	83,42%

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

## 17 Intrakranielle Gefäßdarstellung

Qualitätsziel: Hohe Rate an zeitnaher intrakranieller Gefäßdarstellung

### 17.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung - Rate

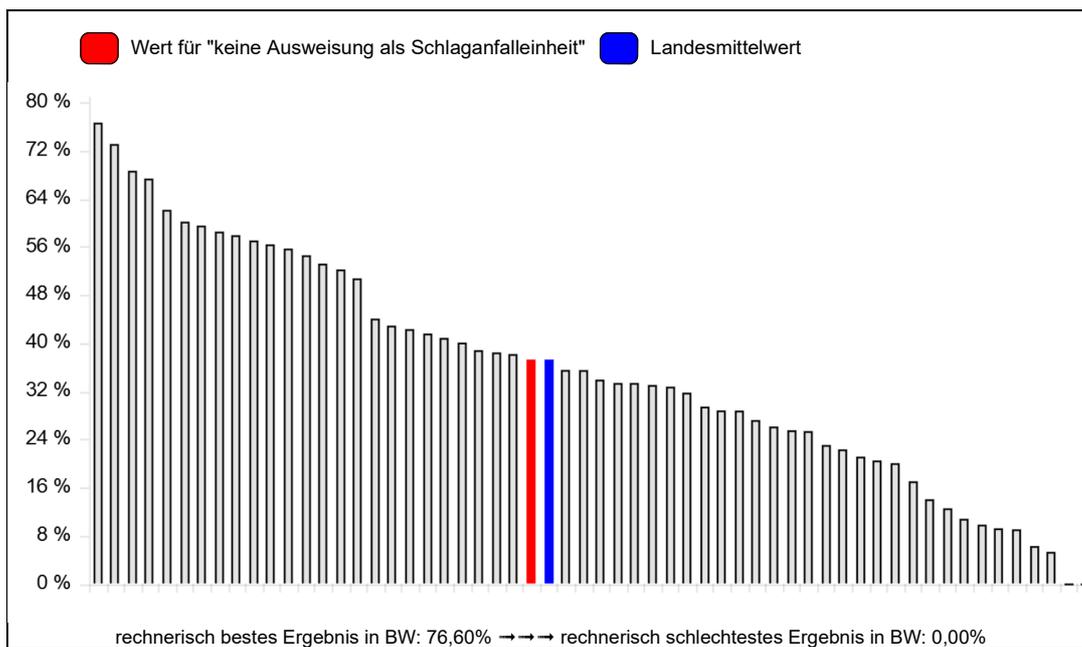
Indikator-ID: BW0002217

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne Hauptdiagnose intracerebrale Blutung mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 5 Stunden, 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: Nicht definiert

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit intrakranieller Gefäßdarstellung (ID BW0002217)	77/512	15,04%	6310/16952	37,22%	115/707	16,27%	4595/14755	31,14%
Vertrauensbereich		(36,50% - 37,95%)		(36,50% - 37,95%)		(13,73% - 19,17%)		(30,40% - 31,89%)



Hinweise:

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

## 18 Thrombektomieerate

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

### 18.1 Thrombektomie veranlasst

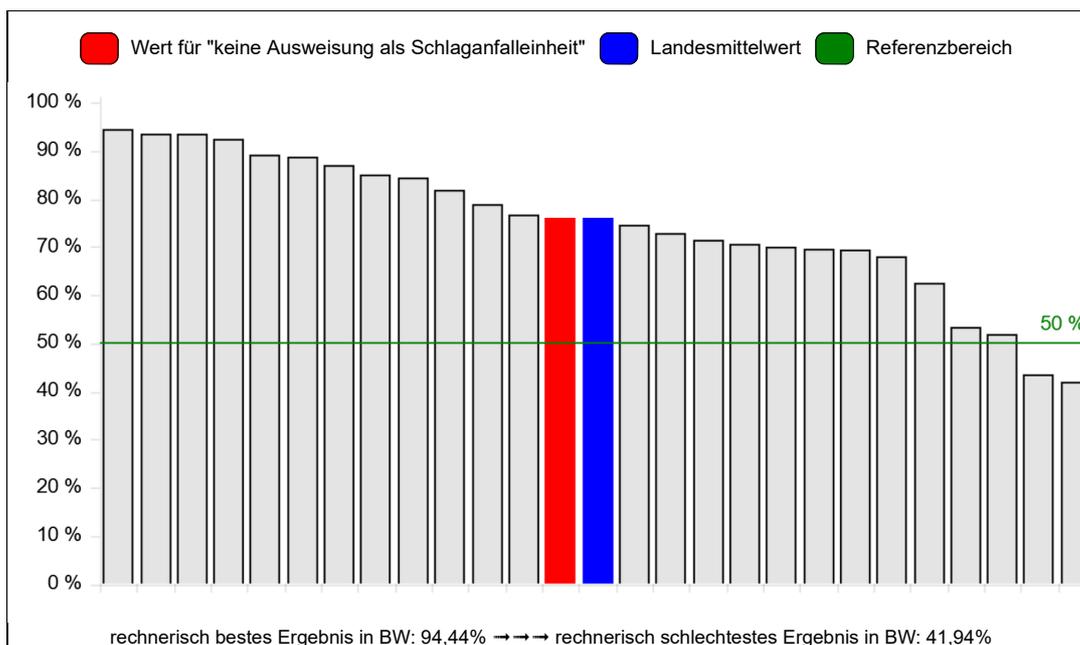
Indikator-ID: BW0002319

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

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde (ID BW0002319)	10/18	55,56%	1289/1696	76,00%				
Vertrauensbereich		(73,91% - 77,97%)		(73,91% - 77,97%)				



Hinweise:

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

### 18.2 Ergänzende Übersicht zu Thrombektomie veranlasst

Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	12/25	48,00%	1620/2384	67,95%				
Gruppe 2	15/37	40,54%	1753/3014	58,16%	16/60	26,67%	1438/2628	54,72%

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

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

## 19 Rekanalisationsrate

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil an Rekanalisationen bei Patienten mit Thrombektomie

### 19.1 Rekanalisationsrate

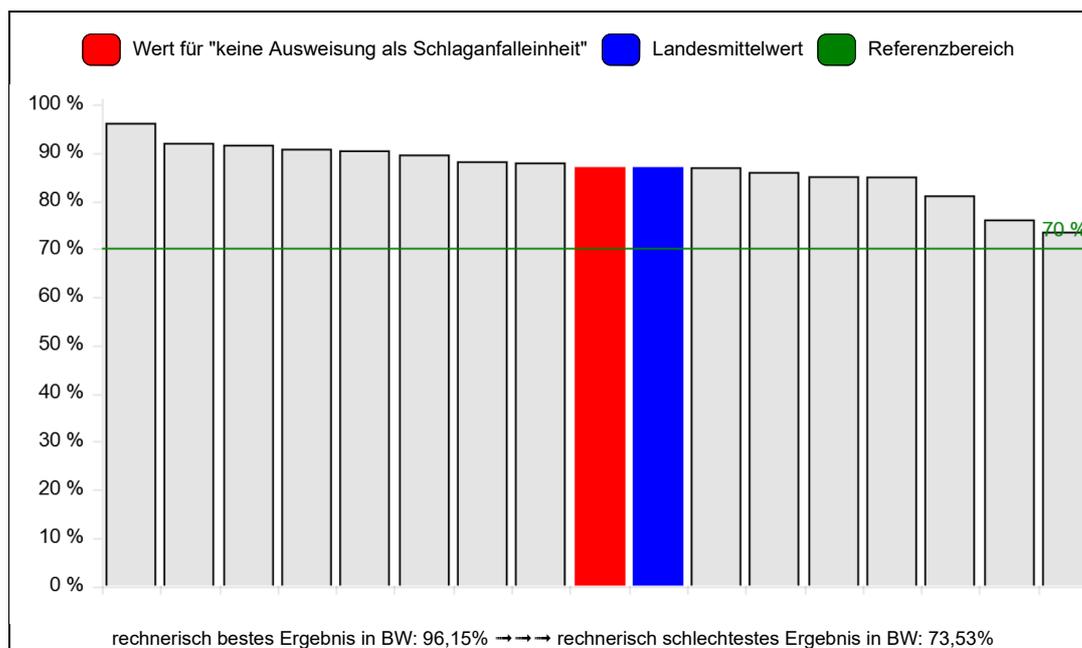
Indikator-ID: BW0002417

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit intern durchgeführter Thrombektomie

Zähler: Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TIC1 IIb oder III

Referenzbereich:  $\geq 70,00\%$  (Zielbereich)

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TIC1 IIb oder III (ID BW0002417)	3/4	75,00%	1592/1831	86,95%	10/13	76,92%	1488/1718	86,61%
Vertrauensbereich		(85,33% - 88,41%)		(85,33% - 88,41%)		(49,74% - 91,82%)		(84,92% - 88,14%)



Hinweise:

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

## 20 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie

Qualitätsziel: Möglichst schnelle Verlegung bei indizierter intraarterieller Therapie

### 20.1 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie

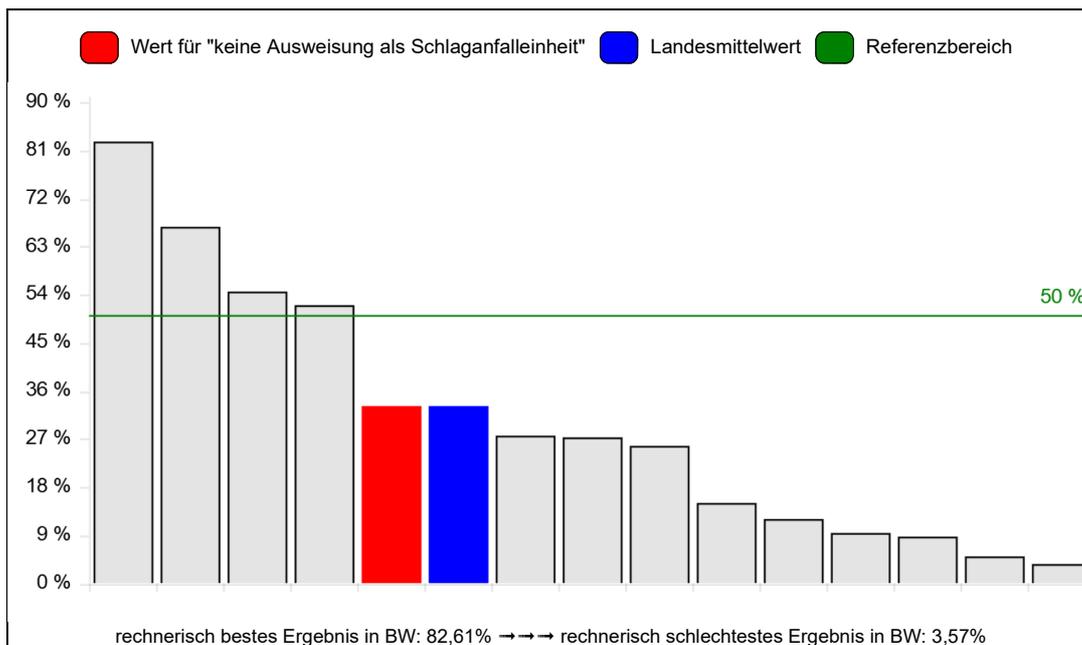
Indikator-ID: BW0002517

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)

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Zeit zwischen Bildgebung und Verlegung <= 60 min (ID BW0002517)	8/28	28,57%	218/658	33,13%	6/15	40,00%	178/589	30,22%
Vertrauensbereich		(29,64% - 36,82%)		(29,64% - 36,82%)		(19,82% - 64,25%)		(26,65% - 34,05%)



Hinweise:

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

## 21 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

### Indikator-ID: BW0002P05

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

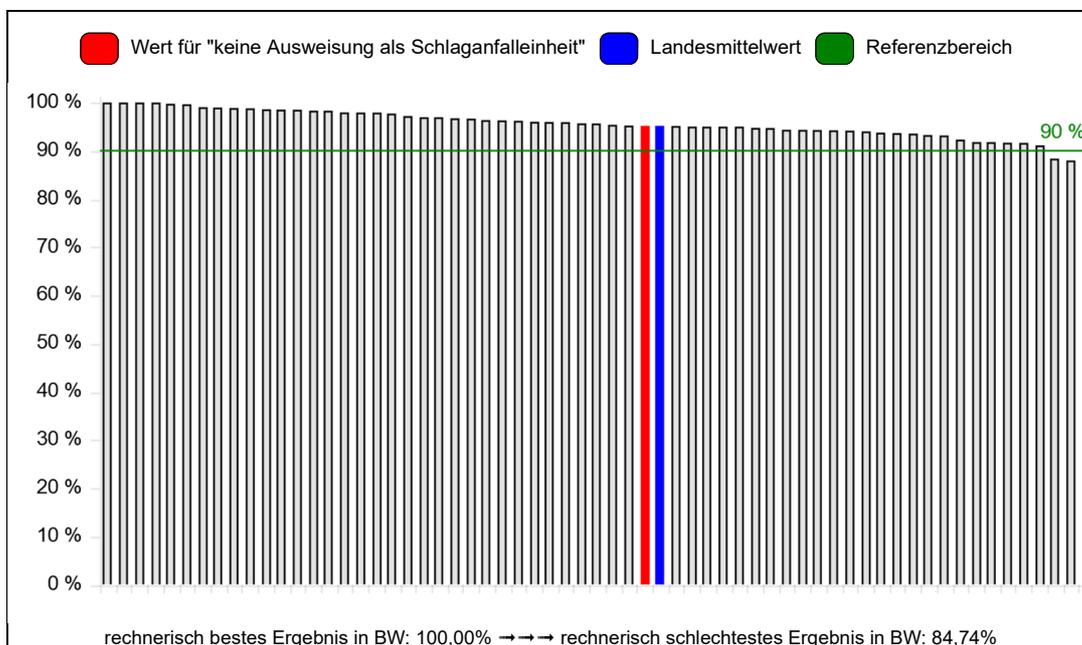
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme oder Einweisung aus anderem Krankenhaus oder Ereignis bei Aufnahme älter als 48h.

Zähler: Patienten mit Schluckversuch innerhalb 24 Stunden

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Frühzeitige Durchführung eines Schluckversuchs

Schluckversuch	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
innerhalb 24 Std. (ID BW0002P05)	509/574	88,68%	17297/18176	95,16%	718/818	87,78%	18185/19088	95,27%
Vertrauensbereich		(94,84% - 95,47%)		(94,84% - 95,47%)		(85,35% - 89,85%)		(94,96% - 95,56%)
<b>davon Schluckstörung</b>								
ja	118/509	23,18%	3980/17297	23,01%	154/718	21,45%	3998/18185	21,99%
nein	391/509	76,82%	13317/17297	76,99%	564/718	78,55%	14187/18185	78,01%
später als 24 Std.	18/574	3,14%	272/18176	1,50%	36/818	4,40%	258/19088	1,35%
<b>davon Schluckstörung</b>								
ja	8/18	44,44%	120/272	44,12%	13/36	36,11%	93/258	36,05%
nein	10/18	55,56%	152/272	55,88%	23/36	63,89%	165/258	63,95%
nein	47/574	8,19%	607/18176	3,34%	64/818	7,82%	645/19088	3,38%



Hinweise:

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

## 22 Pflege: Aufnahme und Entlassung - Barthelindex

### 22.1 Bestimmungsrate des erhobenen Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

Indikator-ID: BW003aP10

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

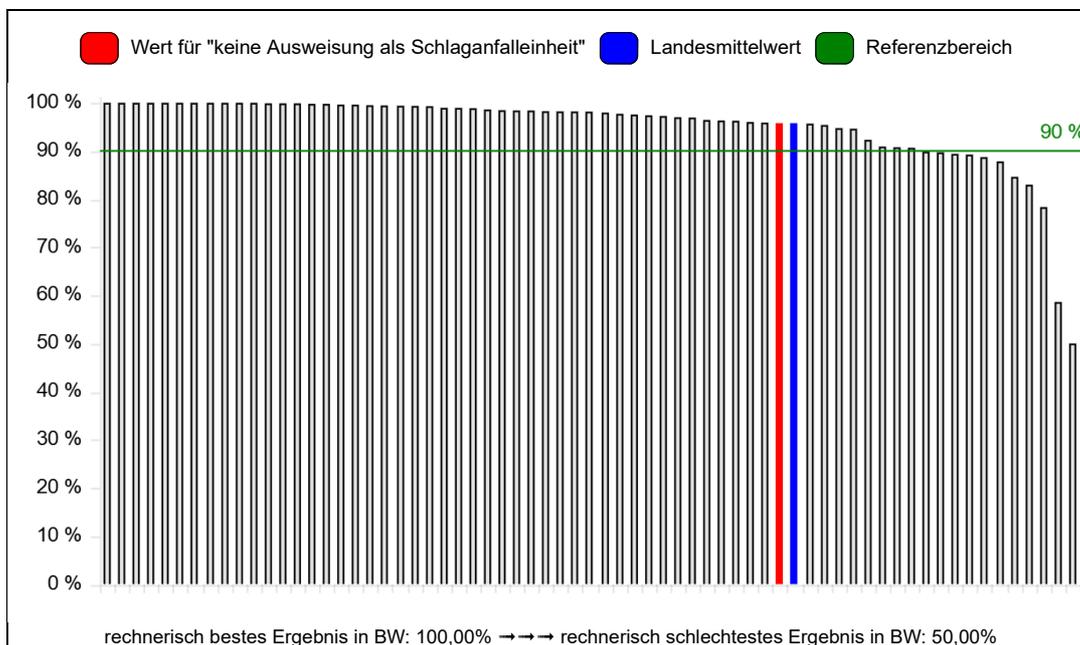
Ausschluss von Patienten mit patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder Patienten mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

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

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

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

	2019				2018			
	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)	1044/1216	85,86%	33522/35001	95,77%	1478/1748	84,55%	33560/35515	94,50%
Vertrauensbereich		(95,56% - 95,98%)		(95,56% - 95,98%)		(82,78% - 86,17%)		(94,25% - 94,73%)
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme	1126/1216	92,60%	34376/35001	98,21%	1586/1748	90,73%	34745/35515	97,83%
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Entlassung	1056/1216	86,84%	33736/35001	96,39%	1503/1748	85,98%	33855/35515	95,33%



Hinweise:

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

## 23 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung

### Indikator-ID: BW0004P10

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und mit Barthel-Index bei Entlassung  $\leq 90$  oder bei Entlassung patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index.

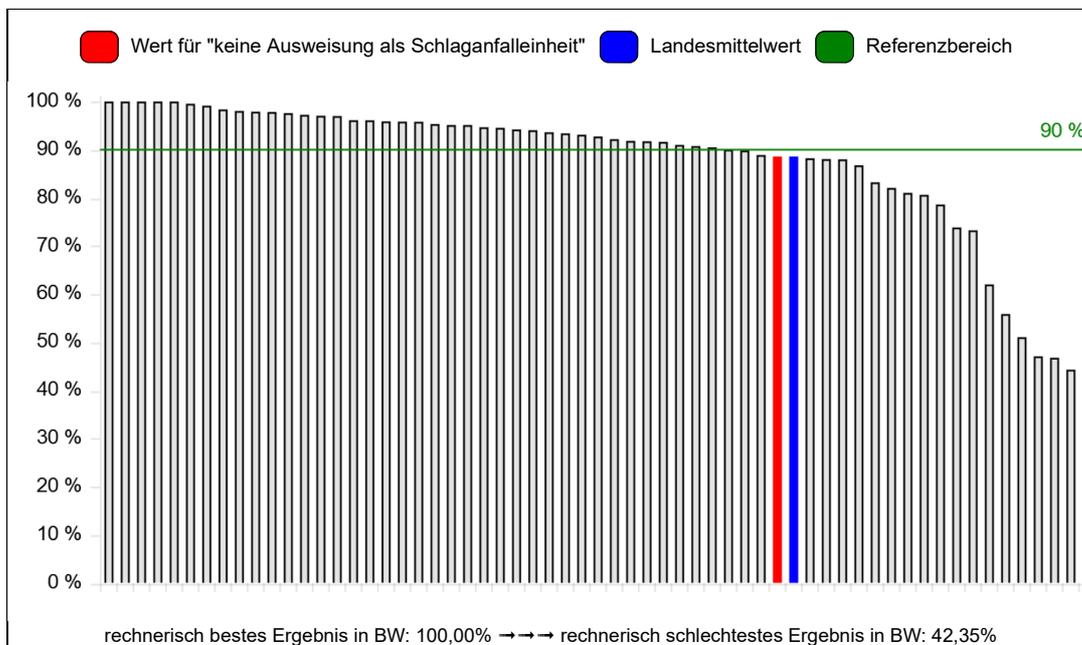
Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder Patienten ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung 100 Punkte), bei denen die Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens nicht notwendig ist.

Zähler: Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen

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

Qualitätsziel: Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens

	2019				2018			
	keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg		keine Ausweisung als Schlaganfalleinheit		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen (ID BW0004P10)	542/647	83,77%	12932/14600	88,58%	759/881	86,15%	13232/15172	87,21%
Vertrauensbereich		(88,05% - 89,08%)		(88,05% - 89,08%)		(83,71% - 88,28%)		(86,67% - 87,74%)



Hinweise:

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