

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 136 SGB V



Gesamtauswertung 2023

Modul 80/1

Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Gesamtauswertung

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

Hinweise zur Auswertung QS Schlaganfall

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

Alle teilnehmenden Einrichtungen erhalten für das Qualitätssicherungsverfahren Schlaganfall eine klinikindividuelle Einzelstatistik, in der die Werte der Krankenhausstandorte den Gesamtergebnissen für Baden-Württemberg gegenübergestellt sind.

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

Aufbau der Jahresauswertung:

Basisauswertung

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

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

Qualitätsmerkmale

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

Für die Auswertung 2023 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Erhöhung der Referenzbereiche:

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

Einführung eines Referenzbereichs:

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

Neue Kennzahl:

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

Bei folgenden Indikatoren wird der Referenzbereich gestrichen:

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

Folgender Indikator wird aus der Auswertung gestrichen:

- "Risikoadjustierte Pneumonierate nach Hirninfarkt".

Anpassung der Rechenregeln:

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

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

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

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

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

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

Inhalt Gesamtauswertung 2023

Modul 80/1

Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Basisdokumentation

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

2 Untersuchung bei Aufnahme

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

3 Lysetherapie

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

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

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

3.6 Wer stellte die Lyseindikation?

4 Thrombektomie

4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion

4.2 Zeitraum Aufnahme bis intrakranielle Gefäßdarstellung

4.3 Gefäßverschlüsse

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

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

4.6 Erfolgreiche Rekanalisation TIC1 IIb bis III

4.7 Komplikation Hirnarterienembolie

5 Verlauf

5.1 Funktionstherapie

5.2 Komorbiditäten

5.3 TTE / TEE

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

5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

5.6 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI

5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

5.8 Komplikationen PNEU und ICB

5.9 Wurde im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen?

6 Palliativfragen

6.1 Zeit bis Entscheidung zur palliativen Zielsetzung in der Klinik

6.2 Grund der Entscheidung zur palliativen Zielsetzung

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

7 Entlassung / Verlegung

7.1 Verweildauer

7.2 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

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

7.4 Entlassungsgrund

7.5 Bewusstseinslage bei Entlassung

7.6 Bewusstseinslage bei Aufnahme und Entlassung

7.7 Veränderung der Bewusstseinslage

7.8 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) bei Entlassung

7.9 Therapie / Sekundärprophylaxe

7.10 Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst

8 Pflege

8.1 Anzahl Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze (Pflegeanhang)

8.2 Versorgungssituation vor dem Akutereignis

8.3 Schluckversuch durchgeführt

8.4 Barthel-Index bei Aufnahme

8.5 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

8.6 Barthel-Index bei Entlassung

8.7 Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

8.8 Veränderung des Barthel-Indexes

9 Sterblichkeit

9.1 Patient während des stationären Aufenthalts verstorben (Pflegebogen)

9.2 Sterblichkeit nach Rekanalisationstherapie

1 Basisdokumentation

1.1 Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien

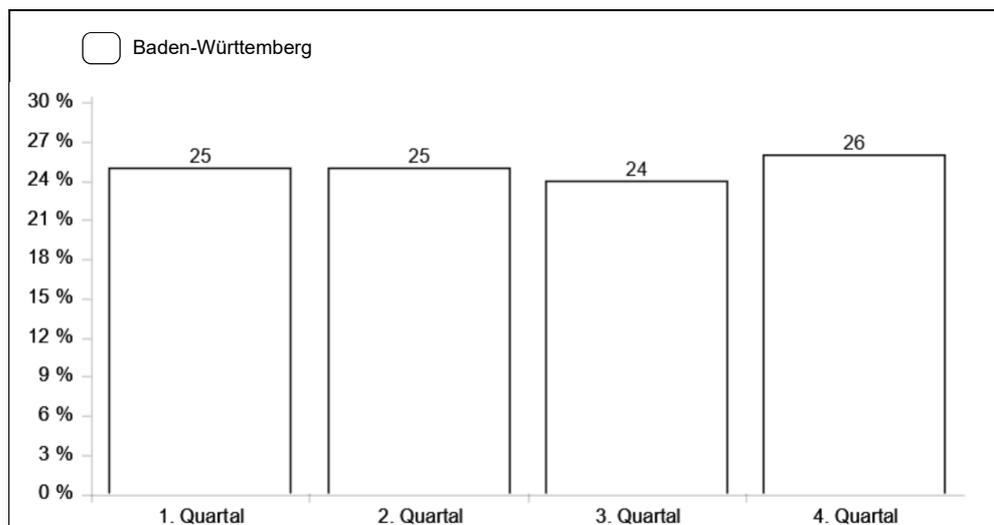
	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien				
ja (ausgewertet)	37487/39468	95,0%	37104/39039	95,0%
nein	1981/39468	5,0%	1935/39039	5,0%
Begründung				
Aufnahme zur Operation / Intervention bei Komplikation	230/1981	11,6%	202/1935	10,4%
Schlaganfall/TIA älter als 1 Woche	1455/1981	73,4%	1522/1935	78,7%
nur Frührehabilitation ohne Akutbehandlung	167/1981	8,4%	111/1935	5,7%
Auslösung zweiter Bogen bei fehlender Fallzusammenführung (s. Ausfüllhinweise)	129/1981	6,5%	100/1935	5,2%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle

1.2 Angaben über Krankenhäuser mit ausgewerteten Datensätzen

	2023	2022
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Anzahl Auswertungen	114	118
Fallzahl Gesamt	37487	37104
Fallzahl Minimum	1	1
Fallzahl Maximum	1521	1549

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



Grundgesamtheit: Alle Schlaganfälle/TIA im Sinne der Einschlusskriterien:

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

1.4 Behandelnde Fachabteilung

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Innere Medizin	5677	15,1%	6481	17,5%
Neurologie	30240	80,7%	28851	77,8%
Sonstige	1570	4,2%	1772	4,8%
Gesamt	37487	100,0%	37104	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.5 Statistische Alterswerte

		2023		2022	
		Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
männlich	(Anzahl)	19920	53,1%	19706	53,1%
Median	(Jahre)	73,0		73,0	
Mittelwert	(Jahre)	71,6		71,6	
Maximum	(Jahre)	101		102	
weiblich	(Anzahl)	17562	46,8%	17395	46,9%
Median	(Jahre)	80,0		80,0	
Mittelwert	(Jahre)	76,4		76,6	
Maximum	(Jahre)	107		109	
divers	(Anzahl)	2	0,0%	2	0,0%
Median	(Jahre)	79,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	79,0		77,0	
Maximum	(Jahre)	92		87	
unbestimmt	(Anzahl)	3	0,0%	1	0,0%
Median	(Jahre)	61,0		91,0	
Mittelwert	(Jahre)	63,0		91,0	
Maximum	(Jahre)	80		91	
Gesamt	(Anzahl)	37487	100,0%	37104	100,0%
Median	(Jahre)	76,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	73,9		74,0	
Maximum	(Jahre)	107		109	

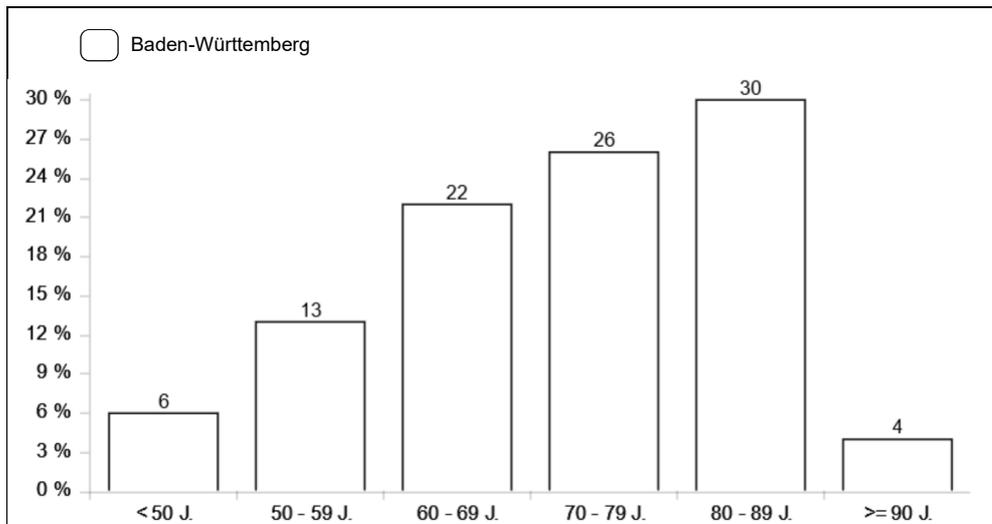
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.6 Altersverteilung je Geschlecht

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
männlich (Anzahl)				
< 50 J.	1100	5,5%	1038	5,3%
50 - 59 J.	2510	12,6%	2527	12,8%
60 - 69 J.	4390	22,0%	4288	21,8%
70 - 79 J.	5240	26,3%	5202	26,4%
80 - 89 J.	5909	29,7%	5847	29,7%
>= 90 J.	771	3,9%	804	4,1%
Gesamt	19920	100,0%	19706	100,0%
weiblich (Anzahl)				
< 50 J.	743	4,2%	677	3,9%
50 - 59 J.	1177	6,7%	1185	6,8%
60 - 69 J.	2414	13,7%	2307	13,3%
70 - 79 J.	4215	24,0%	4134	23,8%
80 - 89 J.	7183	40,9%	7232	41,6%
>= 90 J.	1830	10,4%	1860	10,7%
Gesamt	17562	100,0%	17395	100,0%
divers (Anzahl)				
< 50 J.	0	0,0%	0	0,0%
50 - 59 J.	0	0,0%	0	0,0%
60 - 69 J.	1	50,0%	1	50,0%
70 - 79 J.	0	0,0%	0	0,0%
80 - 89 J.	0	0,0%	1	50,0%
>= 90 J.	1	50,0%	0	0,0%
Gesamt	2	100,0%	2	100,0%
unbestimmt (Anzahl)				
< 50 J.	1	33,3%	0	0,0%
50 - 59 J.	0	0,0%	0	0,0%
60 - 69 J.	1	33,3%	0	0,0%
70 - 79 J.	0	0,0%	0	0,0%
80 - 89 J.	1	33,3%	0	0,0%
>= 90 J.	0	0,0%	1	100,0%
Gesamt	3	100,0%	1	100,0%
Gesamt (Anzahl)				
< 50 J.	1844	4,9%	1715	4,6%
50 - 59 J.	3687	9,8%	3712	10,0%
60 - 69 J.	6805	18,2%	6596	17,8%
70 - 79 J.	9455	25,2%	9336	25,2%
80 - 89 J.	13093	34,9%	13080	35,3%
>= 90 J.	2601	6,9%	2665	7,2%
Gesamt	37487	100,0%	37104	100,0%

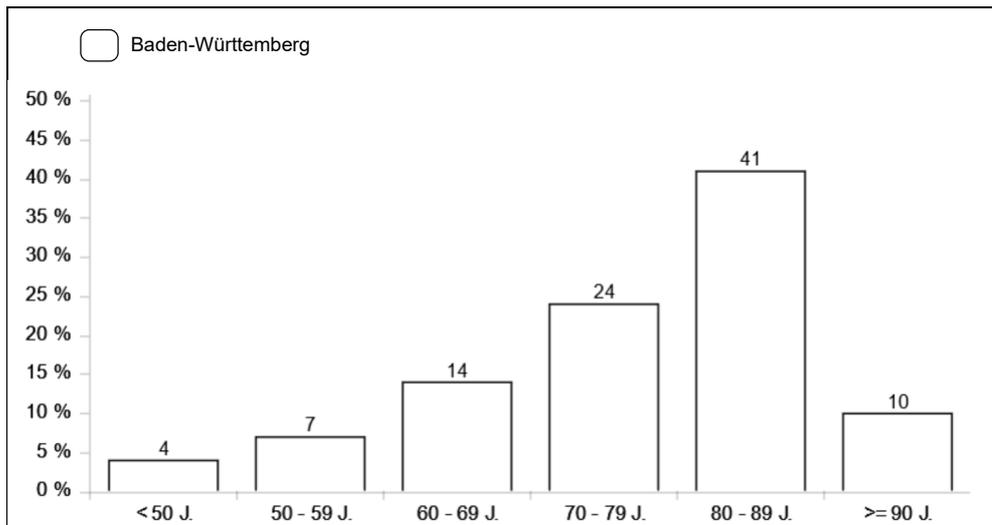
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.7 Altersverteilung bei Männern (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien.

1.8 Altersverteilung bei Frauen (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien.

2 Untersuchung bei Aufnahme

2.1 stationäre Aufnahmeeinheit

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation	2668	7,1%	3017	8,1%
Intensivstation	2500	6,7%	2669	7,2%
Schlaganfalleinheit lt. Schlaganfallkonzeption BW	31554	84,2%	30961	83,4%
Notaufnahme	765	2,0%	457	1,2%

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	3854/5933	65,0%	4298/6143	70,0%
ja	2079/5933	35,0%	1845/6143	30,0%

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

2.3 NIH Stroke Scale (NIHSS) bei Aufnahme

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

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

2.4 Lag bereits bei Aufnahme ein palliative Zielsetzung vor?

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	37271/37487	99,4%	36885/37104	99,4%
ja	216/37487	0,6%	219/37104	0,6%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

2.5 Inhouse-Stroke?

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	36957/37271	99,2%	36525/36885	99,0%
ja	314/37271	0,8%	360/36885	1,0%

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

2.6 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Handlungsmöglichkeit

2.6.1 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Aufnahme

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	13443	36,4%	13060	35,8%
> 3 - 4 Std.	2362	6,4%	2345	6,4%
> 4 - 5 Std.	2044	5,5%	2046	5,6%
> 5 - 24 Std.	10805	29,2%	11068	30,3%
> 24 - 48 Std.	2595	7,0%	2436	6,7%
> 48 Std.	3852	10,4%	3719	10,2%
keine Abschätzung möglich	1856	5,0%	1851	5,1%
Gesamt	36957	100,0%	36525	100,0%
Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:				
ja mittels Schätzwert	17106/36957	46,3%	16838/36525	46,1%
nein, exakter Wert	17995/36957	48,7%	17836/36525	48,8%

Grundgesamtheit: Vor Aufnahme eingetretene Behandlungsfälle

2.6.2 Symptombeginn bis -erkennung bei Inhouse-Stroke

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	91	29,0%	94	26,1%
> 3 - 4 Std.	14	4,5%	16	4,4%
> 4 - 5 Std.	16	5,1%	24	6,7%
> 5 - 24 Std.	95	30,3%	102	28,3%
> 24 - 48 Std.	42	13,4%	52	14,4%
> 48 Std.	56	17,8%	72	20,0%
keine Abschätzung möglich	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	314	100,0%	360	100,0%
Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:				
ja mittels Schätzwert	132/314	42,0%	152/360	42,2%
nein, exakter Wert	182/314	58,0%	208/360	57,8%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle mit Inhouse-Stroke

2.7 Einweisung / Verlegung

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
veranlasst durch				
selbst	4439	11,9%	4064	11,0%
Rettungsdienst mit Notarzt	4052	10,9%	4539	12,3%
Rettungsdienst ohne Notarzt	19282	51,7%	19039	51,6%
Klinik mit anderer IK-Nr. mit SU-Aufenthalt	952	2,6%	836	2,3%
Klinik mit anderer IK-Nr. ohne SU-Aufenthalt	3352	9,0%	3382	9,2%
Arzt aus dem ambulanten Sektor	5194	13,9%	5025	13,6%
Gesamt	37271	100,0%	36885	100,0%

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

2.8 Beatmung innerhalb 24 h nach Aufnahme

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	35168/37271	94,4%	34830/36885	94,4%
ja, für max. 6 Stunden	1000/37271	2,7%	952/36885	2,6%
ja, für mehr als 6 Stunden	1103/37271	3,0%	1103/36885	3,0%

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

2.9 Bewusstseinslage bei Aufnahme

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	34364/37271	92,2%	33987/36885	92,1%
somnolent / soporös	2204/37271	5,9%	2200/36885	6,0%
komatös	703/37271	1,9%	698/36885	1,9%

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

2.10 Extremitätenparesen

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Paresen:				
ja	17061/37271	45,8%	16784/36885	45,5%
nein	19728/37271	52,9%	19495/36885	52,9%
nicht bestimmbar	460/37271	1,2%	585/36885	1,6%
nicht bestimmt	22/37271	0,1%	21/36885	0,1%

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

2.11 Sprach- / Sprechstörung

	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
Sprach- / Sprechstörung:		
ja	16923/37271	45,4%
keine	19546/37271	52,4%
nicht bestimmbar	776/37271	2,1%
nicht bestimmt	26/37271	0,1%

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

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

2.12 Zeitraum zwischen Aufnahme und CCT / MRT

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
CCT / MRT vor Aufnahme	4414/37271	11,8%	4301/36885	11,7%
CCT / MRT nach Aufnahme	32737/37271	87,8%	32468/36885	88,0%
<= 30 Min.	17874/32737	54,6%	17527/32468	54,0%
> 30 Min. - 40 Min.	2274/32737	6,9%	2166/32468	6,7%
> 40 Min. - 1 Std.	2836/32737	8,7%	2842/32468	8,8%
> 1 Std. - 2 Std.	4826/32737	14,7%	4890/32468	15,1%
> 2 Std. - 3 Std.	2257/32737	6,9%	2414/32468	7,4%
> 3 Std. - 4 Std.	1106/32737	3,4%	1068/32468	3,3%
> 4 Std. - 24 Std.	1240/32737	3,8%	1252/32468	3,9%
> 24 Std.	324/32737	1,0%	309/32468	1,0%
nicht erfolgt	120/37271	0,3%	116/36885	0,3%

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	4209	26,2%	3928	24,7%
1,5 Std. - <= 3 Std.	4738	29,5%	4702	29,5%
3 Std. - <= 4,5 Std.	1879	11,7%	1932	12,1%
> 4,5 Std.	5224	32,5%	5353	33,6%
Gesamt	16050	100,0%	15915	100,0%

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	2404	16,0%	2393	16,1%
Geschätzt zwischen 4 und 5 Std.	949	6,3%	940	6,3%
Geschätzt über 5 Std.	11715	77,7%	11561	77,6%
Gesamt	15068	100,0%	14894	100,0%

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

2.15 Wegverlegung in externe Klinik innerhalb 12h nach Aufnahme?

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, mit späterer Rückübernahme	470/37271	1,3%	496/36885	1,3%
ja, ohne spätere Rückübernahme	471/37271	1,3%	477/36885	1,3%
<= 30 Min.	6/941	0,6%	16/973	1,6%
> 30 Min. - 1 Std.	129/941	13,7%	133/973	13,7%
> 1 Std. - 2 Std.	368/941	39,1%	348/973	35,8%
> 2 Std. - 3 Std.	150/941	15,9%	186/973	19,1%
> 3 Std. - 4 Std.	71/941	7,5%	68/973	7,0%
> 4 Std.	217/941	23,1%	222/973	22,8%
nein	36330/37271	97,5%	35912/36885	97,4%

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

2.16 Verlegungsgrund bei Wegverlegung innerhalb von 12 Stunden

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

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

2.17 Hat Ihr Standort ein teleneurologisches Konsil angefordert?

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	3014/37271	8,1%	3017/36885	8,2%
vor Aufnahme	0/3014	0,0%	0/3017	0,0%
<= 30 Min.	1839/3014	61,0%	1889/3017	62,6%
> 30 Min. bis 60 Min.	498/3014	16,5%	489/3017	16,2%
> 60 Min. bis 120 Min.	297/3014	9,9%	297/3017	9,8%
> 120 Min. bis 180 Min.	118/3014	3,9%	136/3017	4,5%
> 180 Min. bis 240 Min.	86/3014	2,9%	58/3017	1,9%
> 240 Min.	176/3014	5,8%	148/3017	4,9%
nein	34257/37271	91,9%	33868/36885	91,8%

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

3 Lysetherapie

3.1 Thrombolyse i.v.

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	31467/37140	84,7%	31394/36782	85,4%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	16/37140	0,0%	16/36782	0,0%
vor Aufnahme erfolgt	751/37140	2,0%	729/36782	2,0%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	32/37140	0,1%	39/36782	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	4874/37140	13,1%	4604/36782	12,5%

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

3.2 Thrombolyse i.v. bei ischämischen Schlaganfällen

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Lyse	20053/25726	77,9%	20326/25714	79,0%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	16/25726	0,1%	16/25714	0,1%
extern vor Aufnahme erfolgt	751/25726	2,9%	729/25714	2,8%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	32/25726	0,1%	39/25714	0,2%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	4874/25726	18,9%	4604/25714	17,9%

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

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

3.3 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Angabe zur Ereigniszeit

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	1009	28,6%	926	28,2%
1,5 Std. - <= 3 Std.	1806	51,2%	1699	51,8%
3 Std. - <= 4,5 Std.	523	14,8%	512	15,6%
> 4,5 Std.	189	5,4%	143	4,4%
Gesamt	3527	100,0%	3280	100,0%

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	660	52,9%	692	55,3%
Geschätzt zwischen 4 und max. 5 Std.	226	18,1%	203	16,2%
Geschätzt über 5 Std.	362	29,0%	357	28,5%
Gesamt	1248	100,0%	1252	100,0%

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

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	2177/4874	44,7%	2078/4604	45,1%
> 30 Min. - 40 Min.	988/4874	20,3%	948/4604	20,6%
> 40 Min. - 1 Std.	1142/4874	23,4%	1075/4604	23,3%
> 1 Std. - 2 Std.	436/4874	8,9%	365/4604	7,9%
> 2 Std. - 3 Std.	58/4874	1,2%	72/4604	1,6%
> 3 Std. - 4 Std.	9/4874	0,2%	16/4604	0,3%
> 4 Std. - 24 Std.	30/4874	0,6%	24/4604	0,5%
> 24 Std.	34/4874	0,7%	26/4604	0,6%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

3.6 Wer stellte die Lyseindikation?

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Arzt vor Ort	4583/4874	94,0%	4334/4604	94,1%
Telekonsiliar	291/4874	6,0%	270/4604	5,9%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

4 Thrombektomie

4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	8883/37124	23,9%	9452/36766	25,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	19/37124	0,1%	14/36766	0,0%
vor Aufnahme erfolgt	2713/37124	7,3%	2287/36766	6,2%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	51/37124	0,1%	114/36766	0,3%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	25458/37124	68,6%	24899/36766	67,7%

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

4.2 Zeitraum Aufnahme bis intrakranielle Gefäßdarstellung

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	13197/25458	51,8%	12799/24899	51,4%
> 30 Min. - 60 Min.	4138/25458	16,3%	3910/24899	15,7%
> 60 Min. - 120 Min.	2856/25458	11,2%	2690/24899	10,8%
> 120 Min. - 180 Min.	1531/25458	6,0%	1459/24899	5,9%
> 180 Min. - 240 Min.	882/25458	3,5%	807/24899	3,2%
> 240 Min.	2854/25458	11,2%	3234/24899	13,0%

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

4.3 Gefäßverschlüsse

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Dem Akutereignis zugrunde liegender proximalster Gefäßverschluss:				
Verschluss Carotis-T	527/28171	1,9%	513/27186	1,9%
Verschluss M1	1996/28171	7,1%	1880/27186	6,9%
Verschluss M2	1273/28171	4,5%	1170/27186	4,3%
Verschluss BA	242/28171	0,9%	221/27186	0,8%
Sonstiger Verschluss	1260/28171	4,5%	1267/27186	4,7%

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	2096/5298	39,6%	2101/5051	41,6%
Verlegung zur intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme	212/5298	4,0%	162/5051	3,2%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	435/5298	8,2%	516/5051	10,2%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit eigenem Personal durchgeführt)	2459/5298	46,4%	2169/5051	42,9%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit drive the doctor durchgeführt)	96/5298	1,8%	103/5051	2,0%

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

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	229/2555	9,0%	216/2272	9,5%
> 30 Min. - 40 Min.	231/2555	9,0%	179/2272	7,9%
> 40 Min. - 1 Std.	528/2555	20,7%	450/2272	19,8%
> 1 Std. - 2 Std.	1164/2555	45,6%	1106/2272	48,7%
> 2 Std. - 3 Std.	254/2555	9,9%	182/2272	8,0%
> 3 Std. - 4 Std.	40/2555	1,6%	49/2272	2,2%
> 4 Std. - 24 Std.	67/2555	2,6%	48/2272	2,1%
> 24 Std.	42/2555	1,6%	42/2272	1,8%

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

4.6 Erfolgreiche Rekanalisation TIC1 IIb bis III

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	306/2555	12,0%	269/2272	11,8%
ja	2249/2555	88,0%	2003/2272	88,2%

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

4.7 Komplikation Hirnarterienembolie

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	2490/2555	97,5%	2144/2272	94,4%
ja	65/2555	2,5%	128/2272	5,6%

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

5 Verlauf

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

5.1 Funktionstherapie

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Mindestens 1 Funktionstherapeutische Maßnahme	34300/36915	92,9%	33861/36575	92,6%
Physiotherapie				
innerhalb 24 Std.	30224/36915	81,9%	29593/36575	80,9%
zwischen 24 und 48 Std.	1983/36915	5,4%	2154/36575	5,9%
48 Std. – Ende Tag 7	713/36915	1,9%	663/36575	1,8%
keine	3995/36915	10,8%	4165/36575	11,4%
Logopädie				
innerhalb 24 Std.	27597/36915	74,8%	26794/36575	73,3%
zwischen 24 und 48 Std.	1584/36915	4,3%	1698/36575	4,6%
48 Std. – Ende Tag 7	712/36915	1,9%	685/36575	1,9%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	423/36915	1,1%	382/36575	1,0%
keine	6599/36915	17,9%	7016/36575	19,2%
Ergotherapie				
innerhalb 24 Std.	27720/36915	75,1%	27077/36575	74,0%
zwischen 24 und 48 Std.	1822/36915	4,9%	2028/36575	5,5%
48 Std. – Ende Tag 7	749/36915	2,0%	787/36575	2,2%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	388/36915	1,1%	359/36575	1,0%
keine	6236/36915	16,9%	6324/36575	17,3%

5.2 Komorbiditäten

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Diabetes mellitus				
ja	8852/36915	24,0%	8902/36575	24,3%
nein	28063/36915	76,0%	27673/36575	75,7%
Vorhofflimmern				
ja, vorbekannt	7290/36915	19,7%	7164/36575	19,6%
ja, neu diagnostiziert	2499/36915	6,8%	2459/36575	6,7%
nein/unbekannt	27126/36915	73,5%	26952/36575	73,7%
Hypertonie				
ja	28708/36915	77,8%	28539/36575	78,0%
nein	8207/36915	22,2%	8036/36575	22,0%

5.3 TTE / TEE

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	7505	20,3%	7405	20,2%
ja, nur TTE	22495	60,9%	22435	61,3%
ja, nur TEE	2463	6,7%	2230	6,1%
ja, TTE und TEE	4452	12,1%	4505	12,3%
Gesamt	36915	100,0%	36575	100,0%

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, während aktuellem Aufenthalt	25319	93,3%	24896	92,4%
ja, empfohlen	317	1,2%	573	2,1%
nein	1490	5,5%	1483	5,5%
Gesamt	27126	100,0%	26952	100,0%

Grundgesamtheit: zusätzlich eingeschränkt auf Vorhofflimmern = nein/unbekannt'

5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
extrakraniell				
ja, < 24 h nach Aufnahme	31135/36915	84,3%	30231/36575	82,7%
ja, >= 24 h nach Aufnahme	3316/36915	9,0%	3306/36575	9,0%
extern vor Aufnahme erfolgt	713/36915	1,9%	644/36575	1,8%
nein	1751/36915	4,7%	2394/36575	6,5%

5.6 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	30413	82,4%	30813	84,2%
< 50% (geringgradig)	1935	5,2%	1614	4,4%
50% bis < 70% (mittelgradig)	594	1,6%	536	1,5%
70% bis < 100% (hochgradig)	1311	3,6%	1168	3,2%
Verschluss (100%)	798	2,2%	844	2,3%
nicht untersucht / kein Befund vorliegend	1864	5,0%	1600	4,4%
Gesamt	36915	100,0%	36575	100,0%

5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	475	24,9%	403	23,7%
verlegt (extern) zur Operation oder zum Stenting	267	14,0%	206	12,1%
Operation/ Stenting während des dokumentierten Aufenthaltes	1016	53,3%	932	54,7%
Sonstiges	147	7,7%	163	9,6%
Gesamt	1905	100,0%	1704	100,0%

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

5.8 Komplikationen PNEU und ICB

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Komplikationen:	1566/36915	4,2%	1512/36575	4,1%
nosokomiale Pneumonie	1166/1566	74,5%	1146/1512	75,8%
Sekundäre intrazerebrale Blutung	480/1566	30,7%	436/1512	28,8%

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

5.9 Wurde im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen?

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	34425/36915	93,3%	34097/36575	93,2%
ja	2490/36915	6,7%	2478/36575	6,8%

6 Palliativfragen

6.1 Zeit bis Entscheidung zur palliativen Zielsetzung in der Klinik

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
am Aufnahmetag	845/2706	31,2%	824/2697	30,6%
ein bis drei Tage nach Aufnahme	1005/2706	37,1%	990/2697	36,7%
später als dritter Tag nach Aufnahme	856/2706	31,6%	883/2697	32,7%

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

6.2 Grund der Entscheidung zur palliativen Zielsetzung

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Fehlende medizinische Indikation zu kurativen Maßnahmen	945/2706	34,9%	928/2697	34,4%
(mutmaßlicher) Wille des Patienten	1761/2706	65,1%	1769/2697	65,6%

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	205/2706	7,6%	307/2697	11,4%
ja	2501/2706	92,4%	2390/2697	88,6%

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

7 Entlassung / Verlegung

7.1 Verweildauer

		2023		2022	
		Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
< 10 Tage	(Anzahl)	28505	76,0%	27743	74,8%
10 - 21 Tage	(Anzahl)	7074	18,9%	7292	19,7%
> 21 Tage	(Anzahl)	1908	5,1%	2069	5,6%
Gesamt	(Anzahl)	37487	100,0%	37104	100,0%
Median	(Tage)	5,0		5,0	
Mittelwert	(Tage)	7,6		7,7	
Minimum	(Tage)				
Maximum	(Tage)				

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

7.2 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	8949	23,9%	8529	23,0%
I61.- Intrazerebrale Blutung	2601	6,9%	2679	7,2%
I63.- Hirninfarkt	25863	69,0%	25788	69,5%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	74	0,2%	108	0,3%
Gesamt	37487	100,0%	37104	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

Einschlussdiagnosen nach ICD-10-GM Version 2021

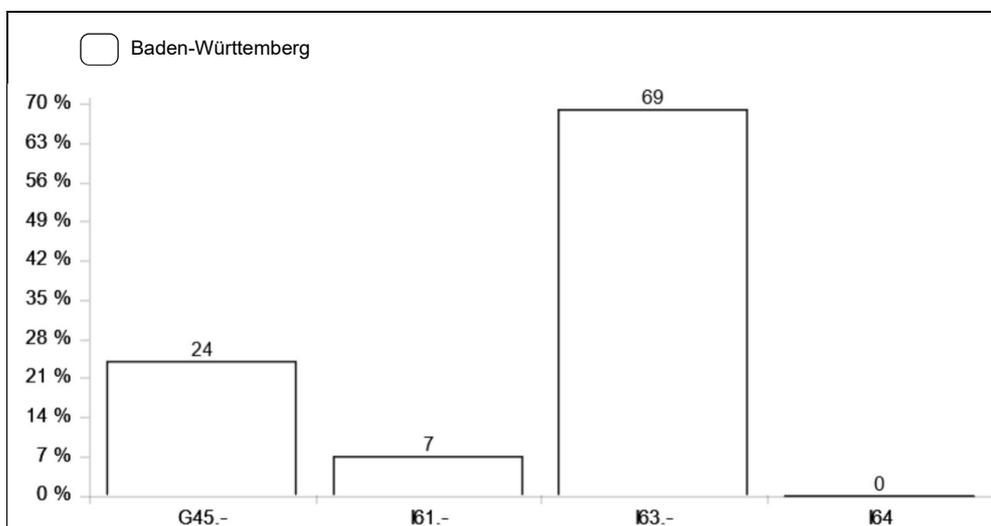
G45.-: G45.0-, G45.1-, G45.2-, G45.3-, G45.8-, G45.9-

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

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

I64

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



Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

7.4 Entlassungsgrund

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

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

7.5 Bewusstseinslage bei Entlassung

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	33572	99,1%	33229	99,3%
somnolent / soporös	257	0,8%	201	0,6%
komatös	60	0,2%	50	0,1%
Gesamt	33889	100,0%	33480	100,0%

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

7.6 Bewusstseinslage bei Aufnahme und Entlassung

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Entlassung				
wach				
Aufnahme				
wach	30217	96,8%	30683	96,9%
somnolent / soporös	796	2,6%	803	2,5%
komatös	85	0,3%	93	0,3%
Gesamt	31098	99,7%	31579	99,7%
somnolent / soporös				
Aufnahme				
wach	46	0,1%	33	0,1%
somnolent / soporös	40	0,1%	37	0,1%
komatös	9	0,0%	8	0,0%
Gesamt	95	0,3%	78	0,2%
komatös				
Aufnahme				
wach	2	0,0%	3	0,0%
somnolent / soporös	1	0,0%	1	0,0%
komatös	5	0,0%	8	0,0%
Gesamt	8	0,0%	12	0,0%
Gesamt				
Aufnahme				
wach	30265	97,0%	30719	97,0%
somnolent / soporös	837	2,7%	841	2,7%
komatös	99	0,3%	109	0,3%
Gesamt	31201	100,0%	31669	100,0%

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

7.7 Veränderung der Bewusstseinslage

Vergleich der Bewusstseinslage von Aufnahme zu Entlassung

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

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

Stufen: wach, somnolent / soporös, komatös.

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

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

Stufen: wach, somnolent / soporös, komatös.

7.8 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) bei Entlassung

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	11796	34,8%	11231	33,5%
keine wesentlichen	6551	19,3%	6607	19,7%
geringgradige	5928	17,5%	5677	17,0%
mäßiggradige	4365	12,9%	4587	13,7%
mittelschwere	3379	10,0%	3324	9,9%
schwere	1870	5,5%	2054	6,1%
Tod	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	33889	100,0%	33480	100,0%

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

7.9 Therapie / Sekundärprophylaxe

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Antikoagulation einschließlich Empfehlung im Entlassungsbrief				
ja, Vitamin-K-Antagonisten	903/33889	2,7%	1001/33480	3,0%
ja, DOAK (direkte orale Antikoagulantien)	10216/33889	30,1%	9765/33480	29,2%
nein	22770/33889	67,2%	22714/33480	67,8%
Statingabe einschließlich Empfehlung im Entlassbrief (bis 2022: Sekundärprophylaxe mit Statinen bei Entlassung)				
ja	31729/33889	93,6%	30780/33480	91,9%
nein	2160/33889	6,4%	2700/33480	8,1%

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

7.10 Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	10437/28035	37,2%	9636/27160	35,5%
nein	17598/28035	62,8%	17524/27160	64,5%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgründe:

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

8 Pflege

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

8.1 Anzahl Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze (Pflegeanhang)

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

8.2 Versorgungssituation vor dem Akutereignis

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
unabhängig	29558	80,3%	29248	80,3%
Pflege zu Hause	4832	13,1%	4718	13,0%
Pflege in Institution	2410	6,5%	2442	6,7%
Gesamt	36800	100,0%	36408	100,0%

8.3 Schluckversuch durchgeführt

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Schluckversuch:				
innerhalb 24 Std.	33554/36800	91,2%	33312/36408	91,5%
später als 24 Std.	573/36800	1,6%	590/36408	1,6%
nicht möglich	1058/36800	2,9%	1051/36408	2,9%
nein	1615/36800	4,4%	1455/36408	4,0%
Schluckstörung:				
ja	6762/34127	19,8%	6817/33902	20,1%
nein	27365/34127	80,2%	27085/33902	79,9%

8.4 Barthel-Index bei Aufnahme

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
k. A.	506	1,4%	568	1,6%
patientenbedingt nicht bestimmbar	781	2,1%	698	1,9%
< 30	8389	22,8%	8458	23,2%
30 - 70	11692	31,8%	11578	31,8%
> 70	15432	41,9%	15106	41,5%
Gesamt	36800	100,0%	36408	100,0%

	2023	2022
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Median	65,0	65,0
Mittelwert	59,0	58,6
Minimum		
Maximum		

8.5 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	19524/34314	56,9%	19011/33884	56,1%
nicht notwendig, da Patient ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung entspricht 100 Punkten)	10857/34314	31,6%	10761/33884	31,8%
nein	3933/34314	11,5%	4112/33884	12,1%

8.6 Barthel-Index bei Entlassung

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
k. A.	728	2,1%	922	2,7%
patientenbedingt nicht bestimmbar	77	0,2%	46	0,1%
< 30	4173	12,2%	4227	12,5%
30 - 70	6920	20,2%	6931	20,5%
> 70	22416	65,3%	21758	64,2%
Gesamt	34314	100,0%	33884	100,0%

	2023	2022
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Median	95,0	95,0
Mittelwert	75,9	75,4
Minimum		
Maximum		

8.7 Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
vorher				
< 20				
nachher				
< 20	2343	7,1%	2445	7,5%
20 - 39	888	2,7%	935	2,9%
40 - 59	559	1,7%	520	1,6%
60 - 79	321	1,0%	289	0,9%
>= 80	538	1,6%	517	1,6%
Gesamt	4649	14,1%	4706	14,5%
20 - 39				
nachher				
< 20	295	0,9%	307	0,9%
20 - 39	1167	3,5%	1131	3,5%
40 - 59	862	2,6%	925	2,9%
60 - 79	539	1,6%	565	1,7%
>= 80	930	2,8%	934	2,9%
Gesamt	3793	11,5%	3862	11,9%
40 - 59				
nachher				
< 20	100	0,3%	112	0,3%
20 - 39	234	0,7%	223	0,7%
40 - 59	1379	4,2%	1416	4,4%
60 - 79	1165	3,5%	1112	3,4%
>= 80	2305	7,0%	2262	7,0%
Gesamt	5183	15,8%	5125	15,8%
60 - 79				
nachher				
< 20	40	0,1%	38	0,1%
20 - 39	74	0,2%	57	0,2%
40 - 59	173	0,5%	169	0,5%
60 - 79	1304	4,0%	1200	3,7%
>= 80	3824	11,6%	3786	11,7%
Gesamt	5415	16,5%	5250	16,2%
>= 80				
nachher				
< 20	22	0,1%	31	0,1%
20 - 39	41	0,1%	30	0,1%
40 - 59	66	0,2%	75	0,2%
60 - 79	133	0,4%	154	0,5%
>= 80	13590	41,3%	13190	40,7%
Gesamt	13852	42,1%	13480	41,6%

8.7 Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gesamt				
nachher				
< 20	2800	8,5%	2933	9,0%
20 - 39	2404	7,3%	2376	7,3%
40 - 59	3039	9,2%	3105	9,6%
60 - 79	3462	10,5%	3320	10,2%
>= 80	21187	64,4%	20689	63,8%
Gesamt	32892	100,0%	32423	100,0%

8.8 Veränderung des Barthel-Indexes

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	1178	3,6%	1196	3,7%
gleich	19783	60,1%	19382	59,8%
verbessert um 1 Stufe	6739	20,5%	6758	20,8%
verbessert um 2 Stufen	3403	10,3%	3347	10,3%
verbessert um 3 Stufen	1251	3,8%	1223	3,8%
verbessert um 4 Stufen	538	1,6%	517	1,6%
Gesamt	32892	100,0%	32423	100,0%

9 Sterblichkeit

9.1 Patient während des stationären Aufenthalts verstorben (Pflegebogen)

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	2486	6,8%	2524	6,9%
nein	34314	93,2%	33884	93,1%
Gesamt	36800	100,0%	36408	100,0%

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

9.2 Sterblichkeit nach Rekanalisationstherapie

KH-Interne Therapie	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nur i.v.				
lebend entlassen	3636	95,0%	3429	94,5%
verstorben	192	5,0%	200	5,5%
Gesamt	3828	100,0%	3629	100,0%
nur intraarterielle Therapie				
lebend entlassen	1061	78,0%	920	78,7%
verstorben	299	22,0%	249	21,3%
Gesamt	1360	100,0%	1169	100,0%
i.v. und intraarterielle Therapie				
lebend entlassen	598	85,7%	553	83,5%
verstorben	100	14,3%	109	16,5%
Gesamt	698	100,0%	662	100,0%
Gesamt				
lebend entlassen	5295	90,0%	4902	89,8%
verstorben	591	10,0%	558	10,2%
Gesamt	5886	100,0%	5460	100,0%

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

Inhalt Gesamtauswertung 2023

Modul 80/1

Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Aufnahme

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

2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

3 CCT/MRT

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

4 Weitere Diagnostik

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

5 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie

6 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose

7 Systemische Thrombolyse

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

8 Door-to-needle-time

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

9 Thrombektomierate

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

10 Door-to-puncture-time

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

11 Rekanalisationsrate

12 Funktionstherapie

- 12.1 Frühzeitige Physiotherapie / Ergotherapie
- 12.2 Frühzeitige Logopädie

13 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung

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

15 Rehabilitation

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

16 Letalität (risikoadjustiert)

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

17 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

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

18 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

19 Pflege: Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

20 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung

1 Aufnahme

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

1.1 Aufnahme <= 3 Stunden

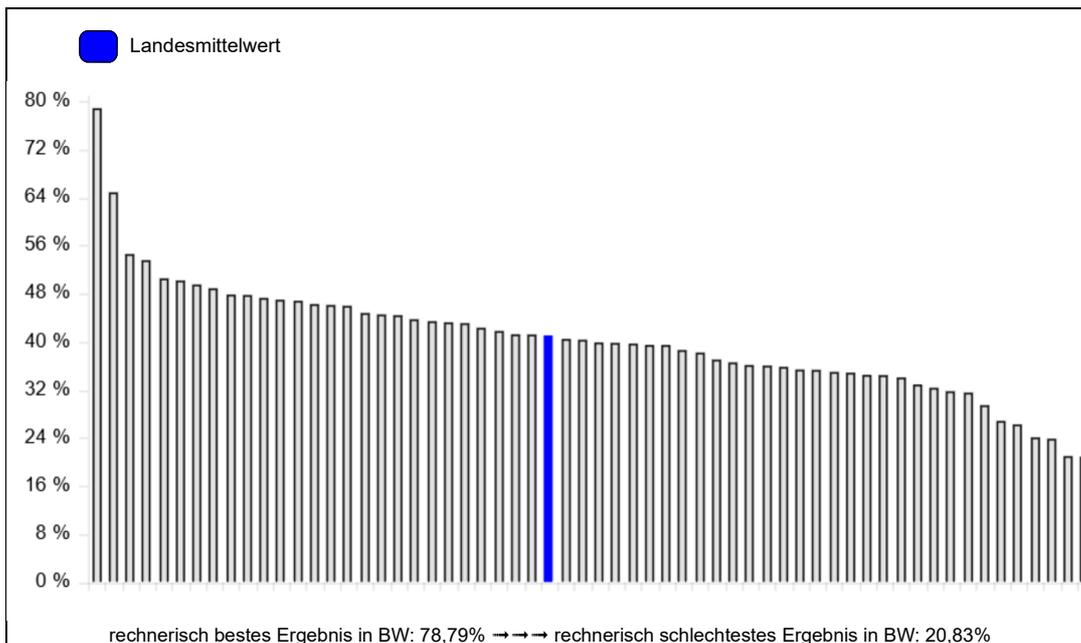
Indikator-ID: BW0000209

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

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Rasche Aufnahme gemäß der Helsingborg-Deklaration

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit rascher Aufnahme (<= 3 Stunden) (ID BW0000209)	12754/31099	41,01%	12415/30766	40,35%
Vertrauensbereich		(40,47% - 41,56%)		(39,81% - 40,90%)
bei Einweisung durch Rettungsdienst	11056/22120	49,98%	10896/22291	48,88%
bei Einweisung selbst oder ambulantem Sektor	1698/8979	18,91%	1519/8475	17,92%



Hinweise:

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

1.2 Ergänzende Übersicht zur Aufnahme

Zeitintervalle	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	12754/31099	41,01%	12415/30766	40,35%
> 3 - 4 Std.	1892/31099	6,08%	1934/30766	6,29%
> 4 - 5 Std.	1621/31099	5,21%	1643/30766	5,34%
> 5 - 24 Std.	9244/31099	29,72%	9487/30766	30,84%
> 24 - 48 Std.	2224/31099	7,15%	2044/30766	6,64%
> 48 Std.	3364/31099	10,82%	3243/30766	10,54%
Gesamt	31099/31099	100,00%	30766/30766	100,00%

Zeitintervall: Zeitraum zwischen Schlaganfall und Aufnahme

2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

Indikator-ID: BW0001614

Grundgesamtheit (Nenner):

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

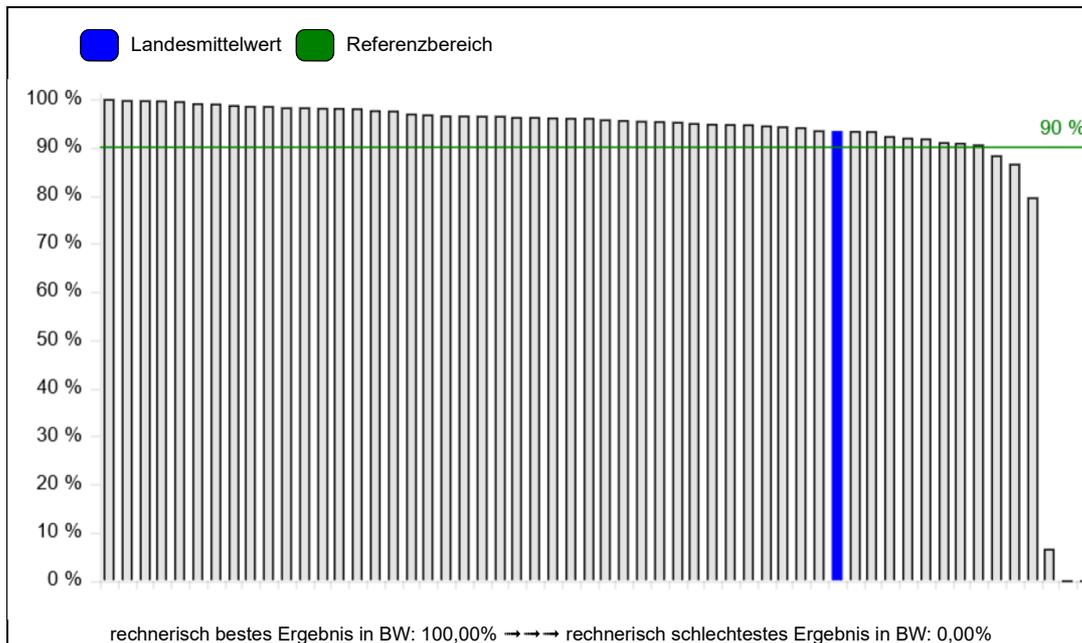
Zähler: Patienten mit Aufnahme oder Behandlung auf einer Schlaganfalleinheit

Referenzbereich: >= 90,00% (Zielbereich)

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit) (ID BW0001614)	25129/26912	93,37%	24489/26530	92,31%
Vertrauensbereich		(93,07% - 93,67%)		(91,98% - 92,62%)
Aufnahme direkt auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit	23649/26912	87,88%	23274/26530	87,73%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit ODER Aufnahme auf ITS)	25800/26912	95,87%	25294/26530	95,34%

2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit



Hinweise:

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

3 CCT/MRT

Zeitintervall: Zeitraum zwischen Aufnahme und Zeitpunkt CCT/MRT

Grundgesamtheit:

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

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

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

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

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

Gruppe 1a	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	13439/23083	58,22%	13207/23238	56,83%
> 30 - 60 min.	3293/23083	14,27%	3385/23238	14,57%
> 60 min. - 3 Std.	4543/23083	19,68%	4807/23238	20,69%
> 3 Std. - 6 Std.	1172/23083	5,08%	1198/23238	5,16%
> 6 Std. - 24 Std.	334/23083	1,45%	334/23238	1,44%
> 24 Std.	237/23083	1,03%	236/23238	1,02%
kein CCT / MRT	65/23083	0,28%	71/23238	0,31%

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

Indikator-ID: BW041ba12

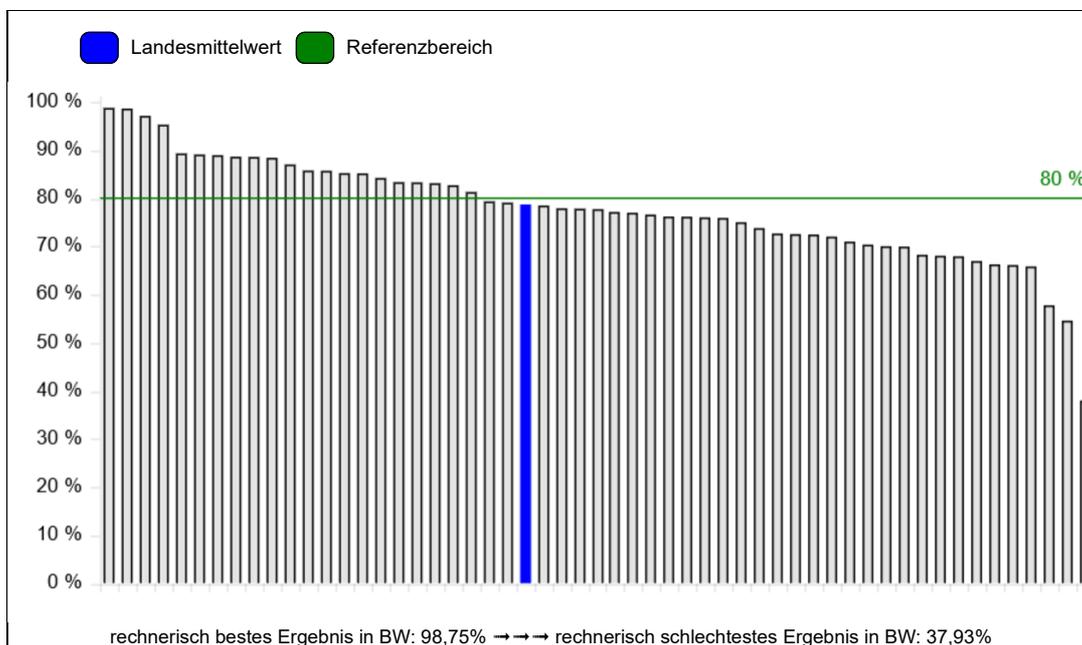
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes und mit Bildgebung nach Aufnahme, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung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

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

Referenzbereich: >= 80,00% (Zielbereich)

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

Gruppe 1b	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.) (ID BW041ba12)	9348/11879	78,69%	9223/11912	77,43%
Vertrauensbereich		(77,95% - 79,42%)		(76,67% - 78,17%)
> 30 - 60 min.	1264/11879	10,64%	1313/11912	11,02%
> 60 min. - 3 Std.	894/11879	7,53%	978/11912	8,21%
> 3 Std. - 6 Std.	193/11879	1,62%	203/11912	1,70%
> 6 Std. - 24 Std.	75/11879	0,63%	88/11912	0,74%
> 24 Std.	75/11879	0,63%	73/11912	0,61%
kein CCT / MRT	30/11879	0,25%	34/11912	0,29%



Hinweise:

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

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

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

Gruppe 1c	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
vor Aufnahme	2240/13444	16,66%	2246/13572	16,55%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	4091/13444	30,43%	3984/13572	29,35%
> 30 - 60 min.	2029/13444	15,09%	2072/13572	15,27%
> 60 min. - 3 Std.	3649/13444	27,14%	3829/13572	28,21%
> 3 Std. - 6 Std.	979/13444	7,28%	995/13572	7,33%
> 6 Std. - 24 Std.	259/13444	1,93%	246/13572	1,81%
> 24 Std.	162/13444	1,20%	163/13572	1,20%
kein CCT / MRT	35/13444	0,26%	37/13572	0,27%

3.4 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT in Einrichtungen mit Schlaganfalleinheit

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

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

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

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

Gruppe 2a	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	13322/22659	58,79%	13066/22763	57,40%
> 30 - 60 min.	3231/22659	14,26%	3305/22763	14,52%
> 60 min. - 3 Std.	4425/22659	19,53%	4696/22763	20,63%
> 3 Std. - 6 Std.	1129/22659	4,98%	1148/22763	5,04%
> 6 Std. - 24 Std.	291/22659	1,28%	290/22763	1,27%
> 24 Std.	210/22659	0,93%	203/22763	0,89%
kein CCT / MRT	51/22659	0,23%	55/22763	0,24%

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

Gruppe 2c	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
vor Aufnahme	2178/13147	16,57%	2178/13245	16,44%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	4040/13147	30,73%	3929/13245	29,66%
> 30 - 60 min.	1994/13147	15,17%	2029/13245	15,32%
> 60 min. - 3 Std.	3571/13147	27,16%	3760/13245	28,39%
> 3 Std. - 6 Std.	956/13147	7,27%	962/13245	7,26%
> 6 Std. - 24 Std.	234/13147	1,78%	222/13245	1,68%
> 24 Std.	144/13147	1,10%	135/13245	1,02%
kein CCT / MRT	30/13147	0,23%	30/13245	0,23%

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

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

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

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

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

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

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

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

4 Weitere Diagnostik

4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung - Rate

Indikator-ID: BW0002221

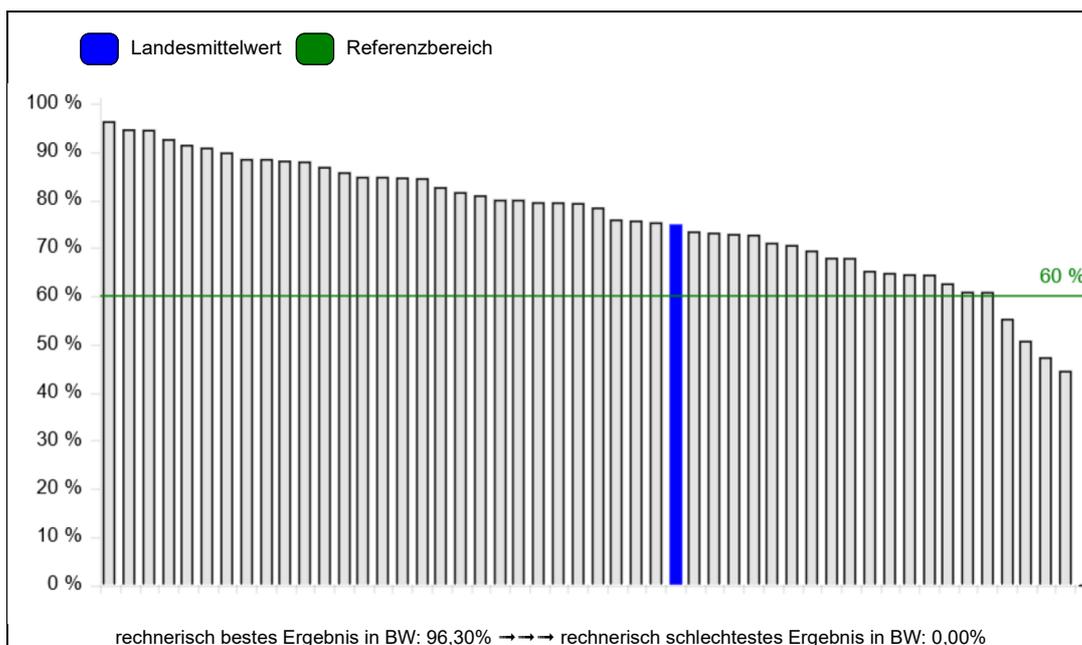
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne eine der Hauptdiagnosen intracerebrale Blutung oder TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 5 Stunden und einem NIHSS zwischen 4 und 25, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zur Thrombolysse ohne Wiederaufnahme verlegt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

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

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

Qualitätsziel: Hohe Rate an zeitnaher intrakranieller Gefäßdarstellung

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



Hinweise:

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

4.2 Extrakranielle Hirngefäßdiagnostik

Indikator-ID: BW0005111

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

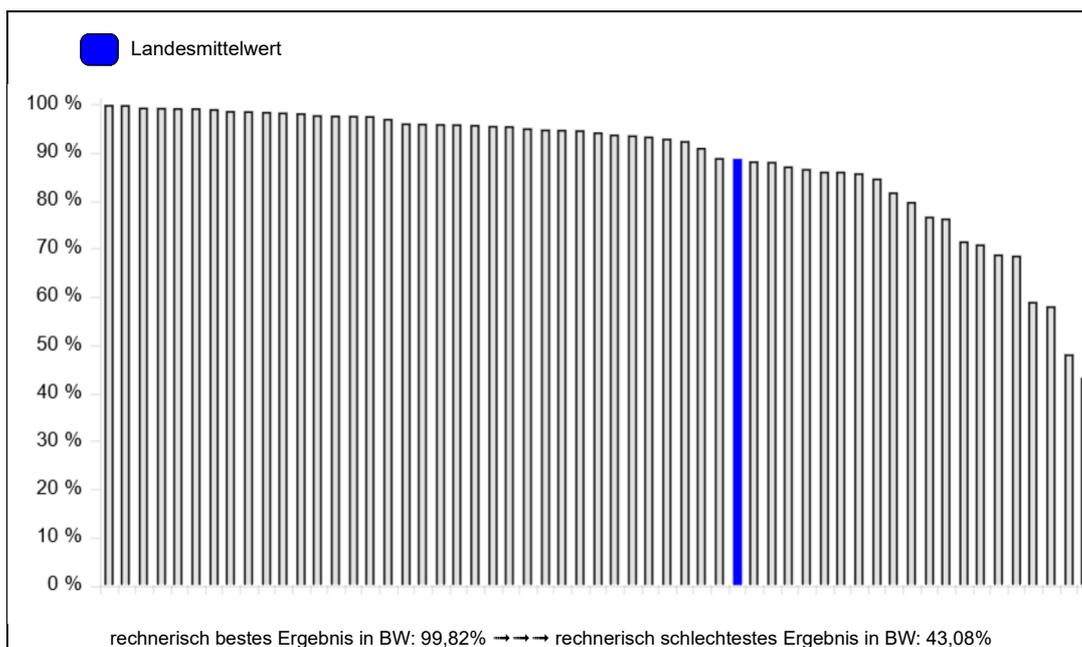
Zähler: Patienten mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (Dopplersonographie und/oder Duplexsonographie und/oder Digitale Subtraktionsangiographie und/oder Magnetresonanztomographie oder Computertomographische Angiographie).

Referenzbereich: nicht definiert

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (ID BW0005111)	29139/32886	88,61%	28506/32765	87,00%
Vertrauensbereich		(88,26% - 88,95%)		(86,63% - 87,36%)

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



Hinweise:

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

4.3 TTE / TEE

Indikator-ID: BW0005211

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

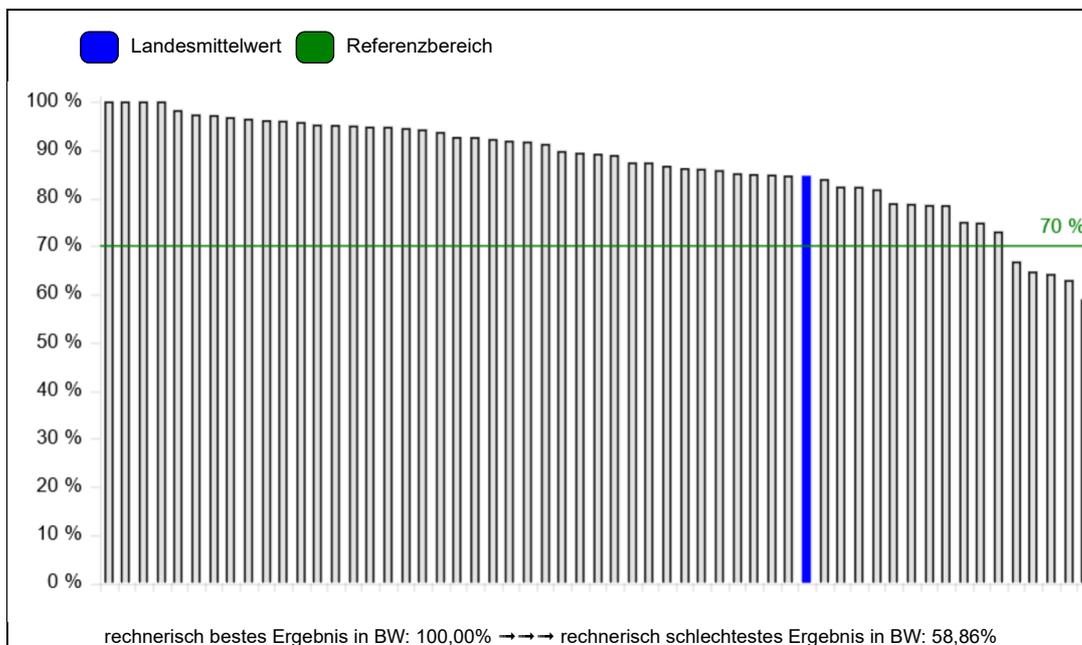
Zähler: Patienten mit TTE / TEE

Referenzbereich: >= 70,00% (Toleranzbereich)

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

Pat. mit TTE / TEE	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit TTE / TEE (ID BW0005211)	28297/33456	84,58%	28149/33753	83,40%
Vertrauensbereich		(84,19% - 84,96%)		(83,00% - 83,79%)

Hinweis: Eingeschränkte Vergleichbarkeit mit Vorjahreswerten bei geänderter Grundgesamtheit.



Hinweise:

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

4.4 VHF-Diagnostik

Indikator-ID: BW0005315

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

Ausschluss von Patienten mit bekanntem Vorhofflimmern.

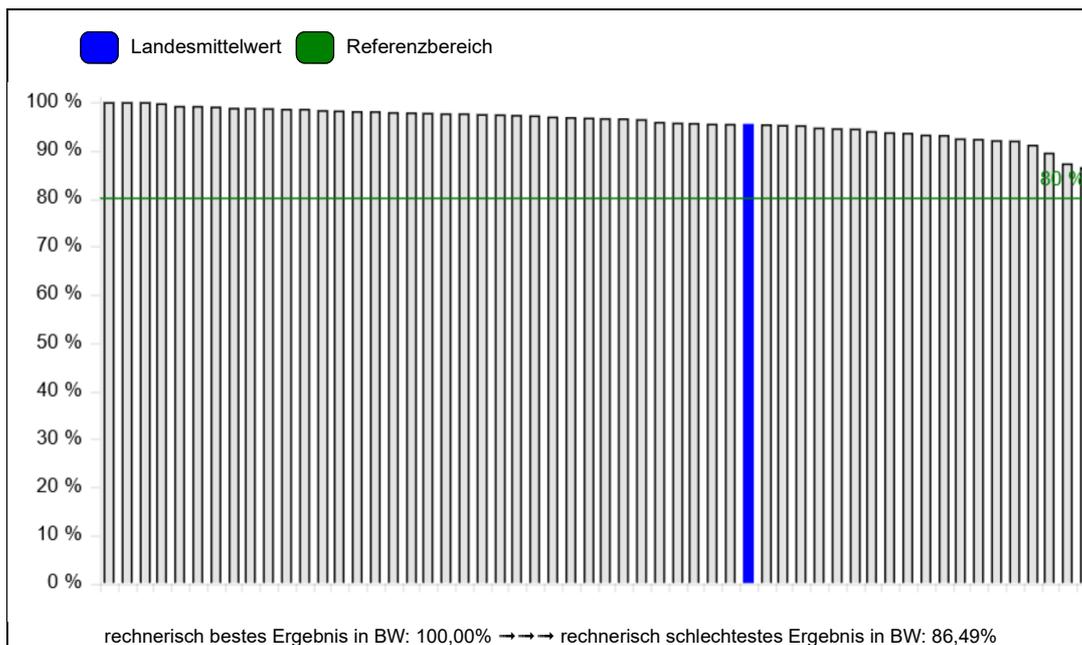
Zähler: Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM / strukturierte Monitoringauswertung nach definiertem Prozess) oder Patienten, bei denen im Rahmen des Aufenthalts Vorhofflimmern neu diagnostiziert wurde

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

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

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

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



Hinweise:

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

5 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie

Indikator-ID: BW0002517

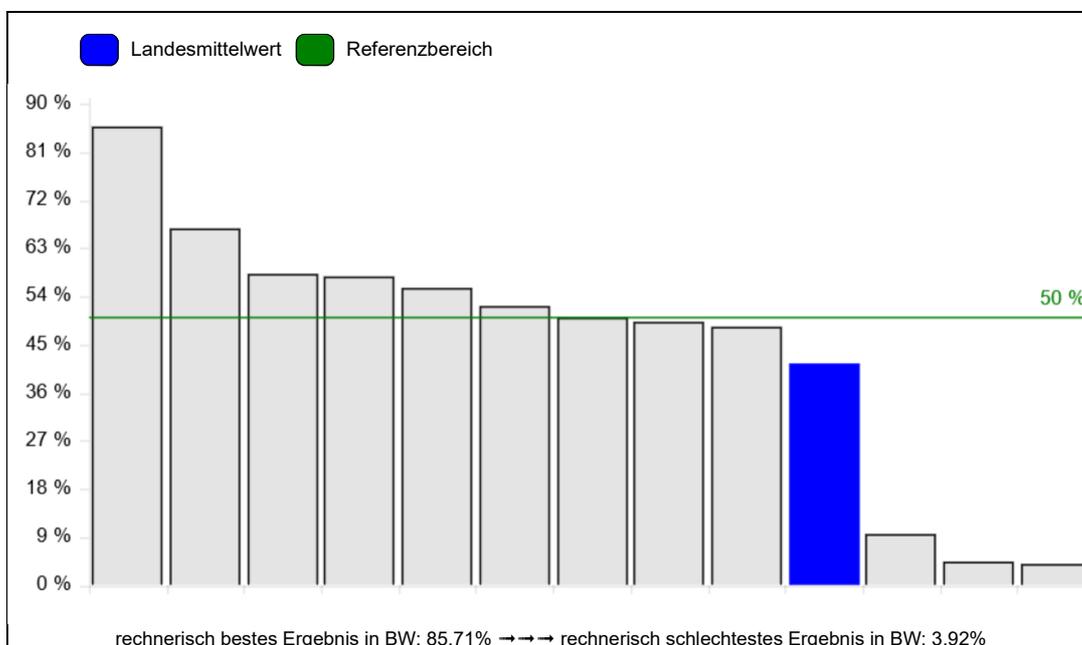
Grundgesamtheit (Nenner): Alle zur intraarteriellen Therapie in ein anderes Krankenhaus verlegten Fälle mit Bildgebung nach Aufnahme

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

Qualitätsziel: Möglichst schnelle Verlegung bei indizierter intraarterieller Therapie

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



Hinweise:

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

6 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose

Indikator-ID: BW0002012

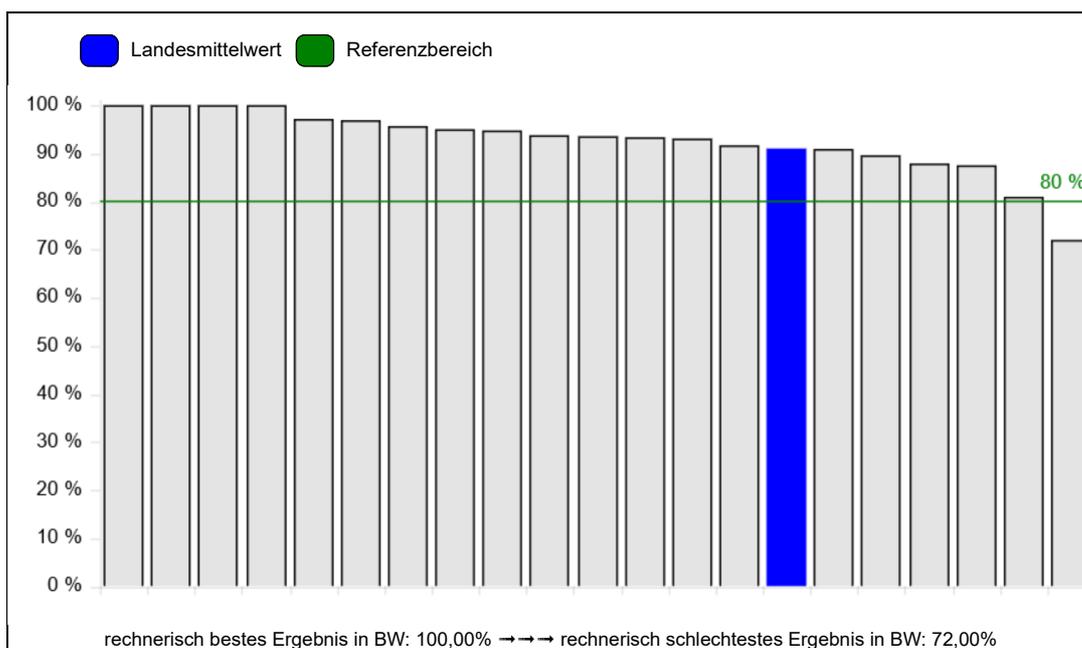
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, mit Nachweis einer symptomatischen extrakraniellen Karotisstenose zwischen 70% bis unter 100% und Rankin Scale bei Entlassung ≤ 3 , die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren oder im Verlauf palliativ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

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

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

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

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



Hinweise:

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

7 Systemische Thrombolysen

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

7.1 Kennzahl: Rohe Lyse-/Thrombektomie-Rate

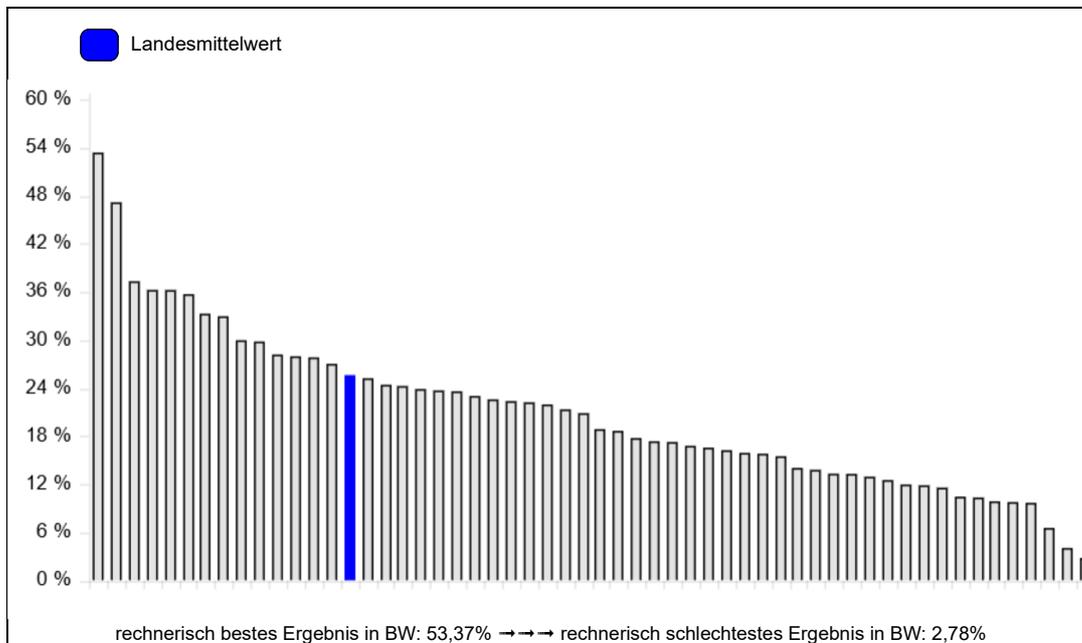
Indikator-ID: BW006bZ20

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit Entlassungsdiagnose I63*

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

Referenzbereich: nicht definiert

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intern durchgeführten Thrombolysen oder Thrombektomien (ID BW006bZ20)	6590/25747	25,60%	6062/25688	23,60%
Vertrauensbereich		(25,07% - 26,13%)		(23,08% - 24,12%)



Hinweise:

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

7.2 Frühe systemische Thrombolyse

Indikator-ID: BW0006b20

Grundgesamtheit (Nenner):

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

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

Zähler:

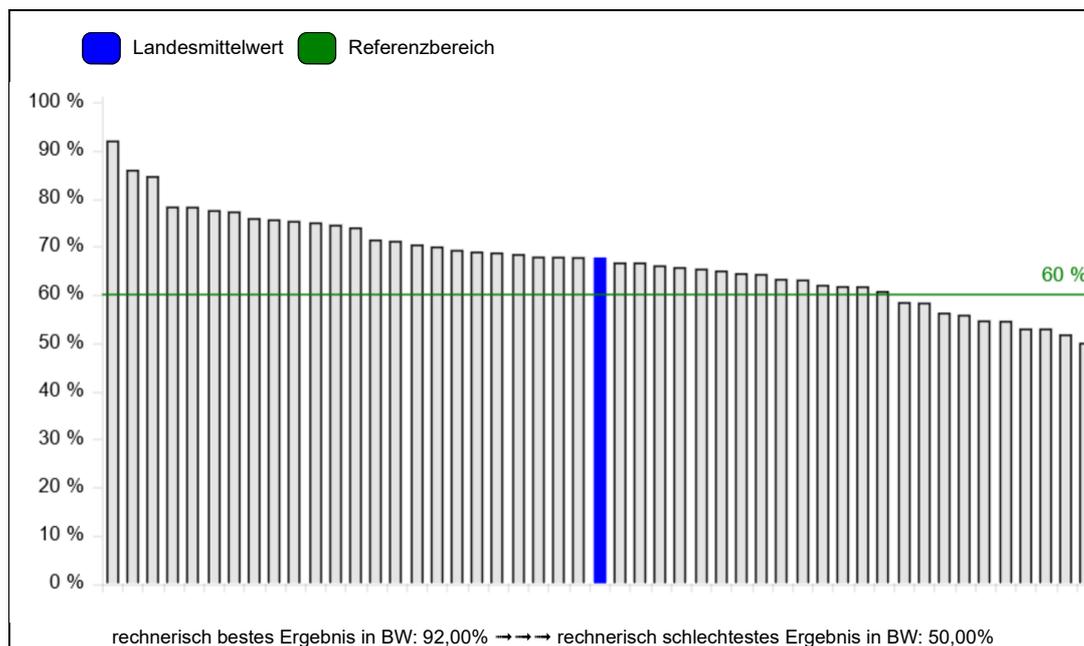
Gruppe 1a: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

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

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

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1a (ID BW0006b20)	3005/4438	67,71%	2857/4414	64,73%
Vertrauensbereich		(66,32% - 69,07%)		(63,30% - 66,12%)
Gruppe 1b	3520/4953	71,07%	3302/4859	67,96%

7.2 Frühe systemische Thrombolyse



Hinweise:

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

7.3 Ergänzende Übersicht zur systemischen Thrombolyse

Alter > 80 Jahre: Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 2a	1274/2074	61,43%	1155/2036	56,73%
Gruppe 2b	1526/2326	65,61%	1341/2222	60,35%

Grundgesamtheit (Nenner):

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

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

Zähler:

Gruppe 2a: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

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

Alter <= 80 Jahre: Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 3a	1731/2364	73,22%	1702/2378	71,57%
Gruppe 3b	1994/2627	75,90%	1961/2637	74,36%

Grundgesamtheit (Nenner):

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

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

Zähler:

Gruppe 3a: Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

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

7.4 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten mit teleneurologischem Konsil

Indikator-ID: **BW006ba20**

Grundgesamtheit (Nenner):

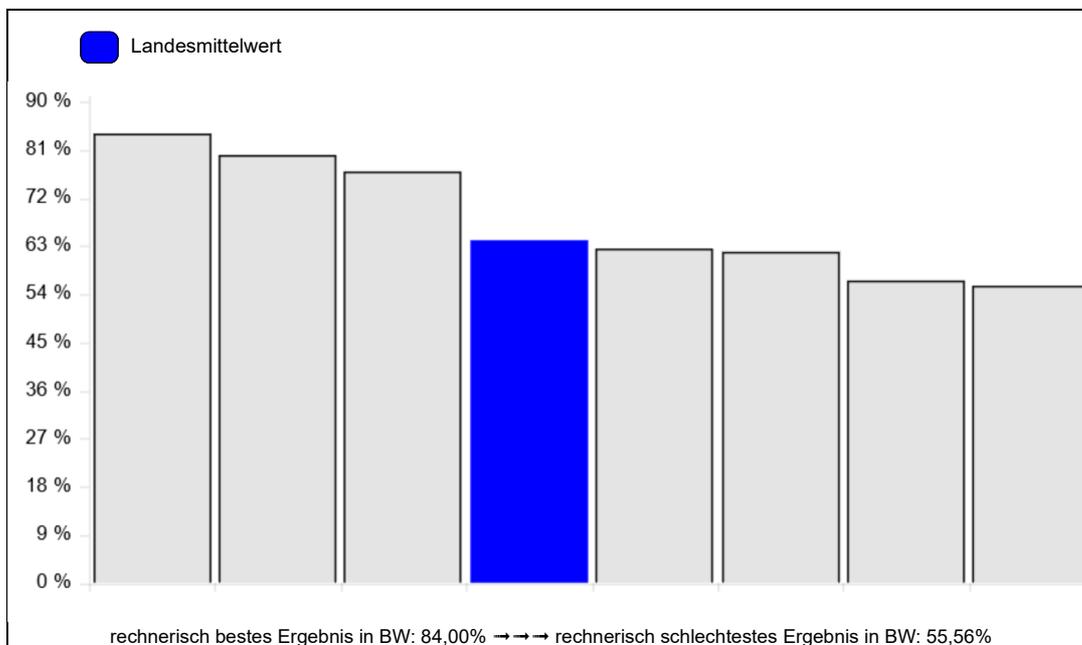
Fälle mit Hirninfarkt und mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme ≤ 4 h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25) und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten mit externer i.v.Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ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

Zähler:

Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

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



Hinweise:

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

7.5 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten ohne teleneurologisches Konsil

Indikator-ID: BW006bb20

Grundgesamtheit (Nenner):

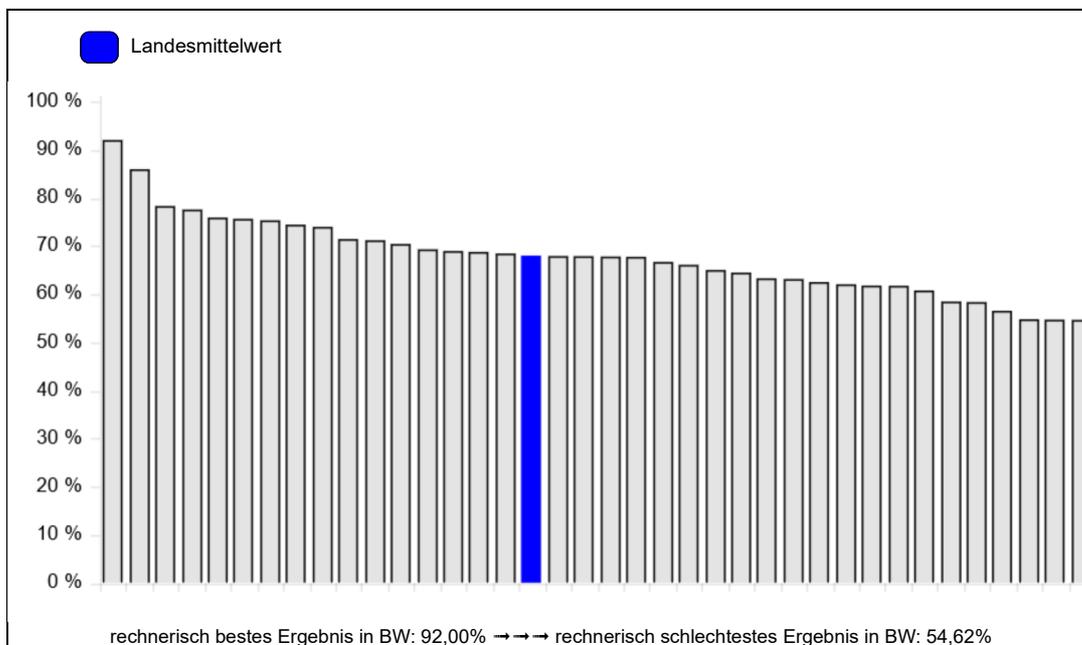
Fälle mit Hirninfarkt und mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme \leq 4 h und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS 4-25) und ohne teleneurologisches Konsil. Ausschluss von Patienten mit externer i.v.-Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder palliativ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

Zähler:

Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
(ID BW006bb20)	2800/4118	67,99%	2663/4072	65,40%
Vertrauensbereich		(66,55% - 69,40%)		(63,92% - 66,84%)



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

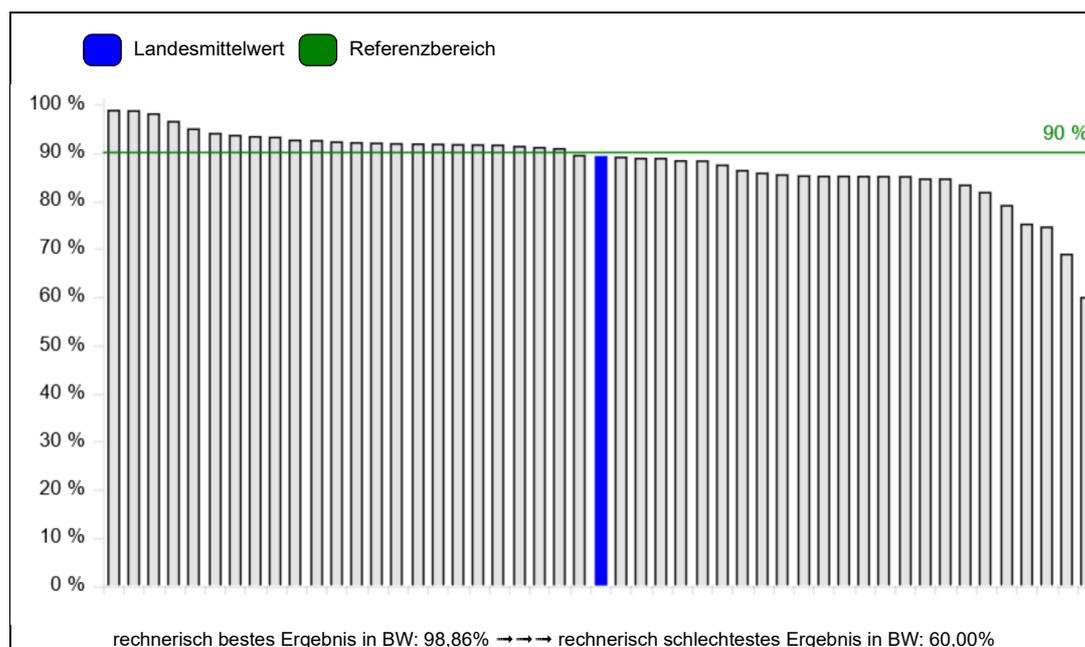
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

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

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



Hinweise:

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

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

Indikator-ID: BW006cZ18

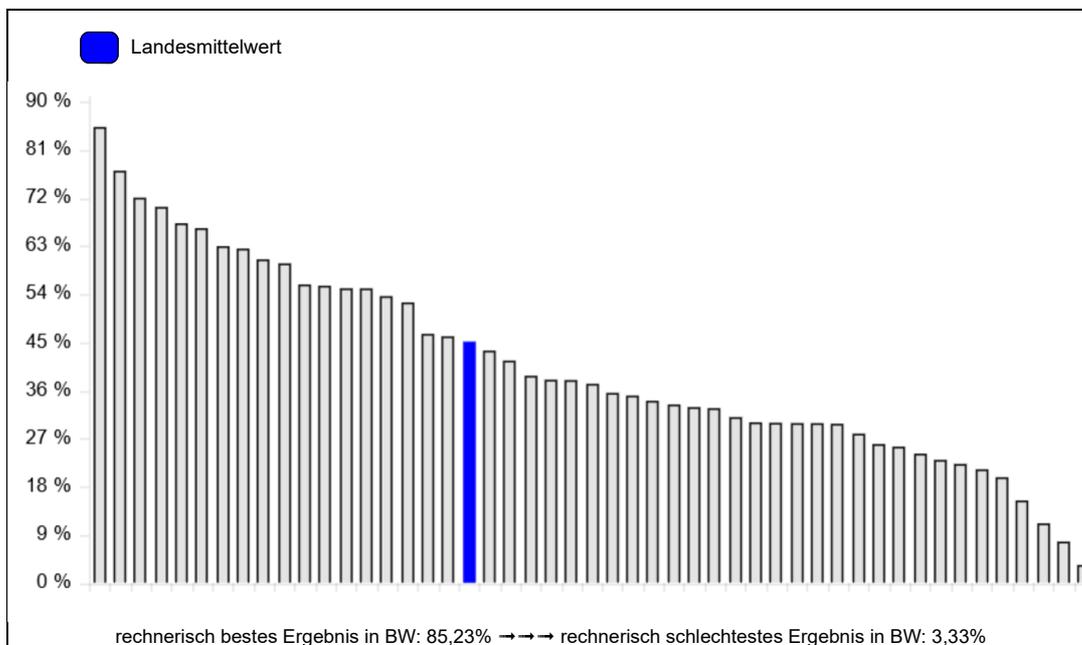
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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

Referenzbereich: nicht definiert

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

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



Hinweise:

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

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

Grundgesamtheit (Nenner):

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

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

Gruppe 1: Door-to-needle-time bei i.v.-Lyse	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	2177/4826	45,11%	2078/4567	45,50%
<= 40 Min.	3165/4826	65,58%	3026/4567	66,26%
<= 1 Std.	4307/4826	89,25%	4101/4567	89,80%
<= 2 Std.	4743/4826	98,28%	4466/4567	97,79%
<= 3 Std.	4801/4826	99,48%	4538/4567	99,37%
<= 4,5 Std.	4812/4826	99,71%	4558/4567	99,80%
<= 5,5 Std.	4818/4826	99,83%	4561/4567	99,87%

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

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

Indikator-ID: BW006ca19

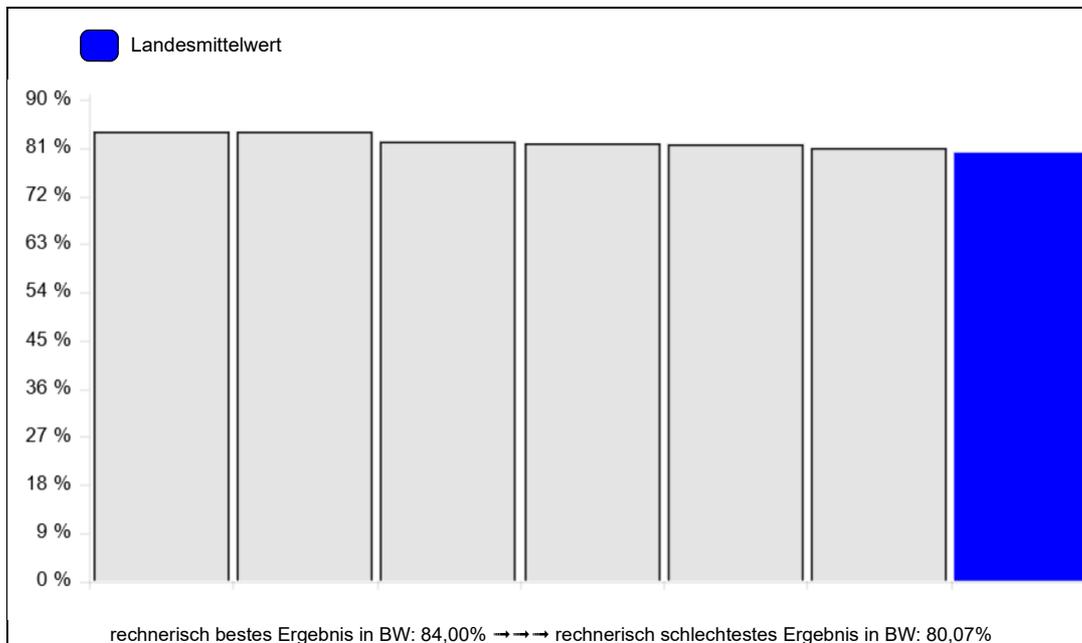
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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

Referenzbereich: nicht definiert

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

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



Hinweise:

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

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

Indikator-ID: BW006cb19

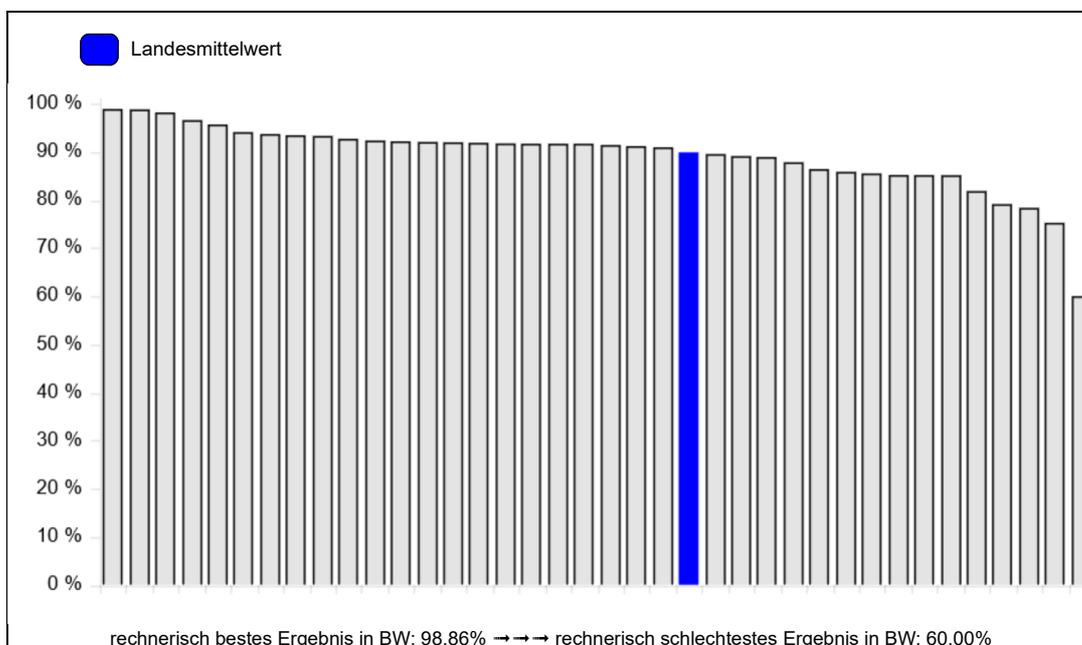
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und ohne teleneurologisches Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Stroke ohne Zeitangabe.

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

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



Hinweise:

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

9 Thrombektomie

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

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

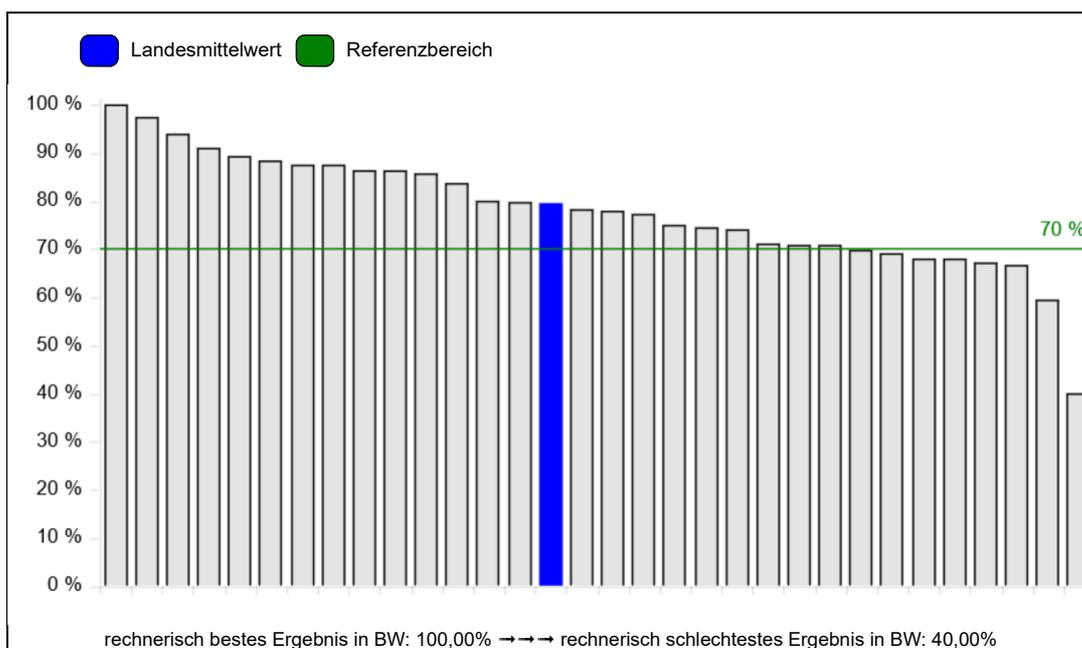
Indikator-ID: BW0002321

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

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

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



Hinweise:

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

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

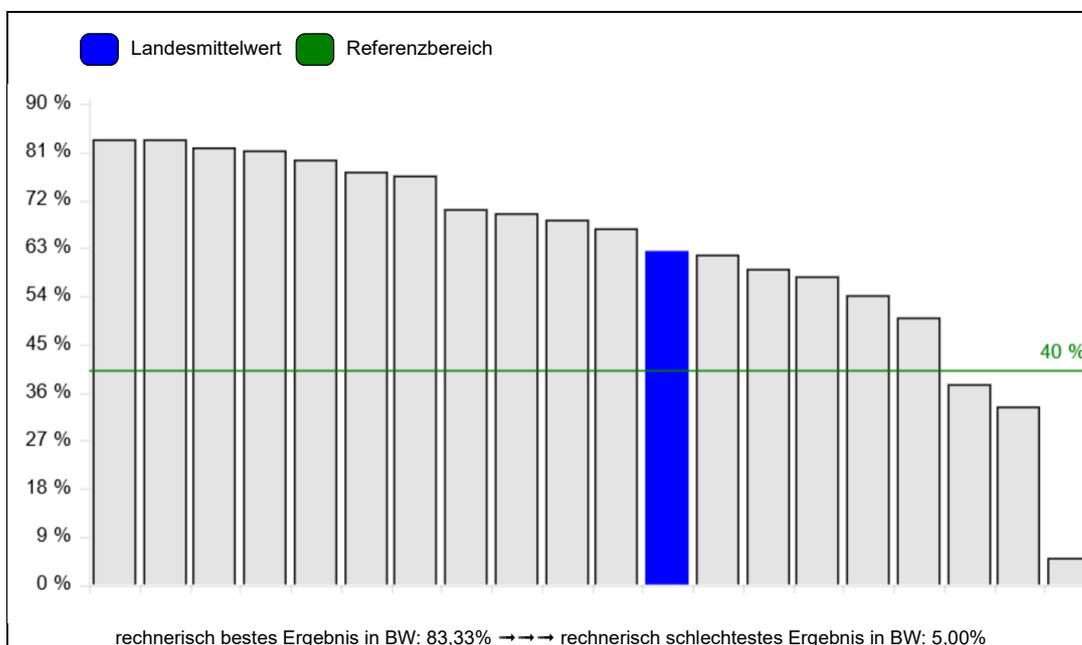
Indikator-ID: **BW0002323**

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

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

Referenzbereich: >= 40,00% (Zielbereich)

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



Hinweise:

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

9.3 Ergänzende Übersicht zu Thrombektomie veranlasst

Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a	1991/2504	79,51%	1819/2388	76,17%
bei Gruppe 1b	2205/3135	70,33%	2030/3007	67,51%
bei Gruppe 2a	700/1121	62,44%	584/993	58,81%
bei Gruppe 2b	772/1467	52,62%	668/1333	50,11%

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

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

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

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

10 Door-to-puncture-time

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

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

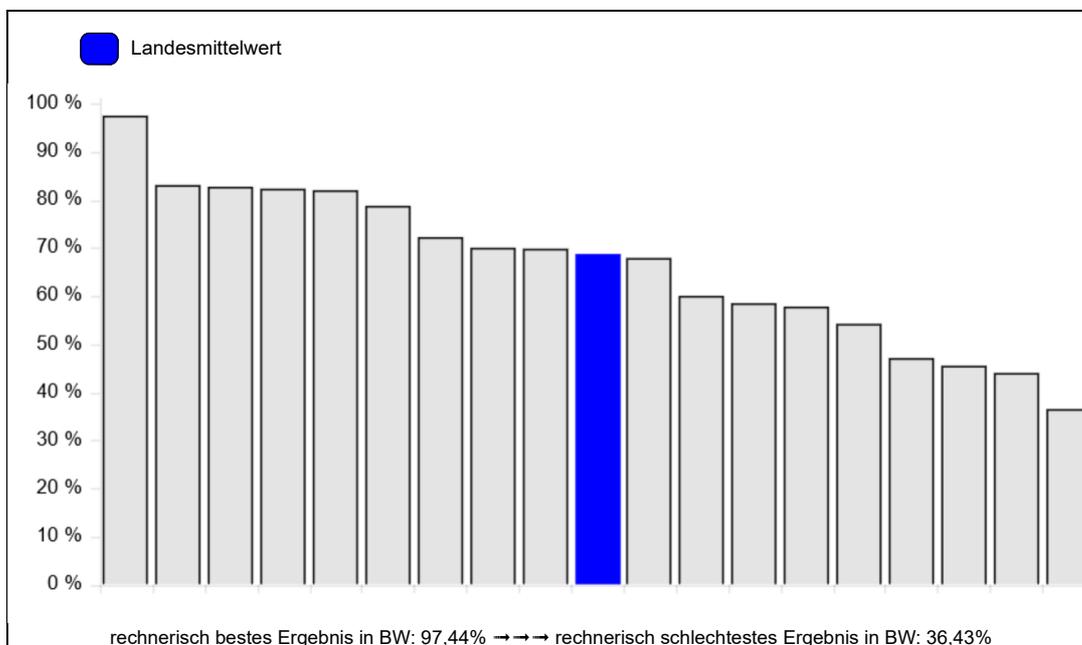
Indikator-ID: BW0002117

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsterner Thrombektomie

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

Referenzbereich: nicht definiert

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0002117)	1755/2555	68,69%	1608/2272	70,77%
Vertrauensbereich		(66,86% - 70,46%)		(68,87% - 72,61%)



Hinweise:

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

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

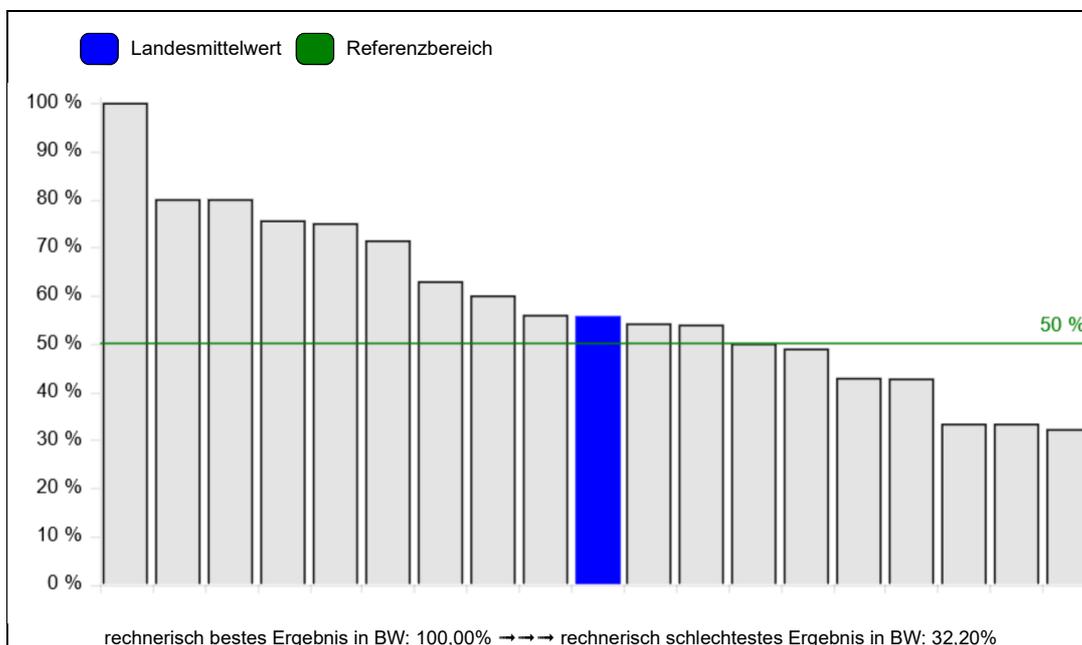
Indikator-ID: BW0021a17

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

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

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



Hinweise:

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

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

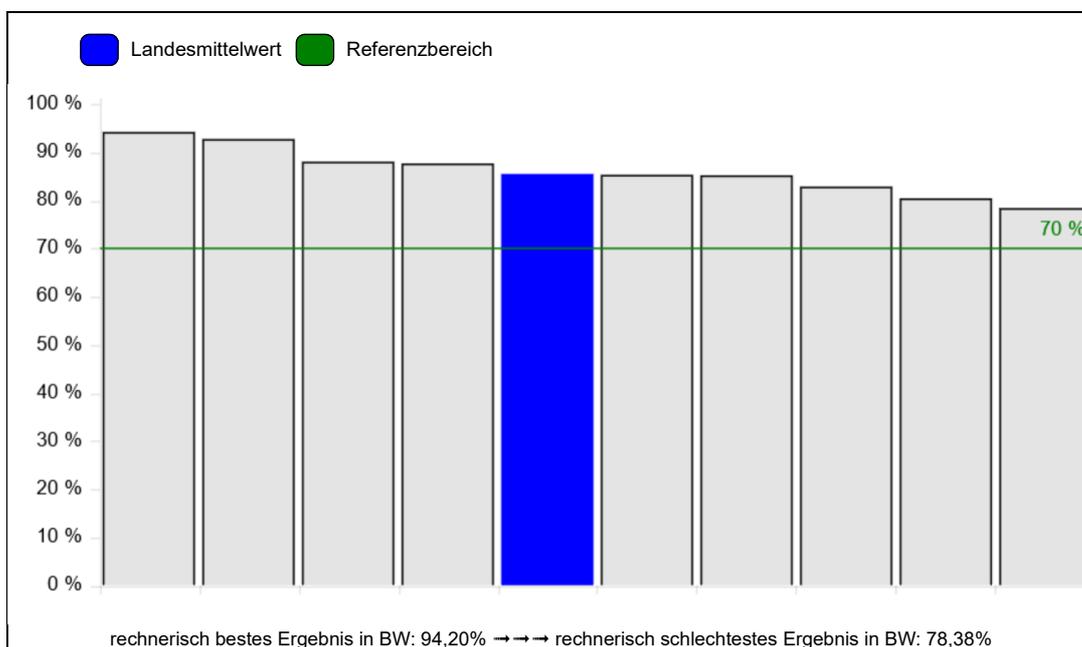
Indikator-ID: BW0021b17

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

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

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



Hinweise:

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	802/1440	55,69%	788/1292	60,99%
Gruppe 2	953/1115	85,47%	820/980	83,67%
Gruppe 3	1716/2459	69,78%		
Gruppe 4	39/96	40,63%		

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

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

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

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

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

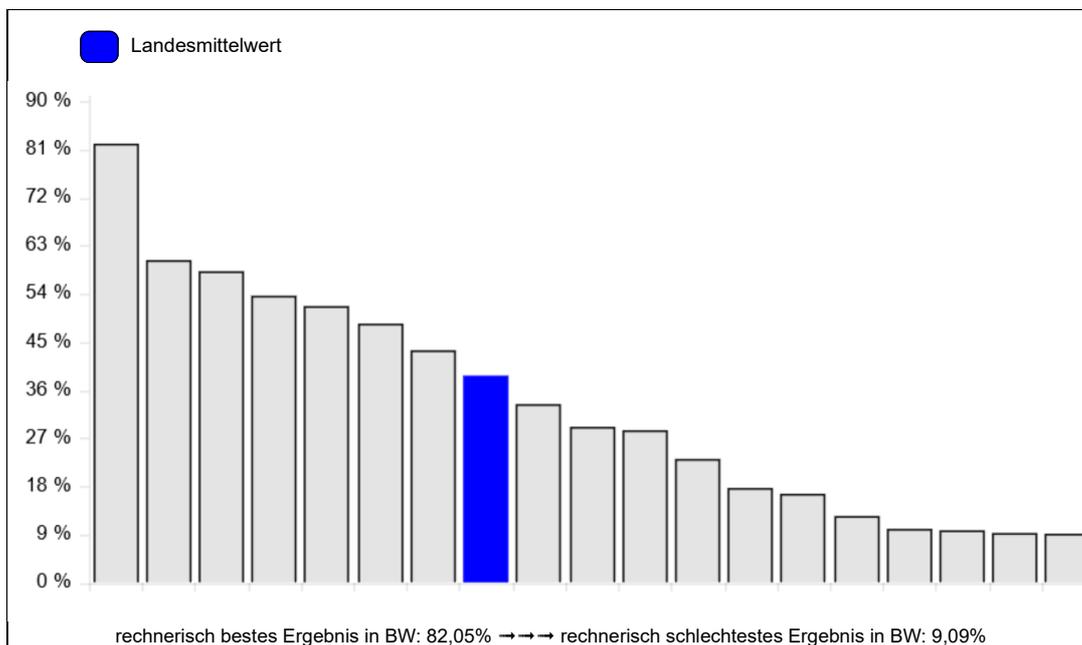
Indikator-ID: BW0002123

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie

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

Referenzbereich: nicht definiert

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



Hinweise:

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

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	269/1440	18,68%		
Gruppe 2	719/1115	64,48%		
Gruppe 3	973/2459	39,57%		
Gruppe 4	15/96	15,63%		

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

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

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

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

11 Rekanalisationsrate

Indikator-ID: **BW0002417**

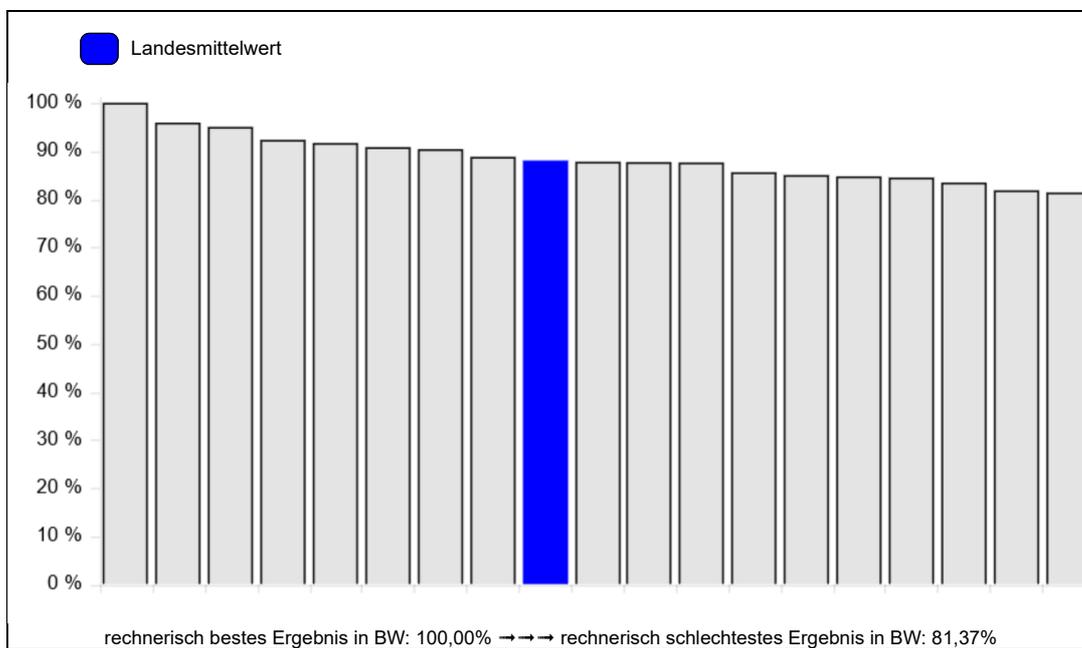
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit intern durchgeführter Thrombektomie

Zähler: Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TICI IIb bis III

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil an Rekanalisationen bei Patienten mit Thrombektomie

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



Hinweise:

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

12 Funktionstherapie

12.1 Frühzeitige Physiotherapie / Ergotherapie

Indikator-ID: BW0007c11

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

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

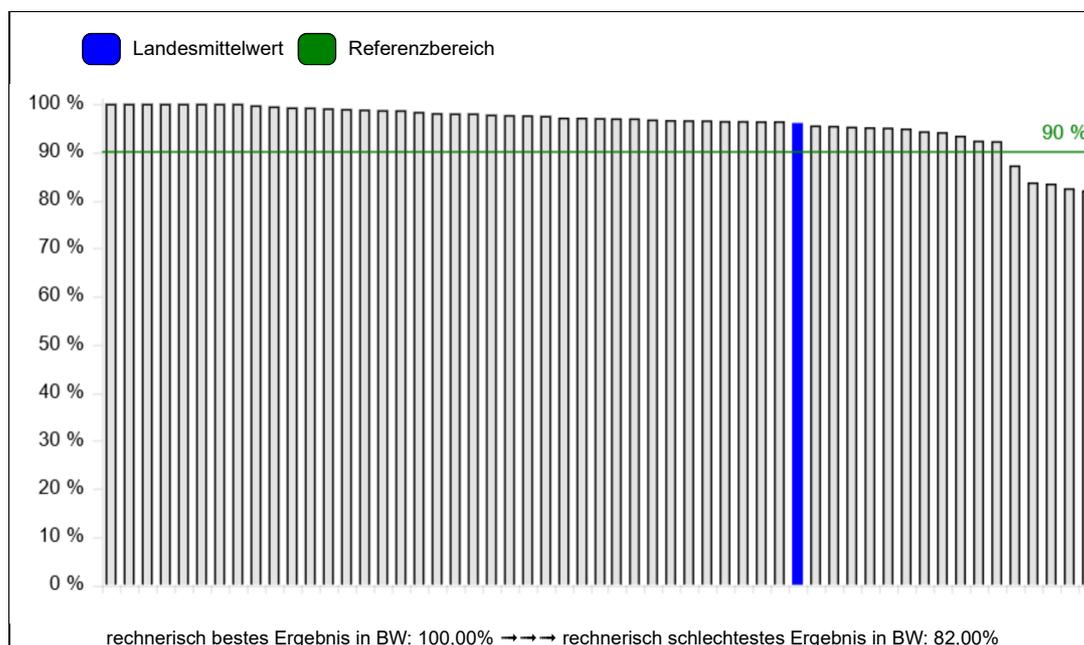
Gruppe 2 (ID BW0007c11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit Lähmungen und deutlicher Funktionseinschränkung (Summe Barthel-Index ≤ 70 bei Aufnahme).

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

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

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Physiotherapie / Ergotherapie

Physiotherapie oder Ergotherapie ≤ 48 Std.	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	22986/24580	93,52%	22930/24471	93,70%
bei Gruppe 2 (ID BW0007c11)	10216/10641	96,01%	10218/10586	96,52%
Vertrauensbereich		(95,62% - 96,36%)		(96,16% - 96,86%)



Hinweise:

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

12.2 Frühzeitige Logopädie

Indikator-ID: BW0007d11

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

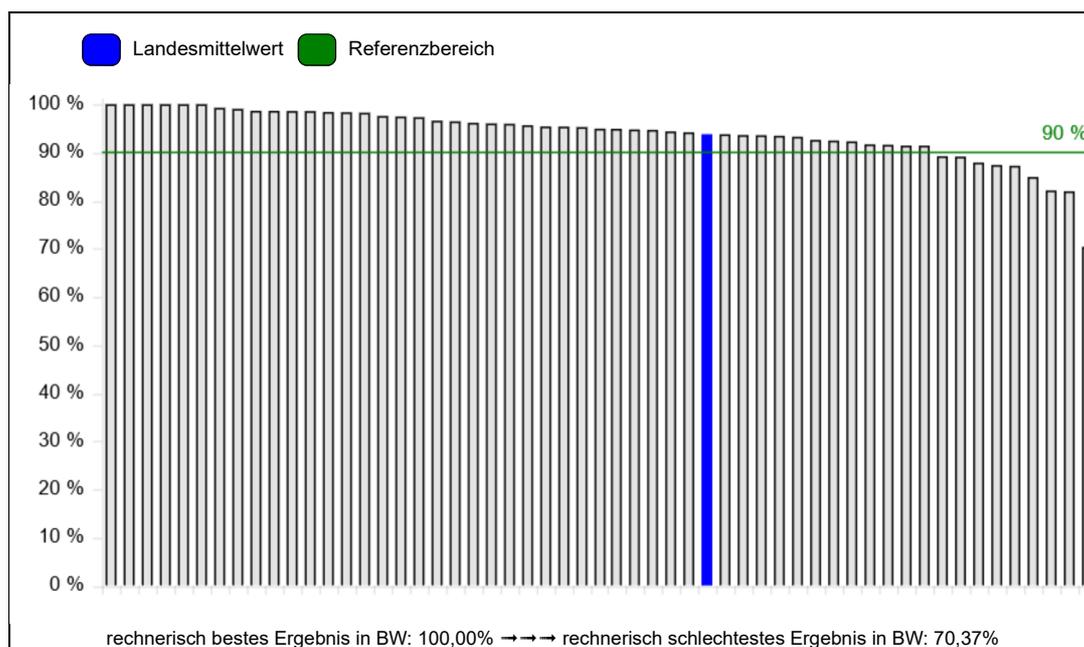
Gruppe 2 (ID BW0007d11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit dokumentierter Sprach-, Sprech- oder Schluckstörung bei Aufnahme.

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

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Logopädie

Logopädie <= 48 Std.	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	20792/24302	85,56%	20464/24230	84,46%
bei Gruppe 2 (ID BW0007d11)	13196/14072	93,77%	12738/13560	93,94%
Vertrauensbereich		(93,36% - 94,16%)		(93,52% - 94,33%)



Hinweise:

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

13 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung

Indikator-ID: BW0001420

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

Ausschluss: Patienten mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

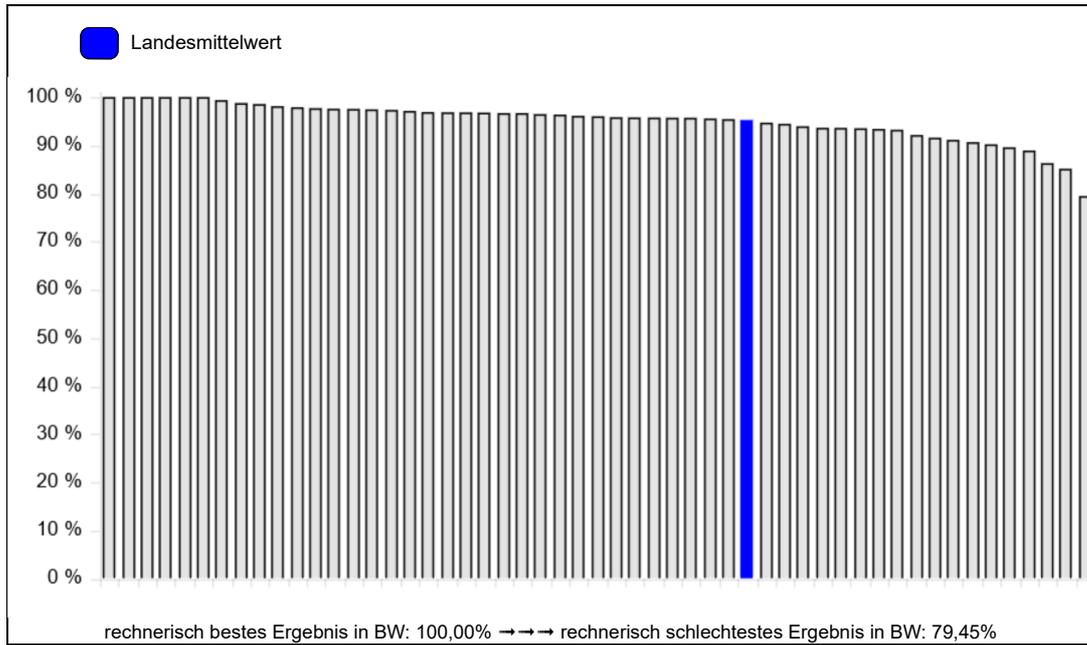
Zähler: Patienten mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief

Referenzbereich: nicht definiert

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

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

13 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung



Hinweise:

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

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

Indikator-ID: BW0001815

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

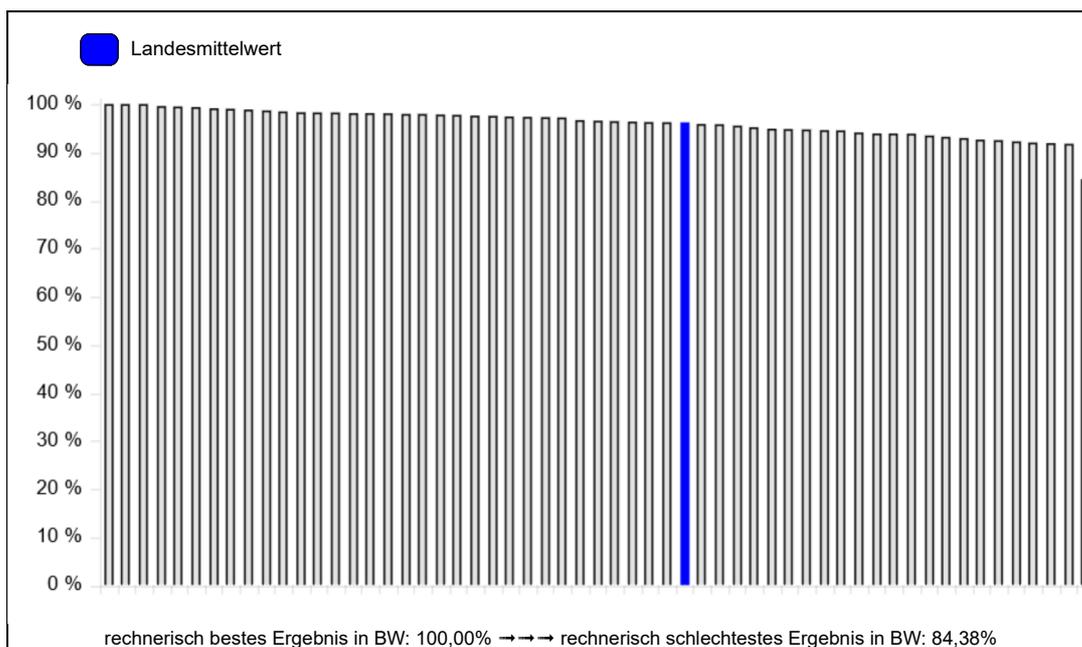
Ausschluss von verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes Krankenhaus innerhalb von 12 Stunden ohne Wiederaufnahme.

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

Referenzbereich: nicht definiert

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

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



Hinweise:

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

15 Rehabilitation

Qualitätsziel: Häufige und schnelle Organisation der Rehabilitation

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

Indikator-ID: BW0000811

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

Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder

Entlassung in ein Hospiz oder

Verlegung in ein anderes Krankenhaus oder

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

Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege oder

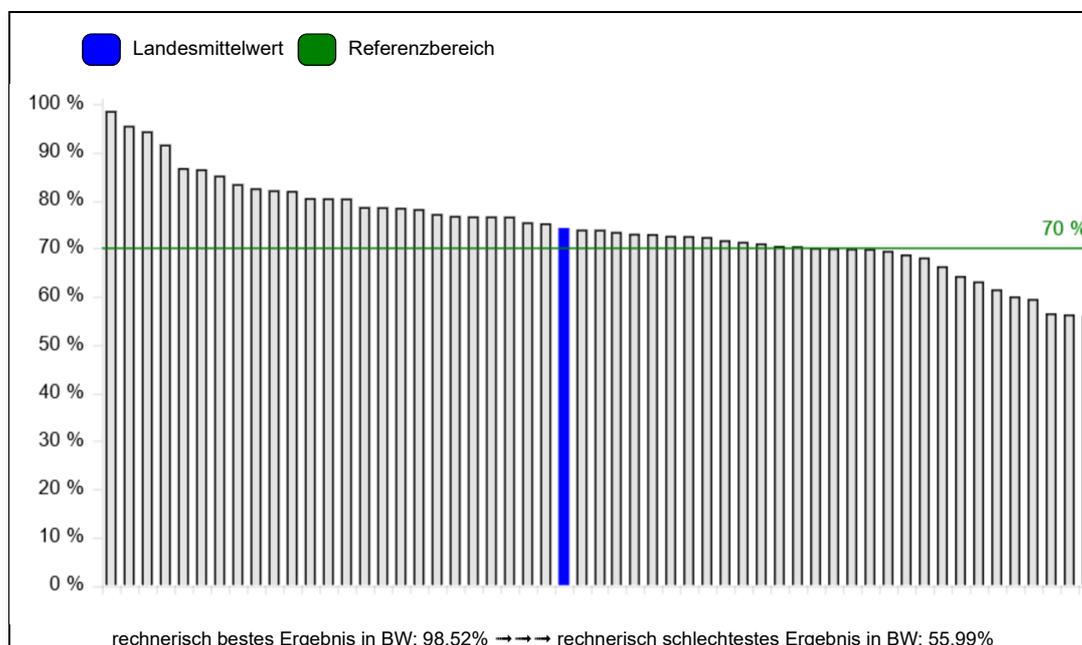
Verweildauer < 24 Stunden oder

Rankin bei Entlassung < 2.

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit ambulanter oder stationärer Rehabilitation veranlasst (ID BW0000811)	8894/11984	74,22%	8775/12041	72,88%
Vertrauensbereich		(73,42% - 74,99%)		(72,07% - 73,66%)



Hinweise:

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

16 Letalität (risikoadjustiert)

Qualitätsziel: Geringe risikoadjustierte Letalität

16.1 Letalität

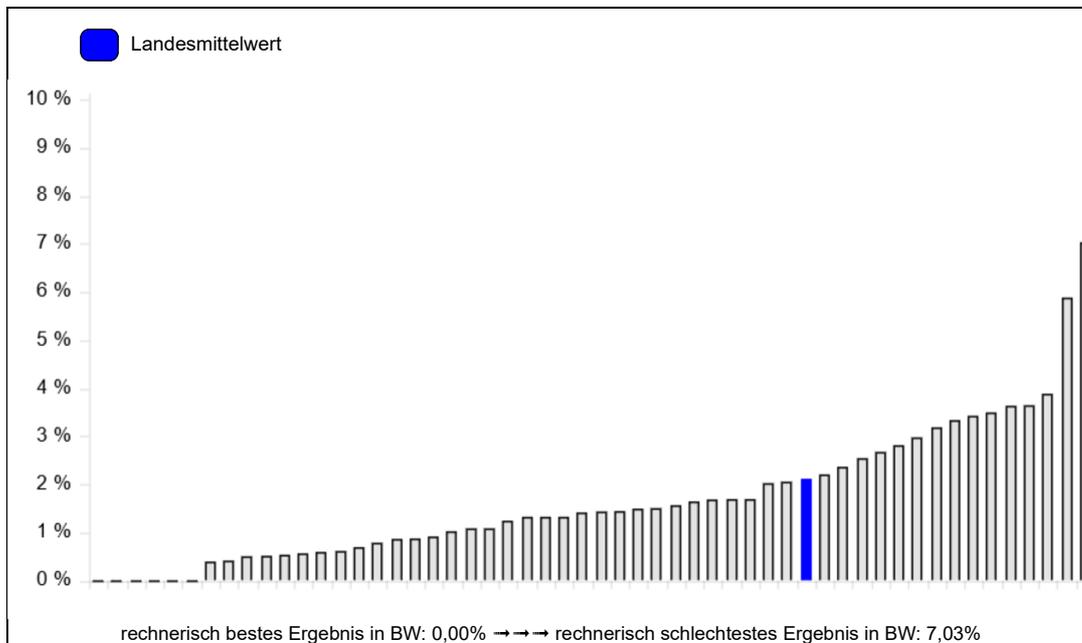
Indikator-ID: BW0011a11

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

Zähler: Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"

Referenzbereich: nicht definiert

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" (ID BW0011a11)	284/13472	2,11%	295/13115	2,25%
Vertrauensbereich		(1,88% - 2,36%)		(2,01% - 2,52%)



Hinweise:

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

16.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Letalität" - Subgruppen

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

Gruppe 1: alle Patienten gemäß Grundgesamtheit.

Gruppe 2: eingeschränkt auf Patienten bis 80 Jahre.

Gruppe 3: eingeschränkt auf Patienten ohne Blutung.

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

Gruppe 5: eingeschränkt auf Patienten ohne Vorhofflimmern.

Gruppe 6: eingeschränkt auf Patienten ohne Diabetes.

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

Zähler: Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"

Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	2489/37271	6,68%	2532/36885	6,86%
Gruppe 2	938/22941	4,09%	932/22679	4,11%
Gruppe 3	1803/34756	5,19%	1825/34317	5,32%
Gruppe 4	621/21381	2,90%	638/21094	3,02%
Gruppe 5	1393/27126	5,14%	1458/26952	5,41%
Gruppe 6	1904/28063	6,78%	1942/27673	7,02%
Gruppe 7	284/13472	2,11%	295/13115	2,25%

17 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

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

17.1 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

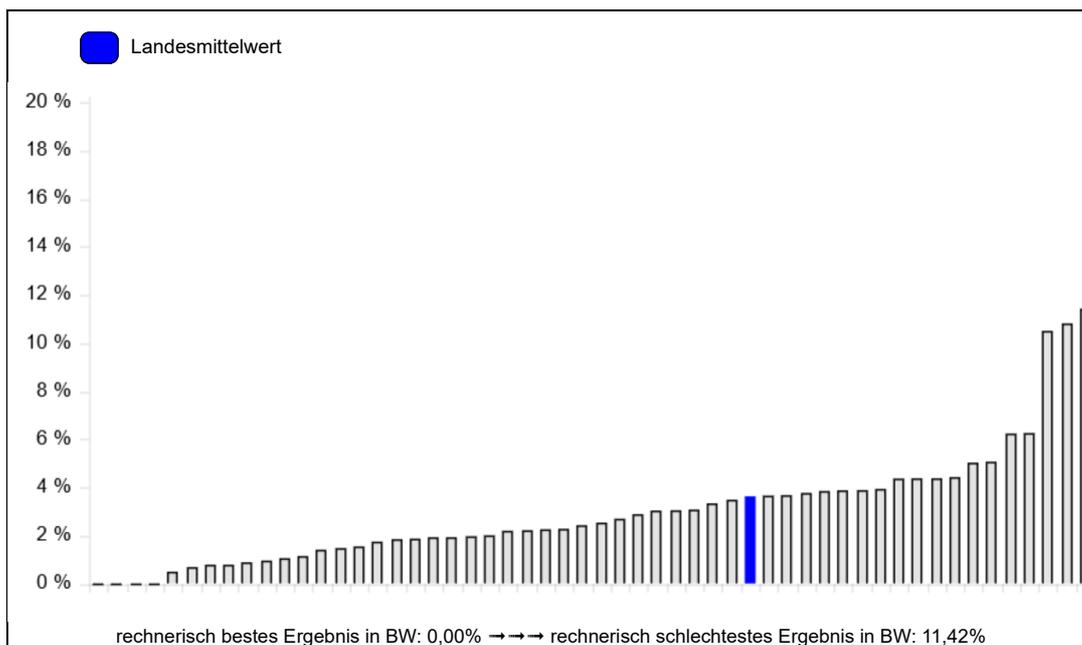
Indikator-ID: BW0011b11

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

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

Referenzbereich: nicht definiert

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7 (ID BW0011b11)	451/12465	3,62%	431/12532	3,44%
Vertrauensbereich		(3,30% - 3,96%)		(3,13% - 3,77%)



Hinweise:

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

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

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

Gruppe 1: alle Patienten gemäß Grundgesamtheit.

Gruppe 2: eingeschränkt auf Patienten ohne Vorhofflimmern.

Gruppe 3: eingeschränkt auf Patienten ohne Diabetes.

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

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

Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	1088/23019	4,73%	1072/23014	4,66%
bei Gruppe 2	565/16573	3,41%	584/16742	3,49%
bei Gruppe 3	834/17099	4,88%	801/17073	4,69%
bei Gruppe 4	451/12465	3,62%	431/12532	3,44%

18 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

Indikator-ID: BW0002P05

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

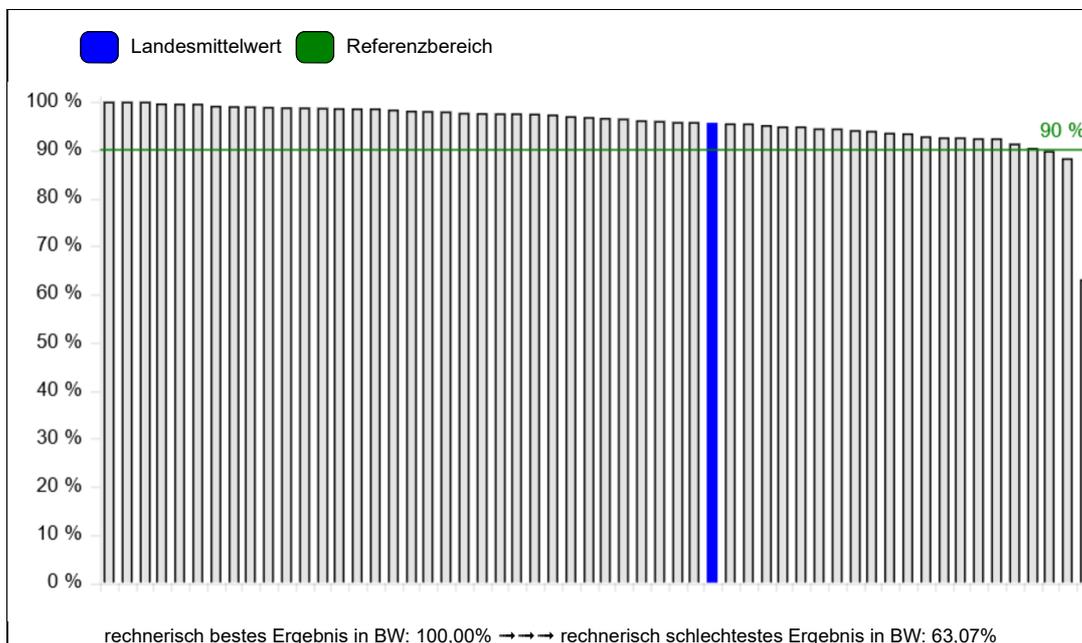
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme oder Einweisung aus anderem Krankenhaus oder Ereignis bei Aufnahme älter als 48h oder Verweildauer < 1 Tag.

Zähler: Patienten mit Schluckversuch innerhalb 24 Stunden

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Frühzeitige Durchführung eines Schluckversuchs

Schluckversuch	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
innerhalb 24 Std. (ID BW0002P05)	17312/18107	95,61%	17494/18258	95,82%
Vertrauensbereich		(95,30% - 95,90%)		(95,52% - 96,10%)
davon Schluckstörung				
ja	3837/17312	22,16%	3901/17494	22,30%
nein	13475/17312	77,84%	13593/17494	77,70%
später als 24 Std.	220/18107	1,21%	235/18258	1,29%
davon Schluckstörung				
ja	92/220	41,82%	103/235	43,83%
nein	128/220	58,18%	132/235	56,17%
nein	575/18107	3,18%	529/18258	2,90%



Hinweise:

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

19 Pflege: Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

Indikator-ID: BW003aP10

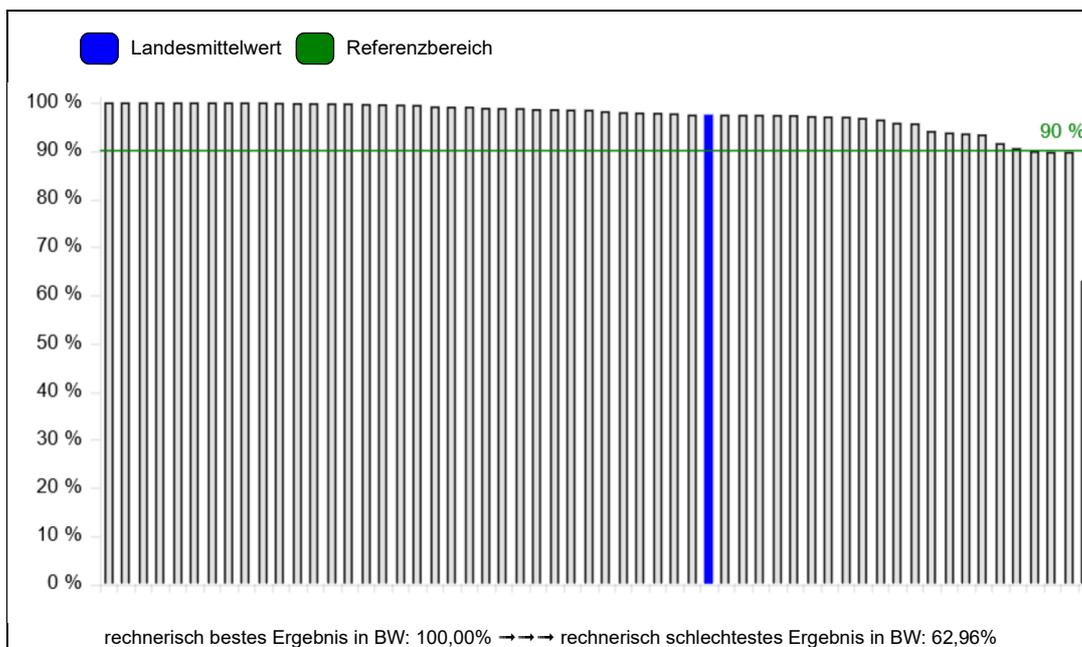
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod".
Ausschluss von Patienten mit patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder Patienten mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

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

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

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

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung (ID BW003aP10)	32892/33746	97,47%	32423/33458	96,91%
Vertrauensbereich		(97,30% - 97,63%)		(96,72% - 97,09%)
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme	33377/33746	98,91%	33027/33458	98,71%
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Entlassung	33059/33746	97,96%	32555/33458	97,30%



Hinweise:

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

20 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung

Indikator-ID: BW0004P10

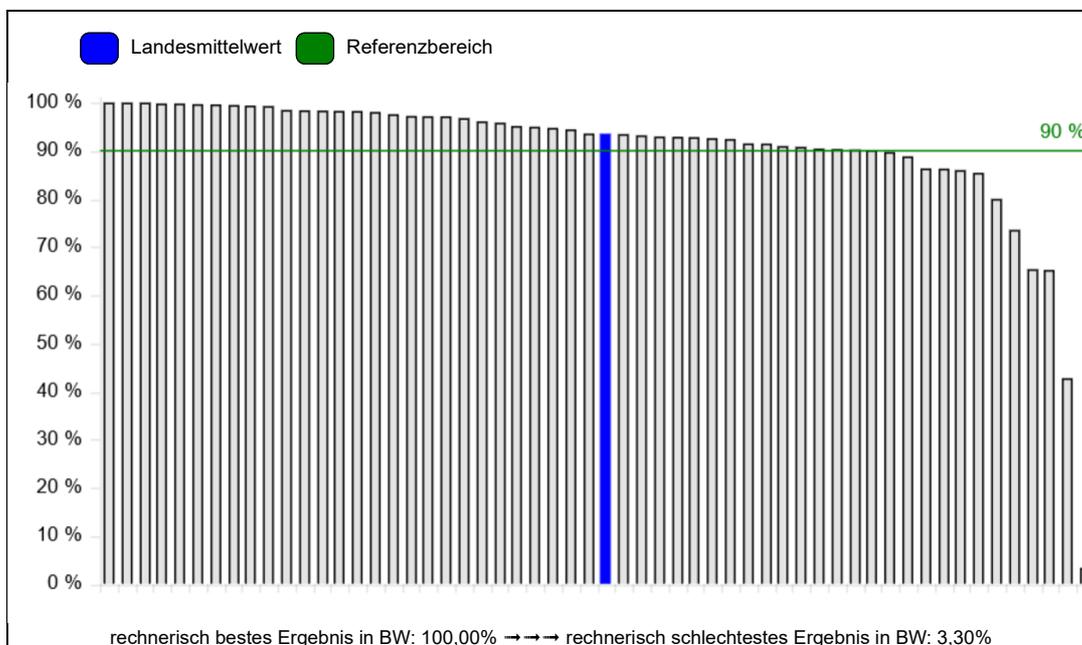
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und mit Barthel-Index bei Entlassung ≤ 90 oder bei Entlassung nicht bestimmtem oder patientenbedingt nicht bestimmtem Barthel-Index. Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder Patienten ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung 100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

Zähler: Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen

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

Qualitätsziel: Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens

	2023		2022	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen (ID BW0004P10)	13834/14789	93,54%	13819/14819	93,25%
Vertrauensbereich		(93,13% - 93,93%)		(92,84% - 93,64%)



Hinweise:

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