Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 136 SGB V

Gesamtauswertung 2021

Modul 80/1
Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Gesamtauswertung

lokale Schlaganfallstation

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 2021 übermittelten Datensätze aus 130 Krankenhäusern bzw. Standorten (minimale Fallzahl 1, maximale Fallzahl 1713). 38811 Datensätze wurden insgesamt geliefert, davon 38783 fehlerfrei. Eine statistische Auswertung von Datensätzen erfolgte für alle Behandlungsfälle mit Angabe: „Schlaganfall im Sinne der Einschlusskriterien“. Entsprechend waren 36971 Datensätze aus 119 Kliniken auswertbar.

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

Die bereinigte* Dokumentationsrate 2021 im Leistungsbereich Schlaganfall (80/1) betrug für Baden-Württemberg 99,98%. *(* 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-Verfahren - QS-Schlaganfall (80/1) – Auswertung den QI-Datenbanken entnommen werden.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die QiG BW GmbH in Stuttgart unter (07 11) 184278 – 05.

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

MRI as a first-line imaging modality in acute ischemic stroke: a sustainable concept
Katharina Althaus, Jens Dreyhaupt, Sonja Hyrenbach, Elmar H. Pinkhardt, Jan Kassubek and Albert C. Ludolph
Therapeutic Advances in Neurological Disorders 2021, Vol. 14: 1–12

Inhalt Gesamtauswertung 2021

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 (%) - 2021

1.4 Behandelnde Fachabteilung

1.5 Statistische Alterswerte

1.6 Altersverteilung je Geschlecht

1.7 Altersverteilung bei Männern (Baden-Württemberg)

1.8 Altersverteilung bei Frauen (Baden-Württemberg)

2 Untersuchung bei Aufnahme

2.1 Aufnahmeeinheit

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

2.3 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-Strokes

2.7 Einweisung / Verlegung

2.8 Beatmung innerhalb 24 h nach Aufnahme

2.9 Bewusstseinslage bei Aufnahme

2.10 Extremitätenparesen

2.11 Sprach- und Sprechstörung

2.12 Zeitraum zwischen Aufnahme und CCT / MRT

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

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

2.15 Wegverlegung 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 TICI 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 oder 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

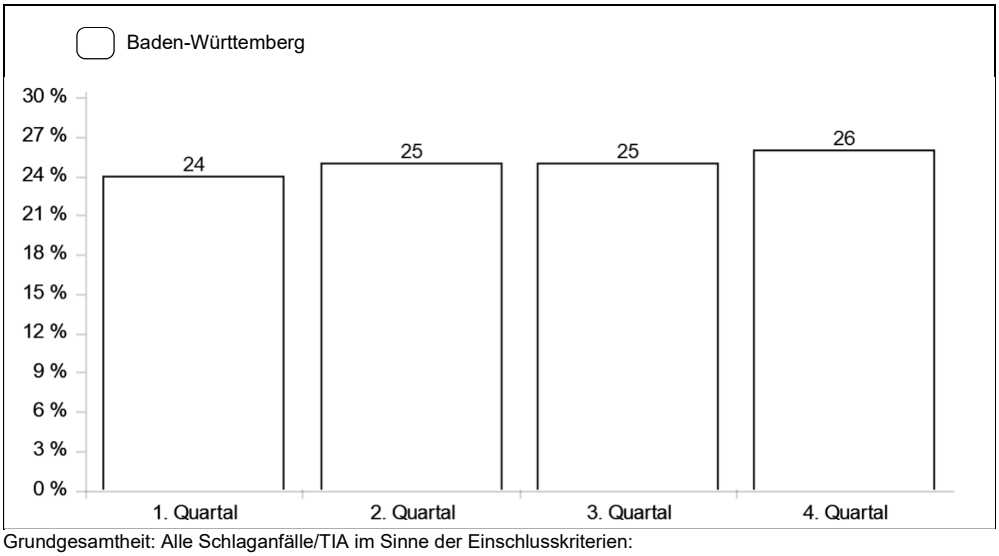
	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien								
ja (ausgewertet)	6269/6513	96,3%	36971/38783	95,3%	6391/6630	96,4%	37201/38941	95,5%
nein	244/6513	3,7%	1812/38783	4,7%	239/6630	3,6%	1740/38941	4,5%
Begründung								
Aufnahme zur Operation / Intervention bei Komplikation	0/244	0,0%	160/1812	8,8%	15/239	6,3%	168/1740	9,7%
Schlaganfall/TIA älter als 1 Woche	194/244	79,5%	1467/1812	81,0%	185/239	77,4%	1374/1740	79,0%
nur Frührehabilitation ohne Akutbehandlung	16/244	6,6%	101/1812	5,6%	19/239	7,9%	137/1740	7,9%
Auslösung zweiter Bogen bei fehlender Fallzusammenführung (s. Ausfüllhinweise)	34/244	13,9%	84/1812	4,6%	20/239	8,4%	61/1740	3,5%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle

1.2 Angaben über Krankenhäuser mit ausgewerteten Datensätzen

	2021	2020
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Anzahl Auswertungen	17	18
Fallzahl Gesamt		
Fallzahl Minimum	184	222
Fallzahl Maximum	602	654
Fallzahl für die Schlaganfalleinheit "lokale Schlaganfallstation"	6513	6391

1.3 Anteil der ausgewerteten Fälle pro Quartal (%) - 2021



Grundgesamtheit: Alle Schlaganfälle/TIA im Sinne der Einschlusskriterien:
- alle akut behandelten Schlaganfälle/TIA
- mit einer festgelegten Einschlussdiagnose
- ohne Auschlussdiagnose
- nur Patienten, die das 18.Lebensjahr vollendet haben
- Schlaganfall/TIA bei Aufnahme nicht älter als eine Woche

1.4 Behandelnde Fachabteilung

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Innere Medizin	4888	78,0%	6572	17,8%	4680	73,2%	6476	17,4%
Neurologie	1264	20,2%	28547	77,2%	1474	23,1%	28848	77,5%
Sonstige	117	1,9%	1852	5,0%	237	3,7%	1877	5,0%
Gesamt	6269	100,0%	36971	100,0%	6391	100,0%	37201	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.5 Statistische Alterswerte

		2021				2020			
		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
männlich	**(Anzahl)**	3388	54,0%	19925	53,9%	3412	53,4%	20001	53,8%
Median	(Jahre)	74,0		73,0		74,0		74,0	
Mittelwert	(Jahre)	72,2		71,6		72,2		71,5	
Maximum	(Jahre)	100		101		100		101	
weiblich	**(Anzahl)**	2879	45,9%	17044	46,1%	2979	46,6%	17200	46,2%
Median	(Jahre)	80,0		80,0		80,0		80,0	
Mittelwert	(Jahre)	77,0		76,7		77,0		76,5	
Maximum	(Jahre)	100		105		100		105	
divers	**(Anzahl)**	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Median	(Jahre)	0,0		0,0		0,0		0,0	
Mittelwert	(Jahre)	0,0		0,0		0,0		0,0	
Maximum	(Jahre)	0		0		0		0	
unbestimmt	**(Anzahl)**	2	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Median	(Jahre)	83,5		83,5		0,0		0,0	
Mittelwert	(Jahre)	83,5		83,5		0,0		0,0	
Maximum	(Jahre)	86		86		0		0	
Gesamt	**(Anzahl)**	6269	100,0%	36971	100,0%	6391	100,0%	37201	100,0%
Median	(Jahre)	77,0		77,0		77,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	74,4		74,0		74,4		73,8	
Maximum	(Jahre)	100		105		100		105	

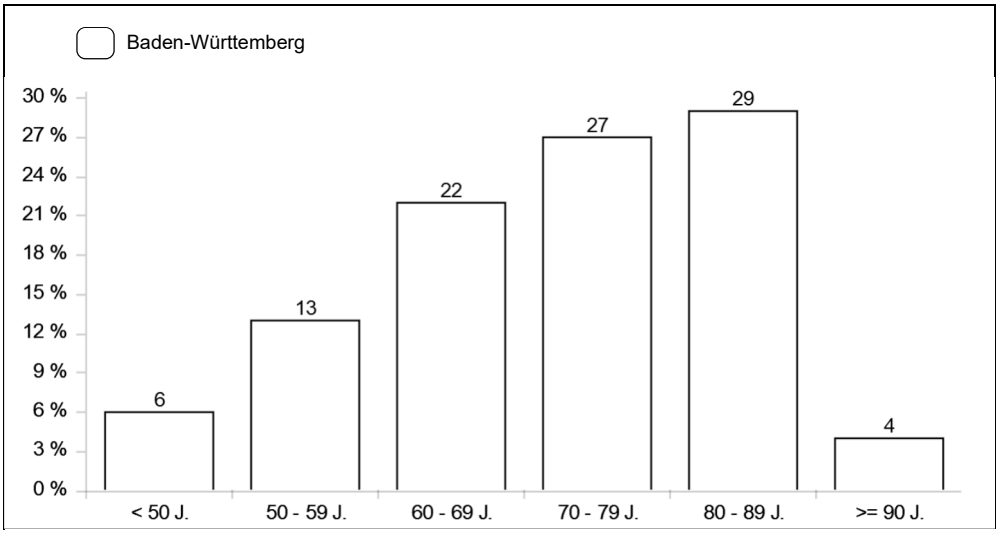
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.6 Altersverteilung je Geschlecht

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
männlich (Anzahl)								
< 50 J.	147	4,3%	1090	5,5%	156	4,6%	1096	5,5%
50 - 59 J.	421	12,4%	2545	12,8%	390	11,4%	2619	13,1%
60 - 69 J.	758	22,4%	4280	21,5%	752	22,0%	4196	21,0%
70 - 79 J.	878	25,9%	5301	26,6%	962	28,2%	5561	27,8%
80 - 89 J.	1046	30,9%	5859	29,4%	1014	29,7%	5741	28,7%
>= 90 J.	138	4,1%	850	4,3%	138	4,0%	788	3,9%
Gesamt	3388	100,0%	19925	100,0%	3412	100,0%	20001	100,0%
weiblich (Anzahl)								
< 50 J.	89	3,1%	672	3,9%	97	3,3%	746	4,3%
50 - 59 J.	195	6,8%	1099	6,4%	203	6,8%	1214	7,1%
60 - 69 J.	367	12,7%	2211	13,0%	365	12,3%	2126	12,4%
70 - 79 J.	683	23,7%	4188	24,6%	741	24,9%	4244	24,7%
80 - 89 J.	1228	42,7%	7032	41,3%	1270	42,6%	7021	40,8%
>= 90 J.	317	11,0%	1842	10,8%	303	10,2%	1849	10,8%
Gesamt	2879	100,0%	17044	100,0%	2979	100,0%	17200	100,0%
divers (Anzahl)								
< 50 J.	0		0		0		0	
50 - 59 J.	0		0		0		0	
60 - 69 J.	0		0		0		0	
70 - 79 J.	0		0		0		0	
80 - 89 J.	0		0		0		0	
>= 90 J.	0		0		0		0	
Gesamt	0		0		0		0	
unbestimmt (Anzahl)								
< 50 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	
50 - 59 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	
60 - 69 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	
70 - 79 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	
80 - 89 J.	2	100,0%	2	100,0%	0		0	
>= 90 J.	0	0,0%	0	0,0%	0		0	
Gesamt	2	100,0%	2	100,0%	0		0	
Gesamt (Anzahl)								
< 50 J.	236	3,8%	1762	4,8%	253	4,0%	1842	5,0%
50 - 59 J.	616	9,8%	3644	9,9%	593	9,3%	3833	10,3%
60 - 69 J.	1125	17,9%	6491	17,6%	1117	17,5%	6322	17,0%
70 - 79 J.	1561	24,9%	9489	25,7%	1703	26,6%	9805	26,4%
80 - 89 J.	2276	36,3%	12893	34,9%	2284	35,7%	12762	34,3%
>= 90 J.	455	7,3%	2692	7,3%	441	6,9%	2637	7,1%
Gesamt	6269	100,0%	36971	100,0%	6391	100,0%	37201	100,0%

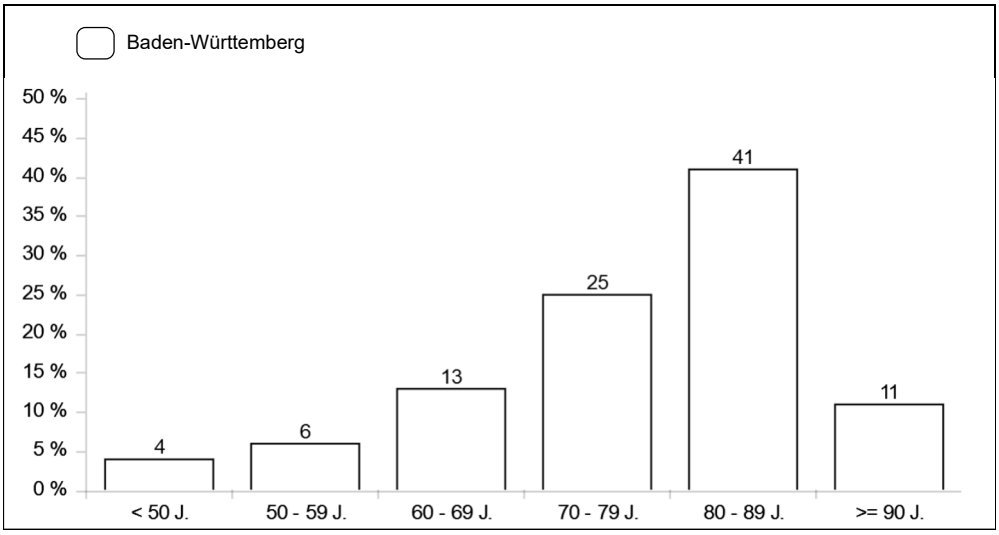
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

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 Aufnahmeeinheit

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation	494	7,9%	3339	9,0%	478	7,5%	3213	8,6%
Intensivstation	145	2,3%	2734	7,4%	287	4,5%	2983	8,0%
Schlaganfalleinheit lt. Schlaganfallkonzeption BW	5548	88,5%	30559	82,7%	5519	86,4%	30625	82,4%
nur Notaufnahme mit direkter Verlegung in andere Klinik	82	1,3%	339	0,9%	101	1,6%	353	0,9%

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

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	464/721	64,4%	4353/6412	67,9%	506/866	58,4%	4306/6549	65,8%
ja	257/721	35,6%	2059/6412	32,1%	360/866	41,6%	2243/6549	34,2%

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

	2021		2020	
	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg
25%-Perzentil	0,0	1,0	0,0	1,0
Median	2,0	2,0	2,0	3,0
Mittelwert	3,9	5,1	4,3	5,1
75%-Perzentil	5,0	6,0	5,0	7,0

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

2.4 Lag bereits bei Aufnahme ein palliative Zielsetzung vor?

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	6223/6269	99,3%	36709/36971	99,3%	6338/6391	99,2%	36909/37201	99,2%
ja	46/6269	0,7%	262/36971	0,7%	53/6391	0,8%	292/37201	0,8%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

2.5 Inhouse-Stroke?

	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	6182/6223	99,3%	36310/36709	98,9%
ja	41/6223	0,7%	399/36709	1,1%

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	2362	38,2%	12824	35,3%	2450	38,7%	13144	35,6%
> 3 - 4 Std.	335	5,4%	2392	6,6%	404	6,4%	2492	6,8%
> 4 - 5 Std.	267	4,3%	2023	5,6%	297	4,7%	2221	6,0%
> 5 - 24 Std.	1766	28,6%	11265	31,0%	1770	27,9%	11127	30,1%
> 24 - 48 Std.	441	7,1%	2392	6,6%	439	6,9%	2478	6,7%
> 48 Std.	751	12,1%	3802	10,5%	655	10,3%	3610	9,8%
keine Abschätzung möglich	260	4,2%	1612	4,4%	231	3,6%	1355	3,7%
Gesamt	6182	100,0%	36310	100,0%	6338	100,0%	36909	100,0%
Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:								
ja mittels Schätzwert	2093/6182	33,9%	17694/36310	48,7%	2011/6338	31,7%	17870/36909	48,4%
nein, exakter Wert	3829/6182	61,9%	17004/36310	46,8%	4096/6338	64,6%	17684/36909	47,9%

Grundgesamtheit: Vor Aufnahme eingetretene Behandlungsfälle

2.6.2 Symptombeginn bis -erkennung bei Inhouse-Strokes

	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	10	24,4%	85	21,3%
> 3 - 4 Std.	3	7,3%	25	6,3%
> 4 - 5 Std.	0	0,0%	14	3,5%
> 5 - 24 Std.	16	39,0%	151	37,8%
> 24 - 48 Std.	4	9,8%	47	11,8%
> 48 Std.	8	19,5%	75	18,8%
keine Abschätzung möglich	0	0,0%	2	0,5%
Gesamt	41	100,0%	399	100,0%
Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:				
ja mittels Schätzwert	23/41	56,1%	229/399	57,4%
nein, exakter Wert	18/41	43,9%	168/399	42,1%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle mit Inhouse-Strokes

2.7 Einweisung / Verlegung

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
veranlasst durch								
selbst	638	10,3%	3763	10,3%	796	12,6%	4110	11,1%
Rettungsdienst mit Notarzt	1478	23,8%	5530	15,1%	1358	21,4%	5598	15,2%
Rettungsdienst ohne Notarzt	2561	41,2%	17864	48,7%	2671	42,1%	17265	46,8%
Klinik mit anderer IK-Nr. mit SU-Aufenthalt	73	1,2%	919	2,5%	50	0,8%	942	2,6%
Klinik mit anderer IK-Nr. ohne SU-Aufenthalt	358	5,8%	3259	8,9%	265	4,2%	3195	8,7%
Arzt aus dem ambulanten Sektor	1115	17,9%	5374	14,6%	1198	18,9%	5799	15,7%
Gesamt	6223	100,0%	36709	100,0%	6338	100,0%	36909	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	6150/6223	98,8%	34689/36709	94,5%	6277/6338	99,0%	34923/36909	94,6%
ja, für max. 6 Stunden	33/6223	0,5%	896/36709	2,4%	21/6338	0,3%	883/36909	2,4%
ja, für mehr als 6 Stunden	40/6223	0,6%	1124/36709	3,1%	40/6338	0,6%	1103/36909	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	5852/6223	94,0%	33723/36709	91,9%	5913/6338	93,3%	33869/36909	91,8%
somnolent / soporös	310/6223	5,0%	2202/36709	6,0%	363/6338	5,7%	2315/36909	6,3%
komatös	61/6223	1,0%	784/36709	2,1%	62/6338	1,0%	725/36909	2,0%

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

2.10 Extremitätenparesen

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Paresen:								
ja	2399/6223	38,6%	16683/36709	45,4%	2834/6338	44,7%	18009/36909	48,8%
nein	3760/6223	60,4%	19318/36709	52,6%	3430/6338	54,1%	18267/36909	49,5%
nicht bestimmbar	63/6223	1,0%	677/36709	1,8%	69/6338	1,1%	605/36909	1,6%
nicht bestimmt	1/6223	0,0%	31/36709	0,1%	5/6338	0,1%	28/36909	0,1%

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

2.11 Sprach- und Sprechstörung

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Sprachstörung:								
ja	1249/6223	20,1%	8225/36709	22,4%	1269/6338	20,0%	8371/36909	22,7%
keine	4844/6223	77,8%	27342/36709	74,5%	4907/6338	77,4%	27387/36909	74,2%
nicht bestimmbar	124/6223	2,0%	1101/36709	3,0%	153/6338	2,4%	1106/36909	3,0%
nicht bestimmt	6/6223	0,1%	41/36709	0,1%	9/6338	0,1%	45/36909	0,1%
Sprechstörung:								
ja	1654/6223	26,6%	11024/36709	30,0%	1847/6338	29,1%	11296/36909	30,6%
keine	4358/6223	70,0%	23865/36709	65,0%	4242/6338	66,9%	23723/36909	64,3%
nicht bestimmbar	205/6223	3,3%	1772/36709	4,8%	240/6338	3,8%	1826/36909	4,9%
nicht bestimmt	6/6223	0,1%	48/36709	0,1%	9/6338	0,1%	64/36909	0,2%

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

2.12 Zeitraum zwischen Aufnahme und CCT / MRT

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
CCT / MRT vor Aufnahme	552/6223	8,9%	4265/36709	11,6%	371/6338	5,9%	4010/36909	10,9%
CCT / MRT nach Aufnahme	5653/6223	90,8%	32336/36709	88,1%	5945/6338	93,8%	32770/36909	88,8%
< 30 Min.	3460/5653	61,2%	16857/32336	52,1%	3485/5945	58,6%	16652/32770	50,8%
> 30 Min. - 40 Min.	413/5653	7,3%	2331/32336	7,2%	485/5945	8,2%	2570/32770	7,8%
> 40 Min. - 1 Std.	503/5653	8,9%	3195/32336	9,9%	619/5945	10,4%	3507/32770	10,7%
> 1 Std. - 2 Std.	702/5653	12,4%	5254/32336	16,2%	758/5945	12,8%	5435/32770	16,6%
> 2 Std. - 3 Std.	266/5653	4,7%	2213/32336	6,8%	282/5945	4,7%	2184/32770	6,7%
> 3 Std. - 4 Std.	101/5653	1,8%	961/32336	3,0%	99/5945	1,7%	894/32770	2,7%
> 4 Std. - 24 Std.	147/5653	2,6%	1179/32336	3,6%	134/5945	2,3%	1119/32770	3,4%
> 24 Std.	61/5653	1,1%	346/32336	1,1%	83/5945	1,4%	409/32770	1,2%
nicht erfolgt	18/6223	0,3%	108/36709	0,3%	22/6338	0,3%	129/36909	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	877	24,7%	3814	25,0%	932	24,1%	3989	25,2%
1,5 Std. - <= 3 Std.	958	27,0%	4546	29,8%	1056	27,3%	4636	29,3%
3 Std. - <= 4,5 Std.	430	12,1%	1831	12,0%	491	12,7%	1915	12,1%
> 4,5 Std.	1289	36,3%	5051	33,1%	1389	35,9%	5274	33,4%
Gesamt	3554	100,0%	15242	100,0%	3868	100,0%	15814	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	240	12,9%	2423	15,5%	213	11,5%	2507	16,0%
Geschätzt zwischen 4 und 5 Std.	93	5,0%	1066	6,8%	92	5,0%	1050	6,7%
Geschätzt über 5 Std.	1525	82,1%	12116	77,6%	1544	83,5%	12137	77,3%
Gesamt	1858	100,0%	15605	100,0%	1849	100,0%	15694	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?

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, mit späterer Rückübernahme	108/6223	1,7%	516/36709	1,4%	142/6338	2,2%	542/36909	1,5%
ja, ohne spätere Rückübernahme	141/6223	2,3%	674/36709	1,8%	145/6338	2,3%	652/36909	1,8%
<= 30 Min.	5/249	2,0%	11/1190	0,9%	4/287	1,4%	12/1194	1,0%
> 30 Min. - 1 Std.	34/249	13,7%	160/1190	13,4%	60/287	20,9%	160/1194	13,4%
> 1 Std. - 2 Std.	98/249	39,4%	460/1190	38,7%	105/287	36,6%	475/1194	39,8%
> 2 Std. - 3 Std.	50/249	20,1%	206/1190	17,3%	39/287	13,6%	186/1194	15,6%
> 3 Std. - 4 Std.	19/249	7,6%	71/1190	6,0%	27/287	9,4%	97/1194	8,1%
> 4 Std.	43/249	17,3%	282/1190	23,7%	52/287	18,1%	264/1194	22,1%
nein	5974/6223	96,0%	35519/36709	96,8%	6051/6338	95,5%	35715/36909	96,8%

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
akute Thrombektomie	165/249	66,3%	706/1190	59,3%	166/287	57,8%	646/1194	54,1%
sekundärpräventive Revaskularisation der ACI	13/249	5,2%	55/1190	4,6%	39/287	13,6%	133/1194	11,1%
neurochirurgische Intervention bei Blutung	35/249	14,1%	132/1190	11,1%	42/287	14,6%	149/1194	12,5%
Intervention bei raumforderndem Insult	4/249	1,6%	10/1190	0,8%	3/287	1,0%	12/1194	1,0%
internistische Komplikation	4/249	1,6%	12/1190	1,0%	4/287	1,4%	11/1194	0,9%
keine eigene Stroke Unit	0/249	0,0%	122/1190	10,3%	0/287	0,0%	114/1194	9,5%
fehlende Bettenkapazität	12/249	4,8%	50/1190	4,2%	6/287	2,1%	30/1194	2,5%
i.v. Lyse (ab dem Erfassungsjahr 2020 Angabe gestrichen, lediglich Überlieger aus 2019 betroffen)	0/249	0,0%	0/1190	0,0%	0/287	0,0%	1/1194	0,1%
Sonstige	16/249	6,4%	103/1190	8,7%	27/287	9,4%	98/1194	8,2%

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?

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	2809/6223	45,1%	3168/36709	8,6%	2765/6338	43,6%	3175/36909	8,6%
vor Aufnahme	0/2809	0,0%	0/3168	0,0%	0/2765	0,0%	0/3175	0,0%
<= 30 Min.	1771/2809	63,0%	1844/3168	58,2%	1556/2765	56,3%	1666/3175	52,5%
> 30 Min. bis 60 Min.	490/2809	17,4%	579/3168	18,3%	570/2765	20,6%	688/3175	21,7%
> 60 Min. bis 120 Min.	288/2809	10,3%	358/3168	11,3%	349/2765	12,6%	417/3175	13,1%
> 120 Min. bis 180 Min.	112/2809	4,0%	141/3168	4,5%	141/2765	5,1%	168/3175	5,3%
> 180 Min. bis 240 Min.	49/2809	1,7%	73/3168	2,3%	52/2765	1,9%	74/3175	2,3%
> 240 Min.	99/2809	3,5%	173/3168	5,5%	97/2765	3,5%	162/3175	5,1%
nein	3414/6223	54,9%	33541/36709	91,4%	3573/6338	56,4%	33734/36909	91,4%

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.

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	5613/6200	90,5%	31403/36581	85,8%	5594/6317	88,6%	31346/36776	85,2%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	1/6200	0,0%	27/36581	0,1%	0/6317	0,0%	10/36776	0,0%
vor Aufnahme erfolgt	21/6200	0,3%	661/36581	1,8%	10/6317	0,2%	677/36776	1,8%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	2/6200	0,0%	37/36581	0,1%	0/6317	0,0%	22/36776	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	563/6200	9,1%	4453/36581	12,2%	713/6317	11,3%	4721/36776	12,8%

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Lyse	3480/4067	85,6%	20320/25498	79,7%	3472/4195	82,8%	20022/25452	78,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	1/4067	0,0%	27/25498	0,1%	0/4195	0,0%	10/25452	0,0%
extern vor Aufnahme erfolgt	21/4067	0,5%	661/25498	2,6%	10/4195	0,2%	677/25452	2,7%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	2/4067	0,0%	37/25498	0,1%	0/4195	0,0%	22/25452	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	563/4067	13,8%	4453/25498	17,5%	713/4195	17,0%	4721/25452	18,5%

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

3.3 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Angabe zur Ereigniszeit

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	125	25,7%	876	28,0%	144	24,0%	962	28,8%
1,5 Std. - <= 3 Std.	264	54,3%	1623	51,9%	319	53,1%	1747	52,3%
3 Std. - <= 4,5 Std.	79	16,3%	490	15,7%	107	17,8%	497	14,9%
> 4,5 Std.	18	3,7%	141	4,5%	31	5,2%	134	4,0%
Gesamt	486	100,0%	3130	100,0%	601	100,0%	3340	100,0%

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

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	38	53,5%	656	52,6%	59	52,7%	691	50,0%
Geschätzt zwischen 4 und max. 5 Std.	17	23,9%	237	19,0%	18	16,1%	220	15,9%
Geschätzt über 5 Std.	16	22,5%	354	28,4%	21	18,8%	353	25,6%
Gesamt	71	100,0%	1247	100,0%	112	100,0%	1381	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	184/563	32,7%	1975/4453	44,4%	266/713	37,3%	2097/4721	44,4%
> 30 Min. - 40 Min.	104/563	18,5%	958/4453	21,5%	110/713	15,4%	933/4721	19,8%
> 40 Min. - 1 Std.	180/563	32,0%	989/4453	22,2%	223/713	31,3%	1074/4721	22,7%
> 1 Std. - 2 Std.	78/563	13,9%	413/4453	9,3%	89/713	12,5%	479/4721	10,1%
> 2 Std. - 3 Std.	5/563	0,9%	49/4453	1,1%	9/713	1,3%	56/4721	1,2%
> 3 Std. - 4 Std.	3/563	0,5%	12/4453	0,3%	3/713	0,4%	16/4721	0,3%
> 4 Std. - 24 Std.	5/563	0,9%	25/4453	0,6%	5/713	0,7%	29/4721	0,6%
> 24 Std.	4/563	0,7%	32/4453	0,7%	8/713	1,1%	37/4721	0,8%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

3.6 Wer stellte die Lyseindikation?

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Arzt vor Ort	286/563	50,8%	4156/4453	93,3%	419/713	58,8%	4396/4721	93,1%
Telekonsiliar	277/563	49,2%	297/4453	6,7%	294/713	41,2%	325/4721	6,9%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

4 Thrombektomie

4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1984/6199	32,0%	10847/36554	29,7%	2445/6317	38,7%	12404/36766	33,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	4/6199	0,1%	21/36554	0,1%	1/6317	0,0%	20/36766	0,1%
vor Aufnahme erfolgt	222/6199	3,6%	1983/36554	5,4%	134/6317	2,1%	1779/36766	4,8%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	12/6199	0,2%	56/36554	0,2%	11/6317	0,2%	50/36766	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	3977/6199	64,2%	23647/36554	64,7%	3726/6317	59,0%	22513/36766	61,2%

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	2225/3977	55,9%	11805/23647	49,9%	1948/3726	52,3%	10289/22513	45,7%
> 30 Min. - 60 Min.	734/3977	18,5%	3905/23647	16,5%	706/3726	18,9%	3789/22513	16,8%
> 60 Min. - 120 Min.	424/3977	10,7%	2558/23647	10,8%	446/3726	12,0%	2795/22513	12,4%
> 120 Min. - 180 Min.	187/3977	4,7%	1302/23647	5,5%	185/3726	5,0%	1398/22513	6,2%
> 180 Min. - 240 Min.	87/3977	2,2%	747/23647	3,2%	69/3726	1,9%	695/22513	3,1%
> 240 Min.	320/3977	8,0%	3330/23647	14,1%	372/3726	10,0%	3547/22513	15,8%

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

4.3 Gefäßverschlüsse

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Dem Akutereignis zugrunde liegender proximalster Gefäßverschluss:								
Verschluss Carotis-T	22/4199	0,5%	482/25630	1,9%	40/3860	1,0%	522/24292	2,1%
Verschluss M1	162/4199	3,9%	1843/25630	7,2%	167/3860	4,3%	1846/24292	7,6%
Verschluss M2	91/4199	2,2%	1155/25630	4,5%	108/3860	2,8%	949/24292	3,9%
Verschluss BA	23/4199	0,5%	227/25630	0,9%	15/3860	0,4%	193/24292	0,8%
Sonstiger Verschluss	140/4199	3,3%	1109/25630	4,3%	164/3860	4,2%	1209/24292	5,0%

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	262/438	59,8%	2061/4816	42,8%	325/494	65,8%	2031/4719	43,0%
Verlegung zur intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme	79/438	18,0%	279/4816	5,8%	75/494	15,2%	270/4719	5,7%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	97/438	22,1%	469/4816	9,7%	82/494	16,6%	439/4719	9,3%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit eigenem Personal durchgeführt)	0/438	0,0%	1774/4816	36,8%	12/494	2,4%	1979/4719	41,9%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit drive the doctor durchgeführt)	0/438	0,0%	233/4816	4,8%				

Grundgesamtheit: Alle Fälle, bei denen die intrakranielle Gefäßdarstellung extern vor Aufnahme erfolgt ist oder vom dokumentierenden Standort durchgeführt wurde und ein Gefäßverschluss dokumentiert wurde.
Hinweis: 2020 erfolgte bei Durchführung am eigenen Standort keine Aufsplittung in Durchführung mit eigenem Personal oder drive the doctor.

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	0/0		193/2007	9,6%	0/12	0,0%	156/1979	7,9%
> 30 Min. - 40 Min.	0/0		176/2007	8,8%	0/12	0,0%	170/1979	8,6%
> 40 Min. - 1 Std.	0/0		414/2007	20,6%	3/12	25,0%	411/1979	20,8%
> 1 Std. - 2 Std.	0/0		880/2007	43,8%	6/12	50,0%	888/1979	44,9%
> 2 Std. - 3 Std.	0/0		191/2007	9,5%	3/12	25,0%	201/1979	10,2%
> 3 Std. - 4 Std.	0/0		45/2007	2,2%	0/12	0,0%	50/1979	2,5%
> 4 Std. - 24 Std.	0/0		59/2007	2,9%	0/12	0,0%	56/1979	2,8%
> 24 Std.	0/0		49/2007	2,4%	0/12	0,0%	47/1979	2,4%

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

4.6 Erfolgreiche Rekanalisation TICI IIb bis III

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	0/0		245/2007	12,2%	1/12	8,3%	270/1979	13,6%
ja	0/0		1762/2007	87,8%	11/12	91,7%	1709/1979	86,4%

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

4.7 Komplikation Hirnarterienembolie

	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	0/0		1882/2007	93,8%
ja	0/0		85/2007	4,2%

Grundgesamtheit: Alle Fälle, bei denen eine i.a. Therapie vom dokumentierenden Standort durchgeführt wurde.
Hinweis: Bedingt durch eine Spezifikationsänderung (bei Überliegern aus 2020 auch keine Nennung möglich) werden nicht überall insgesamt 100% erreicht.

5 Verlauf

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

5.1 Funktionstherapie

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Mindestens 1 Funktionstherapeutische Maßnahme	5744/6101	94,1%	33483/36254	92,4%	5917/6234	94,9%	33732/36487	92,4%
Physiotherapie								
innerhalb 24 Std.	5365/6101	87,9%	29499/36254	81,4%	5549/6234	89,0%	30011/36487	82,3%
zwischen 24 und 48 Std.	192/6101	3,1%	1921/36254	5,3%	183/6234	2,9%	1815/36487	5,0%
48 Std. – Ende Tag 7	99/6101	1,6%	721/36254	2,0%	80/6234	1,3%	588/36487	1,6%
keine	445/6101	7,3%	4113/36254	11,3%	422/6234	6,8%	4073/36487	11,2%
Logopädie								
innerhalb 24 Std.	4836/6101	79,3%	26581/36254	73,3%	4900/6234	78,6%	26579/36487	72,8%
zwischen 24 und 48 Std.	211/6101	3,5%	1508/36254	4,2%	248/6234	4,0%	1253/36487	3,4%
48 Std. – Ende Tag 7	126/6101	2,1%	743/36254	2,0%	112/6234	1,8%	700/36487	1,9%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	28/6101	0,5%	373/36254	1,0%	34/6234	0,5%	350/36487	1,0%
keine	900/6101	14,8%	7049/36254	19,4%	940/6234	15,1%	7605/36487	20,8%
Ergotherapie								
innerhalb 24 Std.	5060/6101	82,9%	26746/36254	73,8%	5162/6234	82,8%	27246/36487	74,7%
zwischen 24 und 48 Std.	245/6101	4,0%	1930/36254	5,3%	292/6234	4,7%	1643/36487	4,5%
48 Std. – Ende Tag 7	124/6101	2,0%	855/36254	2,4%	149/6234	2,4%	863/36487	2,4%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	27/6101	0,4%	343/36254	0,9%	34/6234	0,5%	331/36487	0,9%
keine	645/6101	10,6%	6380/36254	17,6%	597/6234	9,6%	6404/36487	17,6%

5.2 Komorbiditäten

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Diabetes mellitus								
ja	1553/6101	25,5%	8708/36254	24,0%	1659/6234	26,6%	9010/36487	24,7%
nein	4548/6101	74,5%	27546/36254	76,0%	4575/6234	73,4%	27477/36487	75,3%
Vorhoflimmern								
ja, vorbekannt	1217/6101	19,9%	7250/36254	20,0%	1240/6234	19,9%	7509/36487	20,6%
ja, neu diagnostiziert	385/6101	6,3%	2509/36254	6,9%	407/6234	6,5%	2408/36487	6,6%
nein/unbekannt	4499/6101	73,7%	26495/36254	73,1%	4587/6234	73,6%	26570/36487	72,8%
Hypertonie								
ja	5068/6101	83,1%	28787/36254	79,4%	5235/6234	84,0%	29210/36487	80,1%
nein	1033/6101	16,9%	7467/36254	20,6%	999/6234	16,0%	7277/36487	19,9%

5.3 TTE / TEE

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	577	9,5%	7212	19,9%	653	10,5%	7291	20,0%
ja, nur TTE	4189	68,7%	22245	61,4%	4103	65,8%	22070	60,5%
ja, nur TEE	270	4,4%	2162	6,0%	247	4,0%	2317	6,4%
ja, TTE und TEE	1065	17,5%	4635	12,8%	1231	19,7%	4809	13,2%
Gesamt	6101	100,0%	36254	100,0%	6234	100,0%	36487	100,0%

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, während aktuellem Aufenthalt	4122	91,6%	24324	91,8%	4024	87,7%	23659	89,0%
ja, empfohlen	164	3,6%	538	2,0%	229	5,0%	972	3,7%
nein	213	4,7%	1633	6,2%	334	7,3%	1939	7,3%
Gesamt	4499	100,0%	26495	100,0%	4587	100,0%	26570	100,0%

Grundgesamtheit: zusätzlich eingeschränkt auf Vorhofflimmern = nein/unbekannt'

5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
extrakraniell								
ja, < 24 h nach Aufnahme	5351/6101	87,7%	30395/36254	83,8%	5405/6234	86,7%	30052/36487	82,4%
ja, >= 24 h nach Aufnahme	282/6101	4,6%	2858/36254	7,9%	374/6234	6,0%	3372/36487	9,2%
extern vor Aufnahme erfolgt	142/6101	2,3%	577/36254	1,6%	96/6234	1,5%	577/36487	1,6%
nein	326/6101	5,3%	2424/36254	6,7%	359/6234	5,8%	2486/36487	6,8%

5.6 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	5026	82,4%	30800	85,0%	5137	82,4%	30979	84,9%
< 50% (geringgradig)	492	8,1%	1610	4,4%	511	8,2%	1652	4,5%
50% bis < 70% (mittelgradig)	105	1,7%	580	1,6%	119	1,9%	568	1,6%
70% bis < 100% (hochgradig)	168	2,8%	1165	3,2%	210	3,4%	1164	3,2%
Verschluss (100%)	94	1,5%	736	2,0%	105	1,7%	795	2,2%
nicht untersucht / kein Befund vorliegend	216	3,5%	1363	3,8%	152	2,4%	1329	3,6%
Gesamt	6101	100,0%	36254	100,0%	6234	100,0%	36487	100,0%

5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	71	26,0%	440	25,2%	89	27,1%	493	28,5%
verlegt (extern) zur Operation oder zum Stenting	97	35,5%	229	13,1%	96	29,2%	264	15,2%
Operation/ Stenting während des dokumentierten Aufenthaltes	65	23,8%	951	54,5%	92	28,0%	827	47,7%
Sonstiges	40	14,7%	125	7,2%	52	15,8%	148	8,5%
Gesamt	273	100,0%	1745	100,0%	329	100,0%	1732	100,0%

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

5.8 Komplikationen PNEU oder ICB

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Komplikationen:	197/6101	3,2%	1626/36254	4,5%	281/6234	4,5%	1545/36487	4,2%
nosokomiale Pneumonie	163/197	82,7%	1296/1626	79,7%	197/281	70,1%	1123/1545	72,7%
Sekundäre intrazerebrale Blutung	42/197	21,3%	391/1626	24,0%	64/281	22,8%	365/1545	23,6%

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

5.9 Wurde im Verlauf ein palliatives Vorgehen beschlossen?

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	5821/6101	95,4%	33794/36254	93,2%	5902/6234	94,7%	34208/36487	93,8%
ja	280/6101	4,6%	2460/36254	6,8%	332/6234	5,3%	2279/36487	6,2%

6 Palliativfragen

6.1 Zeit bis Entscheidung zur palliativen Zielsetzung in der Klinik

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
am Aufnahmetag	136/326	41,7%	910/2722	33,4%	162/385	42,1%	869/2571	33,8%
ein bis drei Tage nach Aufnahme	104/326	31,9%	953/2722	35,0%	129/385	33,5%	976/2571	38,0%
später als dritter Tag nach Aufnahme	86/326	26,4%	859/2722	31,6%	94/385	24,4%	726/2571	28,2%

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Fehlende medizinische Indikation zu kurativen Maßnahmen	154/326	47,2%	956/2722	35,1%	187/385	48,6%	944/2571	36,7%
(mutmaßlicher) Wille des Patienten	172/326	52,8%	1766/2722	64,9%	198/385	51,4%	1627/2571	63,3%

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

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	60/326	18,4%	339/2722	12,5%	98/385	25,5%	381/2571	14,8%
ja	266/326	81,6%	2383/2722	87,5%	287/385	74,5%	2190/2571	85,2%

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

		2021				2020			
		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
< 10 Tage	(Anzahl)	4932	78,7%	28137	76,1%	5015	78,5%	28346	76,2%
10 - 21 Tage	(Anzahl)	1189	19,0%	7326	19,8%	1206	18,9%	7261	19,5%
> 21 Tage	(Anzahl)	148	2,4%	1508	4,1%	170	2,7%	1594	4,3%
Gesamt	**(Anzahl)**	6269	100,0%	36971	100,0%	6391	100,0%	37201	100,0%
Median	(Tage)	5,0		5,0		5,0		5,0	
Mittelwert	(Tage)	6,9		7,4		7,0		7,4	
Minimum	(Tage)	0				0			
Maximum	(Tage)	103				89			

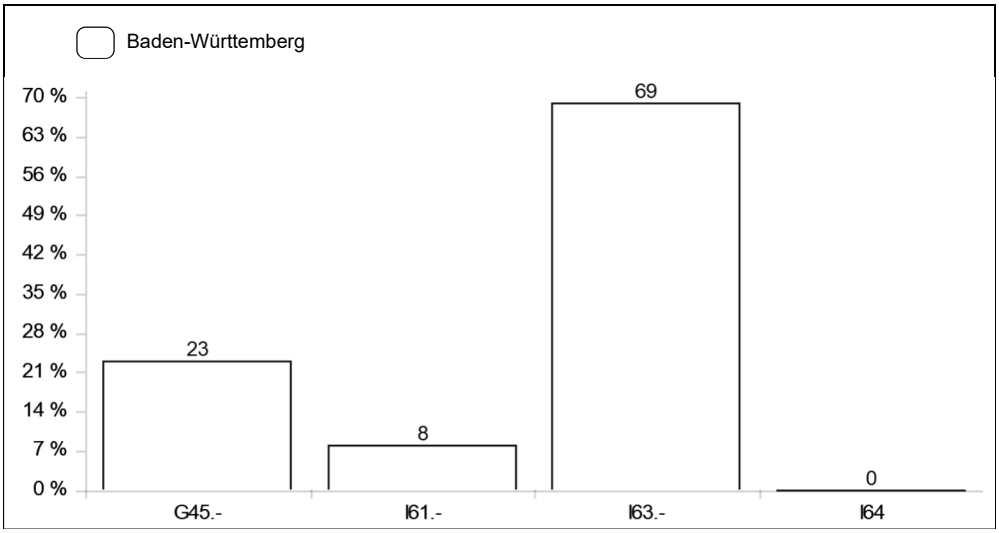
Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

7.2 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	1868	29,8%	8460	22,9%	1801	28,2%	8690	23,4%
I61.- Intrazerebrale Blutung	278	4,4%	2775	7,5%	321	5,0%	2774	7,5%
I63.- Hirninfarkt	4105	65,5%	25646	69,4%	4220	66,0%	25569	68,7%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	18	0,3%	90	0,2%	49	0,8%	168	0,5%
Gesamt	6269	100,0%	36971	100,0%	6391	100,0%	37201	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	4298	68,6%	23132	62,6%	4335	67,8%	23816	64,0%
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	49	0,8%	379	1,0%	52	0,8%	371	1,0%
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	7	0,1%	31	0,1%	11	0,2%	30	0,1%
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	163	2,6%	634	1,7%	139	2,2%	627	1,7%
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	372	5,9%	3328	9,0%	383	6,0%	3434	9,2%
07 Tod	275	4,4%	2615	7,1%	331	5,2%	2506	6,7%
08 Verleg. in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammenarbeit	7	0,1%	41	0,1%	10	0,2%	33	0,1%
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	680	10,8%	4633	12,5%	756	11,8%	4438	11,9%
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	391	6,2%	2048	5,5%	357	5,6%	1851	5,0%
11 Entlassung in ein Hospiz	1	0,0%	16	0,0%	1	0,0%	20	0,1%
13 externe Verlegung zur psychiatr. Behandlung	11	0,2%	20	0,1%	3	0,0%	14	0,0%
14 Beh. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
15 Beh. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	4	0,1%	14	0,0%	6	0,1%	13	0,0%
17 int. Verleg. mit Wechs. zw. Entg.ber. d. DRG-Fallpausch.	11	0,2%	62	0,2%	7	0,1%	41	0,1%
22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	6	0,0%
23 Beginn eines externen Aufenthalts mit Abwesenheit über Mitternacht (BPflV-Bereich – für verlegende Fachabteilung)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
24 Beendigung eines externen Aufenthalts mit Abwesenheit über Mitternacht (BPflV-Bereich – für Pseudo-Fachabteilung 0003)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	6269	100,0%	36971	100,0%	6391	100,0%	37201	100,0%

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

7.5 Bewusstseinslage bei Entlassung

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	5721	99,7%	32862	99,1%	5769	99,4%	33214	99,1%
somnolent / soporös	15	0,3%	252	0,8%	28	0,5%	270	0,8%
komatös	4	0,1%	52	0,2%	5	0,1%	47	0,1%
Gesamt	5740	100,0%	33166	100,0%	5802	100,0%	33531	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Entlassung								
wach								
Aufnahme								
wach	5344	97,1%	29492	96,7%	5374	97,0%	29674	96,5%
somnolent / soporös	149	2,7%	793	2,6%	142	2,6%	867	2,8%
komatös	3	0,1%	100	0,3%	9	0,2%	82	0,3%
Gesamt	5496	99,8%	30385	99,7%	5525	99,7%	30623	99,6%
somnolent / soporös								
Aufnahme								
wach	0	0,0%	29	0,1%	5	0,1%	45	0,1%
somnolent / soporös	9	0,2%	65	0,2%	10	0,2%	49	0,2%
komatös	0	0,0%	5	0,0%	0	0,0%	13	0,0%
Gesamt	9	0,2%	99	0,3%	15	0,3%	107	0,3%
komatös								
Aufnahme								
wach	1	0,0%	4	0,0%	1	0,0%	3	0,0%
somnolent / soporös	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	4	0,0%
komatös	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	3	0,0%
Gesamt	1	0,0%	6	0,0%	2	0,0%	10	0,0%
Gesamt								
Aufnahme								
wach	5345	97,1%	29525	96,8%	5380	97,1%	29722	96,7%
somnolent / soporös	158	2,9%	859	2,8%	153	2,8%	920	3,0%
komatös	3	0,1%	106	0,3%	9	0,2%	98	0,3%
Gesamt	5506	100,0%	30490	100,0%	5542	100,0%	30740	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	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	1	0,0%	33	0,1%	6	0,1%	48	0,2%
gleich	5344	100,0%	29492	99,9%	5374	99,9%	29674	99,8%
verbessert um 1 Stufe	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	5345	100,0%	29525	100,0%	5380	100,0%	29722	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	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	0	0,0%	1	0,1%	1	0,7%	4	0,4%
gleich	9	5,7%	65	7,6%	10	6,5%	49	5,3%
verbessert um 1 Stufe	149	94,3%	793	92,3%	142	92,8%	867	94,2%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	158	100,0%	859	100,0%	153	100,0%	920	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	2229	38,8%	11343	34,2%	2172	37,4%	11317	33,8%
keine wesentlichen	1198	20,9%	6178	18,6%	1316	22,7%	6498	19,4%
geringgradige	856	14,9%	5472	16,5%	953	16,4%	5904	17,6%
mäßiggradige	744	13,0%	4535	13,7%	674	11,6%	4632	13,8%
mittelschwere	490	8,5%	3488	10,5%	476	8,2%	3264	9,7%
schwere	223	3,9%	2150	6,5%	211	3,6%	1916	5,7%
Tod	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	5740	100,0%	33166	100,0%	5802	100,0%	33531	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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Antikoagulation einschließlich Empfehlung im Entlassungsbrief								
ja, Vitamin-K-Antagonisten	216/5740	3,8%	1034/33166	3,1%	202/5802	3,5%	1128/33531	3,4%
ja, DOAK (direkte orale Antikoagulantien)	1406/5740	24,5%	8985/33166	27,1%	1541/5802	26,6%	8792/33531	26,2%
nein	4118/5740	71,7%	23147/33166	69,8%	4059/5802	70,0%	23611/33531	70,4%
Sekundärprophylaxe mit Statinen bei Entlassung								
ja	5400/5740	94,1%	30124/33166	90,8%	5404/5802	93,1%	29839/33531	89,0%
nein	340/5740	5,9%	3042/33166	9,2%	398/5802	6,9%	3692/33531	11,0%

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.

7.10 Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	1693/4828	35,1%	8429/25858	32,6%	1762/4790	36,8%	8412/26315	32,0%
nein	3135/4828	64,9%	17429/25858	67,4%	3028/4790	63,2%	17903/26315	68,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgründe:
- Entlassung in Reha-Einrichtung oder
- Verlegung in ein anderes Krankenhaus oder
- Verlegung in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammmenarbeit 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	2021		2020	
	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Beteiligte Krankenhäuser		119		125
Ausgewertete Pflegedatensätze	36035	36035	36257	36257
Kleinste Fallzahl		1		1
Größte Fallzahl		1666		1653

8.2 Versorgungssituation vor dem Akutereignis

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
unabhängig	4613	75,8%	28622	79,4%	4778	77,2%	29270	80,7%
Pflege zu Hause	997	16,4%	4981	13,8%	926	15,0%	4488	12,4%
Pflege in Institution	472	7,8%	2432	6,7%	489	7,9%	2499	6,9%
Gesamt	6082	100,0%	36035	100,0%	6193	100,0%	36257	100,0%

8.3 Schluckversuch durchgeführt

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Schluckversuch:								
innerhalb 24 Std.	5681/6082	93,4%	33066/36035	91,8%	5845/6193	94,4%	33103/36257	91,3%
später als 24 Std.	101/6082	1,7%	595/36035	1,7%	80/6193	1,3%	715/36257	2,0%
nicht möglich	82/6082	1,3%	983/36035	2,7%	112/6193	1,8%	887/36257	2,4%
nein	218/6082	3,6%	1391/36035	3,9%	156/6193	2,5%	1552/36257	4,3%
Schluckstörung:								
ja	712/5782	12,3%	7034/33661	20,9%	786/5925	13,3%	7266/33818	21,5%
nein	5070/5782	87,7%	26627/33661	79,1%	5139/5925	86,7%	26552/33818	78,5%

8.4 Barthel-Index bei Aufnahme

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	63	1,0%	644	1,8%	60	1,0%	646	1,8%
patientenbedingt nicht bestimmbar	16	0,3%	724	2,0%	34	0,5%	568	1,6%
< 30	1102	18,1%	8192	22,7%	1182	19,1%	8519	23,5%
30 - 70	2160	35,5%	11629	32,3%	2155	34,8%	11496	31,7%
> 70	2741	45,1%	14846	41,2%	2762	44,6%	15028	41,4%
Gesamt	6082	100,0%	36035	100,0%	6193	100,0%	36257	100,0%

	2021		2020	
	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg
Median	70,0	65,0	70,0	65,0
Mittelwert	62,7	58,9	62,2	58,5
Minimum	0		0	
Maximum	100		100	

8.5 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	2898/5842	49,6%	18714/33618	55,7%	2983/5902	50,5%	18367/33981	54,1%
nicht notwendig, da Patient ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung entspricht 100 Punkten)	2225/5842	38,1%	10533/33618	31,3%	2226/5902	37,7%	10383/33981	30,6%
nein	719/5842	12,3%	4371/33618	13,0%	693/5902	11,7%	5231/33981	15,4%

8.6 Barthel-Index bei Entlassung

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	119	2,0%	1327	3,9%	126	2,1%	1531	4,5%
patientenbedingt nicht bestimmbar	10	0,2%	61	0,2%	12	0,2%	67	0,2%
< 30	563	9,6%	4230	12,6%	582	9,9%	4267	12,6%
30 - 70	1206	20,6%	6999	20,8%	1183	20,0%	7141	21,0%
> 70	3944	67,5%	21001	62,5%	3999	67,8%	20975	61,7%
Gesamt	5842	100,0%	33618	100,0%	5902	100,0%	33981	100,0%

	2021		2020	
	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg
Median	95,0	90,0	95,0	95,0
Mittelwert	78,4	74,8	78,5	74,8
Minimum	0		0	
Maximum	100		100	

8.7 Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
vorher								
< 20								
nachher								
< 20	325	5,7%	2421	7,6%	334	5,8%	2498	7,8%
20 - 39	152	2,7%	991	3,1%	140	2,4%	1033	3,2%
40 - 59	70	1,2%	512	1,6%	75	1,3%	550	1,7%
60 - 79	26	0,5%	230	0,7%	36	0,6%	299	0,9%
>= 80	42	0,7%	421	1,3%	50	0,9%	491	1,5%
Gesamt	615	10,8%	4575	14,4%	635	11,1%	4871	15,3%
20 - 39								
nachher								
< 20	41	0,7%	297	0,9%	35	0,6%	307	1,0%
20 - 39	193	3,4%	1138	3,6%	209	3,6%	1110	3,5%
40 - 59	181	3,2%	919	2,9%	180	3,1%	1004	3,1%
60 - 79	105	1,8%	518	1,6%	108	1,9%	513	1,6%
>= 80	111	1,9%	823	2,6%	121	2,1%	839	2,6%
Gesamt	631	11,1%	3695	11,7%	653	11,4%	3773	11,8%
40 - 59								
nachher								
< 20	10	0,2%	107	0,3%	13	0,2%	99	0,3%
20 - 39	29	0,5%	246	0,8%	47	0,8%	243	0,8%
40 - 59	247	4,3%	1450	4,6%	211	3,7%	1353	4,2%
60 - 79	279	4,9%	1143	3,6%	239	4,2%	1166	3,7%
>= 80	386	6,8%	2096	6,6%	382	6,7%	2063	6,5%
Gesamt	951	16,7%	5042	15,9%	892	15,5%	4924	15,4%
60 - 79								
nachher								
< 20	3	0,1%	30	0,1%	4	0,1%	32	0,1%
20 - 39	6	0,1%	57	0,2%	9	0,2%	64	0,2%
40 - 59	29	0,5%	181	0,6%	27	0,5%	172	0,5%
60 - 79	219	3,8%	1327	4,2%	212	3,7%	1206	3,8%
>= 80	801	14,1%	3760	11,9%	856	14,9%	3692	11,6%
Gesamt	1058	18,6%	5355	16,9%	1108	19,3%	5166	16,2%
>= 80								
nachher								
< 20	3	0,1%	19	0,1%	7	0,1%	40	0,1%
20 - 39	8	0,1%	34	0,1%	3	0,1%	33	0,1%
40 - 59	10	0,2%	59	0,2%	9	0,2%	78	0,2%
60 - 79	24	0,4%	143	0,5%	18	0,3%	140	0,4%
>= 80	2393	42,0%	12762	40,3%	2415	42,1%	12877	40,4%
Gesamt	2438	42,8%	13017	41,1%	2452	42,7%	13168	41,3%

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 bestimmbaren Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gesamt								
nachher								
< 20	382	6,7%	2874	9,1%	393	6,8%	2976	9,3%
20 - 39	388	6,8%	2466	7,8%	408	7,1%	2483	7,8%
40 - 59	537	9,4%	3121	9,9%	502	8,7%	3157	9,9%
60 - 79	653	11,5%	3361	10,6%	613	10,7%	3324	10,4%
>= 80	3733	65,6%	19862	62,7%	3824	66,6%	19962	62,6%
Gesamt	5693	100,0%	31684	100,0%	5740	100,0%	31902	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 bestimmbaren Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	163	2,9%	1173	3,7%	172	3,0%	1208	3,8%
gleich	3377	59,3%	19098	60,3%	3381	58,9%	19044	59,7%
verbessert um 1 Stufe	1413	24,8%	6813	21,5%	1415	24,7%	6895	21,6%
verbessert um 2 Stufen	561	9,9%	3126	9,9%	565	9,8%	3126	9,8%
verbessert um 3 Stufen	137	2,4%	1053	3,3%	157	2,7%	1138	3,6%
verbessert um 4 Stufen	42	0,7%	421	1,3%	50	0,9%	491	1,5%
Gesamt	5693	100,0%	31684	100,0%	5740	100,0%	31902	100,0%

9 Sterblichkeit

9.1 Patient während des stationären Aufenthalts verstorben (Pflegebogen)

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	240	3,9%	2417	6,7%	291	4,7%	2276	6,3%
nein	5842	96,1%	33618	93,3%	5902	95,3%	33981	93,7%
Gesamt	6082	100,0%	36035	100,0%	6193	100,0%	36257	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	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nur i.v.								
lebend entlassen	444	94,7%	3332	94,9%	568	94,0%	3558	94,5%
verstorben	25	5,3%	179	5,1%	36	6,0%	206	5,5%
Gesamt	469	100,0%	3511	100,0%	604	100,0%	3764	100,0%
nur intraarterielle Therapie								
lebend entlassen	0		800	79,1%	4	80,0%	823	81,8%
verstorben	0		211	20,9%	1	20,0%	183	18,2%
Gesamt	0		1011	100,0%	5	100,0%	1006	100,0%
i.v. und intraarterielle Therapie								
lebend entlassen	0		478	84,2%	7	100,0%	463	83,4%
verstorben	0		90	15,8%	0	0,0%	92	16,6%
Gesamt	0		568	100,0%	7	100,0%	555	100,0%
Gesamt								
lebend entlassen	444	94,7%	4610	90,6%	579	94,0%	4844	91,0%
verstorben	25	5,3%	480	9,4%	37	6,0%	481	9,0%
Gesamt	469	100,0%	5090	100,0%	616	100,0%	5325	100,0%

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

Inhalt Gesamtauswertung 2021

Modul 80/1

Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Aufnahme

1.1 Aufnahme <= 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 <= 1 Stunde

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

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

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

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

9 Thrombektomierate

9.1 Thrombektomie veranlasst

9.2 Ergänzende Übersicht zu Thrombektomie veranlasst

10 Door-to-puncture-time

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

10.2 Ergänzende Übersicht zu Door-to-puncture-time <= 90 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 Risikoadjustierte Pneumonierate nach Hirninfarkt

17 Letalität (risikoadjustiert)

17.1 Letalität

17.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Letalität" - Subgruppen

18 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

18.1 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

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

19 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

20 Pflege: Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

21 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

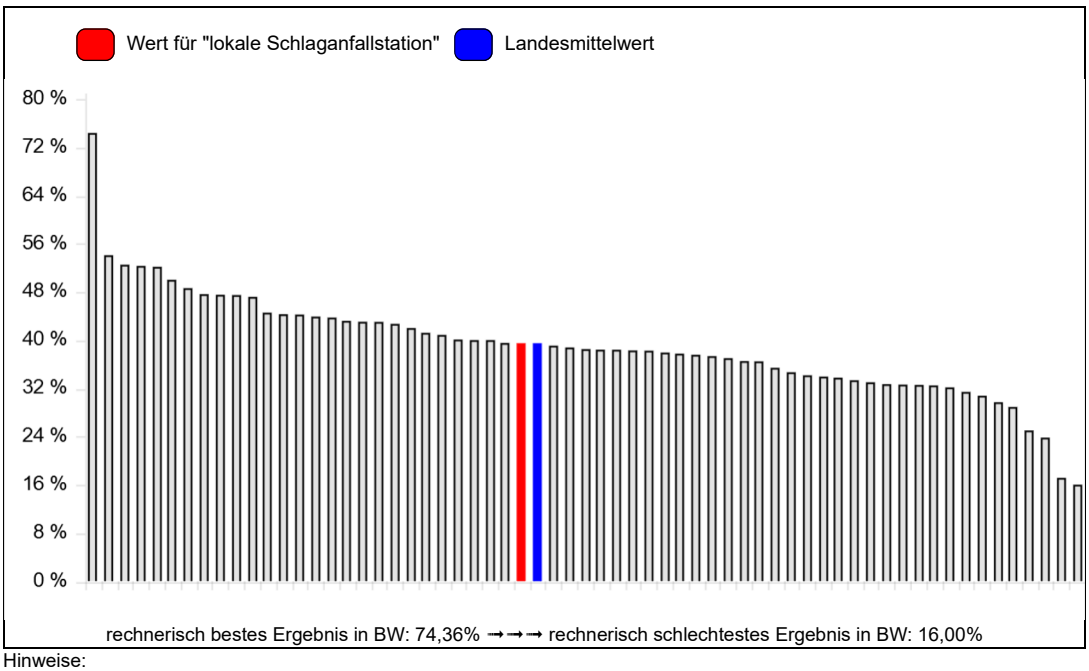
Indikator-ID: BW0000209

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

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Rasche Aufnahme gemäß der Helsingborg-Deklaration

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit rascher Aufnahme (<= 3 Stunden) (ID BW0000209)	2319/5511	42,08%	12164/30808	39,48%	2423/5719	42,37%	12422/31208	39,80%
Vertrauensbereich		(38,94% - 40,03%)		(38,94% - 40,03%)		(39,26% - 40,35%)		(39,26% - 40,35%)
bei Einweisung durch Rettungsdienst	1985/3862	51,40%	10739/22245	48,28%	1991/3834	51,93%	10698/21825	49,02%
bei Einweisung selbst oder ambulantem Sektor	334/1649	20,25%	1425/8563	16,64%	432/1885	22,92%	1724/9383	18,37%



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

1.2 Ergänzende Übersicht zur Aufnahme

Zeitintervalle	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	2319/5511	42,08%	12164/30808	39,48%	2423/5719	42,37%	12422/31208	39,80%
> 3 - 4 Std.	326/5511	5,92%	1998/30808	6,49%	392/5719	6,85%	2044/31208	6,55%
> 4 - 5 Std.	248/5511	4,50%	1651/30808	5,36%	283/5719	4,95%	1825/31208	5,85%
> 5 - 24 Std.	1584/5511	28,74%	9690/30808	31,45%	1636/5719	28,61%	9649/31208	30,92%
> 24 - 48 Std.	381/5511	6,91%	2027/30808	6,58%	396/5719	6,92%	2151/31208	6,89%
> 48 Std.	653/5511	11,85%	3278/30808	10,64%	589/5719	10,30%	3117/31208	9,99%
Gesamt	5511/5511	100,00%	30808/30808	100,00%	5719/5719	100,00%	31208/31208	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.

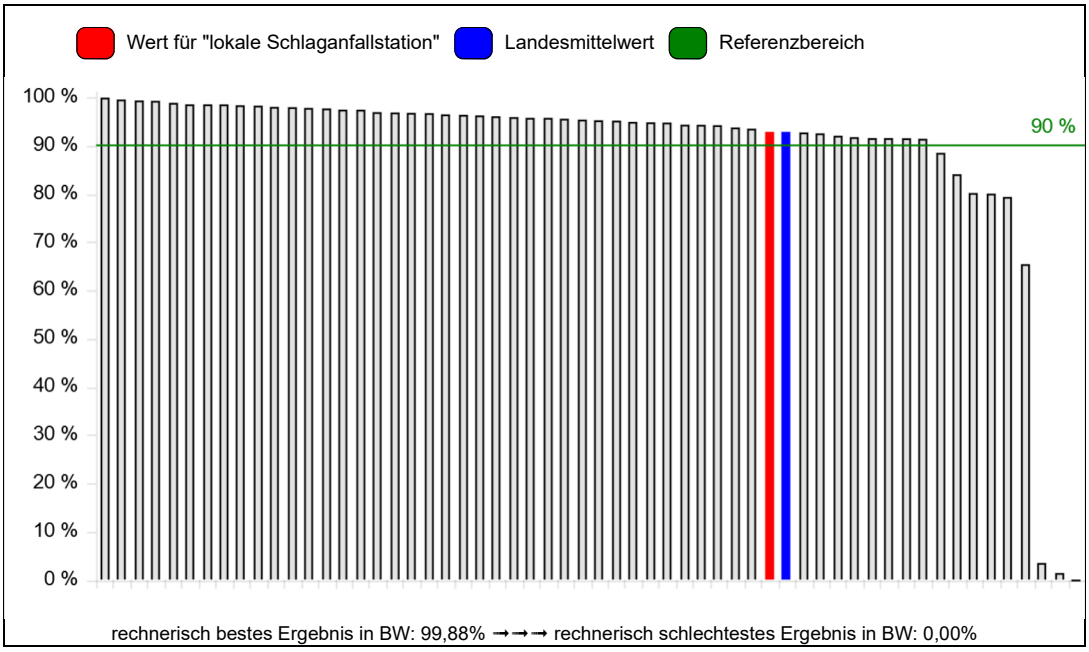
Zähler: Patienten mit Aufnahme oder Behandlung auf einer Schlaganfalleinheit

Referenzbereich: >= 90,00% (Zielbereich)

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit) (ID BW0001614)	4333/4532	95,61%	24547/26454	92,79%	4424/4642	95,30%	24822/26708	92,94%
Vertrauensbereich		(92,47% - 93,10%)		(92,47% - 93,10%)		(92,62% - 93,24%)		(92,62% - 93,24%)
Aufnahme direkt auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit	4163/4532	91,86%	23179/26454	87,62%	4182/4642	90,09%	23326/26708	87,34%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit ODER Aufnahme auf ISV)	4353/4532	96,05%	25219/26454	95,33%	4463/4642	96,14%	25530/26708	95,59%

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. 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. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

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

Hinweis: Fehlende Vergleichbarkeit mit dem Vorjahr bei ab 2021 eingeschränkter Grundgesamtheit auf Patienten ohne TIA.

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.

Gruppe 1a	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	2335/3739	62,45%	12878/23309	55,25%
> 30 - 60 min.	551/3739	14,74%	3764/23309	16,15%
> 60 min. - 3 Std.	635/3739	16,98%	4902/23309	21,03%
> 3 Std. - 6 Std.	113/3739	3,02%	1057/23309	4,53%
> 6 Std. - 24 Std.	53/3739	1,42%	386/23309	1,66%
> 24 Std.	46/3739	1,23%	251/23309	1,08%
kein CCT / MRT	6/3739	0,16%	71/23309	0,30%

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

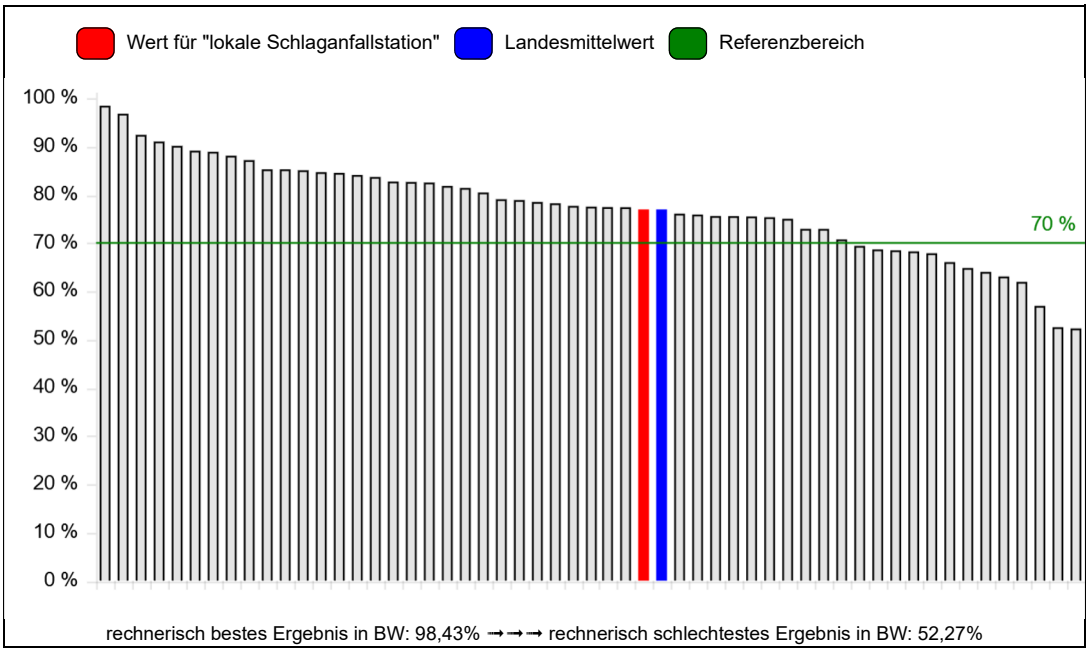
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

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

Gruppe 1b	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.) (ID BW041ba12)	1497/1880	79,63%	9024/11727	76,95%
Vertrauensbereich		(76,18% - 77,70%)		(76,18% - 77,70%)
> 30 - 60 min.	194/1880	10,32%	1353/11727	11,54%
> 60 min. - 3 Std.	132/1880	7,02%	978/11727	8,34%
> 3 Std. - 6 Std.	22/1880	1,17%	173/11727	1,48%
> 6 Std. - 24 Std.	15/1880	0,80%	91/11727	0,78%
> 24 Std.	17/1880	0,90%	71/11727	0,61%
kein CCT / MRT	3/1880	0,16%	37/11727	0,32%



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.

Gruppe 1c	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
vor Aufnahme	359/2218	16,19%	2285/13867	16,48%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	838/2218	37,78%	3854/13867	27,79%
> 30 - 60 min.	357/2218	16,10%	2411/13867	17,39%
> 60 min. - 3 Std.	503/2218	22,68%	3924/13867	28,30%
> 3 Std. - 6 Std.	91/2218	4,10%	884/13867	6,37%
> 6 Std. - 24 Std.	38/2218	1,71%	295/13867	2,13%
> 24 Std.	29/2218	1,31%	180/13867	1,30%
kein CCT / MRT	3/2218	0,14%	34/13867	0,25%

3.4 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT in Einrichtungen mit Schlaganfalleinheit

Grundgesamtheit (Nenner): Die Gruppen 2a, 2b und 2c entsprechen den Gruppen 1a, 1b und 1c in der genannten Reihenfolge bis auf die ausschließliche Betrachtung von Standorten mit Schlaganfalleinheit gemäß dreistufiger Konzeption des Landes Baden-Württemberg (Stand Dezember 2021).
Gruppe 2a: Alle Patienten ohne TIA. 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. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.
Gruppe 2c: Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 6 Stunden.

Gruppe 2a	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	2335/3739	62,45%	12673/22712	55,80%
> 30 - 60 min.	551/3739	14,74%	3670/22712	16,16%
> 60 min. - 3 Std.	635/3739	16,98%	4756/22712	20,94%
> 3 Std. - 6 Std.	113/3739	3,02%	1009/22712	4,44%
> 6 Std. - 24 Std.	53/3739	1,42%	339/22712	1,49%
> 24 Std.	46/3739	1,23%	206/22712	0,91%
kein CCT / MRT	6/3739	0,16%	59/22712	0,26%

Gruppe 2b	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	1497/1880	79,63%	8905/11448	77,79%
> 30 - 60 min.	194/1880	10,32%	1309/11448	11,43%
> 60 min. - 3 Std.	132/1880	7,02%	920/11448	8,04%
> 3 Std. - 6 Std.	22/1880	1,17%	156/11448	1,36%
> 6 Std. - 24 Std.	15/1880	0,80%	69/11448	0,60%
> 24 Std.	17/1880	0,90%	58/11448	0,51%
kein CCT / MRT	3/1880	0,16%	31/11448	0,27%

Gruppe 2c	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
vor Aufnahme	359/2218	16,19%	2160/13424	16,09%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	838/2218	37,78%	3768/13424	28,07%
> 30 - 60 min.	357/2218	16,10%	2361/13424	17,59%
> 60 min. - 3 Std.	503/2218	22,68%	3836/13424	28,58%
> 3 Std. - 6 Std.	91/2218	4,10%	853/13424	6,35%
> 6 Std. - 24 Std.	38/2218	1,71%	270/13424	2,01%
> 24 Std.	29/2218	1,31%	148/13424	1,10%
kein CCT / MRT	3/2218	0,14%	28/13424	0,21%

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

Gruppe 3a	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		205/597	34,34%
> 30 - 60 min.	0/0		94/597	15,75%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		146/597	24,46%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		48/597	8,04%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		47/597	7,87%
> 24 Std.	0/0		45/597	7,54%
kein CCT / MRT	0/0		12/597	2,01%

Gruppe 3b	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		119/279	42,65%
> 30 - 60 min.	0/0		44/279	15,77%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		58/279	20,79%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		17/279	6,09%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		22/279	7,89%
> 24 Std.	0/0		13/279	4,66%
kein CCT / MRT	0/0		6/279	2,15%

Gruppe 3c	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
vor Aufnahme	0/0		125/443	28,22%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0		86/443	19,41%
> 30 - 60 min.	0/0		50/443	11,29%
> 60 min. - 3 Std.	0/0		88/443	19,86%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0		31/443	7,00%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0		25/443	5,64%
> 24 Std.	0/0		32/443	7,22%
kein CCT / MRT	0/0		6/443	1,35%

4 Weitere Diagnostik

4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung - Rate

Indikator-ID: BW0002221

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne Hauptdiagnose intracerebrale Blutung oder TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 5 Stunden und einem NIHSS >= 4, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zur Thrombolyse ohne Wiederaufnahme verlegt wurden und bei denen nicht die intrakranielle Gefäßdarstellung vor Aufnahme erfolgt ist.

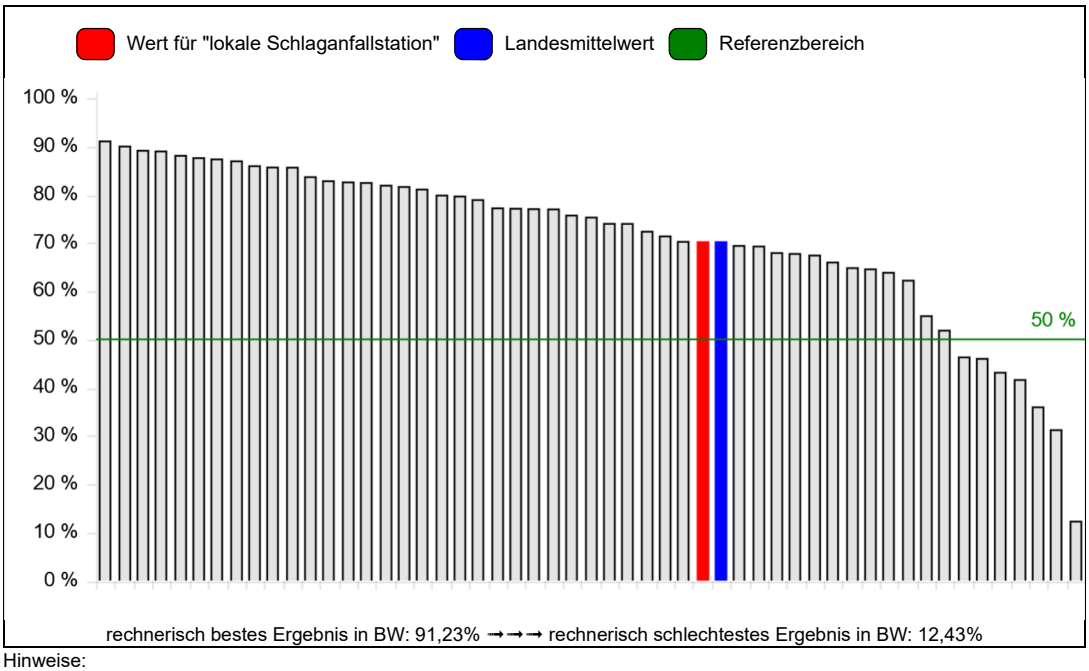
Zähler: Patienten mit intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion innerhalb 30 Minuten.

Referenzbereich: >= 50,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Hohe Rate an zeitnaher intrakranieller Gefäßdarstellung

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit intrakranieller Gefäßdarstellung (ID BW0002221)	551/756	72,88%	3753/5335	70,35%				
Vertrauensbereich		(69,11% - 71,56%)		(69,11% - 71,56%)				

Hinweis: Fehlende Vergleichbarkeit mit dem Vorjahr bei ab 2021 eingeschränkter Grundgesamtheit auf NIHSS >= 4.



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

4.2 Extrakranielle Hirngefäßdiagnostik

Indikator-ID: BW0005111

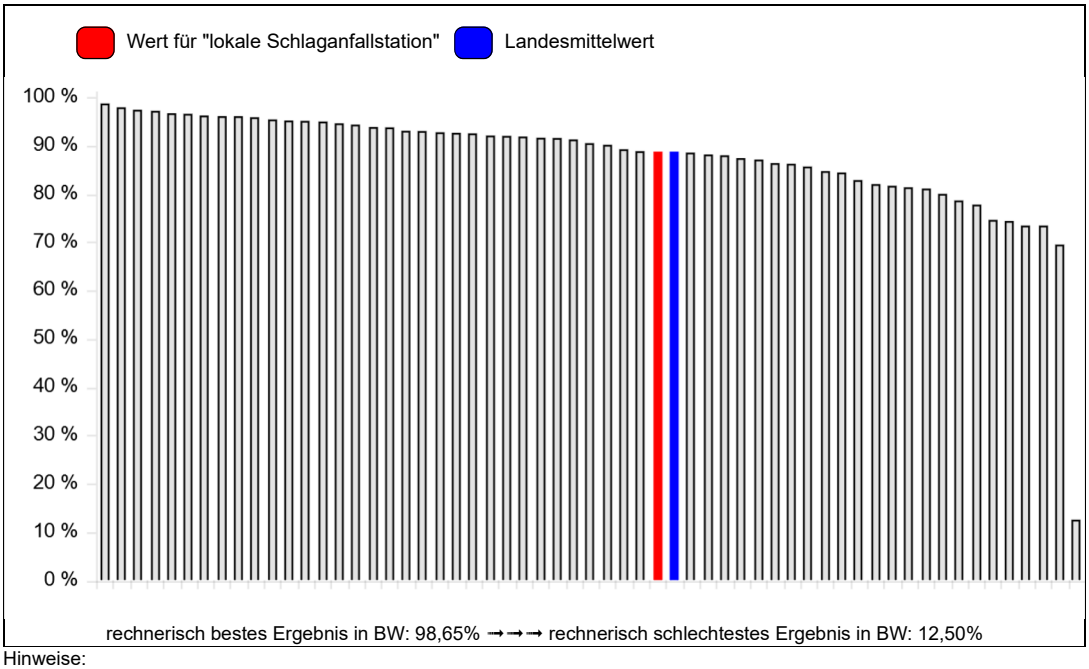
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien ohne extrakranielle Gefäßdiagnostik vor Aufnahme, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen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

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

Referenzbereich: nicht definiert

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (ID BW0005111)	5115/5573	91,78%	28693/32347	88,70%	5106/5661	90,20%	28320/32537	87,04%
Vertrauensbereich		(88,35% - 89,04%)		(88,35% - 89,04%)		(86,67% - 87,40%)		(86,67% - 87,40%)



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

4.3 TTE / TEE

Indikator-ID: BW0005211

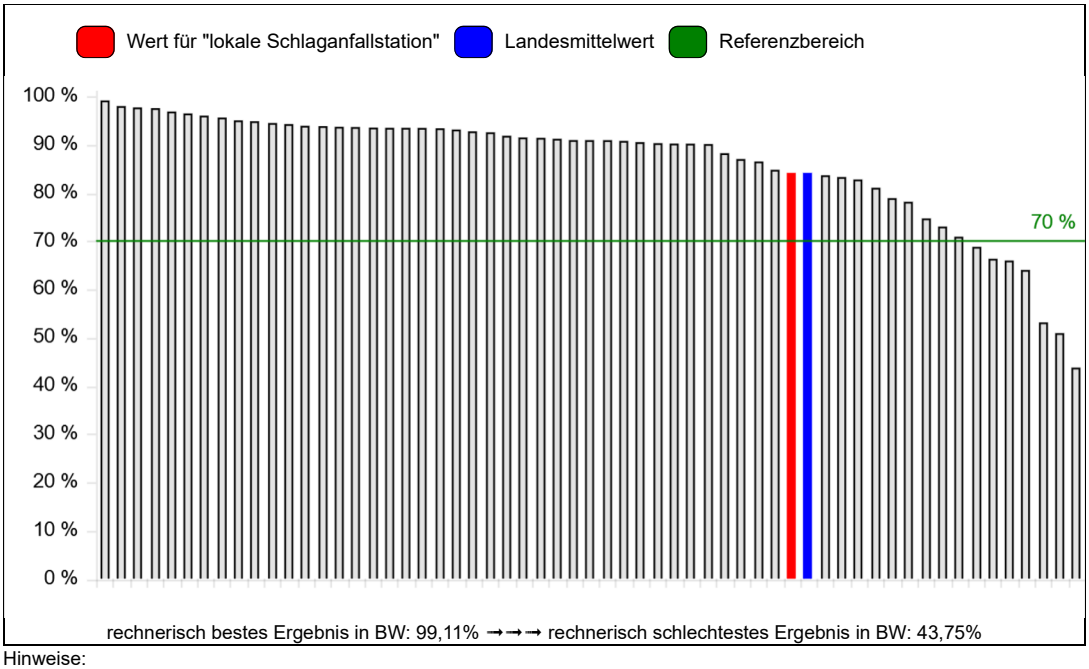
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme oder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

Zähler: Patienten mit TTE / TEE

Referenzbereich: >= 70,00% (Toleranzbereich)

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

Pat. mit TTE / TEE	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit TTE / TEE (ID BW0005211)	5383/5802	92,78%	27996/33280	84,12%	5397/5865	92,02%	28121/33470	84,02%
Vertrauensbereich		(83,73% - 84,51%)		(83,73% - 84,51%)		(83,62% - 84,41%)		(83,62% - 84,41%)



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

4.4 VHF-Diagnostik

Indikator-ID: BW0005315

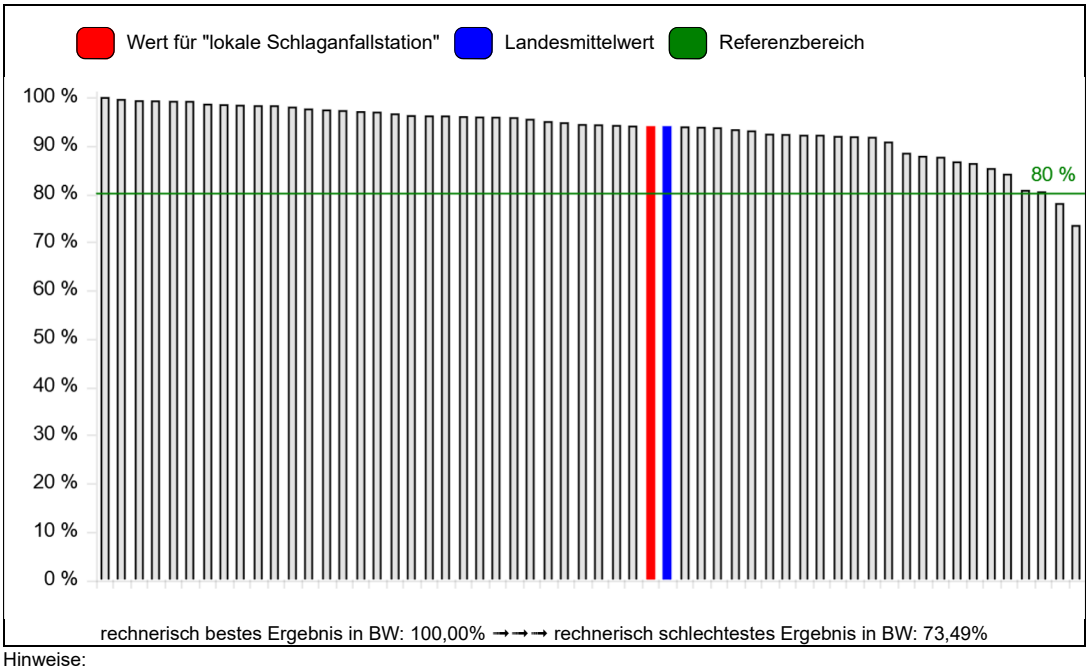
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarterieller Therapie oder innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme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

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

Referenzbereich: >= 80,00%

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik (ID BW0005315)	4001/4293	93,20%	22845/24310	93,97%	3863/4321	89,40%	22218/24354	91,23%
Vertrauensbereich		(93,67% - 94,27%)		(93,67% - 94,27%)		(90,87% - 91,58%)		(90,87% - 91,58%)



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

5 Frühzeitige Verlegung zur intraarteriellen Therapie

Indikator-ID: BW0002517

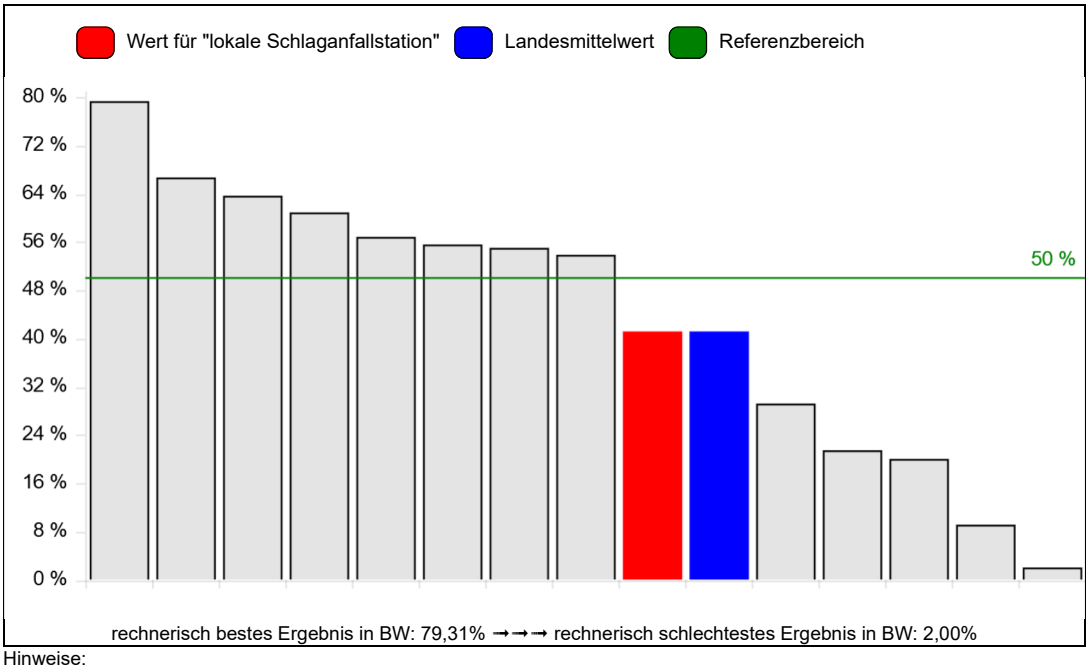
Grundgesamtheit (Nenner): Alle zur intraarteriellen Therapie in ein anderes Krankenhaus verlegten Fälle mit Bildgebung nach Aufnahme

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

Qualitätsziel: Möglichst schnelle Verlegung bei indizierter intraarterieller Therapie

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Zeit zwischen Bildgebung und Verlegung <= 60 min (ID BW0002517)	64/164	39,02%	288/700	41,14%	70/164	42,68%	235/635	37,01%
Vertrauensbereich		(37,56% - 44,83%)		(37,56% - 44,83%)		(33,34% - 40,83%)		(33,34% - 40,83%)



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

6 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose

Indikator-ID: BW0002012

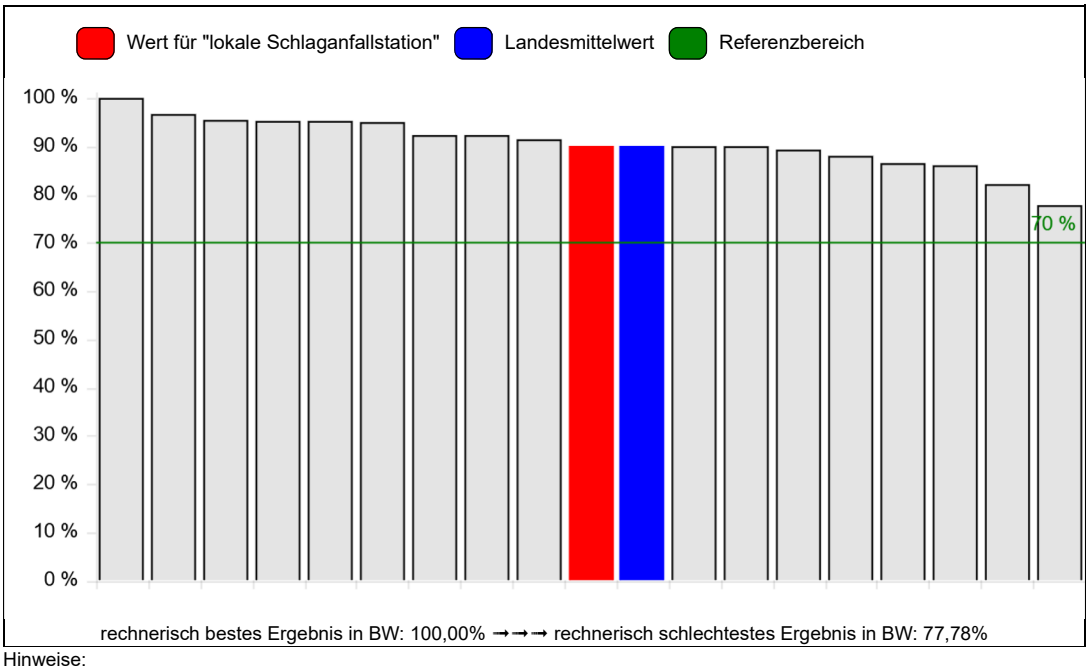
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, mit Nachweis einer symptomatischen extrakraniellen Karotisstenose zwischen 70% bis unter 100% und Rankin Scale bei Entlassung <= 3, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren oder im Verlauf palliativ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

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Toleranzbereich)

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, bei denen eine Revaskularisierung (Operation oder Stenting) nach Aufnahme veranlasst wurde (ID BW0002012)	122/133	91,73%	770/855	90,06%	159/181	87,85%	751/860	87,33%
Vertrauensbereich		(87,87% - 91,89%)		(87,87% - 91,89%)		(84,93% - 89,38%)		(84,93% - 89,38%)



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

7 Systemische Thrombolyse

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

7.1 Kennzahl: Rohe Lyse-/Thrombektomie-Rate

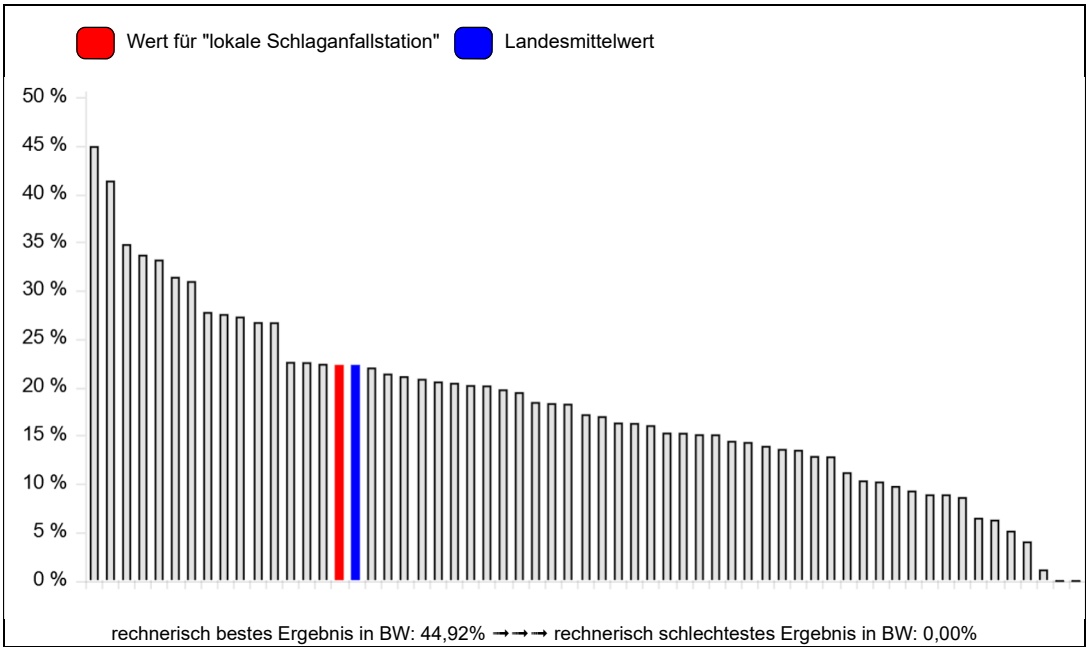
Indikator-ID: BW006bZ20

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit Entlassungsdiagnose I63*. Ausschluss von Patienten, die bei Aufnahme palliativ waren.

Zähler: Patienten mit intern durchgeführten Thrombolysen oder Thrombektomien

Referenzbereich: nicht definiert

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intern durchgeführten Thrombolysen oder Thrombektomien (ID BW006bZ20)	556/4080	13,63%	5679/25501	22,27%	696/4189	16,61%	6026/25432	23,69%
Vertrauensbereich		(21,76% - 22,78%)		(21,76% - 22,78%)		(23,18% - 24,22%)		(23,18% - 24,22%)



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

7.2 Frühe systemische Thrombolyse

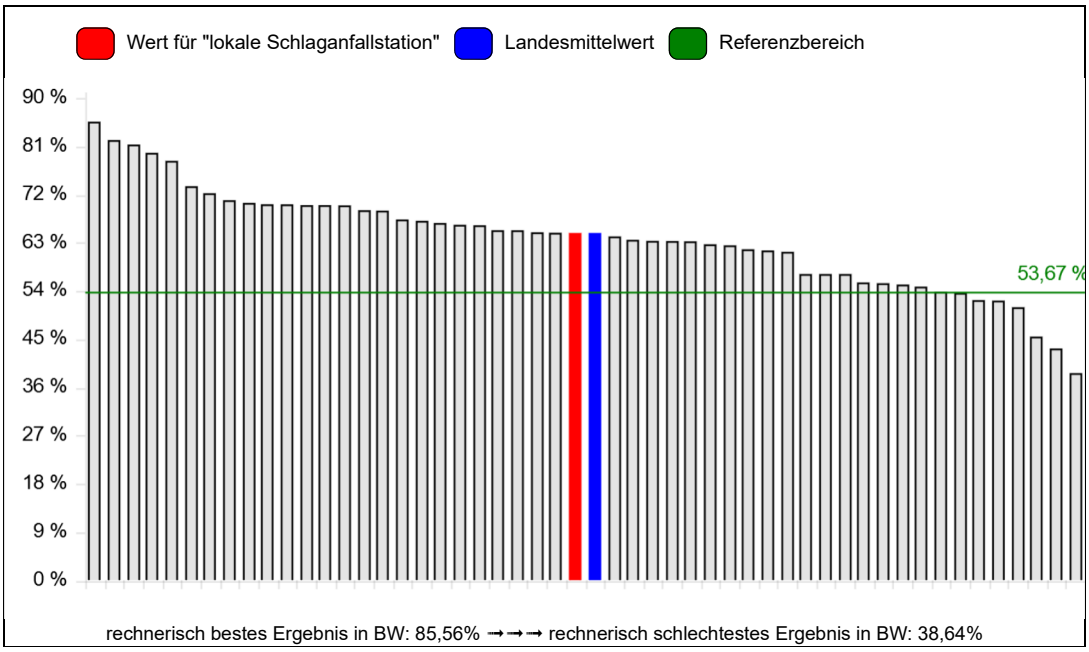
Indikator-ID: BW0006b20

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 Thrombolyse oder mech. Rekanalisation ohne vorherige interne i.v.-Lyse (d.h. weiterhin Ausschluss bei mindestens einer externen Intervention, wenn zuvor nicht intern lysiert wurde).

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

Referenzbereich: >= 53,67% (10. Perzentile; Toleranzbereich)

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1a (ID BW0006b20)	422/686	61,52%	2835/4375	64,80%	497/835	59,52%	3047/4745	64,21%
Vertrauensbereich		(63,37% - 66,20%)		(63,37% - 66,20%)		(62,84% - 65,57%)		(62,84% - 65,57%)
Gruppe 1b	422/686	61,52%	3168/4708	67,29%	500/838	59,67%	3441/5139	66,96%



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	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 2a	192/343	55,98%	1213/2072	58,54%	188/379	49,60%	1179/2107	55,96%
Gruppe 2b	192/343	55,98%	1368/2227	61,43%	189/380	49,74%	1349/2277	59,24%

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	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 3a	230/343	67,06%	1622/2303	70,43%	309/456	67,76%	1868/2638	70,81%
Gruppe 3b	230/343	67,06%	1800/2481	72,55%	311/458	67,90%	2092/2862	73,10%

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

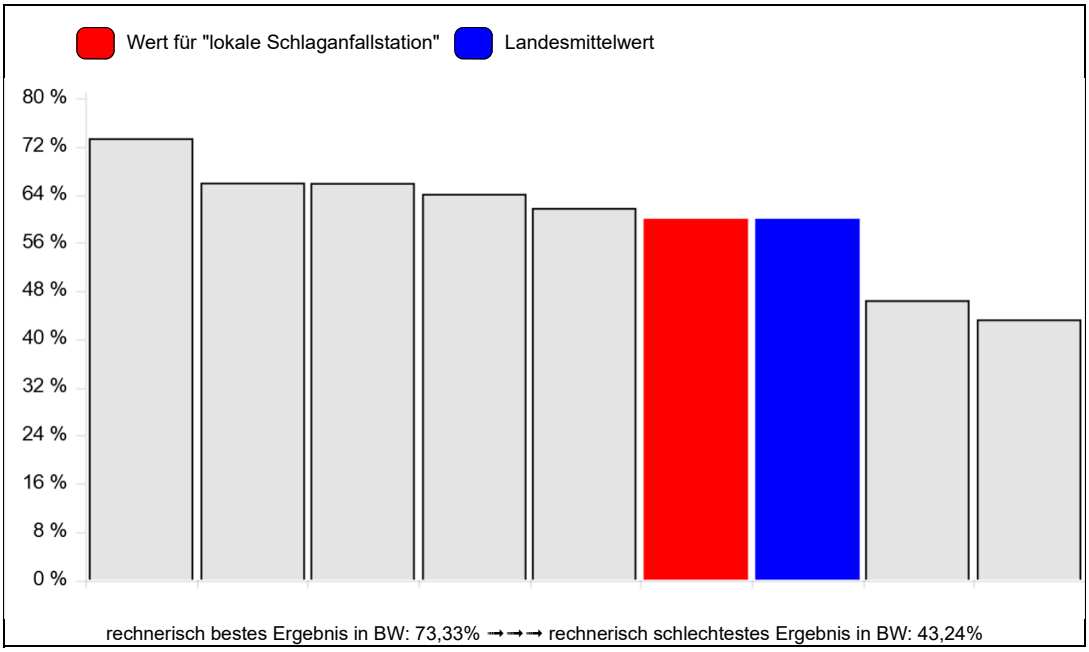
Indikator-ID: BW006ba20

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intravenöser Lysetherapie (ID BW006ba20)	213/339	62,83%	238/397	59,95%	224/402	55,72%	265/483	54,87%
Vertrauensbereich		(55,06% - 64,65%)		(55,06% - 64,65%)		(50,41% - 59,25%)		(50,41% - 59,25%)



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

7.5 Kennzahl: Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten ohne teleneurologisches Konsil

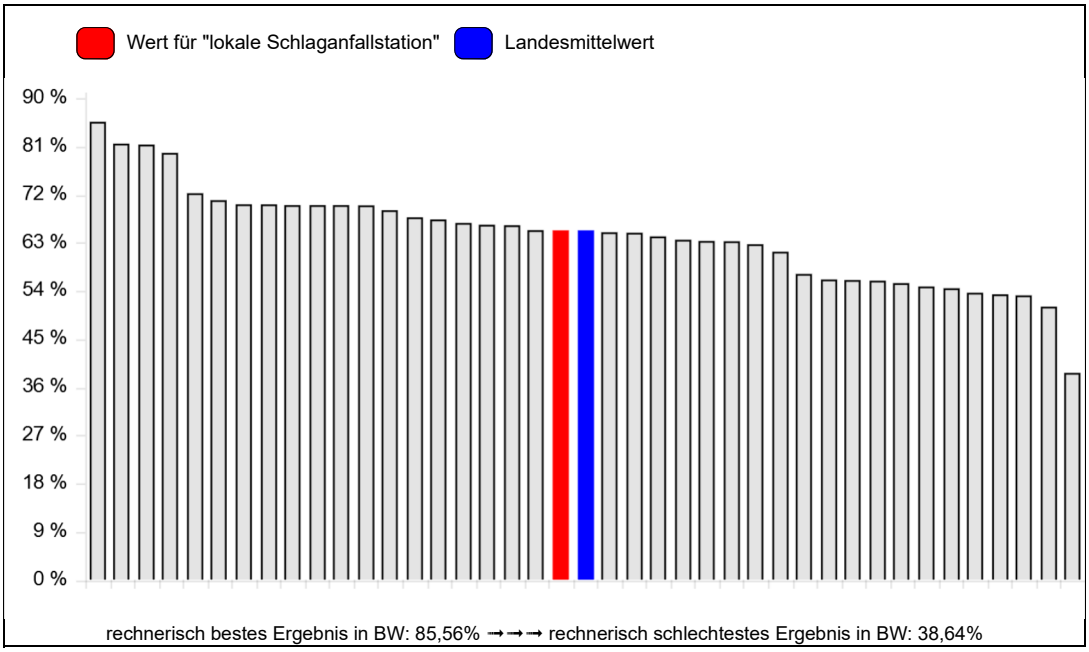
Indikator-ID: BW006bb20

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

Zähler:
Patienten mit im Haus durchgeführter intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: nicht definiert

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intravenöser Lysetherapie (ID BW006bb20)	209/347	60,23%	2597/3978	65,28%	273/433	63,05%	2782/4262	65,27%
Vertrauensbereich		(63,79% - 66,75%)		(63,79% - 66,75%)		(63,83% - 66,69%)		(63,83% - 66,69%)



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

8 Door-to-needle-time

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

Indikator-ID: BW0006c12

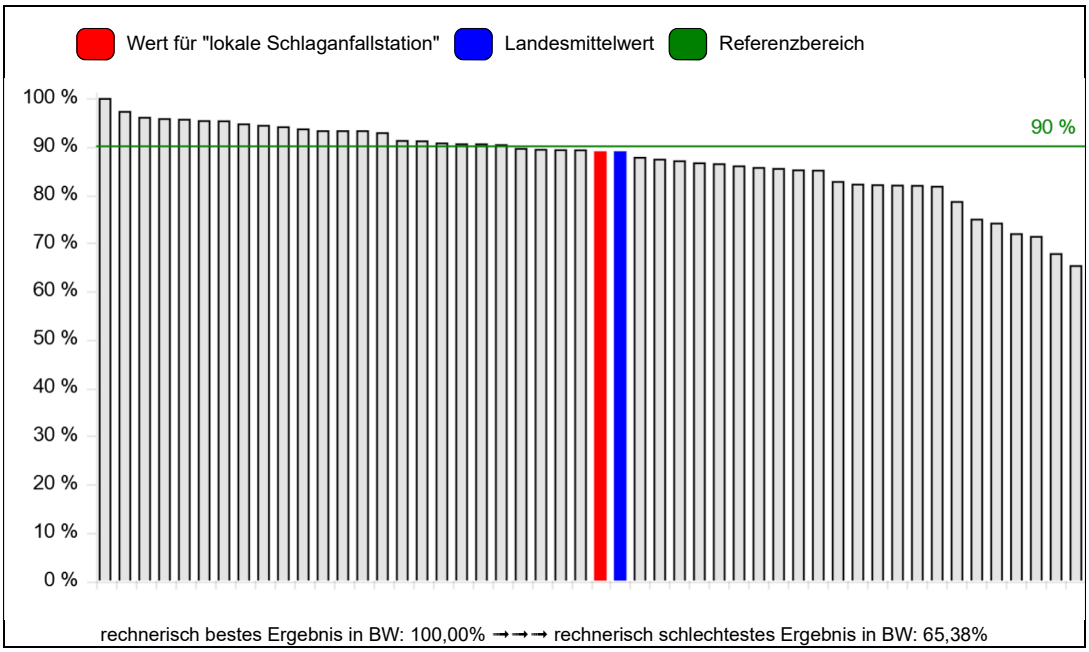
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW0006c12)	468/556	84,17%	3922/4408	88,97%	599/700	85,57%	4100/4651	88,15%
Vertrauensbereich		(88,02% - 89,87%)		(88,02% - 89,87%)		(87,19% - 89,05%)		(87,19% - 89,05%)



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

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

Indikator-ID: BW006cZ18

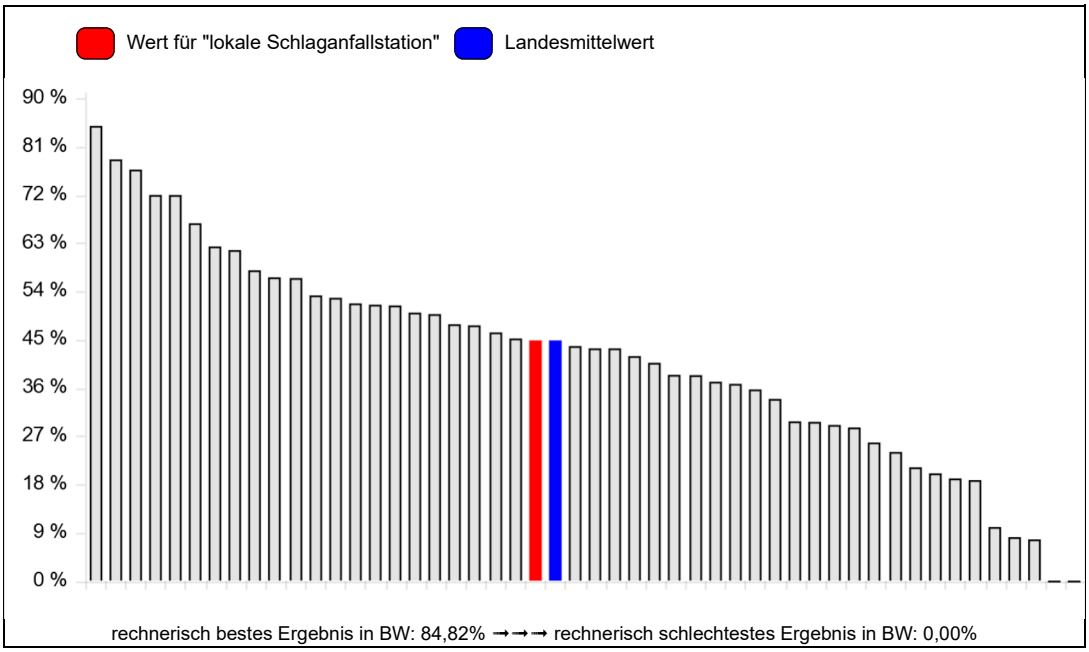
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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

Referenzbereich: nicht definiert

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 30 Min. (ID BW006cZ18)	184/556	33,09%	1975/4408	44,80%	266/700	38,00%	2096/4651	45,07%
Vertrauensbereich		(43,34% - 46,28%)		(43,34% - 46,28%)		(43,64% - 46,50%)		(43,64% - 46,50%)



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	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	184/556	33,09%	1975/4408	44,80%	266/700	38,00%	2096/4651	45,07%
<= 40 Min.	288/556	51,80%	2933/4408	66,54%	376/700	53,71%	3028/4651	65,10%
<= 1 Std.	468/556	84,17%	3922/4408	88,97%	599/700	85,57%	4100/4651	88,15%
<= 2 Std.	546/556	98,20%	4335/4408	98,34%	687/700	98,14%	4574/4651	98,34%
<= 3 Std.	551/556	99,10%	4384/4408	99,46%	696/700	99,43%	4629/4651	99,53%
<= 4,5 Std.	555/556	99,82%	4401/4408	99,84%	699/700	99,86%	4644/4651	99,85%
<= 5,5 Std.	556/556	100,00%	4406/4408	99,95%	699/700	99,86%	4647/4651	99,91%

Gruppe 2: Door-to-needle-time bei Bridging	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	25/94	26,60%	405/824	49,15%	43/105	40,95%	472/931	50,70%
<= 40 Min.	43/94	45,74%	613/824	74,39%	63/105	60,00%	671/931	72,07%
<= 3 Std.	93/94	98,94%	822/824	99,76%	104/105	99,05%	927/931	99,57%
<= 1 Std.	76/94	80,85%	756/824	91,75%	92/105	87,62%	849/931	91,19%
<= 2 Std.	93/94	98,94%	816/824	99,03%	102/105	97,14%	921/931	98,93%
<= 4,5 Std.	94/94	100,00%	824/824	100,00%	105/105	100,00%	930/931	99,89%
<= 5,5 Std.	94/94	100,00%	824/824	100,00%	105/105	100,00%	930/931	99,89%

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

Indikator-ID: BW006ca19

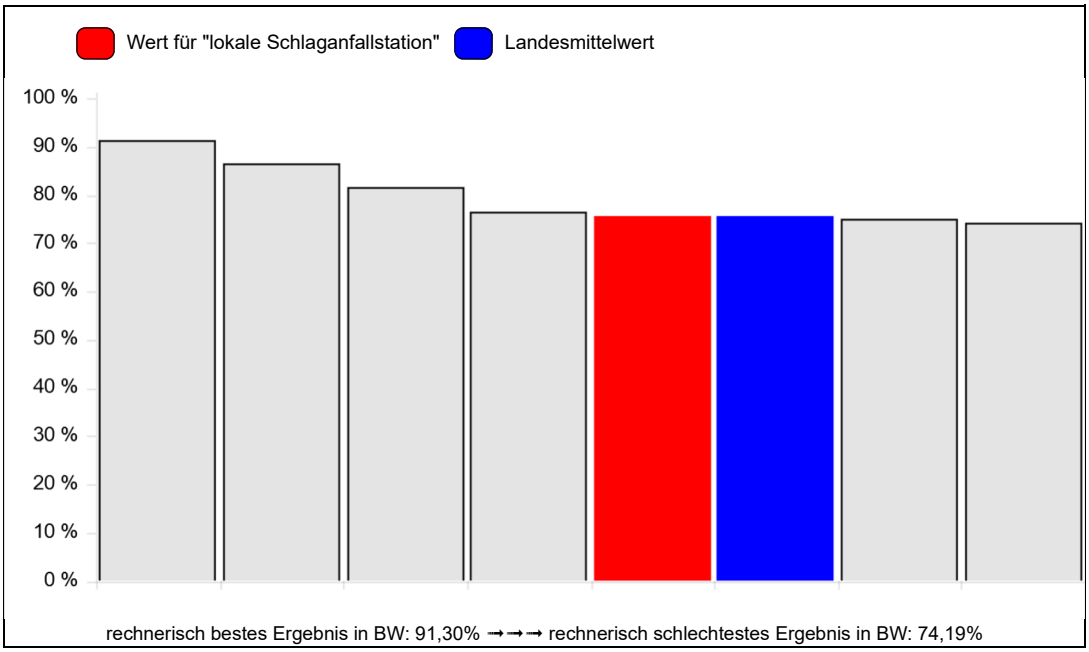
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW006ca19)	209/277	75,45%	232/307	75,57%	223/292	76,37%	265/345	76,81%
Vertrauensbereich		(70,47% - 80,04%)		(70,47% - 80,04%)		(72,08% - 80,95%)		(72,08% - 80,95%)



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

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

Indikator-ID: BW006cb19

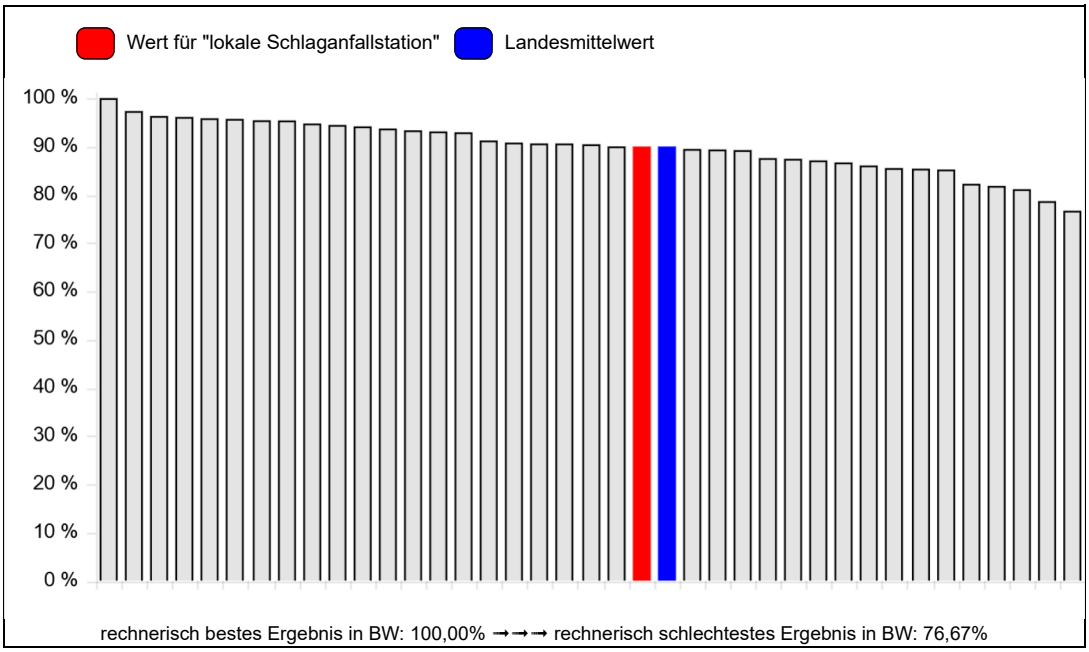
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und ohne teleneurologisches Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Strokes ohne Zeitangabe.

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

Referenzbereich: nicht definiert

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW006cb19)	259/279	92,83%	3690/4101	89,98%	376/408	92,16%	3835/4306	89,06%
Vertrauensbereich		(89,02% - 90,86%)		(89,02% - 90,86%)		(88,09% - 89,96%)		(88,09% - 89,96%)



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

9 Thrombektomierate

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

9.1 Thrombektomie veranlasst

Indikator-ID: BW0002321

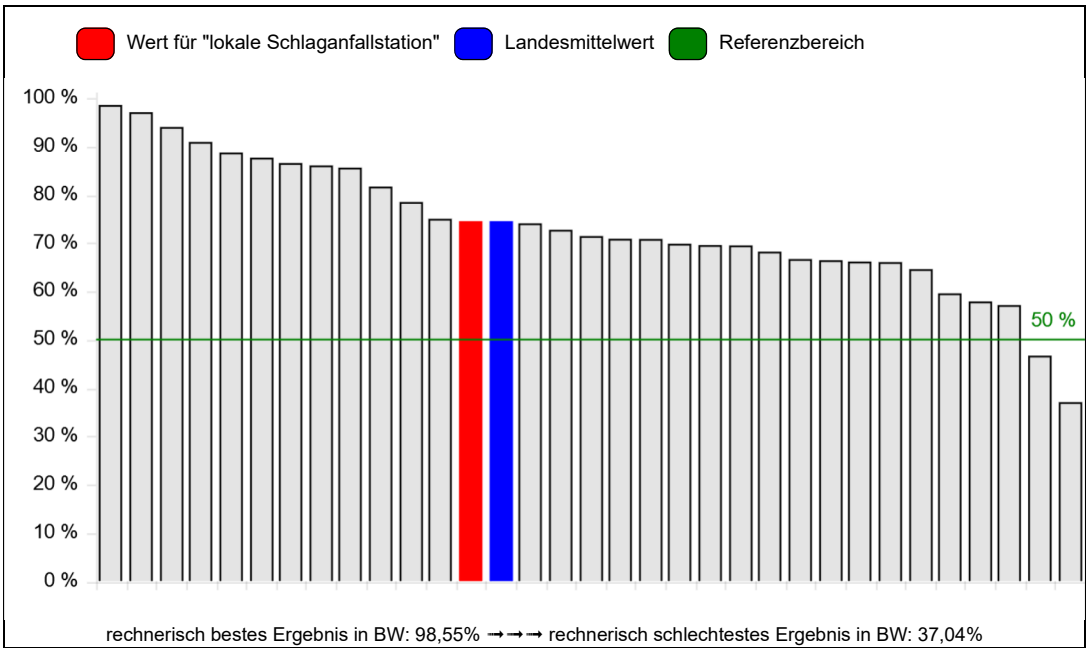
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt, die einen Gefäßverschluss (Carotis-T, M1, M2 oder BA) dokumentiert bekommen haben und
Gruppe 1a: Zeitintervall Ereignis – Aufnahme <= 5 Stunden.
Gruppe 2a: Zeitintervall Ereignis – Aufnahme > 5 bis 24 Stunden.

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a (ID BW0002321)	117/174	67,24%	1798/2413	74,51%				
Vertrauensbereich		(72,74% - 76,21%)		(72,74% - 76,21%)				
bei Gruppe 2a	15/65	23,08%	541/944	57,31%				

Hinweis: Fehlende Vergleichbarkeit mit dem Vorjahr bei ab 2021 erweiterter Grundgesamtheit auf M2-Verschlüsse.



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

9.2 Ergänzende Übersicht zu Thrombektomie veranlasst

Patienten, bei denen eine Thrombektomie nach Aufnahme veranlasst wurde	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a	117/174	67,24%	1798/2413	74,51%	120/210	57,14%	1714/2294	74,72%
bei Gruppe 1b	130/243	53,50%	1943/2944	66,00%	140/292	47,95%	1890/2925	64,62%
bei Gruppe 2a	15/65	23,08%	541/944	57,31%				
bei Gruppe 2b	0/105	0,00%	0/1256	0,00%				

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.

Hinweis: Fehlende Vergleichbarkeit mit dem Vorjahr bei ab 2021 erweiterter Grundgesamtheit auf M2-Verschlüsse.

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 Door-to-puncture-time <= 90 Minuten

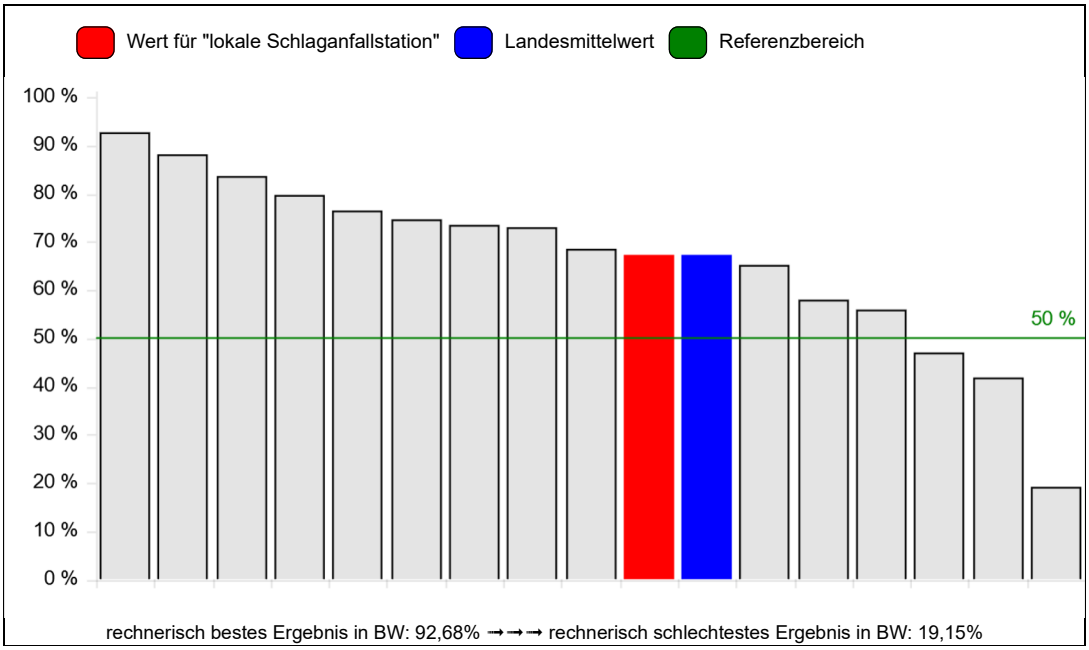
Indikator-ID: BW0002117

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0002117)	0/0		1350/2007	67,26%	8/12	66,67%	1303/1979	65,84%
Vertrauensbereich		(65,18% - 69,28%)		(65,18% - 69,28%)		(63,72% - 67,90%)		(63,72% - 67,90%)



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

10.2 Ergänzende Übersicht zu Door-to-puncture-time <= 90 Minuten

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	0/0		620/1101	56,31%	7/10	70,00%	587/1082	54,25%
Gruppe 2	0/0		730/906	80,57%	1/2	50,00%	716/897	79,82%

Gruppe 1 (= "direct to center"): Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und Einweisung / Verlegung veranlasst durch den Patienten, Rettungsdienst, Arzt aus ambulantem Sektor.
Gruppe 2 (= "drip and ship"): Grundgesamtheit: Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie und Einweisung / Verlegung veranlasst durch andere Klinik

11 Rekanalisationsrate

Indikator-ID: BW0002417

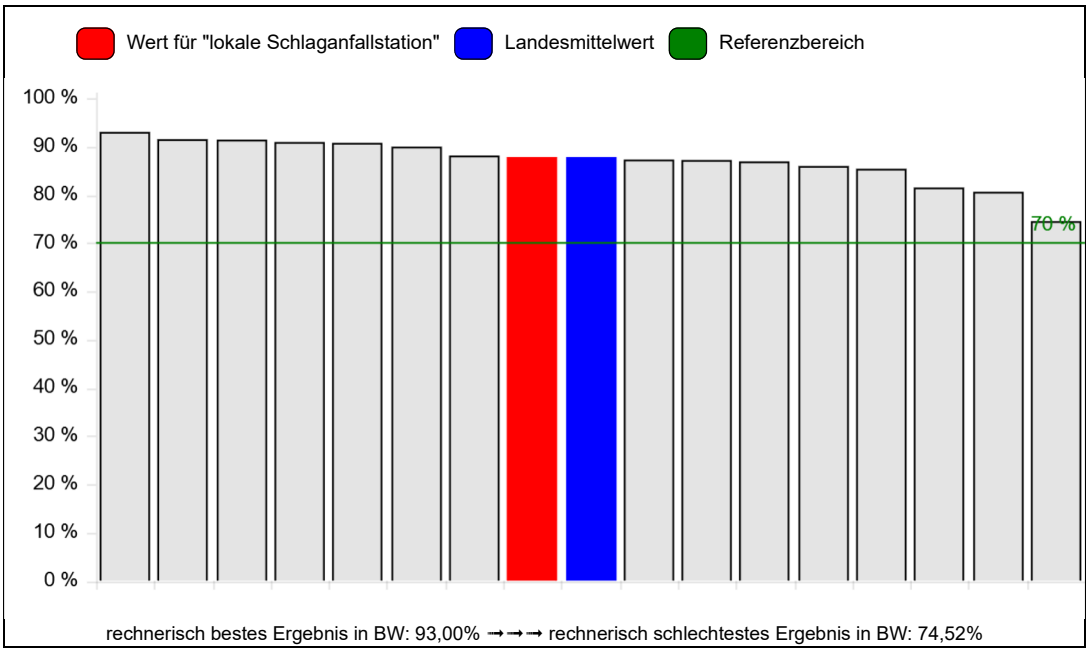
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit intern durchgeführter Thrombektomie

Zähler: Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TICI IIb bis III

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil an Rekanalisationen bei Patienten mit Thrombektomie

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TICI IIb bis III (ID BW0002417)	0/0		1762/2007	87,79%	11/12	91,67%	1709/1979	86,36%
Vertrauensbereich		(86,29% - 89,15%)		(86,29% - 89,15%)		(84,77% - 87,80%)		(84,77% - 87,80%)



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

12 Funktionstherapie

12.1 Frühzeitige Physiotherapie / Ergotherapie

Indikator-ID: BW0007c11

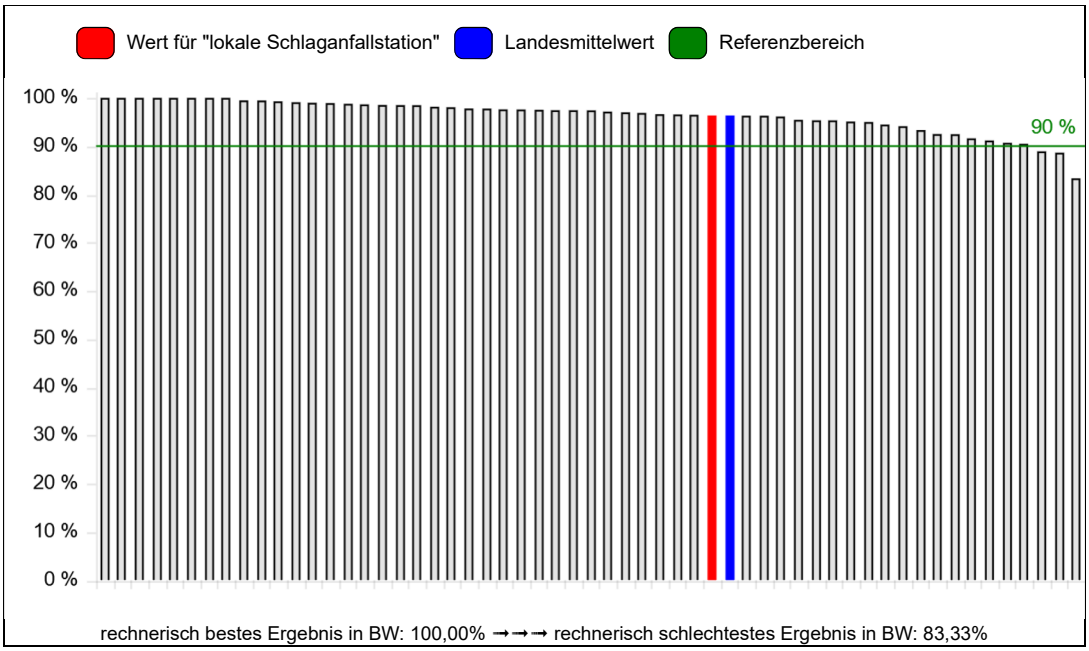
Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit einer Verweildauer von mindestens 3 Tagen, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden
und
Gruppe 1: Patienten ohne "TIA" oder Koma bei Aufnahme.
Gruppe 2 (ID BW0007c11): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit Lähmungen und deutlicher Funktionseinschränkung (Summe Barthel-Index <= 70 bei Aufnahme).

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

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Physiotherapie / Ergotherapie

Physiotherapie oder Ergotherapie <= 48 Std.	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	3702/3888	95,22%	22854/24537	93,14%	3898/4059	96,03%	23198/24686	93,97%
bei Gruppe 2 (ID BW0007c11)	1467/1519	96,58%	10167/10552	96,35%	1870/1949	95,95%	12106/12571	96,30%
Vertrauensbereich		(95,98% - 96,69%)		(95,98% - 96,69%)		(95,96% - 96,62%)		(95,96% - 96,62%)



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

12.2 Frühzeitige Logopädie

Indikator-ID: BW0007d11

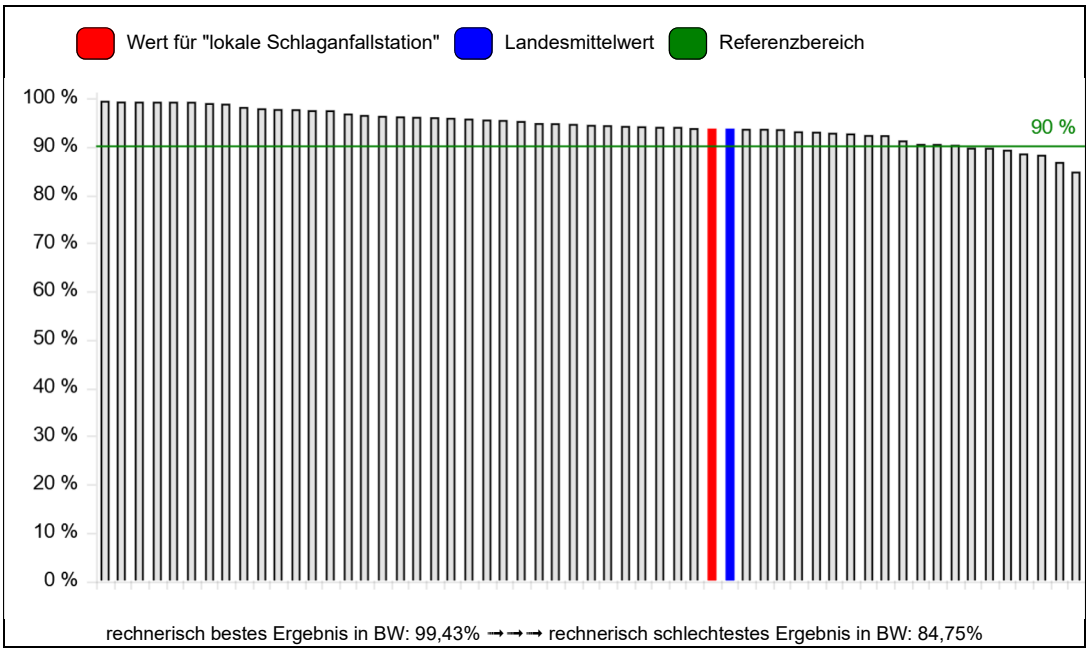
Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit einer Verweildauer von mindestens 3 Tagen, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden und
Gruppe 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.	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	3386/3871	87,47%	20400/24276	84,03%	3545/4040	87,75%	20363/24459	83,25%
bei Gruppe 2 (ID BW0007d11)	1821/1915	95,09%	12764/13627	93,67%	1935/2046	94,57%	12865/13866	92,78%
Vertrauensbereich		(93,25% - 94,06%)		(93,25% - 94,06%)		(92,34% - 93,20%)		(92,34% - 93,20%)



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 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.

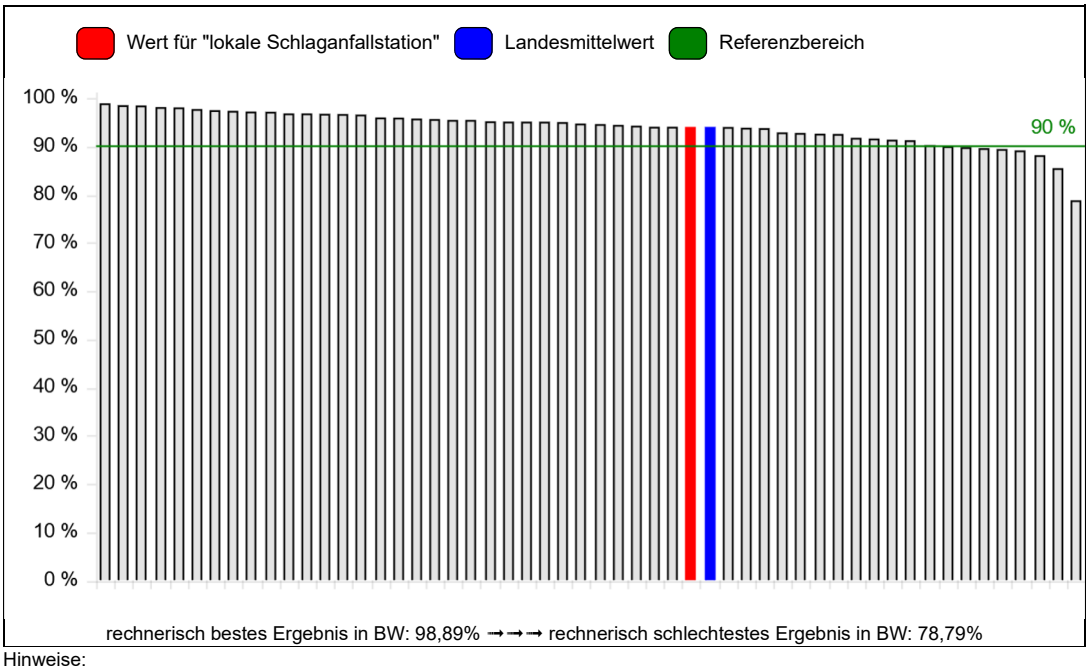
Zähler: Patienten mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief (ID BW0001420)	977/1031	94,76%	5049/5371	94,00%	998/1069	93,36%	5354/5715	93,68%
Vertrauensbereich		(93,34% - 94,61%)		(93,34% - 94,61%)		(93,02% - 94,29%)		(93,02% - 94,29%)

Hinweis: eingeschränkte Vergleichbarkeit mit Vorjahreswerten bei erweiterter Grundgesamtheit.



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

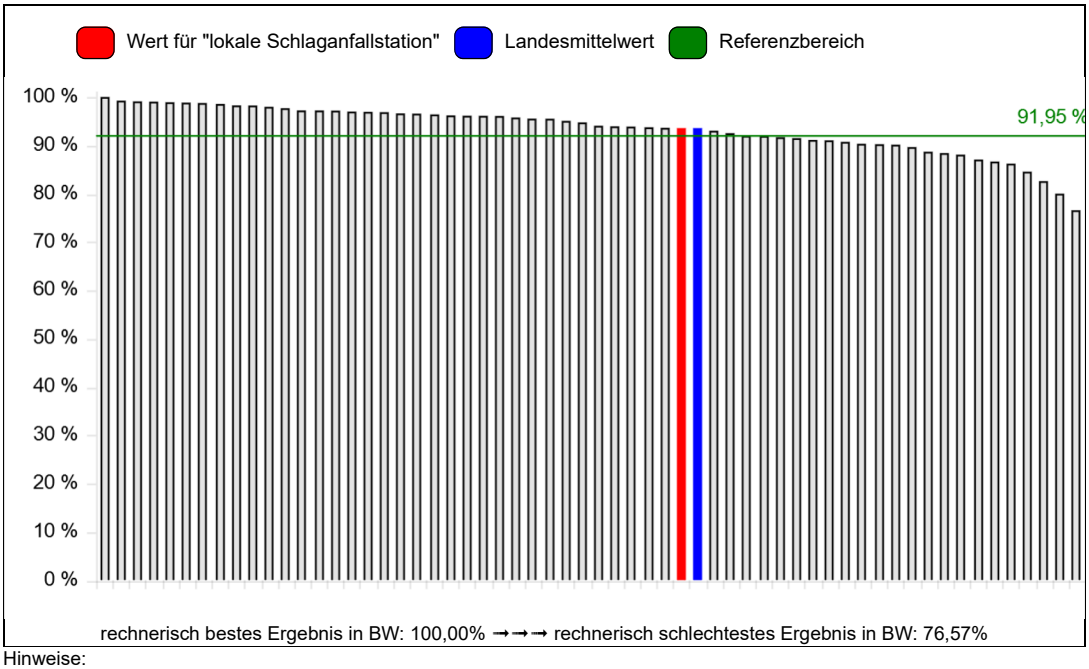
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt / TIA, die nicht bereits bei Aufnahme oder im Verlauf als palliativ eingestuft wurden.
Ausschluss von verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes Krankenhaus innerhalb von 12 Stunden ohne Wiederaufnahme.

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

Referenzbereich: >= 91,95% (10. Perzentile; Toleranzbereich)

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Statin erhielten oder denen ein Statin verordnet oder empfohlen wurde (ID BW0001815)	5299/5560	95,31%	29324/31341	93,56%	5283/5579	94,69%	29071/31646	91,86%
Vertrauensbereich		(93,29% - 93,83%)		(93,29% - 93,83%)		(91,56% - 92,16%)		(91,56% - 92,16%)



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

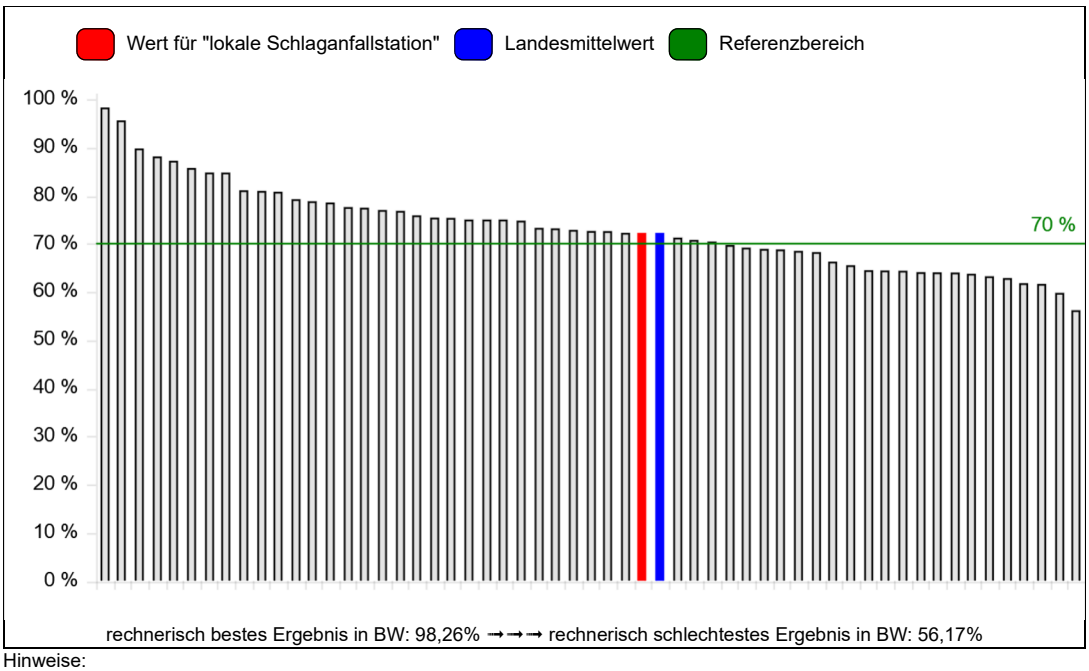
Indikator-ID: BW0000811

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
Verweildauer < 24 Stunden oder
Rankin bei Entlassung < 2.

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

Referenzbereich: >= 70,00% (Zielbereich)

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit ambulanter oder stationärer Rehabilitation veranlasst (ID BW0000811)	1390/1870	74,33%	8703/12047	72,24%	1377/1877	73,36%	8454/11965	70,66%
Vertrauensbereich		(71,44% - 73,03%)		(71,44% - 73,03%)		(69,83% - 71,47%)		(69,83% - 71,47%)



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

16 Risikoadjustierte Pneumonierate nach Hirninfarkt

Indikator-ID: BW0009b10

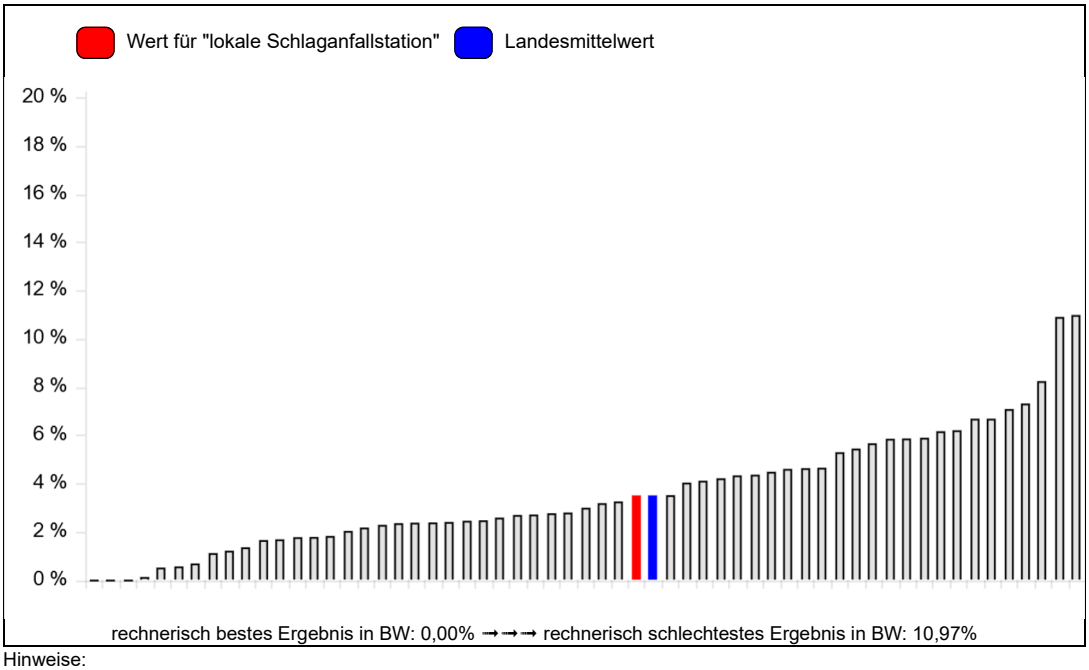
Grundgesamtheit (Nenner):
Gruppe 1: Alle Patienten mit Hirninfarkt, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden.
Gruppe 2a: Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten MIT Beatmung.
Gruppe 2b (ID BW0009b10): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten OHNE Beatmung.

Zähler: Patienten mit Komplikation "nosokomiale Pneumonie"

Referenzbereich: nicht definiert

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

Patienten mit Komplikation "nosokomiale Pneumonie"	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	138/3942	3,50%	973/24870	3,91%	167/4070	4,10%	874/24841	3,52%
bei Gruppe 2a	9/36	25,00%	155/1440	10,76%	5/30	16,67%	139/1384	10,04%
bei Gruppe 2b (ID BW0009b10)	129/3906	3,30%	818/23430	3,49%	162/4040	4,01%	735/23457	3,13%
Vertrauensbereich		(3,26% - 3,73%)		(3,26% - 3,73%)		(2,92% - 3,36%)		(2,92% - 3,36%)



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

17 Letalität (risikoadjustiert)

Qualitätsziel: Geringe risikoadjustierte Letalität

17.1 Letalität

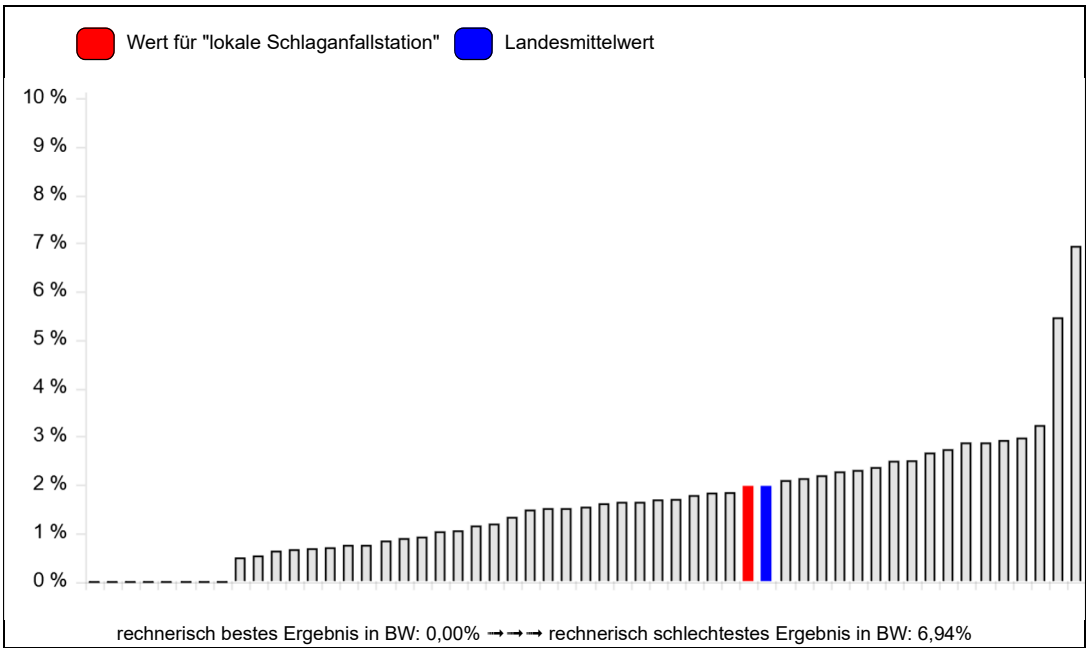
Indikator-ID: BW0011a11

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" (ID BW0011a11)	18/2279	0,79%	259/13172	1,97%	32/2291	1,40%	259/13339	1,94%
Vertrauensbereich		(1,74% - 2,22%)		(1,74% - 2,22%)		(1,72% - 2,19%)		(1,72% - 2,19%)



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

17.2 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"	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	240/6223	3,86%	2425/36709	6,61%	291/6338	4,59%	2278/36909	6,17%
Gruppe 2	67/3796	1,77%	956/22769	4,20%	104/3946	2,64%	923/23421	3,94%
Gruppe 3	187/5960	3,14%	1692/34041	4,97%	218/6037	3,61%	1596/34278	4,66%
Gruppe 4	53/3648	1,45%	613/21096	2,91%	77/3776	2,04%	592/21744	2,72%
Gruppe 5	116/4499	2,58%	1343/26495	5,07%	153/4587	3,34%	1267/26570	4,77%
Gruppe 6	175/4548	3,85%	1813/27546	6,58%	208/4575	4,55%	1678/27477	6,11%
Gruppe 7	18/2279	0,79%	259/13172	1,97%	32/2291	1,40%	259/13339	1,94%

18 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

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

18.1 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

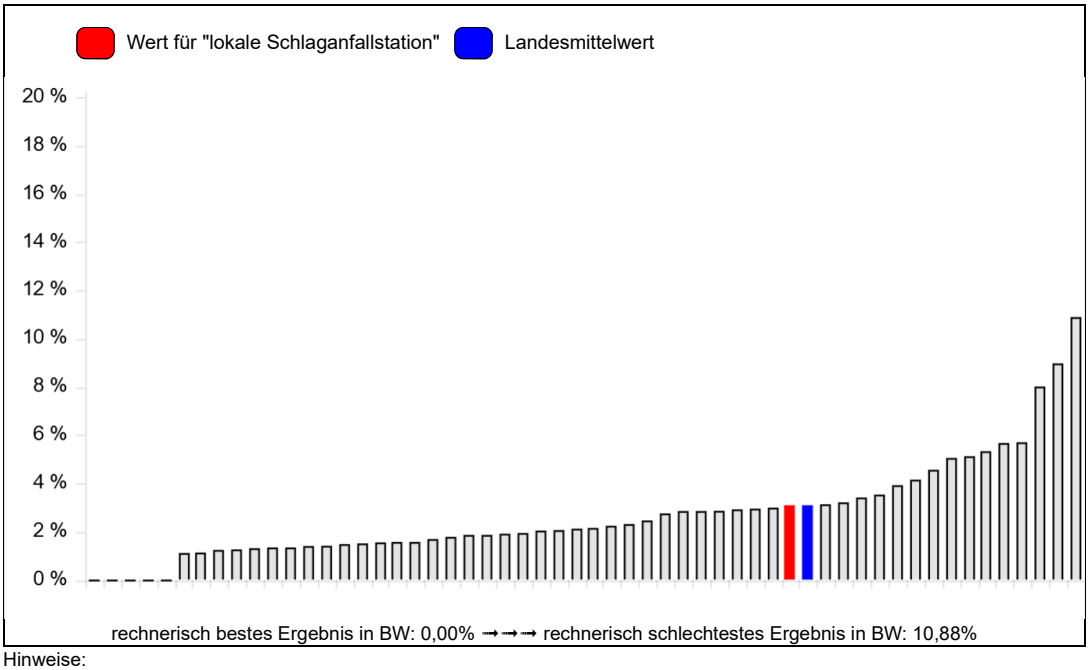
Indikator-ID: BW0011b11

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7 (ID BW0011b11)	31/1940	1,60%	372/12085	3,08%	44/1962	2,24%	367/11812	3,11%
Vertrauensbereich		(2,78% - 3,40%)		(2,78% - 3,40%)		(2,81% - 3,44%)		(2,81% - 3,44%)



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

18.2 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	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	103/3641	2,83%	1031/22373	4,61%	122/3740	3,26%	1003/22322	4,49%
bei Gruppe 2	44/2615	1,68%	508/16065	3,16%	62/2702	2,29%	524/15937	3,29%
bei Gruppe 3	73/2645	2,76%	756/16690	4,53%	83/2678	3,10%	720/16422	4,38%
bei Gruppe 4	31/1940	1,60%	372/12085	3,08%	44/1962	2,24%	367/11812	3,11%

19 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

Indikator-ID: BW0002P05

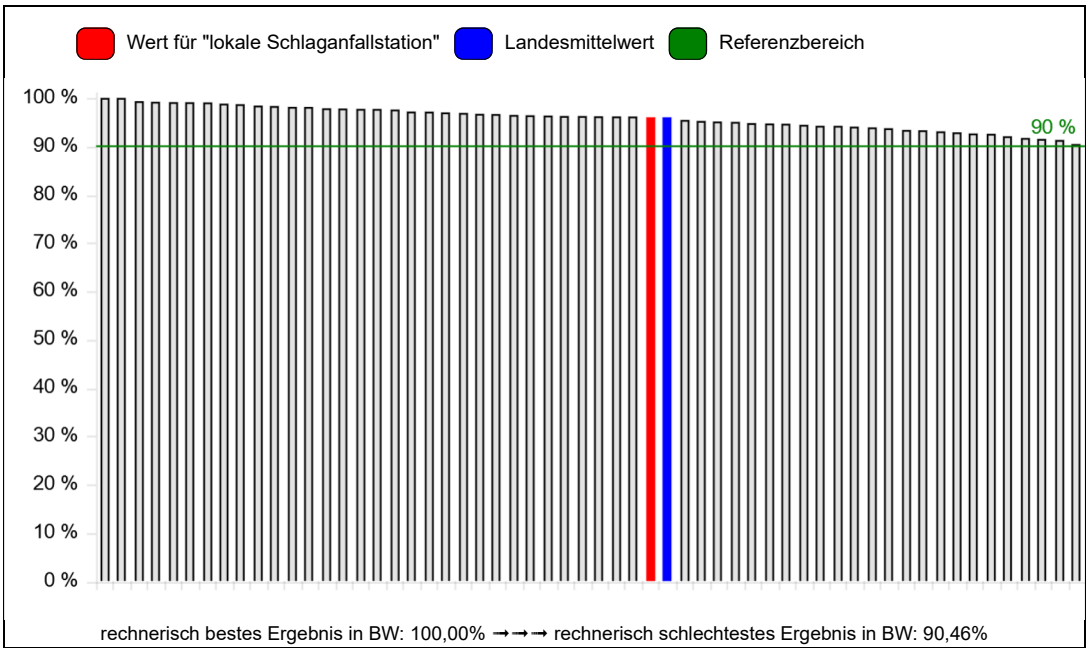
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und ohne Bewusstseinsstörungen (somnolent / soporös, komatös).
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme oder Einweisung aus anderem Krankenhaus oder Ereignis bei Aufnahme älter als 48h.

Zähler: Patienten mit Schluckversuch innerhalb 24 Stunden

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Frühzeitige Durchführung eines Schluckversuchs

Schluckversuch	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
innerhalb 24 Std. (ID BW0002P05)	2776/2896	95,86%	17425/18152	95,99%	3070/3167	96,94%	17615/18465	95,40%
Vertrauensbereich		(95,70% - 96,27%)		(95,70% - 96,27%)		(95,08% - 95,69%)		(95,08% - 95,69%)
davon Schluckstörung								
ja	384/2776	13,83%	4021/17425	23,08%	481/3070	15,67%	4150/17615	23,56%
nein	2392/2776	86,17%	13404/17425	76,92%	2589/3070	84,33%	13465/17615	76,44%
später als 24 Std.	54/2896	1,86%	259/18152	1,43%	48/3167	1,52%	313/18465	1,70%
davon Schluckstörung								
ja	13/54	24,07%	114/259	44,02%	15/48	31,25%	137/313	43,77%
nein	41/54	75,93%	145/259	55,98%	33/48	68,75%	176/313	56,23%
nein	66/2896	2,28%	468/18152	2,58%	49/3167	1,55%	537/18465	2,91%



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

20 Pflege: Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

Indikator-ID: BW003aP10

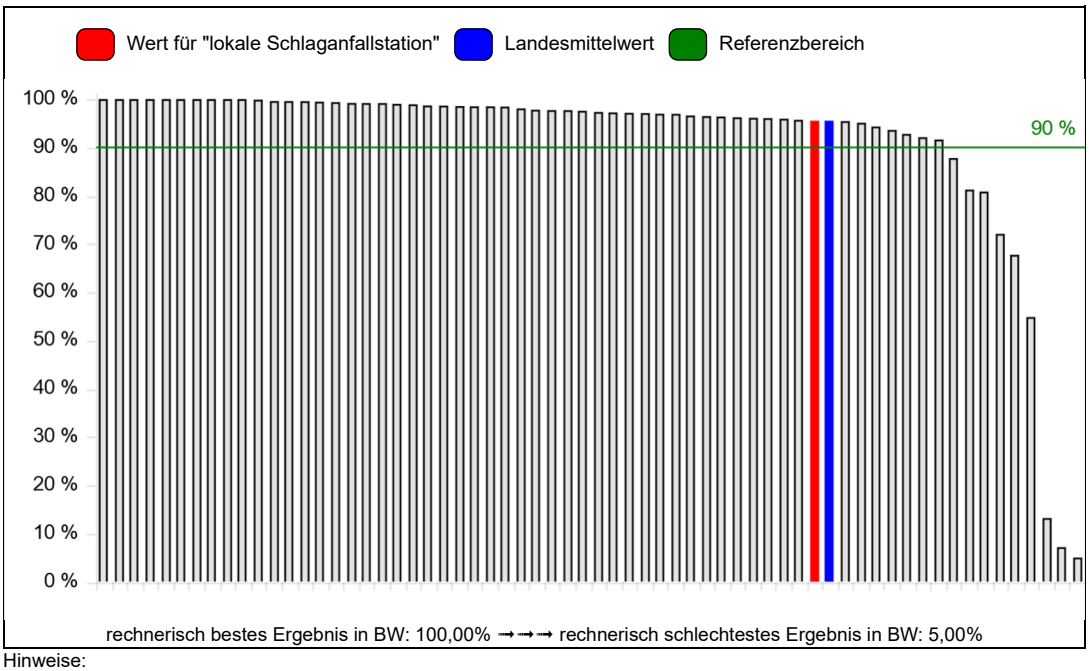
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod".
Ausschluss von Patienten mit patientenbedingt nicht bestimmbaren Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder Patienten mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

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

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung (ID BW003aP10)	5693/5834	97,58%	31684/33168	95,53%	5740/5884	97,55%	31902/33601	94,94%
Vertrauensbereich		(95,30% - 95,74%)		(95,30% - 95,74%)		(94,70% - 95,17%)		(94,70% - 95,17%)
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme	5779/5834	99,06%	32671/33168	98,50%	5833/5884	99,13%	33077/33601	98,44%
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Entlassung	5716/5834	97,98%	31861/33168	96,06%	5762/5884	97,93%	32091/33601	95,51%



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

21 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung

Indikator-ID: BW0004P10

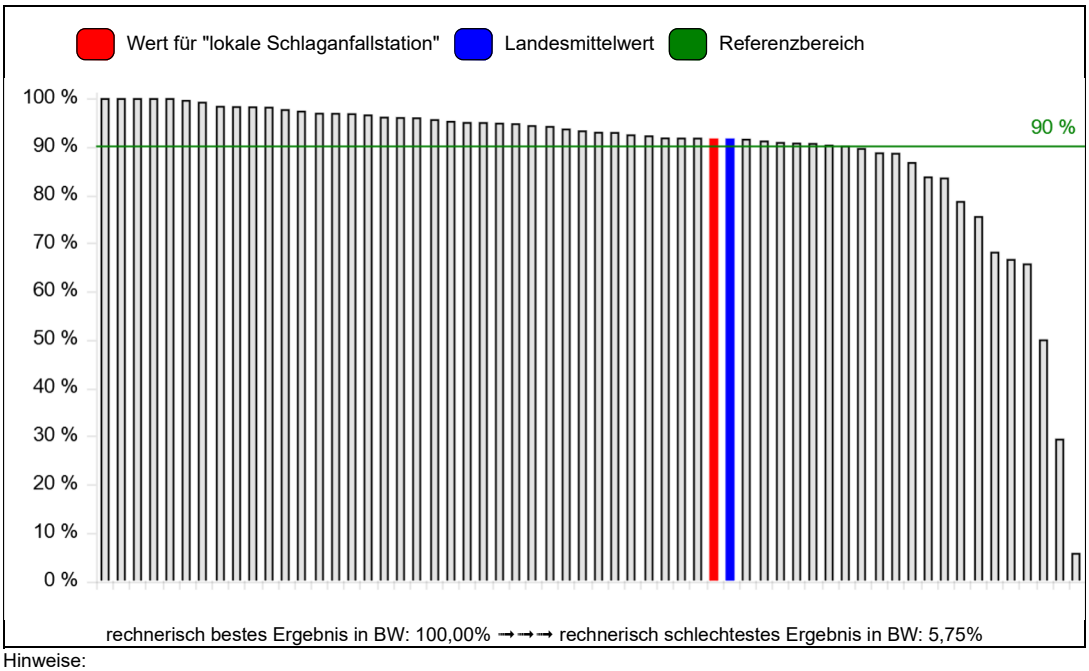
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und mit Barthel-Index bei Entlassung <= 90 oder nicht bestimmtem oder patientenbedingt nicht bestimmbarem Barthel-Index.
Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund „Tod“ oder Patienten ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung 100 Punkte), bei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

Zähler: Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens

	2021				2020			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen (ID BW0004P10)	1950/2182	89,37%	13597/14837	91,64%	2053/2279	90,08%	13389/14923	89,72%
Vertrauensbereich		(91,19% - 92,08%)		(91,19% - 92,08%)		(89,22% - 90,20%)		(89,22% - 90,20%)



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