Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 136 SGB V

Gesamtauswertung 2021

Modul 80/1
Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Gesamtauswertung

© Qualitätssicherung im Gesundheitswesen Baden-Württemberg GmbH, Birkenwaldstrasse 145, 70191 Stuttgart

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 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

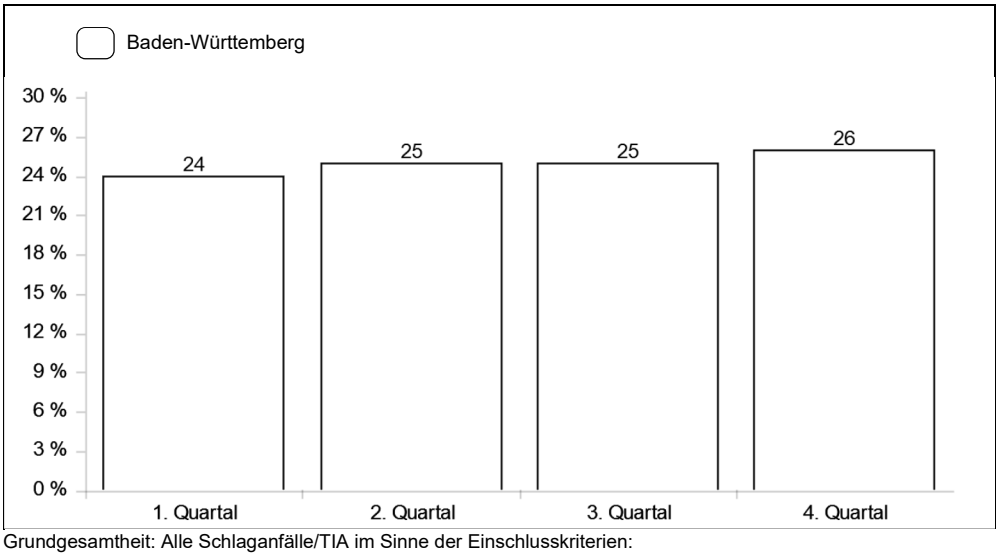
	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Schlaganfall/TIA im Sinne der Einschlusskriterien				
ja (ausgewertet)	36971/38783	95,3%	37201/38941	95,5%
nein	1812/38783	4,7%	1740/38941	4,5%
Begründung				
Aufnahme zur Operation / Intervention bei Komplikation	160/1812	8,8%	168/1740	9,7%
Schlaganfall/TIA älter als 1 Woche	1467/1812	81,0%	1374/1740	79,0%
nur Frührehabilitation ohne Akutbehandlung	101/1812	5,6%	137/1740	7,9%
Auslösung zweiter Bogen bei fehlender Fallzusammenführung (s. Ausfüllhinweise)	84/1812	4,6%	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	119	125
Fallzahl Gesamt	36971	37201
Fallzahl Minimum	1	1
Fallzahl Maximum	1666	1653

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Innere Medizin	6572	17,8%	6476	17,4%
Neurologie	28547	77,2%	28848	77,5%
Sonstige	1852	5,0%	1877	5,0%
Gesamt	36971	100,0%	37201	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.5 Statistische Alterswerte

		2021		2020	
		Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
männlich	**(Anzahl)**	19925	53,9%	20001	53,8%
Median	(Jahre)	73,0		74,0	
Mittelwert	(Jahre)	71,6		71,5	
Maximum	(Jahre)	101		101	
weiblich	**(Anzahl)**	17044	46,1%	17200	46,2%
Median	(Jahre)	80,0		80,0	
Mittelwert	(Jahre)	76,7		76,5	
Maximum	(Jahre)	105		105	
divers	**(Anzahl)**	0	0,0%	0	0,0%
Median	(Jahre)	0,0		0,0	
Mittelwert	(Jahre)	0,0		0,0	
Maximum	(Jahre)	0		0	
unbestimmt	**(Anzahl)**	2	0,0%	0	0,0%
Median	(Jahre)	83,5		0,0	
Mittelwert	(Jahre)	83,5		0,0	
Maximum	(Jahre)	86		0	
Gesamt	**(Anzahl)**	36971	100,0%	37201	100,0%
Median	(Jahre)	77,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	74,0		73,8	
Maximum	(Jahre)	105		105	

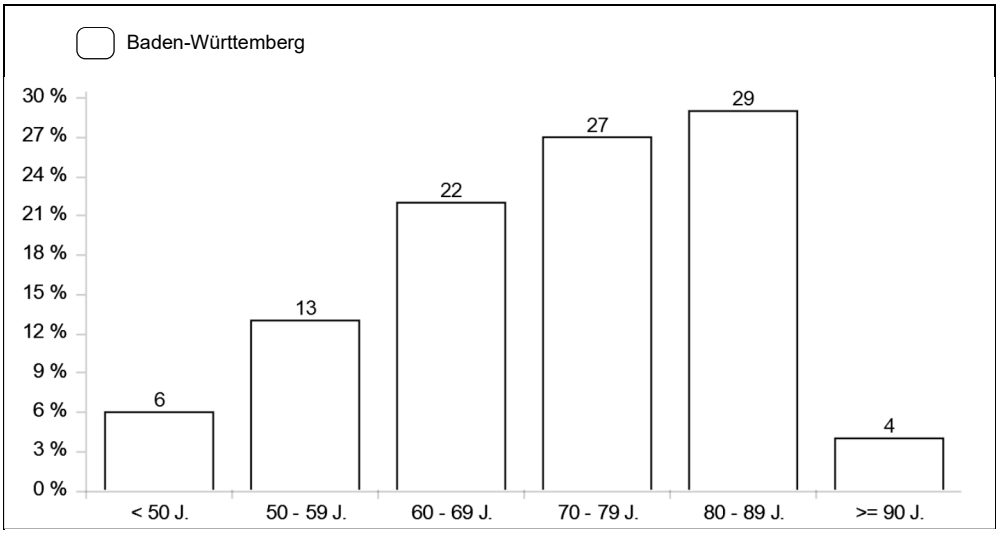
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.6 Altersverteilung je Geschlecht

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
männlich (Anzahl)				
< 50 J.	1090	5,5%	1096	5,5%
50 - 59 J.	2545	12,8%	2619	13,1%
60 - 69 J.	4280	21,5%	4196	21,0%
70 - 79 J.	5301	26,6%	5561	27,8%
80 - 89 J.	5859	29,4%	5741	28,7%
>= 90 J.	850	4,3%	788	3,9%
Gesamt	19925	100,0%	20001	100,0%
weiblich (Anzahl)				
< 50 J.	672	3,9%	746	4,3%
50 - 59 J.	1099	6,4%	1214	7,1%
60 - 69 J.	2211	13,0%	2126	12,4%
70 - 79 J.	4188	24,6%	4244	24,7%
80 - 89 J.	7032	41,3%	7021	40,8%
>= 90 J.	1842	10,8%	1849	10,8%
Gesamt	17044	100,0%	17200	100,0%
divers (Anzahl)				
< 50 J.	0		0	
50 - 59 J.	0		0	
60 - 69 J.	0		0	
70 - 79 J.	0		0	
80 - 89 J.	0		0	
>= 90 J.	0		0	
Gesamt	0		0	
unbestimmt (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.	2	100,0%	0	
>= 90 J.	0	0,0%	0	
Gesamt	2	100,0%	0	
Gesamt (Anzahl)				
< 50 J.	1762	4,8%	1842	5,0%
50 - 59 J.	3644	9,9%	3833	10,3%
60 - 69 J.	6491	17,6%	6322	17,0%
70 - 79 J.	9489	25,7%	9805	26,4%
80 - 89 J.	12893	34,9%	12762	34,3%
>= 90 J.	2692	7,3%	2637	7,1%
Gesamt	36971	100,0%	37201	100,0%

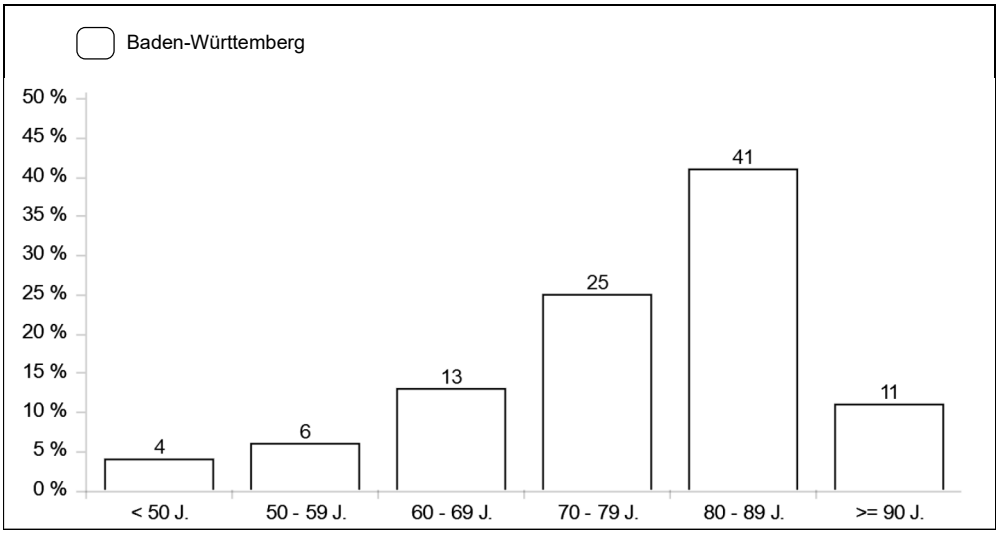
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation	3339	9,0%	3213	8,6%
Intensivstation	2734	7,4%	2983	8,0%
Schlaganfalleinheit lt. Schlaganfallkonzeption BW	30559	82,7%	30625	82,4%
nur Notaufnahme mit direkter Verlegung in andere Klinik	339	0,9%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	4353/6412	67,9%	4306/6549	65,8%
ja	2059/6412	32,1%	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
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
25%-Perzentil	1,0	1,0
Median	2,0	3,0
Mittelwert	5,1	5,1
75%-Perzentil	6,0	7,0

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

2.4 Lag bereits bei Aufnahme ein palliative Zielsetzung vor?

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	36709/36971	99,3%	36909/37201	99,2%
ja	262/36971	0,7%	292/37201	0,8%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien

2.5 Inhouse-Stroke?

	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
nein	36310/36709	98,9%
ja	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	12824	35,3%	13144	35,6%
> 3 - 4 Std.	2392	6,6%	2492	6,8%
> 4 - 5 Std.	2023	5,6%	2221	6,0%
> 5 - 24 Std.	11265	31,0%	11127	30,1%
> 24 - 48 Std.	2392	6,6%	2478	6,7%
> 48 Std.	3802	10,5%	3610	9,8%
keine Abschätzung möglich	1612	4,4%	1355	3,7%
Gesamt	36310	100,0%	36909	100,0%
Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:				
ja mittels Schätzwert	17694/36310	48,7%	17870/36909	48,4%
nein, exakter Wert	17004/36310	46,8%	17684/36909	47,9%

Grundgesamtheit: Vor Aufnahme eingetretene Behandlungsfälle

2.6.2 Symptombeginn bis -erkennung bei Inhouse-Strokes

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

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle mit Inhouse-Strokes

2.7 Einweisung / Verlegung

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
veranlasst durch				
selbst	3763	10,3%	4110	11,1%
Rettungsdienst mit Notarzt	5530	15,1%	5598	15,2%
Rettungsdienst ohne Notarzt	17864	48,7%	17265	46,8%
Klinik mit anderer IK-Nr. mit SU-Aufenthalt	919	2,5%	942	2,6%
Klinik mit anderer IK-Nr. ohne SU-Aufenthalt	3259	8,9%	3195	8,7%
Arzt aus dem ambulanten Sektor	5374	14,6%	5799	15,7%
Gesamt	36709	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	34689/36709	94,5%	34923/36909	94,6%
ja, für max. 6 Stunden	896/36709	2,4%	883/36909	2,4%
ja, für mehr als 6 Stunden	1124/36709	3,1%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	33723/36709	91,9%	33869/36909	91,8%
somnolent / soporös	2202/36709	6,0%	2315/36909	6,3%
komatös	784/36709	2,1%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Paresen:				
ja	16683/36709	45,4%	18009/36909	48,8%
nein	19318/36709	52,6%	18267/36909	49,5%
nicht bestimmbar	677/36709	1,8%	605/36909	1,6%
nicht bestimmt	31/36709	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Sprachstörung:				
ja	8225/36709	22,4%	8371/36909	22,7%
keine	27342/36709	74,5%	27387/36909	74,2%
nicht bestimmbar	1101/36709	3,0%	1106/36909	3,0%
nicht bestimmt	41/36709	0,1%	45/36909	0,1%
Sprechstörung:				
ja	11024/36709	30,0%	11296/36909	30,6%
keine	23865/36709	65,0%	23723/36909	64,3%
nicht bestimmbar	1772/36709	4,8%	1826/36909	4,9%
nicht bestimmt	48/36709	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
CCT / MRT vor Aufnahme	4265/36709	11,6%	4010/36909	10,9%
CCT / MRT nach Aufnahme	32336/36709	88,1%	32770/36909	88,8%
< 30 Min.	16857/32336	52,1%	16652/32770	50,8%
> 30 Min. - 40 Min.	2331/32336	7,2%	2570/32770	7,8%
> 40 Min. - 1 Std.	3195/32336	9,9%	3507/32770	10,7%
> 1 Std. - 2 Std.	5254/32336	16,2%	5435/32770	16,6%
> 2 Std. - 3 Std.	2213/32336	6,8%	2184/32770	6,7%
> 3 Std. - 4 Std.	961/32336	3,0%	894/32770	2,7%
> 4 Std. - 24 Std.	1179/32336	3,6%	1119/32770	3,4%
> 24 Std.	346/32336	1,1%	409/32770	1,2%
nicht erfolgt	108/36709	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	3814	25,0%	3989	25,2%
1,5 Std. - <= 3 Std.	4546	29,8%	4636	29,3%
3 Std. - <= 4,5 Std.	1831	12,0%	1915	12,1%
> 4,5 Std.	5051	33,1%	5274	33,4%
Gesamt	15242	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	2423	15,5%	2507	16,0%
Geschätzt zwischen 4 und 5 Std.	1066	6,8%	1050	6,7%
Geschätzt über 5 Std.	12116	77,6%	12137	77,3%
Gesamt	15605	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, mit späterer Rückübernahme	516/36709	1,4%	542/36909	1,5%
ja, ohne spätere Rückübernahme	674/36709	1,8%	652/36909	1,8%
<= 30 Min.	11/1190	0,9%	12/1194	1,0%
> 30 Min. - 1 Std.	160/1190	13,4%	160/1194	13,4%
> 1 Std. - 2 Std.	460/1190	38,7%	475/1194	39,8%
> 2 Std. - 3 Std.	206/1190	17,3%	186/1194	15,6%
> 3 Std. - 4 Std.	71/1190	6,0%	97/1194	8,1%
> 4 Std.	282/1190	23,7%	264/1194	22,1%
nein	35519/36709	96,8%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
akute Thrombektomie	706/1190	59,3%	646/1194	54,1%
sekundärpräventive Revaskularisation der ACI	55/1190	4,6%	133/1194	11,1%
neurochirurgische Intervention bei Blutung	132/1190	11,1%	149/1194	12,5%
Intervention bei raumforderndem Insult	10/1190	0,8%	12/1194	1,0%
internistische Komplikation	12/1190	1,0%	11/1194	0,9%
keine eigene Stroke Unit	122/1190	10,3%	114/1194	9,5%
fehlende Bettenkapazität	50/1190	4,2%	30/1194	2,5%
i.v. Lyse (ab dem Erfassungsjahr 2020 Angabe gestrichen, lediglich Überlieger aus 2019 betroffen)	0/1190	0,0%	1/1194	0,1%
Sonstige	103/1190	8,7%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	3168/36709	8,6%	3175/36909	8,6%
vor Aufnahme	0/3168	0,0%	0/3175	0,0%
<= 30 Min.	1844/3168	58,2%	1666/3175	52,5%
> 30 Min. bis 60 Min.	579/3168	18,3%	688/3175	21,7%
> 60 Min. bis 120 Min.	358/3168	11,3%	417/3175	13,1%
> 120 Min. bis 180 Min.	141/3168	4,5%	168/3175	5,3%
> 180 Min. bis 240 Min.	73/3168	2,3%	74/3175	2,3%
> 240 Min.	173/3168	5,5%	162/3175	5,1%
nein	33541/36709	91,4%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	31403/36581	85,8%	31346/36776	85,2%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	27/36581	0,1%	10/36776	0,0%
vor Aufnahme erfolgt	661/36581	1,8%	677/36776	1,8%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	37/36581	0,1%	22/36776	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	4453/36581	12,2%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Lyse	20320/25498	79,7%	20022/25452	78,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	27/25498	0,1%	10/25452	0,0%
extern vor Aufnahme erfolgt	661/25498	2,6%	677/25452	2,7%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	37/25498	0,1%	22/25452	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	4453/25498	17,5%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	876	28,0%	962	28,8%
1,5 Std. - <= 3 Std.	1623	51,9%	1747	52,3%
3 Std. - <= 4,5 Std.	490	15,7%	497	14,9%
> 4,5 Std.	141	4,5%	134	4,0%
Gesamt	3130	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 4 Std.	656	52,6%	691	50,0%
Geschätzt zwischen 4 und max. 5 Std.	237	19,0%	220	15,9%
Geschätzt über 5 Std.	354	28,4%	353	25,6%
Gesamt	1247	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	1975/4453	44,4%	2097/4721	44,4%
> 30 Min. - 40 Min.	958/4453	21,5%	933/4721	19,8%
> 40 Min. - 1 Std.	989/4453	22,2%	1074/4721	22,7%
> 1 Std. - 2 Std.	413/4453	9,3%	479/4721	10,1%
> 2 Std. - 3 Std.	49/4453	1,1%	56/4721	1,2%
> 3 Std. - 4 Std.	12/4453	0,3%	16/4721	0,3%
> 4 Std. - 24 Std.	25/4453	0,6%	29/4721	0,6%
> 24 Std.	32/4453	0,7%	37/4721	0,8%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

3.6 Wer stellte die Lyseindikation?

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Arzt vor Ort	4156/4453	93,3%	4396/4721	93,1%
Telekonsiliar	297/4453	6,7%	325/4721	6,9%

Grundgesamtheit: i.v.-lysierte Patienten.

4 Thrombektomie

4.1 Intrakranielle Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	10847/36554	29,7%	12404/36766	33,7%
Verlegung dazu ohne Wiederaufnahme	21/36554	0,1%	20/36766	0,1%
vor Aufnahme erfolgt	1983/36554	5,4%	1779/36766	4,8%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	56/36554	0,2%	50/36766	0,1%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort durchgeführt)	23647/36554	64,7%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	11805/23647	49,9%	10289/22513	45,7%
> 30 Min. - 60 Min.	3905/23647	16,5%	3789/22513	16,8%
> 60 Min. - 120 Min.	2558/23647	10,8%	2795/22513	12,4%
> 120 Min. - 180 Min.	1302/23647	5,5%	1398/22513	6,2%
> 180 Min. - 240 Min.	747/23647	3,2%	695/22513	3,1%
> 240 Min.	3330/23647	14,1%	3547/22513	15,8%

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

4.3 Gefäßverschlüsse

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Dem Akutereignis zugrunde liegender proximalster Gefäßverschluss:				
Verschluss Carotis-T	482/25630	1,9%	522/24292	2,1%
Verschluss M1	1843/25630	7,2%	1846/24292	7,6%
Verschluss M2	1155/25630	4,5%	949/24292	3,9%
Verschluss BA	227/25630	0,9%	193/24292	0,8%
Sonstiger Verschluss	1109/25630	4,3%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	2061/4816	42,8%	2031/4719	43,0%
Verlegung zur intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme	279/4816	5,8%	270/4719	5,7%
extern während aktuellem Aufenthalt erfolgt	469/4816	9,7%	439/4719	9,3%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit eigenem Personal durchgeführt)	1774/4816	36,8%	1979/4719	41,9%
ja (vom dokumentierenden KH-Standort mit drive the doctor durchgeführt)	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min.	193/2007	9,6%	156/1979	7,9%
> 30 Min. - 40 Min.	176/2007	8,8%	170/1979	8,6%
> 40 Min. - 1 Std.	414/2007	20,6%	411/1979	20,8%
> 1 Std. - 2 Std.	880/2007	43,8%	888/1979	44,9%
> 2 Std. - 3 Std.	191/2007	9,5%	201/1979	10,2%
> 3 Std. - 4 Std.	45/2007	2,2%	50/1979	2,5%
> 4 Std. - 24 Std.	59/2007	2,9%	56/1979	2,8%
> 24 Std.	49/2007	2,4%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	245/2007	12,2%	270/1979	13,6%
ja	1762/2007	87,8%	1709/1979	86,4%

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

4.7 Komplikation Hirnarterienembolie

	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
nein	1882/2007	93,8%
ja	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Mindestens 1 Funktionstherapeutische Maßnahme	33483/36254	92,4%	33732/36487	92,4%
Physiotherapie				
innerhalb 24 Std.	29499/36254	81,4%	30011/36487	82,3%
zwischen 24 und 48 Std.	1921/36254	5,3%	1815/36487	5,0%
48 Std. – Ende Tag 7	721/36254	2,0%	588/36487	1,6%
keine	4113/36254	11,3%	4073/36487	11,2%
Logopädie				
innerhalb 24 Std.	26581/36254	73,3%	26579/36487	72,8%
zwischen 24 und 48 Std.	1508/36254	4,2%	1253/36487	3,4%
48 Std. – Ende Tag 7	743/36254	2,0%	700/36487	1,9%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	373/36254	1,0%	350/36487	1,0%
keine	7049/36254	19,4%	7605/36487	20,8%
Ergotherapie				
innerhalb 24 Std.	26746/36254	73,8%	27246/36487	74,7%
zwischen 24 und 48 Std.	1930/36254	5,3%	1643/36487	4,5%
48 Std. – Ende Tag 7	855/36254	2,4%	863/36487	2,4%
aus medizinischen Gründen in der ersten Woche nicht möglich	343/36254	0,9%	331/36487	0,9%
keine	6380/36254	17,6%	6404/36487	17,6%

5.2 Komorbiditäten

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Diabetes mellitus				
ja	8708/36254	24,0%	9010/36487	24,7%
nein	27546/36254	76,0%	27477/36487	75,3%
Vorhoflimmern				
ja, vorbekannt	7250/36254	20,0%	7509/36487	20,6%
ja, neu diagnostiziert	2509/36254	6,9%	2408/36487	6,6%
nein/unbekannt	26495/36254	73,1%	26570/36487	72,8%
Hypertonie				
ja	28787/36254	79,4%	29210/36487	80,1%
nein	7467/36254	20,6%	7277/36487	19,9%

5.3 TTE / TEE

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	7212	19,9%	7291	20,0%
ja, nur TTE	22245	61,4%	22070	60,5%
ja, nur TEE	2162	6,0%	2317	6,4%
ja, TTE und TEE	4635	12,8%	4809	13,2%
Gesamt	36254	100,0%	36487	100,0%

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

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, während aktuellem Aufenthalt	24324	91,8%	23659	89,0%
ja, empfohlen	538	2,0%	972	3,7%
nein	1633	6,2%	1939	7,3%
Gesamt	26495	100,0%	26570	100,0%

Grundgesamtheit: zusätzlich eingeschränkt auf Vorhofflimmern = nein/unbekannt'

5.5 Hirngefäßdiagnostik extrakraniell

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
extrakraniell				
ja, < 24 h nach Aufnahme	30395/36254	83,8%	30052/36487	82,4%
ja, >= 24 h nach Aufnahme	2858/36254	7,9%	3372/36487	9,2%
extern vor Aufnahme erfolgt	577/36254	1,6%	577/36487	1,6%
nein	2424/36254	6,7%	2486/36487	6,8%

5.6 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	30800	85,0%	30979	84,9%
< 50% (geringgradig)	1610	4,4%	1652	4,5%
50% bis < 70% (mittelgradig)	580	1,6%	568	1,6%
70% bis < 100% (hochgradig)	1165	3,2%	1164	3,2%
Verschluss (100%)	736	2,0%	795	2,2%
nicht untersucht / kein Befund vorliegend	1363	3,8%	1329	3,6%
Gesamt	36254	100,0%	36487	100,0%

5.7 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	440	25,2%	493	28,5%
verlegt (extern) zur Operation oder zum Stenting	229	13,1%	264	15,2%
Operation/ Stenting während des dokumentierten Aufenthaltes	951	54,5%	827	47,7%
Sonstiges	125	7,2%	148	8,5%
Gesamt	1745	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Komplikationen:	1626/36254	4,5%	1545/36487	4,2%
nosokomiale Pneumonie	1296/1626	79,7%	1123/1545	72,7%
Sekundäre intrazerebrale Blutung	391/1626	24,0%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	33794/36254	93,2%	34208/36487	93,8%
ja	2460/36254	6,8%	2279/36487	6,2%

6 Palliativfragen

6.1 Zeit bis Entscheidung zur palliativen Zielsetzung in der Klinik

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
am Aufnahmetag	910/2722	33,4%	869/2571	33,8%
ein bis drei Tage nach Aufnahme	953/2722	35,0%	976/2571	38,0%
später als dritter Tag nach Aufnahme	859/2722	31,6%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Fehlende medizinische Indikation zu kurativen Maßnahmen	956/2722	35,1%	944/2571	36,7%
(mutmaßlicher) Wille des Patienten	1766/2722	64,9%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	339/2722	12,5%	381/2571	14,8%
ja	2383/2722	87,5%	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	
		Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
< 10 Tage	(Anzahl)	28137	76,1%	28346	76,2%
10 - 21 Tage	(Anzahl)	7326	19,8%	7261	19,5%
> 21 Tage	(Anzahl)	1508	4,1%	1594	4,3%
Gesamt	**(Anzahl)**	36971	100,0%	37201	100,0%
Median	(Tage)	5,0		5,0	
Mittelwert	(Tage)	7,4		7,4	
Minimum	(Tage)				
Maximum	(Tage)				

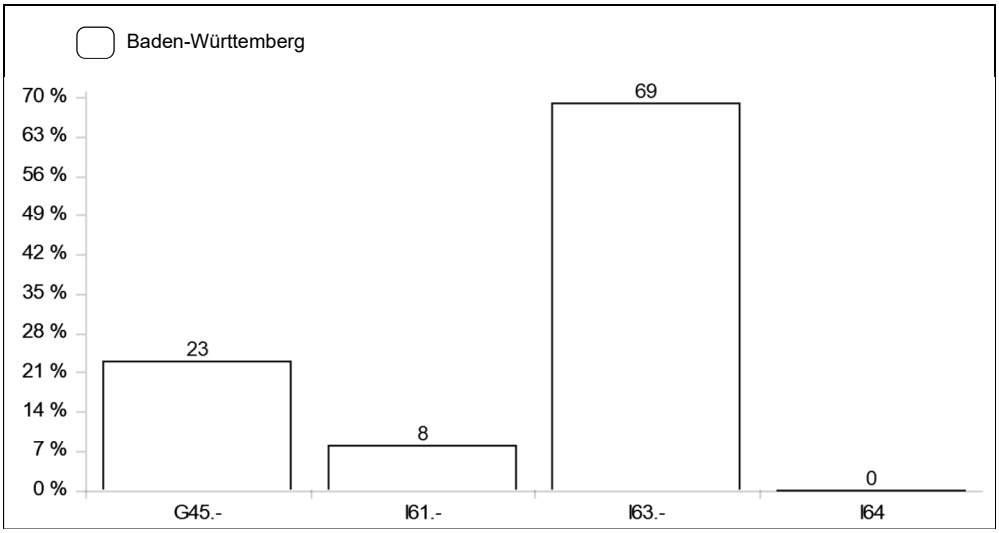
Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

7.2 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	8460	22,9%	8690	23,4%
I61.- Intrazerebrale Blutung	2775	7,5%	2774	7,5%
I63.- Hirninfarkt	25646	69,4%	25569	68,7%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	90	0,2%	168	0,5%
Gesamt	36971	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	23132	62,6%	23816	64,0%
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	379	1,0%	371	1,0%
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	31	0,1%	30	0,1%
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	634	1,7%	627	1,7%
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	2	0,0%	0	0,0%
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	3328	9,0%	3434	9,2%
07 Tod	2615	7,1%	2506	6,7%
08 Verleg. in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammenarbeit	41	0,1%	33	0,1%
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	4633	12,5%	4438	11,9%
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	2048	5,5%	1851	5,0%
11 Entlassung in ein Hospiz	16	0,0%	20	0,1%
13 externe Verlegung zur psychiatr. Behandlung	20	0,1%	14	0,0%
14 Beh. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	0	0,0%	1	0,0%
15 Beh. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	14	0,0%	13	0,0%
17 int. Verleg. mit Wechs. zw. Entg.ber. d. DRG-Fallpausch.	62	0,2%	41	0,1%
22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	2	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%
24 Beendigung eines externen Aufenthalts mit Abwesenheit über Mitternacht (BPflV-Bereich – für Pseudo-Fachabteilung 0003)	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%
Gesamt	36971	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	32862	99,1%	33214	99,1%
somnolent / soporös	252	0,8%	270	0,8%
komatös	52	0,2%	47	0,1%
Gesamt	33166	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Entlassung				
wach				
Aufnahme				
wach	29492	96,7%	29674	96,5%
somnolent / soporös	793	2,6%	867	2,8%
komatös	100	0,3%	82	0,3%
Gesamt	30385	99,7%	30623	99,6%
somnolent / soporös				
Aufnahme				
wach	29	0,1%	45	0,1%
somnolent / soporös	65	0,2%	49	0,2%
komatös	5	0,0%	13	0,0%
Gesamt	99	0,3%	107	0,3%
komatös				
Aufnahme				
wach	4	0,0%	3	0,0%
somnolent / soporös	1	0,0%	4	0,0%
komatös	1	0,0%	3	0,0%
Gesamt	6	0,0%	10	0,0%
Gesamt				
Aufnahme				
wach	29525	96,8%	29722	96,7%
somnolent / soporös	859	2,8%	920	3,0%
komatös	106	0,3%	98	0,3%
Gesamt	30490	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	33	0,1%	48	0,2%
gleich	29492	99,9%	29674	99,8%
verbessert um 1 Stufe	0	0,0%	0	0,0%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	29525	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	1	0,1%	4	0,4%
gleich	65	7,6%	49	5,3%
verbessert um 1 Stufe	793	92,3%	867	94,2%
verbessert um 2 Stufen	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	859	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	11343	34,2%	11317	33,8%
keine wesentlichen	6178	18,6%	6498	19,4%
geringgradige	5472	16,5%	5904	17,6%
mäßiggradige	4535	13,7%	4632	13,8%
mittelschwere	3488	10,5%	3264	9,7%
schwere	2150	6,5%	1916	5,7%
Tod	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	33166	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Antikoagulation einschließlich Empfehlung im Entlassungsbrief				
ja, Vitamin-K-Antagonisten	1034/33166	3,1%	1128/33531	3,4%
ja, DOAK (direkte orale Antikoagulantien)	8985/33166	27,1%	8792/33531	26,2%
nein	23147/33166	69,8%	23611/33531	70,4%
Sekundärprophylaxe mit Statinen bei Entlassung				
ja	30124/33166	90,8%	29839/33531	89,0%
nein	3042/33166	9,2%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	8429/25858	32,6%	8412/26315	32,0%
nein	17429/25858	67,4%	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
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Beteiligte Krankenhäuser	119	125
Ausgewertete Pflegedatensätze	36035	36257
Kleinste Fallzahl	1	1
Größte Fallzahl	1666	1653

8.2 Versorgungssituation vor dem Akutereignis

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
unabhängig	28622	79,4%	29270	80,7%
Pflege zu Hause	4981	13,8%	4488	12,4%
Pflege in Institution	2432	6,7%	2499	6,9%
Gesamt	36035	100,0%	36257	100,0%

8.3 Schluckversuch durchgeführt

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Schluckversuch:				
innerhalb 24 Std.	33066/36035	91,8%	33103/36257	91,3%
später als 24 Std.	595/36035	1,7%	715/36257	2,0%
nicht möglich	983/36035	2,7%	887/36257	2,4%
nein	1391/36035	3,9%	1552/36257	4,3%
Schluckstörung:				
ja	7034/33661	20,9%	7266/33818	21,5%
nein	26627/33661	79,1%	26552/33818	78,5%

8.4 Barthel-Index bei Aufnahme

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	644	1,8%	646	1,8%
patientenbedingt nicht bestimmbar	724	2,0%	568	1,6%
< 30	8192	22,7%	8519	23,5%
30 - 70	11629	32,3%	11496	31,7%
> 70	14846	41,2%	15028	41,4%
Gesamt	36035	100,0%	36257	100,0%

	2021	2020
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Median	65,0	65,0
Mittelwert	58,9	58,5
Minimum		
Maximum		

8.5 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	18714/33618	55,7%	18367/33981	54,1%
nicht notwendig, da Patient ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung entspricht 100 Punkten)	10533/33618	31,3%	10383/33981	30,6%
nein	4371/33618	13,0%	5231/33981	15,4%

8.6 Barthel-Index bei Entlassung

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	1327	3,9%	1531	4,5%
patientenbedingt nicht bestimmbar	61	0,2%	67	0,2%
< 30	4230	12,6%	4267	12,6%
30 - 70	6999	20,8%	7141	21,0%
> 70	21001	62,5%	20975	61,7%
Gesamt	33618	100,0%	33981	100,0%

	2021	2020
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Median	90,0	95,0
Mittelwert	74,8	74,8
Minimum		
Maximum		

8.7 Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

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

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
vorher				
< 20				
nachher				
< 20	2421	7,6%	2498	7,8%
20 - 39	991	3,1%	1033	3,2%
40 - 59	512	1,6%	550	1,7%
60 - 79	230	0,7%	299	0,9%
>= 80	421	1,3%	491	1,5%
Gesamt	4575	14,4%	4871	15,3%
20 - 39				
nachher				
< 20	297	0,9%	307	1,0%
20 - 39	1138	3,6%	1110	3,5%
40 - 59	919	2,9%	1004	3,1%
60 - 79	518	1,6%	513	1,6%
>= 80	823	2,6%	839	2,6%
Gesamt	3695	11,7%	3773	11,8%
40 - 59				
nachher				
< 20	107	0,3%	99	0,3%
20 - 39	246	0,8%	243	0,8%
40 - 59	1450	4,6%	1353	4,2%
60 - 79	1143	3,6%	1166	3,7%
>= 80	2096	6,6%	2063	6,5%
Gesamt	5042	15,9%	4924	15,4%
60 - 79				
nachher				
< 20	30	0,1%	32	0,1%
20 - 39	57	0,2%	64	0,2%
40 - 59	181	0,6%	172	0,5%
60 - 79	1327	4,2%	1206	3,8%
>= 80	3760	11,9%	3692	11,6%
Gesamt	5355	16,9%	5166	16,2%
>= 80				
nachher				
< 20	19	0,1%	40	0,1%
20 - 39	34	0,1%	33	0,1%
40 - 59	59	0,2%	78	0,2%
60 - 79	143	0,5%	140	0,4%
>= 80	12762	40,3%	12877	40,4%
Gesamt	13017	41,1%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gesamt				
nachher				
< 20	2874	9,1%	2976	9,3%
20 - 39	2466	7,8%	2483	7,8%
40 - 59	3121	9,9%	3157	9,9%
60 - 79	3361	10,6%	3324	10,4%
>= 80	19862	62,7%	19962	62,6%
Gesamt	31684	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	1173	3,7%	1208	3,8%
gleich	19098	60,3%	19044	59,7%
verbessert um 1 Stufe	6813	21,5%	6895	21,6%
verbessert um 2 Stufen	3126	9,9%	3126	9,8%
verbessert um 3 Stufen	1053	3,3%	1138	3,6%
verbessert um 4 Stufen	421	1,3%	491	1,5%
Gesamt	31684	100,0%	31902	100,0%

9 Sterblichkeit

9.1 Patient während des stationären Aufenthalts verstorben (Pflegebogen)

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	2417	6,7%	2276	6,3%
nein	33618	93,3%	33981	93,7%
Gesamt	36035	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nur i.v.				
lebend entlassen	3332	94,9%	3558	94,5%
verstorben	179	5,1%	206	5,5%
Gesamt	3511	100,0%	3764	100,0%
nur intraarterielle Therapie				
lebend entlassen	800	79,1%	823	81,8%
verstorben	211	20,9%	183	18,2%
Gesamt	1011	100,0%	1006	100,0%
i.v. und intraarterielle Therapie				
lebend entlassen	478	84,2%	463	83,4%
verstorben	90	15,8%	92	16,6%
Gesamt	568	100,0%	555	100,0%
Gesamt				
lebend entlassen	4610	90,6%	4844	91,0%
verstorben	480	9,4%	481	9,0%
Gesamt	5090	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

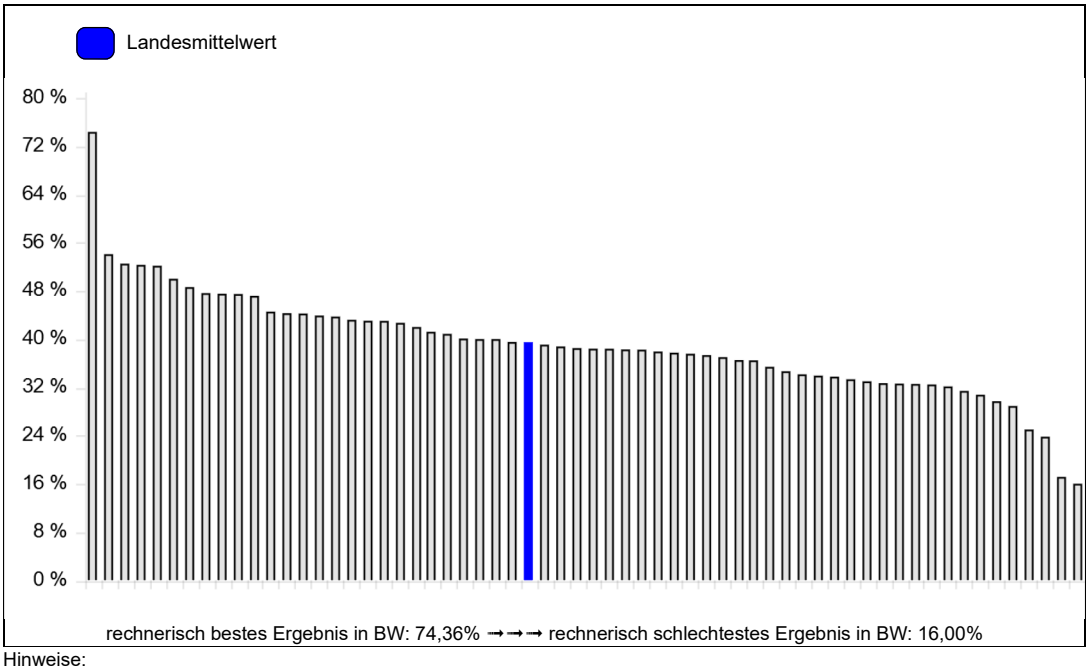
Indikator-ID: BW0000209

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

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Rasche Aufnahme gemäß der Helsingborg-Deklaration

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit rascher Aufnahme (<= 3 Stunden) (ID BW0000209)	12164/30808	39,48%	12422/31208	39,80%
Vertrauensbereich		(38,94% - 40,03%)		(39,26% - 40,35%)
bei Einweisung durch Rettungsdienst	10739/22245	48,28%	10698/21825	49,02%
bei Einweisung selbst oder ambulantem Sektor	1425/8563	16,64%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 3 Std.	12164/30808	39,48%	12422/31208	39,80%
> 3 - 4 Std.	1998/30808	6,49%	2044/31208	6,55%
> 4 - 5 Std.	1651/30808	5,36%	1825/31208	5,85%
> 5 - 24 Std.	9690/30808	31,45%	9649/31208	30,92%
> 24 - 48 Std.	2027/30808	6,58%	2151/31208	6,89%
> 48 Std.	3278/30808	10,64%	3117/31208	9,99%
Gesamt	30808/30808	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.

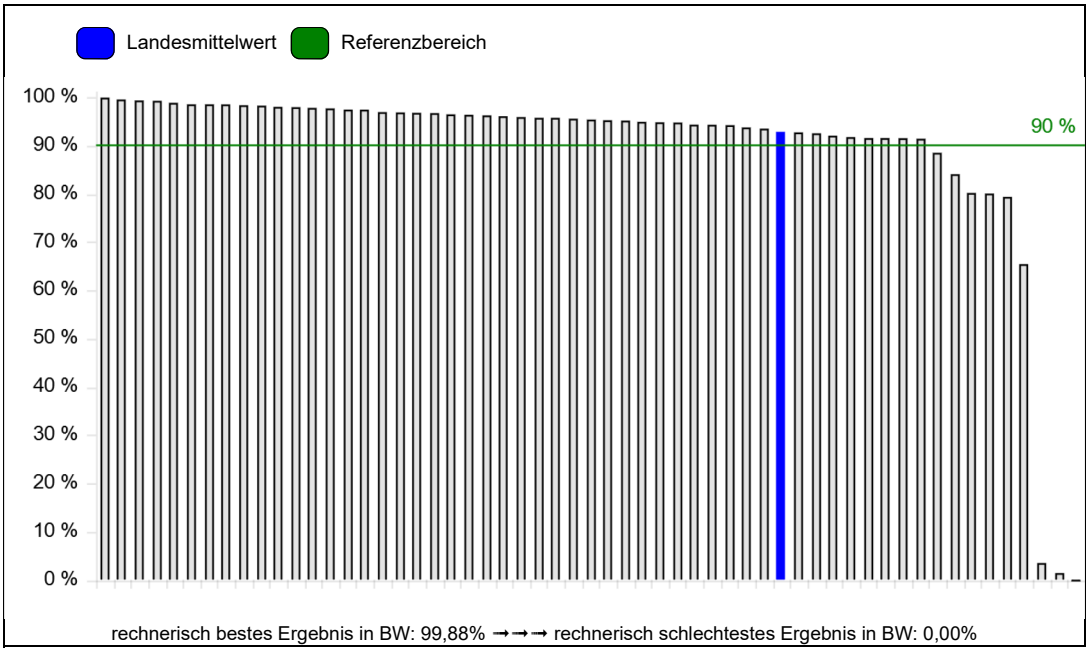
Zähler: Patienten mit Aufnahme oder Behandlung auf einer Schlaganfalleinheit

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit) (ID BW0001614)	24547/26454	92,79%	24822/26708	92,94%
Vertrauensbereich		(92,47% - 93,10%)		(92,62% - 93,24%)
Aufnahme direkt auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit	23179/26454	87,62%	23326/26708	87,34%
Patienten mit (Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit ODER Aufnahme auf ISV)	25219/26454	95,33%	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	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	12878/23309	55,25%
> 30 - 60 min.	3764/23309	16,15%
> 60 min. - 3 Std.	4902/23309	21,03%
> 3 Std. - 6 Std.	1057/23309	4,53%
> 6 Std. - 24 Std.	386/23309	1,66%
> 24 Std.	251/23309	1,08%
kein CCT / MRT	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

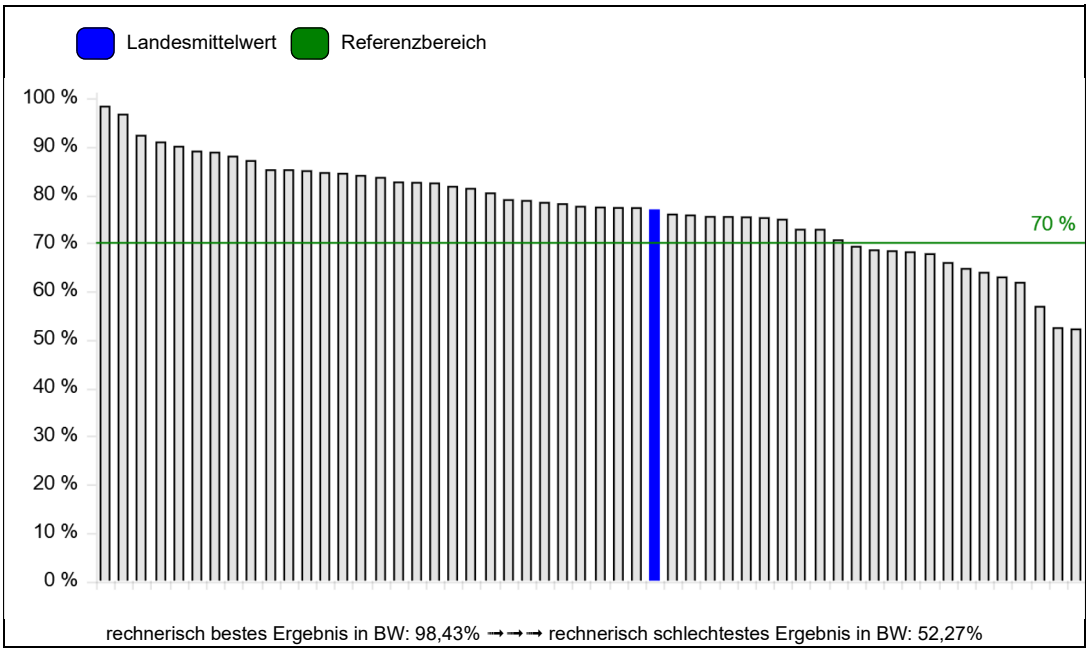
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme <= 6 (bei Schätzwert 5) Stunden bzw. Schlaganfall während des Aufenthaltes. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

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	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.) (ID BW041ba12)	9024/11727	76,95%
Vertrauensbereich		(76,18% - 77,70%)
> 30 - 60 min.	1353/11727	11,54%
> 60 min. - 3 Std.	978/11727	8,34%
> 3 Std. - 6 Std.	173/11727	1,48%
> 6 Std. - 24 Std.	91/11727	0,78%
> 24 Std.	71/11727	0,61%
kein CCT / MRT	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	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
Bildgebung		
vor Aufnahme	2285/13867	16,48%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	3854/13867	27,79%
> 30 - 60 min.	2411/13867	17,39%
> 60 min. - 3 Std.	3924/13867	28,30%
> 3 Std. - 6 Std.	884/13867	6,37%
> 6 Std. - 24 Std.	295/13867	2,13%
> 24 Std.	180/13867	1,30%
kein CCT / MRT	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	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
Bildgebung		
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	12673/22712	55,80%
> 30 - 60 min.	3670/22712	16,16%
> 60 min. - 3 Std.	4756/22712	20,94%
> 3 Std. - 6 Std.	1009/22712	4,44%
> 6 Std. - 24 Std.	339/22712	1,49%
> 24 Std.	206/22712	0,91%
kein CCT / MRT	59/22712	0,26%

Gruppe 2b	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
Bildgebung		
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	8905/11448	77,79%
> 30 - 60 min.	1309/11448	11,43%
> 60 min. - 3 Std.	920/11448	8,04%
> 3 Std. - 6 Std.	156/11448	1,36%
> 6 Std. - 24 Std.	69/11448	0,60%
> 24 Std.	58/11448	0,51%
kein CCT / MRT	31/11448	0,27%

Gruppe 2c	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
Bildgebung		
vor Aufnahme	2160/13424	16,09%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	3768/13424	28,07%
> 30 - 60 min.	2361/13424	17,59%
> 60 min. - 3 Std.	3836/13424	28,58%
> 3 Std. - 6 Std.	853/13424	6,35%
> 6 Std. - 24 Std.	270/13424	2,01%
> 24 Std.	148/13424	1,10%
kein CCT / MRT	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	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
Bildgebung		
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	205/597	34,34%
> 30 - 60 min.	94/597	15,75%
> 60 min. - 3 Std.	146/597	24,46%
> 3 Std. - 6 Std.	48/597	8,04%
> 6 Std. - 24 Std.	47/597	7,87%
> 24 Std.	45/597	7,54%
kein CCT / MRT	12/597	2,01%

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

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

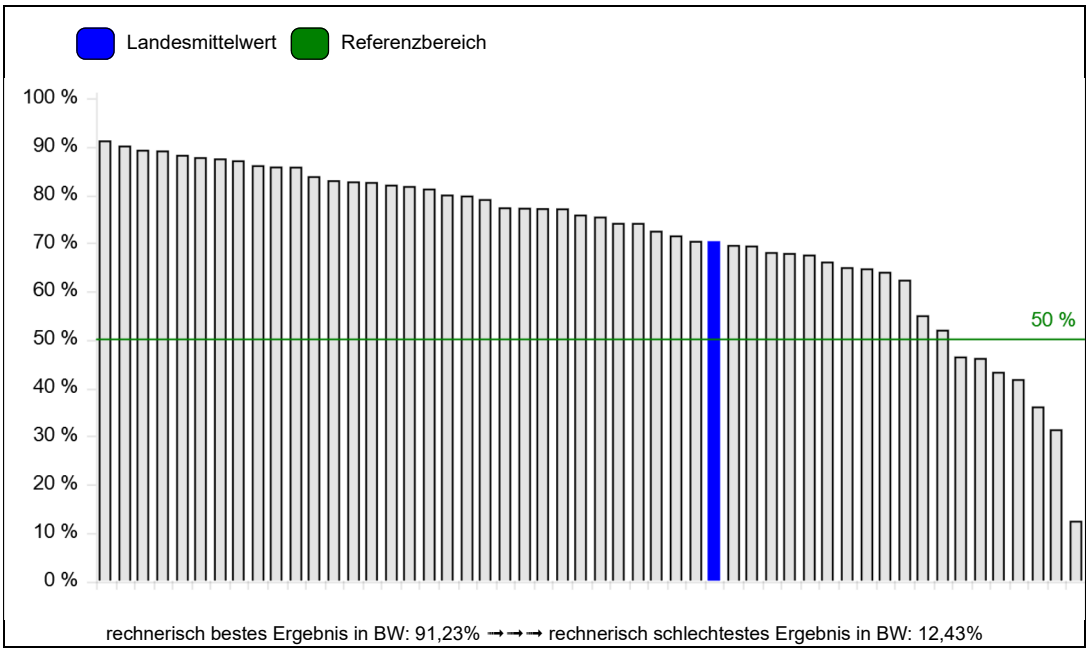
Zähler: Patienten mit intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion innerhalb 30 Minuten.

Referenzbereich: >= 50,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Hohe Rate an zeitnaher intrakranieller Gefäßdarstellung

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit intrakranieller Gefäßdarstellung (ID BW0002221)	3753/5335	70,35%		
Vertrauensbereich		(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

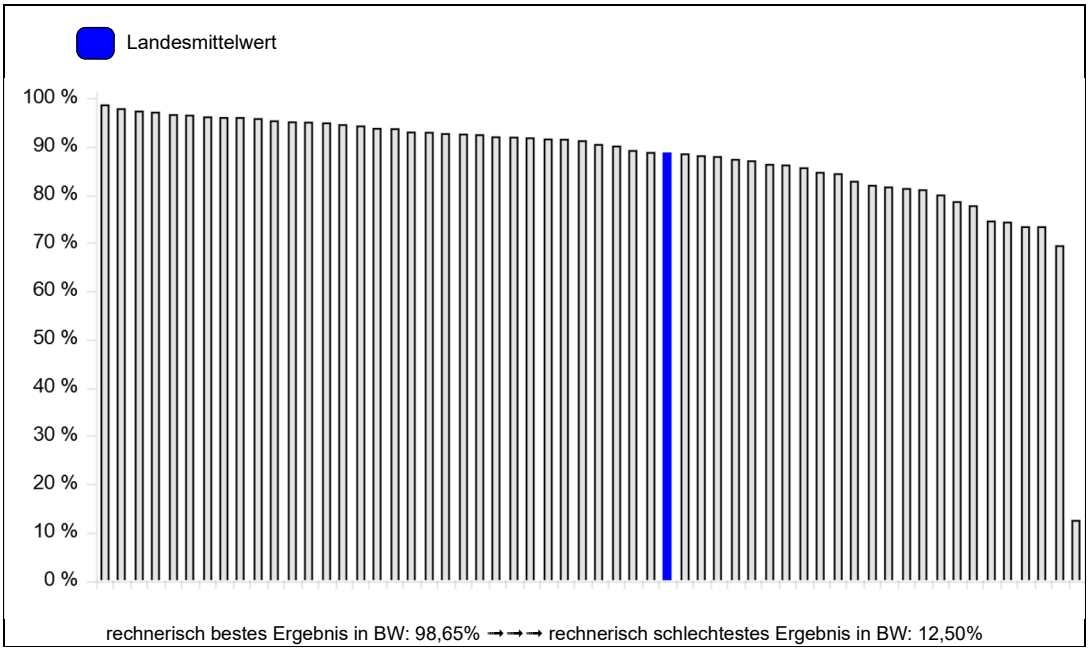
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien ohne extrakranielle Gefäßdiagnostik vor Aufnahme, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen 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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 24 h nach Aufnahme (ID BW0005111)	28693/32347	88,70%	28320/32537	87,04%
Vertrauensbereich		(88,35% - 89,04%)		(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

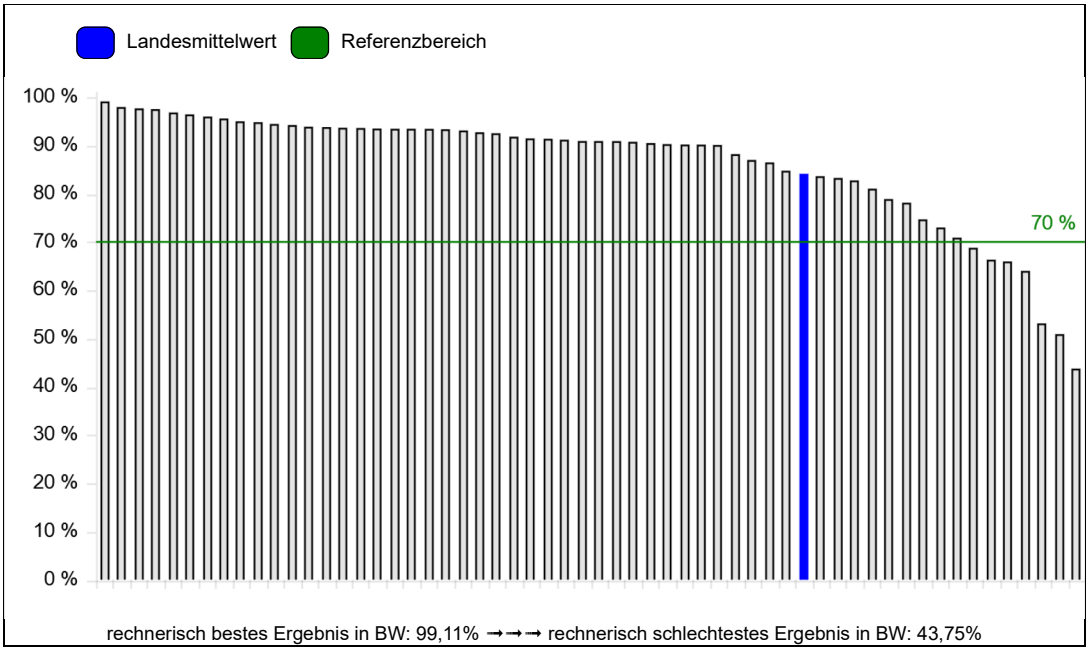
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme oder 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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit TTE / TEE (ID BW0005211)	27996/33280	84,12%	28121/33470	84,02%
Vertrauensbereich		(83,73% - 84,51%)		(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

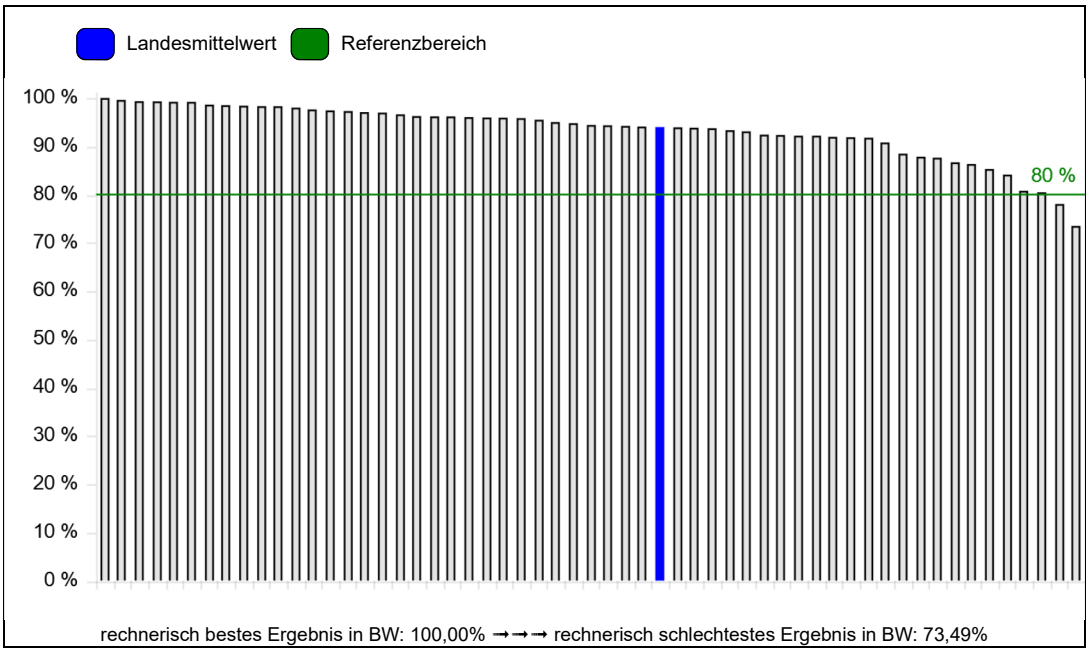
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarterieller Therapie oder innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme 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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter Rhythmusdiagnostik (ID BW0005315)	22845/24310	93,97%	22218/24354	91,23%
Vertrauensbereich		(93,67% - 94,27%)		(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

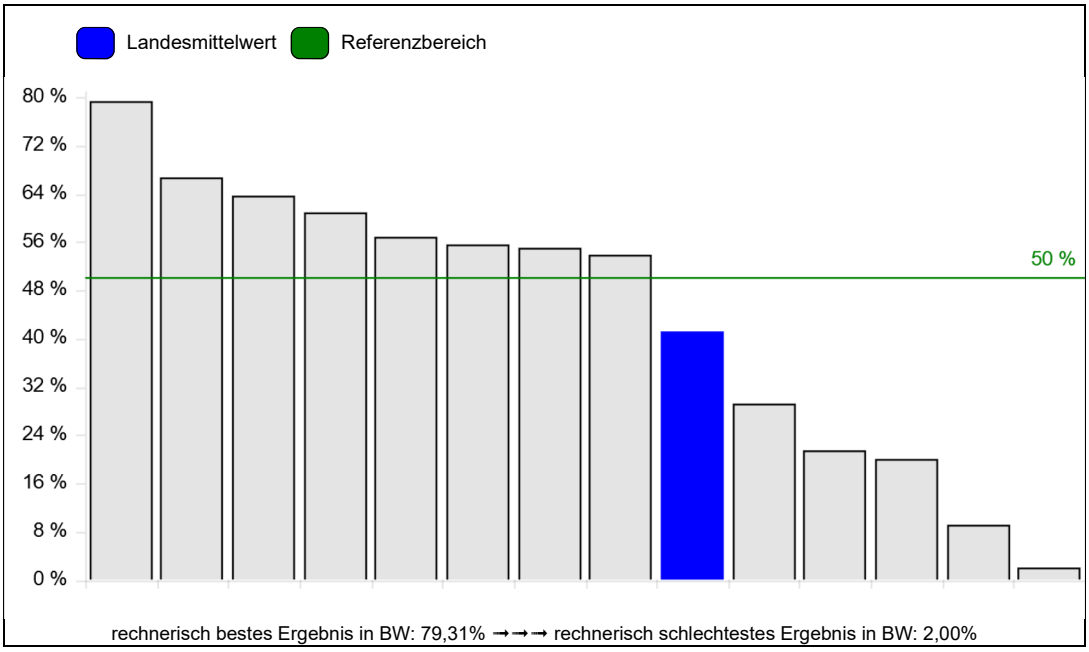
Grundgesamtheit (Nenner): Alle zur intraarteriellen Therapie in ein anderes Krankenhaus verlegten Fälle mit Bildgebung nach Aufnahme

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

Qualitätsziel: Möglichst schnelle Verlegung bei indizierter intraarterieller Therapie

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Zeit zwischen Bildgebung und Verlegung <= 60 min (ID BW0002517)	288/700	41,14%	235/635	37,01%
Vertrauensbereich		(37,56% - 44,83%)		(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

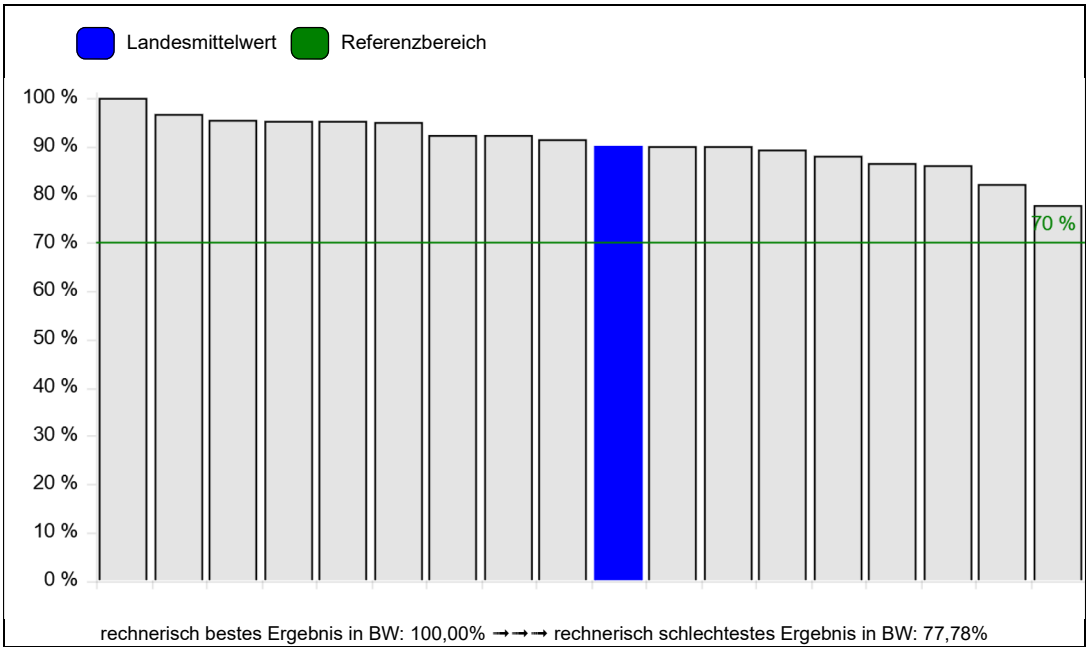
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA im Sinne der Einschlusskriterien, mit Nachweis einer symptomatischen extrakraniellen Karotisstenose zwischen 70% bis unter 100% und Rankin Scale bei Entlassung <= 3, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren oder im Verlauf palliativ 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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, bei denen eine Revaskularisierung (Operation oder Stenting) nach Aufnahme veranlasst wurde (ID BW0002012)	770/855	90,06%	751/860	87,33%
Vertrauensbereich		(87,87% - 91,89%)		(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

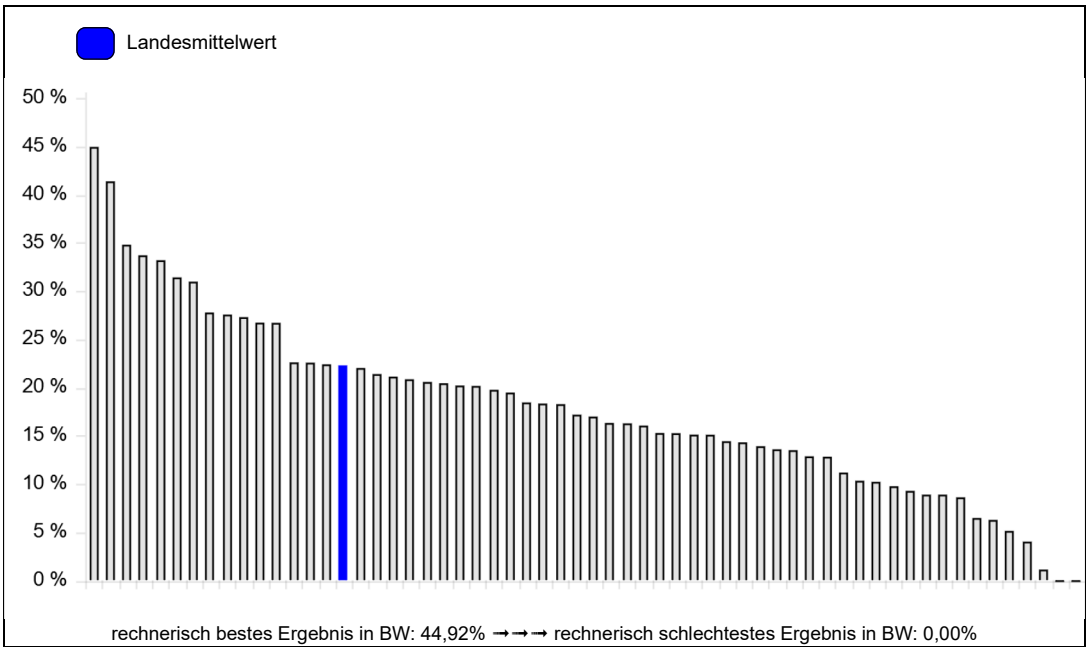
Indikator-ID: BW006bZ20

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intern durchgeführten Thrombolysen oder Thrombektomien (ID BW006bZ20)	5679/25501	22,27%	6026/25432	23,69%
Vertrauensbereich		(21,76% - 22,78%)		(23,18% - 24,22%)



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

7.2 Frühe systemische Thrombolyse

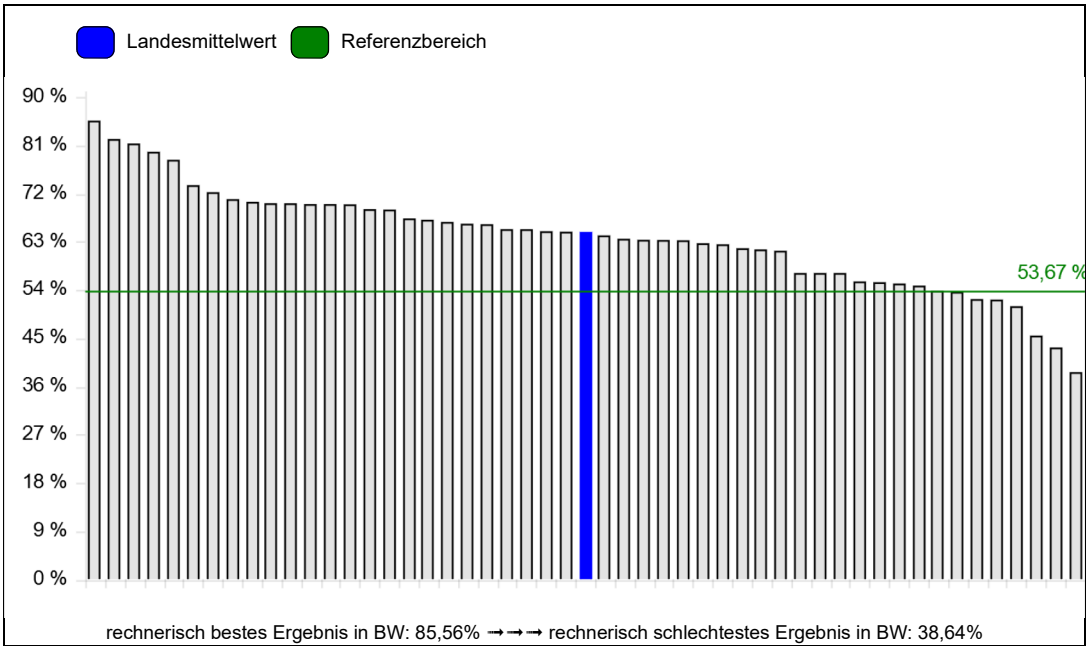
Indikator-ID: BW0006b20

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1a (ID BW0006b20)	2835/4375	64,80%	3047/4745	64,21%
Vertrauensbereich		(63,37% - 66,20%)		(62,84% - 65,57%)
Gruppe 1b	3168/4708	67,29%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 2a	1213/2072	58,54%	1179/2107	55,96%
Gruppe 2b	1368/2227	61,43%	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 3a	1622/2303	70,43%	1868/2638	70,81%
Gruppe 3b	1800/2481	72,55%	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

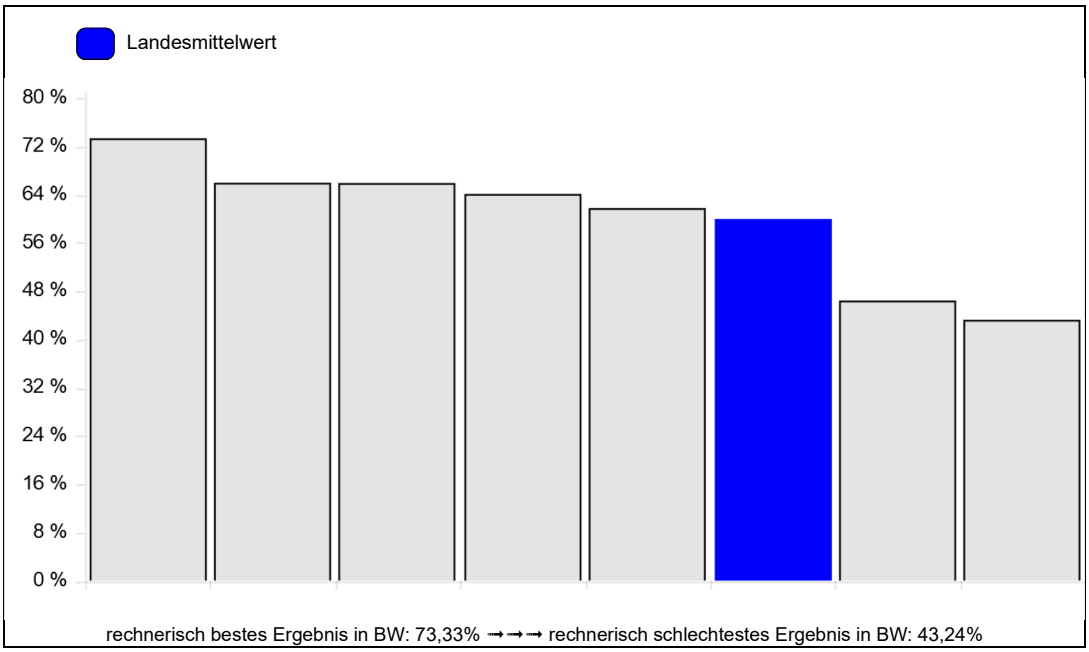
Indikator-ID: BW006ba20

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intravenöser Lysetherapie (ID BW006ba20)	238/397	59,95%	265/483	54,87%
Vertrauensbereich		(55,06% - 64,65%)		(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

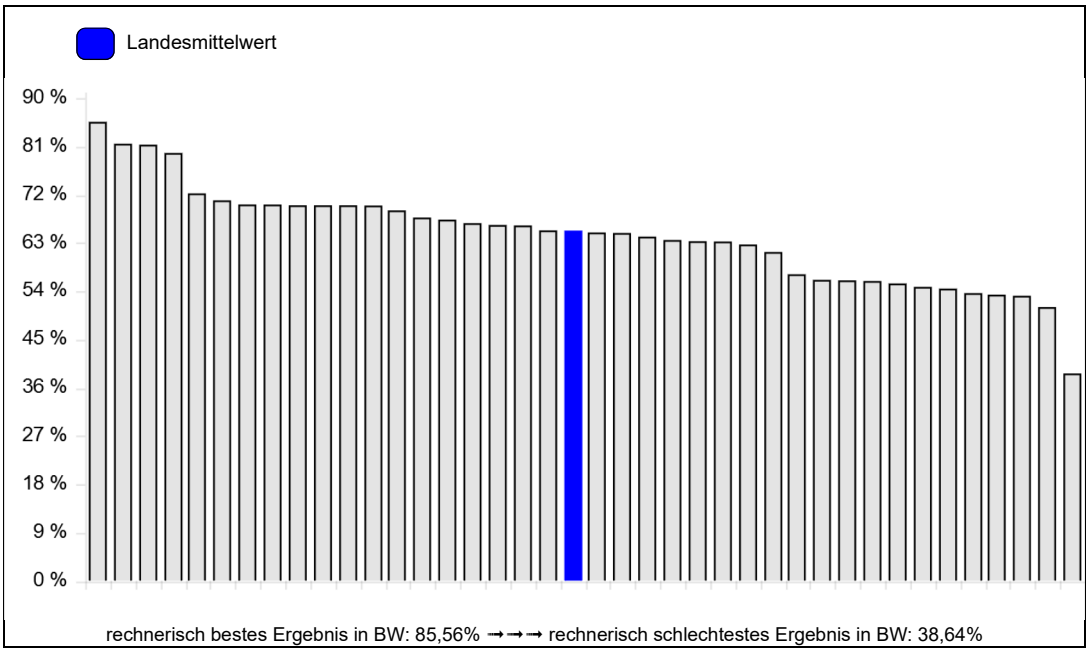
Indikator-ID: BW006bb20

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit intravenöser Lysetherapie (ID BW006bb20)	2597/3978	65,28%	2782/4262	65,27%
Vertrauensbereich		(63,79% - 66,75%)		(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

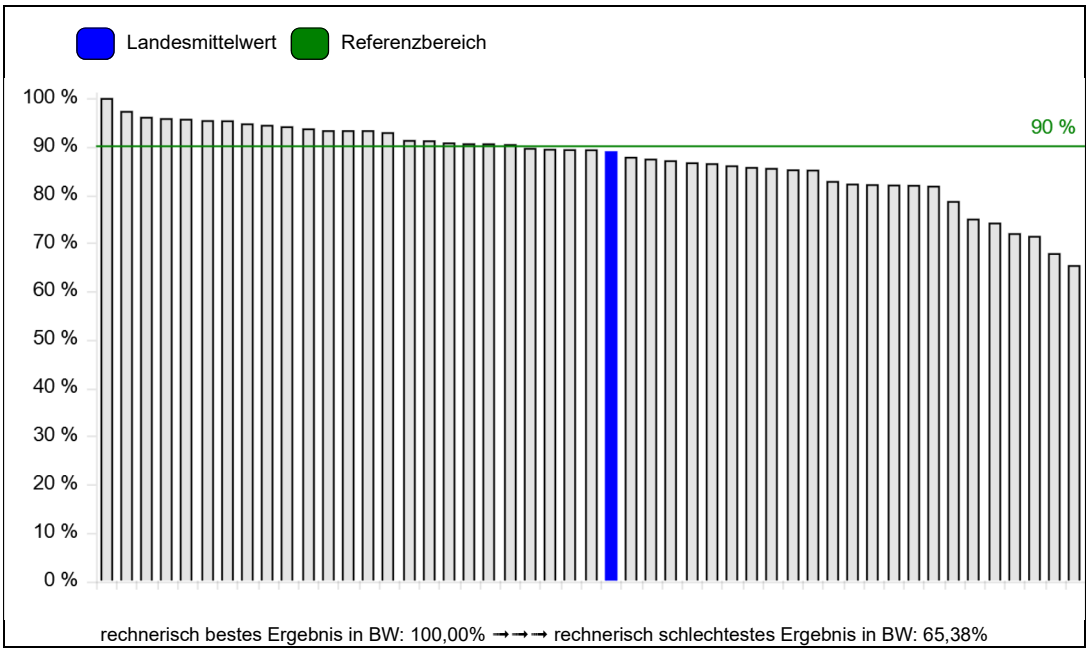
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW0006c12)	3922/4408	88,97%	4100/4651	88,15%
Vertrauensbereich		(88,02% - 89,87%)		(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

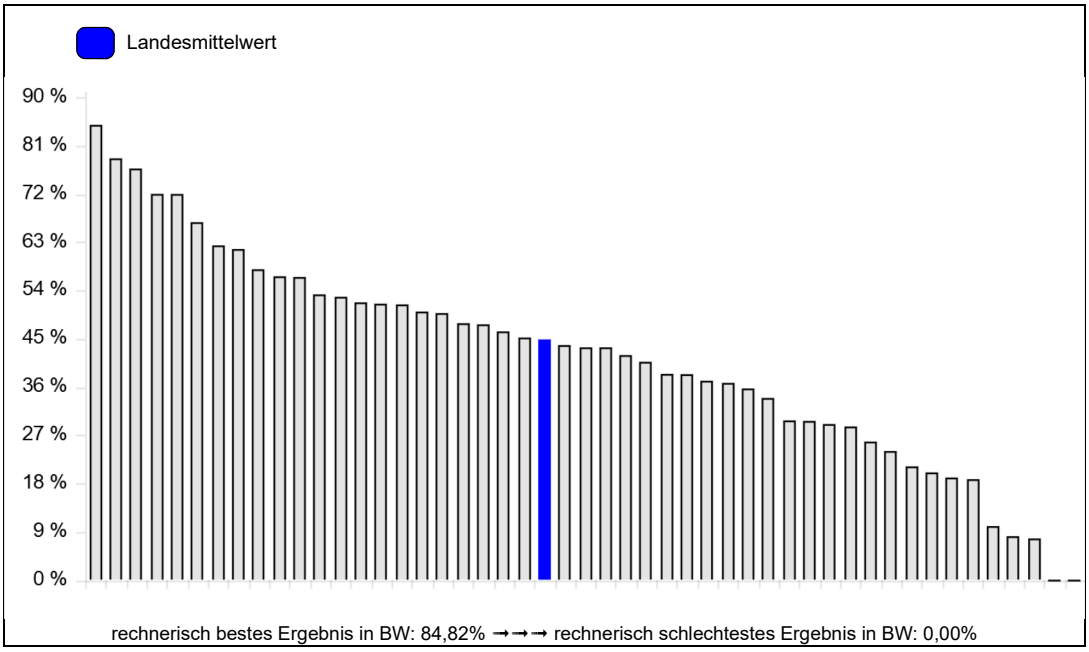
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 30 Min. (ID BW006cZ18)	1975/4408	44,80%	2096/4651	45,07%
Vertrauensbereich		(43,34% - 46,28%)		(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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	1975/4408	44,80%	2096/4651	45,07%
<= 40 Min.	2933/4408	66,54%	3028/4651	65,10%
<= 1 Std.	3922/4408	88,97%	4100/4651	88,15%
<= 2 Std.	4335/4408	98,34%	4574/4651	98,34%
<= 3 Std.	4384/4408	99,46%	4629/4651	99,53%
<= 4,5 Std.	4401/4408	99,84%	4644/4651	99,85%
<= 5,5 Std.	4406/4408	99,95%	4647/4651	99,91%

Gruppe 2: Door-to-needle-time bei Bridging	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 30 Min.	405/824	49,15%	472/931	50,70%
<= 40 Min.	613/824	74,39%	671/931	72,07%
<= 3 Std.	822/824	99,76%	927/931	99,57%
<= 1 Std.	756/824	91,75%	849/931	91,19%
<= 2 Std.	816/824	99,03%	921/931	98,93%
<= 4,5 Std.	824/824	100,00%	930/931	99,89%
<= 5,5 Std.	824/824	100,00%	930/931	99,89%

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

Indikator-ID: BW006ca19

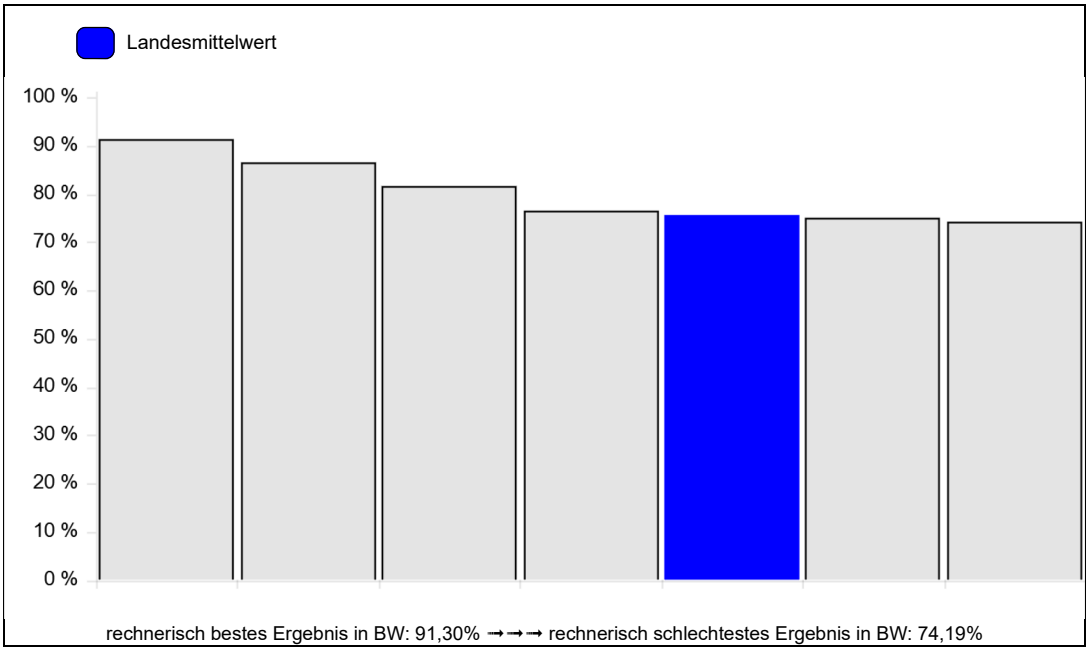
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und mit teleneurologischem Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Strokes ohne Zeitangabe.

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW006ca19)	232/307	75,57%	265/345	76,81%
Vertrauensbereich		(70,47% - 80,04%)		(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

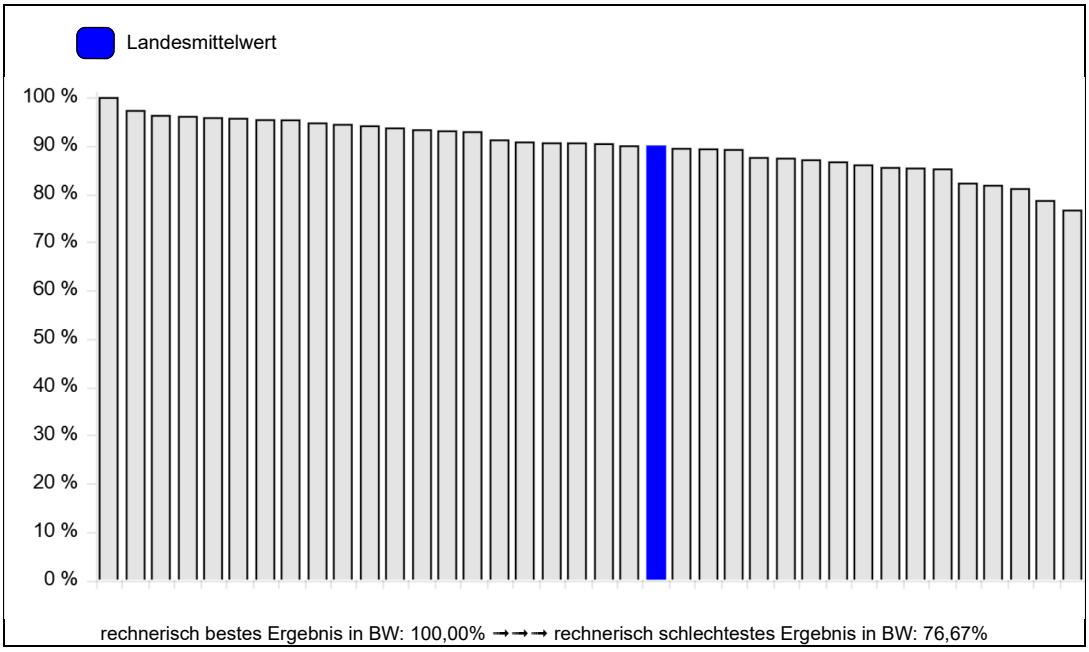
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse und ohne teleneurologisches Konsil. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde oder die bereits bei Aufnahme palliativ waren oder von Inhouse-Strokes ohne Zeitangabe.

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW006cb19)	3690/4101	89,98%	3835/4306	89,06%
Vertrauensbereich		(89,02% - 90,86%)		(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

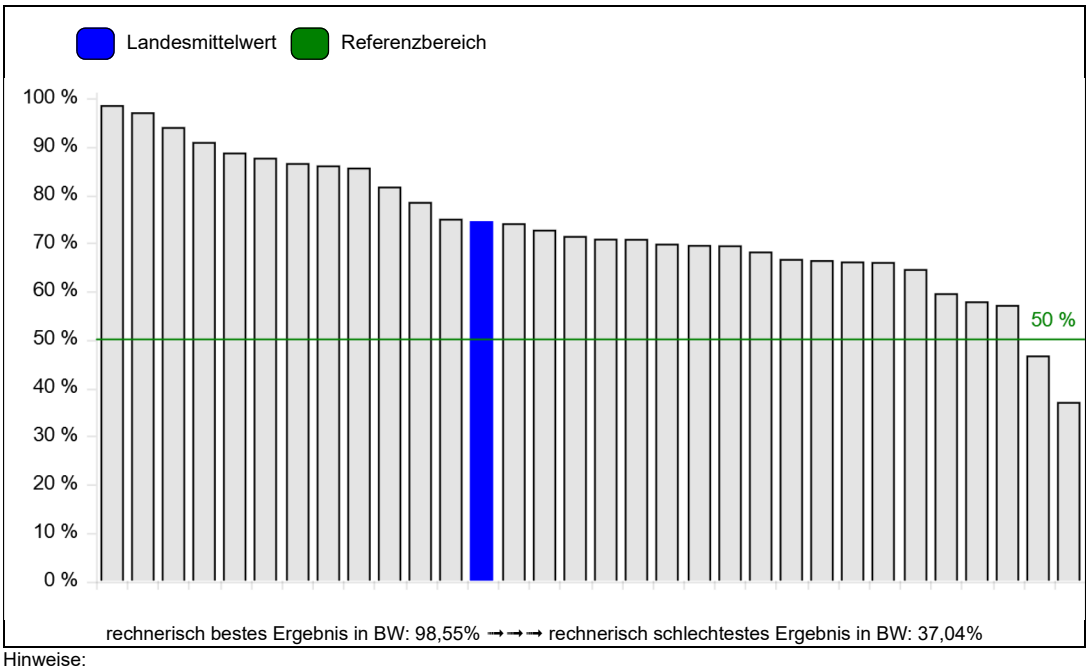
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt, die einen Gefäßverschluss (Carotis-T, M1, M2 oder BA) dokumentiert bekommen haben und
Gruppe 1a: Zeitintervall Ereignis – Aufnahme <= 5 Stunden.
Gruppe 2a: Zeitintervall Ereignis – Aufnahme > 5 bis 24 Stunden.

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a (ID BW0002321)	1798/2413	74,51%		
Vertrauensbereich		(72,74% - 76,21%)		
bei Gruppe 2a	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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1a	1798/2413	74,51%	1714/2294	74,72%
bei Gruppe 1b	1943/2944	66,00%	1890/2925	64,62%
bei Gruppe 2a	541/944	57,31%		
bei Gruppe 2b	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

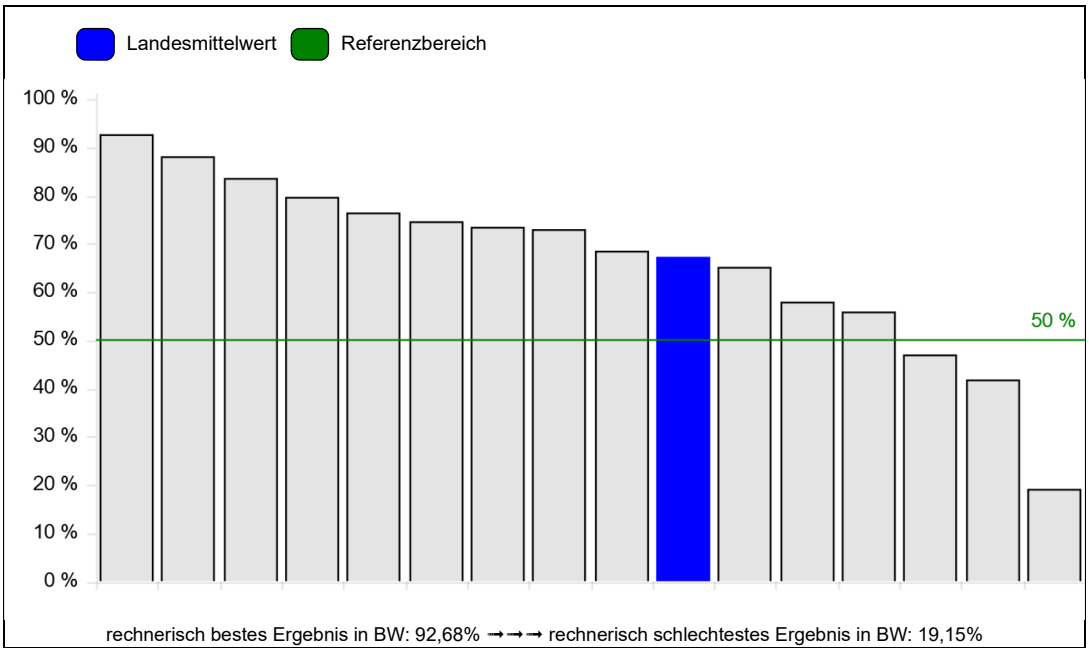
Indikator-ID: BW0002117

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einrichtungsinterner Thrombektomie

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

Referenzbereich: >= 50,00% (Zielbereich)

	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Door-to-puncture-time (ID BW0002117)	1350/2007	67,26%	1303/1979	65,84%
Vertrauensbereich		(65,18% - 69,28%)		(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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	620/1101	56,31%	587/1082	54,25%
Gruppe 2	730/906	80,57%	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

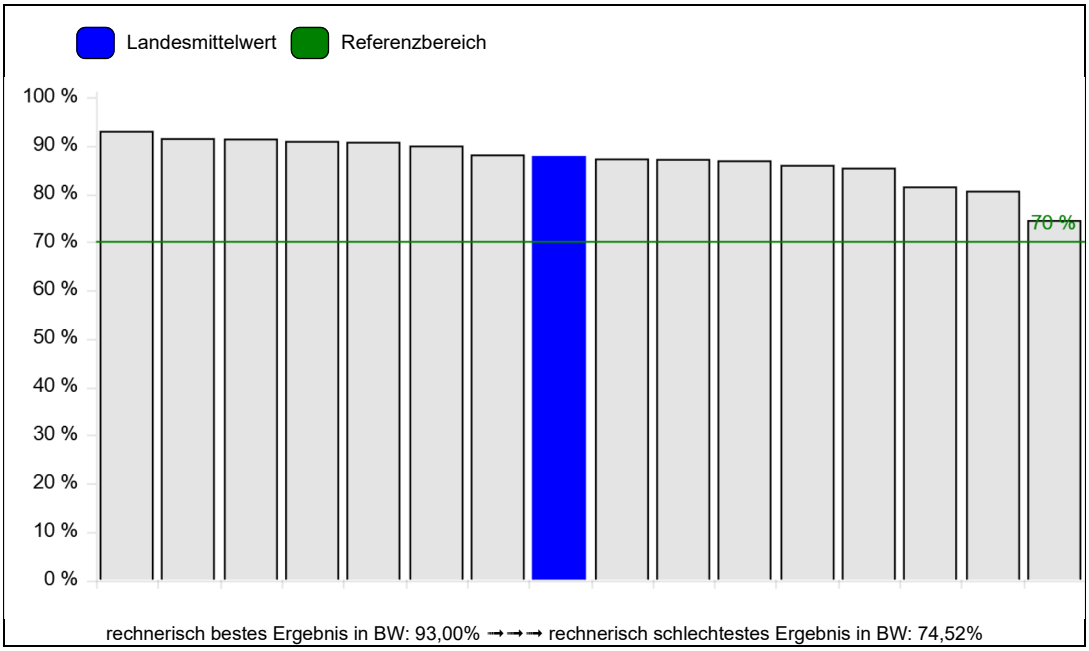
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit intern durchgeführter Thrombektomie

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erfolgreicher Rekanalisation TICI IIb bis III (ID BW0002417)	1762/2007	87,79%	1709/1979	86,36%
Vertrauensbereich		(86,29% - 89,15%)		(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

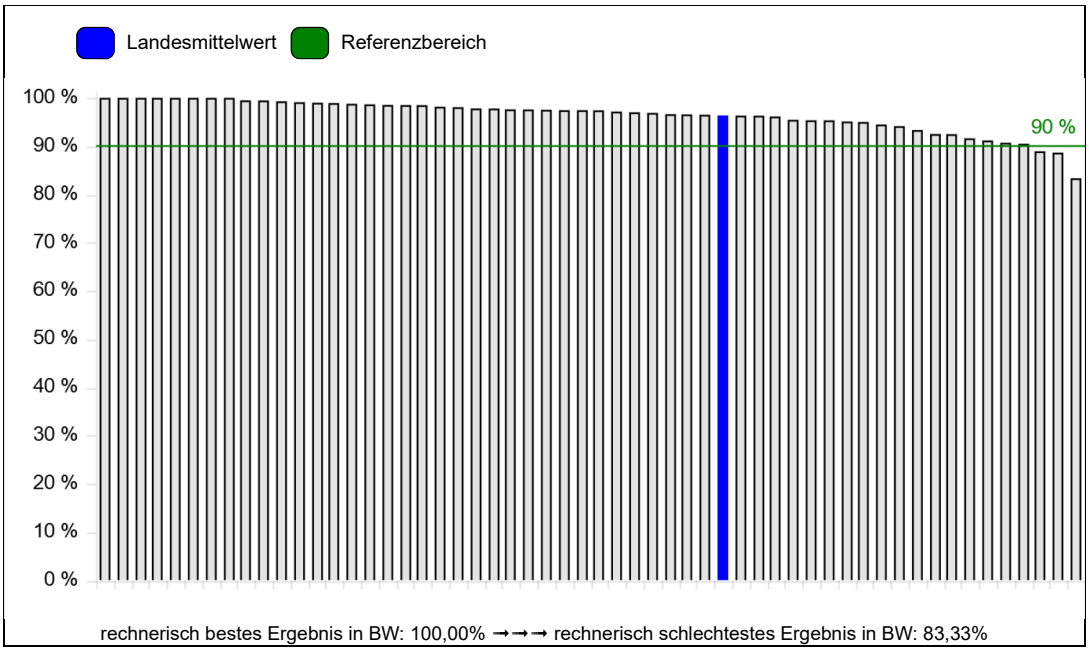
Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit einer Verweildauer von mindestens 3 Tagen, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden
und
Gruppe 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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	22854/24537	93,14%	23198/24686	93,97%
bei Gruppe 2 (ID BW0007c11)	10167/10552	96,35%	12106/12571	96,30%
Vertrauensbereich		(95,98% - 96,69%)		(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

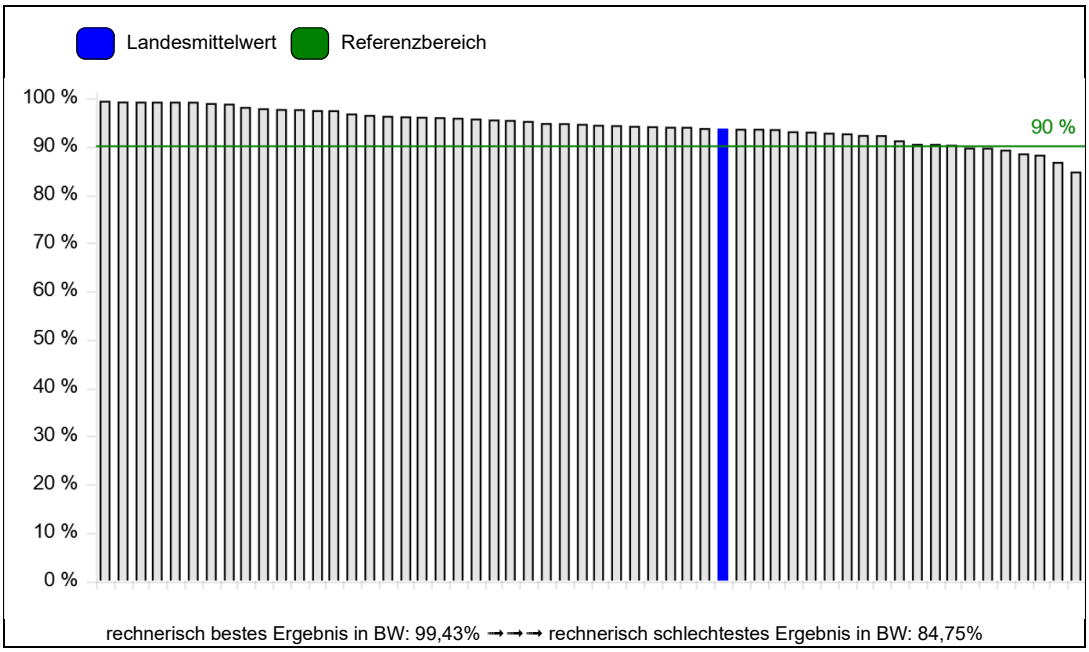
Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit einer Verweildauer von mindestens 3 Tagen, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden und
Gruppe 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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	20400/24276	84,03%	20363/24459	83,25%
bei Gruppe 2 (ID BW0007d11)	12764/13627	93,67%	12865/13866	92,78%
Vertrauensbereich		(93,25% - 94,06%)		(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.

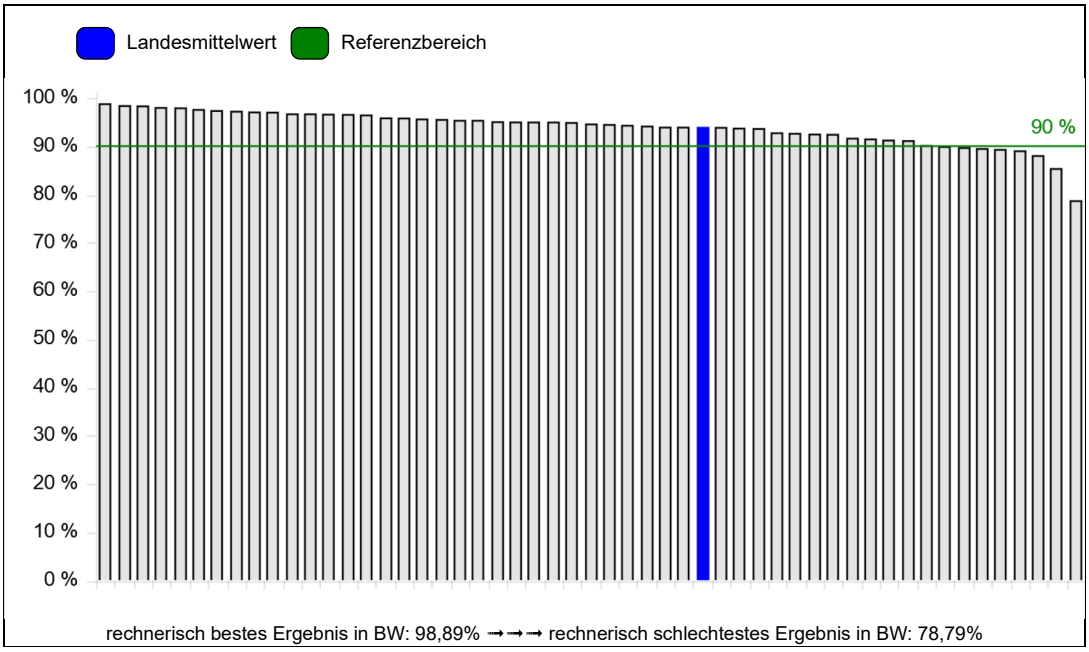
Zähler: Patienten mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief (ID BW0001420)	5049/5371	94,00%	5354/5715	93,68%
Vertrauensbereich		(93,34% - 94,61%)		(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

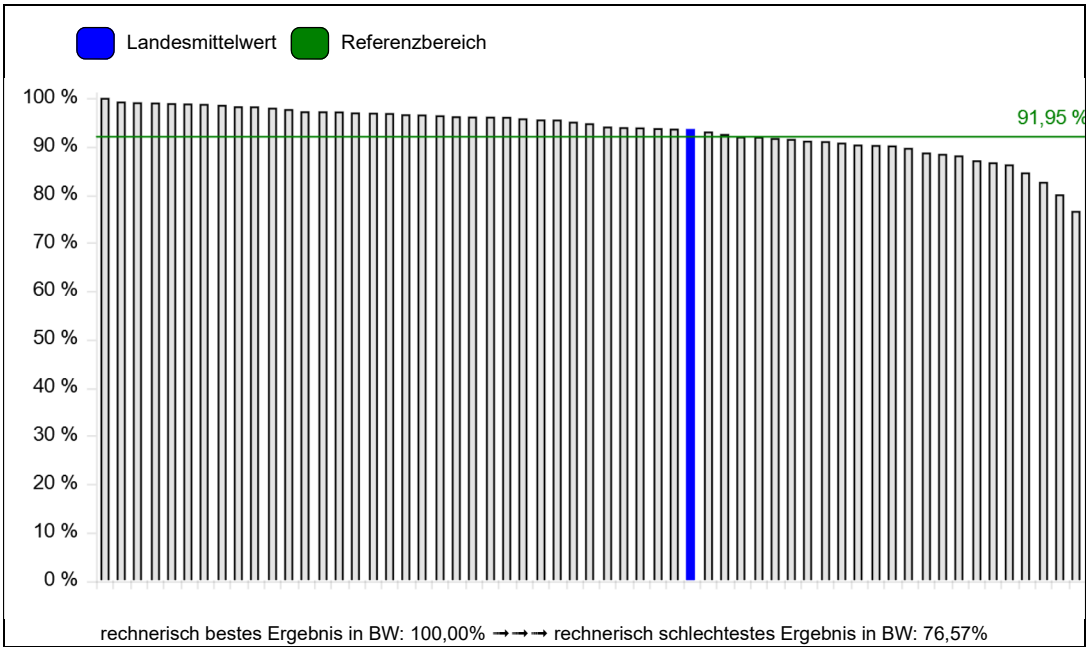
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt / TIA, die nicht bereits bei Aufnahme oder im Verlauf als palliativ eingestuft wurden.
Ausschluss von verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes Krankenhaus innerhalb von 12 Stunden ohne Wiederaufnahme.

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Statin erhielten oder denen ein Statin verordnet oder empfohlen wurde (ID BW0001815)	29324/31341	93,56%	29071/31646	91,86%
Vertrauensbereich		(93,29% - 93,83%)		(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

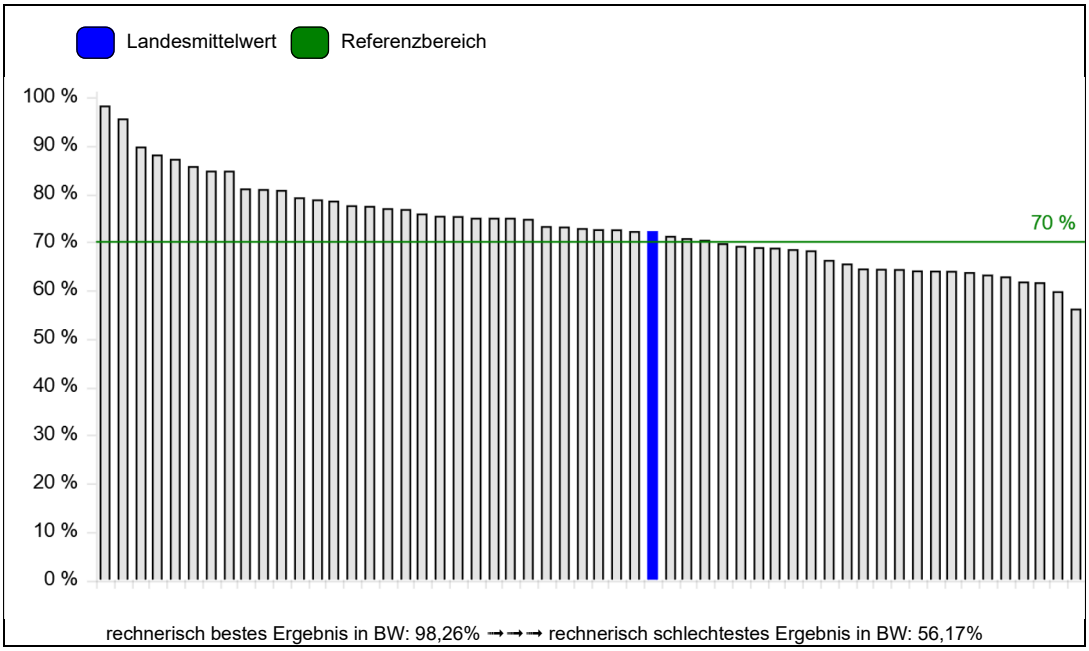
Indikator-ID: BW0000811

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit ambulanter oder stationärer Rehabilitation veranlasst (ID BW0000811)	8703/12047	72,24%	8454/11965	70,66%
Vertrauensbereich		(71,44% - 73,03%)		(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

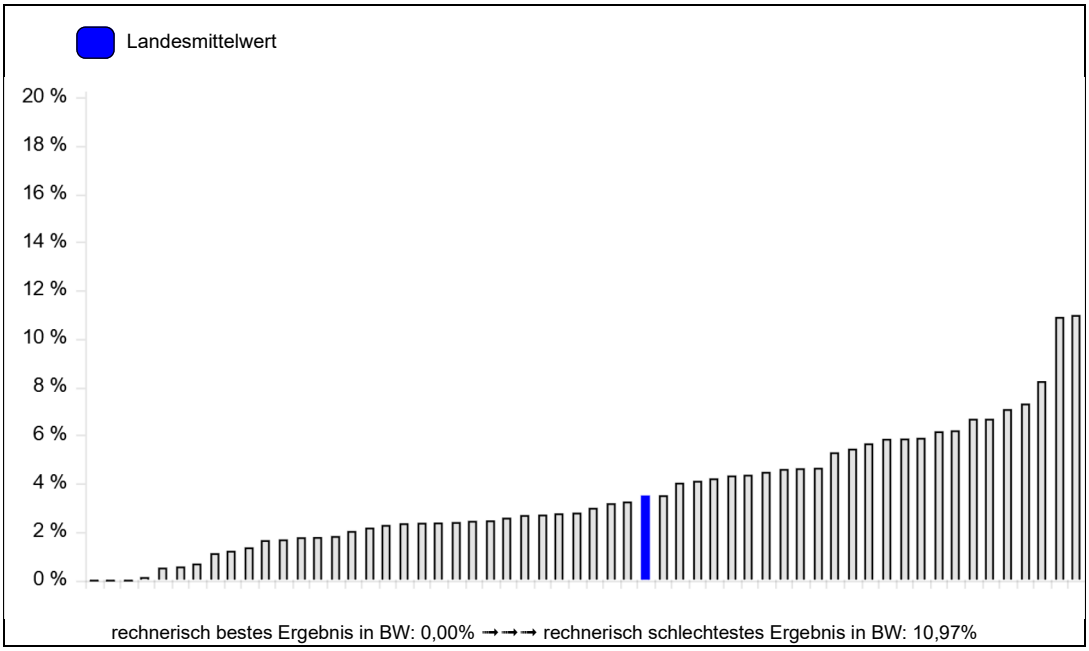
Grundgesamtheit (Nenner):
Gruppe 1: Alle Patienten mit Hirninfarkt, die nicht bereits bei Aufnahme palliativ waren und nicht zwecks Thrombolyse oder intrakranieller Gefäßdarstellung zur akuten Verschlussdetektion oder intraarteriellen Therapie ohne Wiederaufnahme verlegt wurden.
Gruppe 2a: Gruppe 1, 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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	973/24870	3,91%	874/24841	3,52%
bei Gruppe 2a	155/1440	10,76%	139/1384	10,04%
bei Gruppe 2b (ID BW0009b10)	818/23430	3,49%	735/23457	3,13%
Vertrauensbereich		(3,26% - 3,73%)		(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

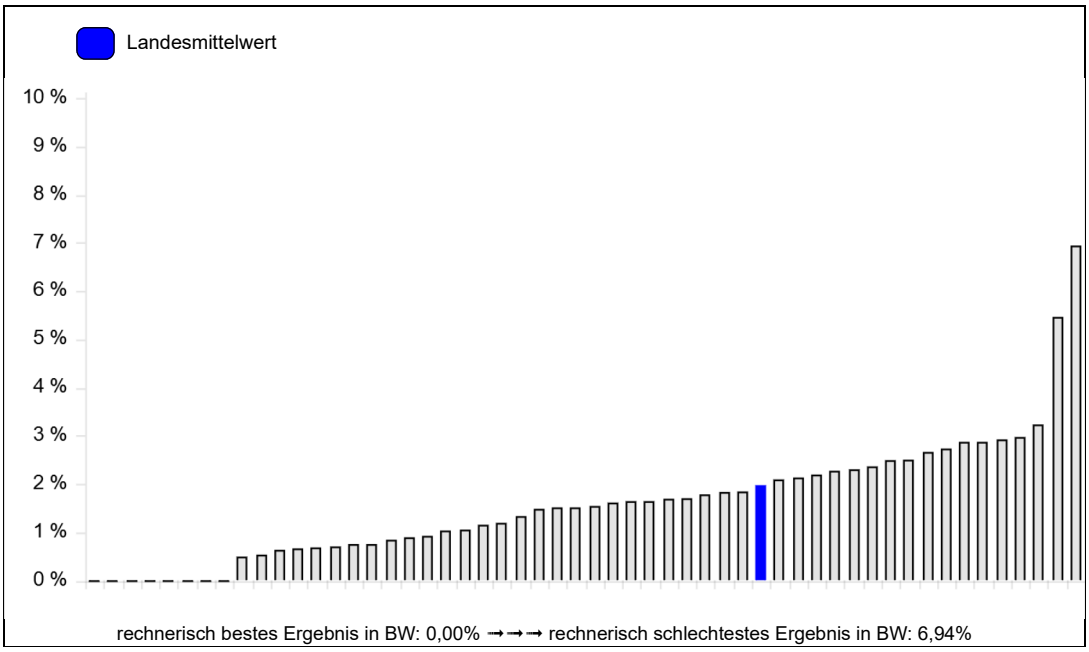
Indikator-ID: BW0011a11

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" (ID BW0011a11)	259/13172	1,97%	259/13339	1,94%
Vertrauensbereich		(1,74% - 2,22%)		(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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	2425/36709	6,61%	2278/36909	6,17%
Gruppe 2	956/22769	4,20%	923/23421	3,94%
Gruppe 3	1692/34041	4,97%	1596/34278	4,66%
Gruppe 4	613/21096	2,91%	592/21744	2,72%
Gruppe 5	1343/26495	5,07%	1267/26570	4,77%
Gruppe 6	1813/27546	6,58%	1678/27477	6,11%
Gruppe 7	259/13172	1,97%	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

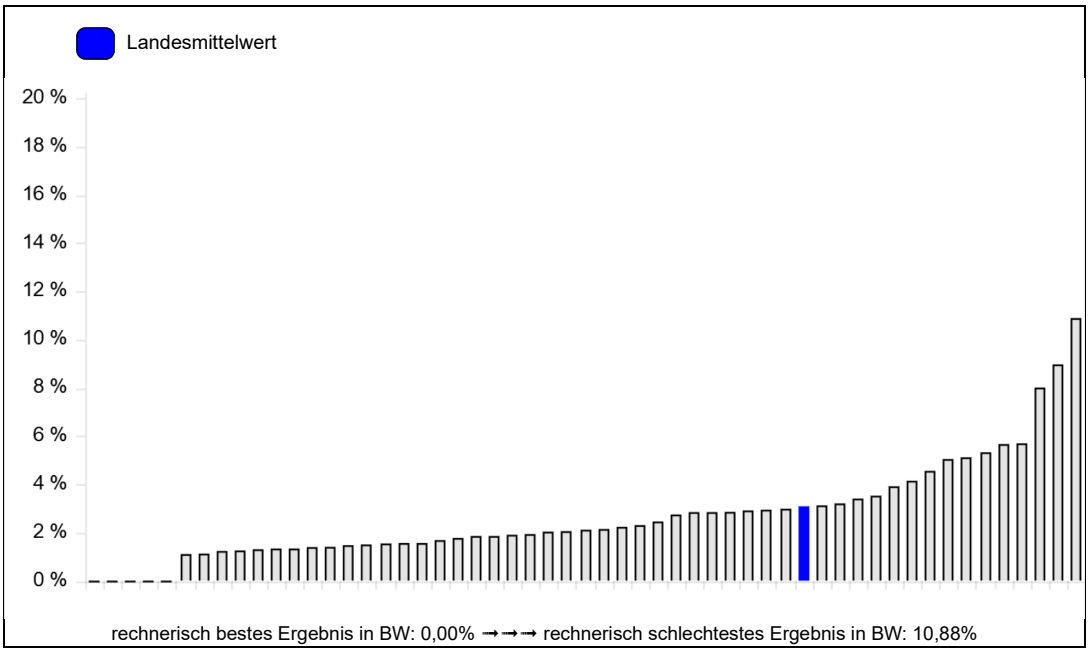
Indikator-ID: BW0011b11

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7 (ID BW0011b11)	372/12085	3,08%	367/11812	3,11%
Vertrauensbereich		(2,78% - 3,40%)		(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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	1031/22373	4,61%	1003/22322	4,49%
bei Gruppe 2	508/16065	3,16%	524/15937	3,29%
bei Gruppe 3	756/16690	4,53%	720/16422	4,38%
bei Gruppe 4	372/12085	3,08%	367/11812	3,11%

19 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

Indikator-ID: BW0002P05

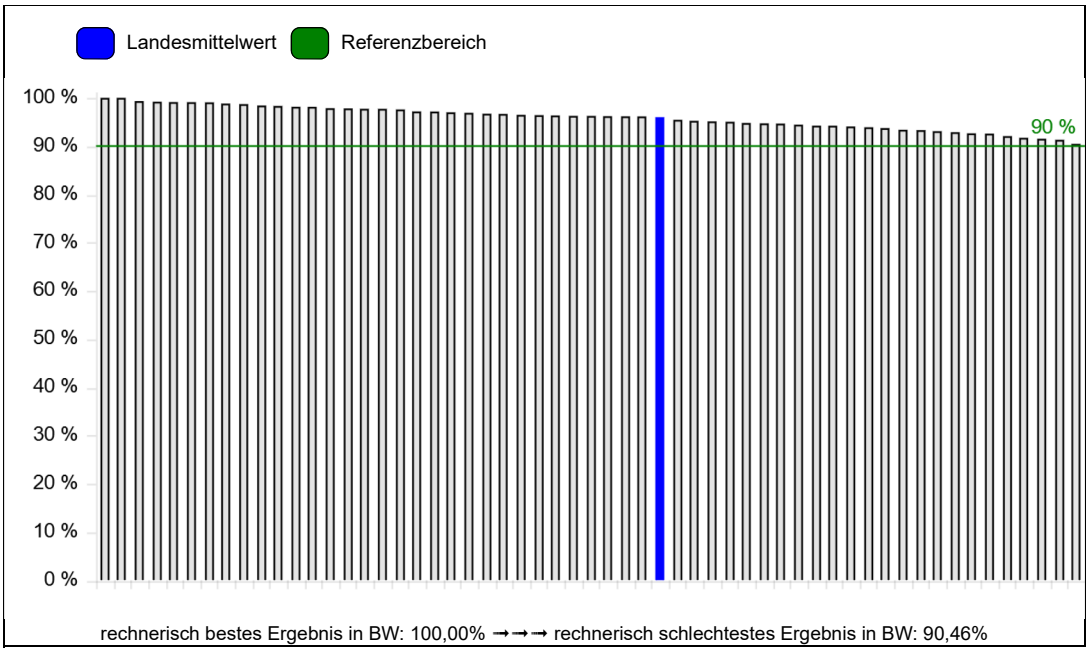
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und ohne Bewusstseinsstörungen (somnolent / soporös, komatös).
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb 12h ohne Wiederaufnahme oder Einweisung aus anderem Krankenhaus oder Ereignis bei Aufnahme älter als 48h.

Zähler: Patienten mit Schluckversuch innerhalb 24 Stunden

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Frühzeitige Durchführung eines Schluckversuchs

Schluckversuch	2021		2020	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
innerhalb 24 Std. (ID BW0002P05)	17425/18152	95,99%	17615/18465	95,40%
Vertrauensbereich		(95,70% - 96,27%)		(95,08% - 95,69%)
davon Schluckstörung				
ja	4021/17425	23,08%	4150/17615	23,56%
nein	13404/17425	76,92%	13465/17615	76,44%
später als 24 Std.	259/18152	1,43%	313/18465	1,70%
davon Schluckstörung				
ja	114/259	44,02%	137/313	43,77%
nein	145/259	55,98%	176/313	56,23%
nein	468/18152	2,58%	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

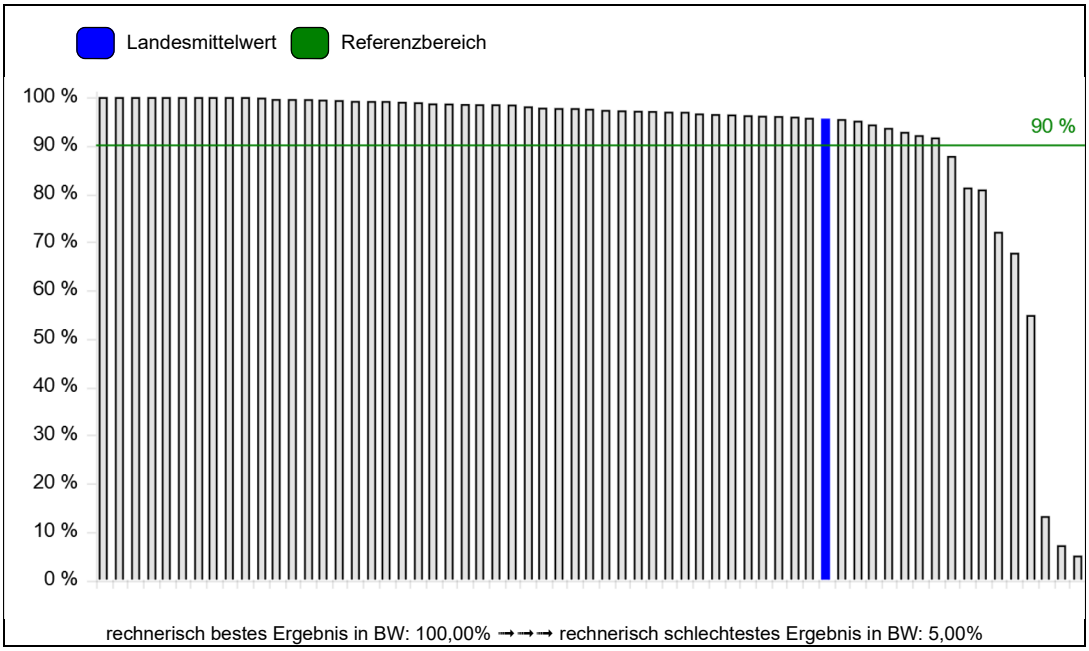
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod".
Ausschluss von Patienten mit patientenbedingt nicht bestimmbaren Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder Patienten mit Verlegung innerhalb von 24 Stunden.

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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung (ID BW003aP10)	31684/33168	95,53%	31902/33601	94,94%
Vertrauensbereich		(95,30% - 95,74%)		(94,70% - 95,17%)
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme	32671/33168	98,50%	33077/33601	98,44%
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Entlassung	31861/33168	96,06%	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

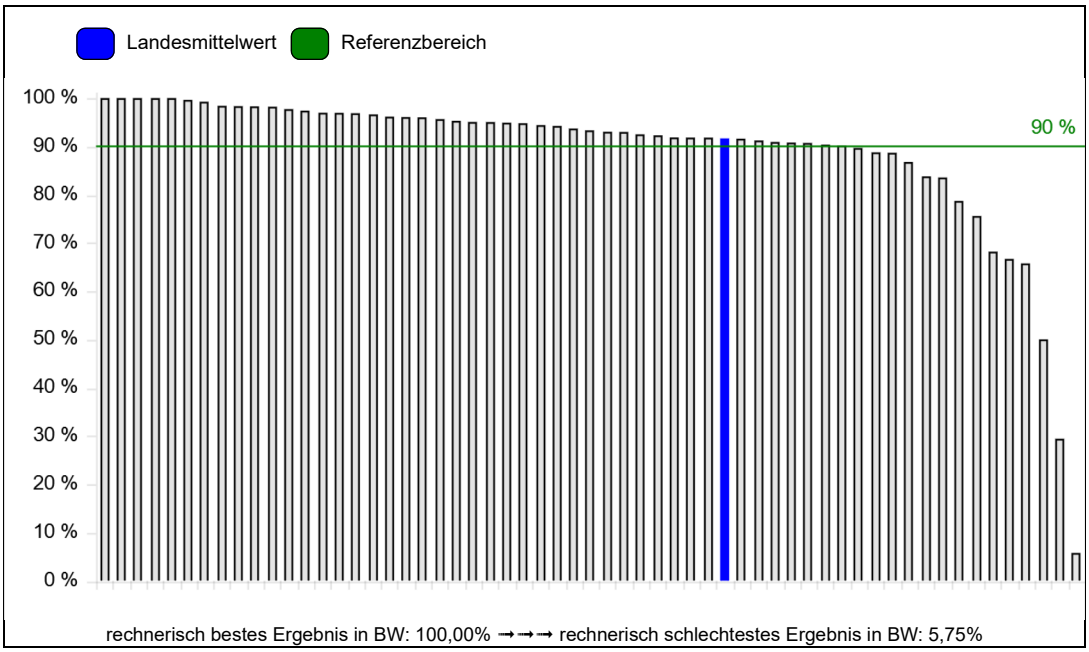
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und mit Barthel-Index bei Entlassung <= 90 oder nicht bestimmtem oder patientenbedingt nicht bestimmbarem Barthel-Index.
Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund „Tod“ oder Patienten ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung 100 Punkte), bei 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	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen (ID BW0004P10)	13597/14837	91,64%	13389/14923	89,72%
Vertrauensbereich		(91,19% - 92,08%)		(89,22% - 90,20%)



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