

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 137 SGB V



Gesamtauswertung 2016

Modul 80/1

Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Gesamtauswertung

lokale Schlaganfallstation

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 112 i. V. m. § 137 SGB V**Hinweise zur Auswertung QS Schlaganfall**

Erfasst wurden alle vollständig sowie korrekt dokumentierten und an die Geschäftsstelle fristgerecht zum Erfassungsjahr 2016 übermittelten Datensätze aus 151 Krankenhäusern bzw. Standorten (minimale Fallzahl 1, maximale Fallzahl 1774). 42636 Datensätze wurden insgesamt geliefert, davon waren 42622 Datensätze fehlerfrei. Eine statistische Auswertung von Datensätzen erfolgte für alle Behandlungsfälle mit Angabe: „Schlaganfall im Sinne der Einschlusskriterien“. Entsprechend waren 40062 Datensätze aus 138 Kliniken auswertbar.

Alle teilnehmenden Einrichtungen erhielten für das Qualitätssicherungsverfahren Schlaganfall eine klinikindividuelle Einzelstatistik, in der die Werte der Kliniken / Abteilungen den Gesamtergebnissen für Baden-Württemberg gegenübergestellt sind.

Die bereinigte* Dokumentationsrate 2016 im Leistungsbereich Schlaganfall (80/1) betrug für Baden-Württemberg 98,85 %.

(* 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 in Medianen gewählt worden. Dies ermöglicht gegenüber den Durchschnittsangaben zusätzlich eine bessere Identifizierung von Ausreißern und damit ein repräsentativeres Bild der „üblichen“ Werte.

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 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 Homepage (www.geqik.de) in der Rubrik QS-Schlaganfall – Qualitätsindikatoren der QI-Datenbank entnommen werden.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die Geschäftsstelle Qualitätssicherung (GeQik®) in Stuttgart unter (07 11) 25 777 - 56.

Inhalt Gesamtauswertung 2016

Modul 80/1

Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Basisdokumentation

- 1.1 Schlaganfall im Sinne der Einschlusskriterien
- 1.2 Angaben über Krankenhäuser mit ausgewerteten Datensätzen
- 1.3 Anteil der ausgewerteten Fälle pro Quartal - 2016
- 1.4 Behandelnde Fachabteilung
- 1.5 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Aufnahme oder Ereignis nach Aufnahme
- 1.6 Einweisung / Verlegung
- 1.7 Aufnahmeeinheit
- 1.8 Patientenversorgung
- 1.9 Statistische Alterswerte
- 1.10 Altersverteilung je Geschlecht
- 1.11 Altersverteilung bei Männern (Baden-Württemberg)
- 1.12 Altersverteilung bei Frauen (Baden-Württemberg)

2 Untersuchung bei Aufnahme

- 2.1 Fachneurologische oder fachinternistische Untersuchung
- 2.2 Beatmung innerhalb 24 h nach Aufnahme

3 Neurologischer Befund / Symptome bei Aufnahme

- 3.1 Bewusstseinslage
- 3.2 Paresen
- 3.3 Sprach- und Sprechstörung
- 3.4 Dauer aller akuten Schlaganfallsymptome
- 3.5 Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt
- 3.6 NIH Stroke Scale (bei Aufnahme) bestimmt
- 3.7 NIH Stroke Scale (bei Aufnahme) bestimmt - unterschieden nach Kontraindikation
- 3.8 NIH Stroke Scale (NIHSS) bei Aufnahme
- 3.9 Komorbiditäten
- 3.10 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) vor Insult (geschätzt)
- 3.11 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) bei Aufnahme
- 3.12 Veränderung der Rankin-Scale durch Insult
- 3.13 Veränderung Rankin-Scale durch Insult (Baden-Württemberg)

4 Überwachung / Diagnostik

- 4.1 CCT / MRT (1. relevante Bildgebung)
- 4.2 Zeitraum zwischen Aufnahme und CCT / MRT
- 4.3 Zeitraum zwischen Ereignis und CCT / MRT - bei Angabe zur Ereigniszeit
- 4.4 Zeitraum zwischen Ereignis und CCT / MRT - bei Schätzwert zur Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne
- 4.5 Frische Läsion in Bildgebung
- 4.6 TTE / TEE
- 4.7 Beginn kontinuierliches Monitoring
- 4.8 Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM) bei nicht bekanntem VHF
- 4.9 Hirngefäßdiagnostik
- 4.10 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI
- 4.11 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

5 Lysetherapie

- 5.1 Thrombolyse
- 5.2 Thrombolyse bei ischämischen Schlaganfällen
- 5.3 Mechanische Rekanalisation
- 5.4 Zeitraum zwischen Aufnahme und Beginn der 1. Maßnahme (Lyse oder mechanische Rekanalisation)
- 5.5 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Angabe zur Ereigniszeit
- 5.6 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Schätzwert zur Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne
- 5.7 Komplikation: intrazerebrale Blutung
- 5.8 Sterblichkeit nach interner Therapie

6 Funktionstherapie

- 6.1 Funktionstherapie
- 6.2 Häufigkeit in der 1. Woche

7 Therapie / Sekundärprophylaxe

- 7.1 Therapie / Sekundärprophylaxe

8 Verlauf

- 8.1 Relevante Komplikationen (extrazerebral)
- 8.2 Wurde die Behandlung durch das Vorliegen einer Patientenverfügung / eines Patientenwunsches beeinflusst?
- 8.3 Fand während des Aufenthaltes eine Behandlung auf einer Schlaganfalleinheit vom Typ "lokale Schlaganfallstation" statt?

9 Untersuchung bei Entlassung

- 9.1 Bewusstseinslage
- 9.2 Paresen
- 9.3 Sprach- und Sprechstörung
- 9.4 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale)

10 Entlassung / Verlegung

- 10.1 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen
- 10.2 Verteilung der Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen (Baden-Württemberg)
- 10.3 Entlassungs- / Verlegungsdiagnose je Geschlecht
- 10.4 Entlassungsgrund *
- 10.5 Weiterbehandlung in Reha-Klinik / ambulanter Reha / Früh-Reha
- 10.6 Zeitraum zwischen Entlassung und Beginn der Weiterbehandlung in Reha-Klinik / ambulanter Reha / Früh-Reha

11 Verweildauer

- 11.1 Verweildauer
- 11.2 Verweildauer und Aufnahmeeinheit

12 Outcome und Aufnahmeeinheit

- 12.1 Aufnahmeeinheit und Entlassungsgrund

13 Basisdaten (Pflege)

- 13.1 Anzahl Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze (Pflegeanhang)
- 13.2 Patient während des stationären Aufenthalts verstorben

14 Aufnahme (Pflege)

- 14.1 Versorgungssituation vor dem Akutereignis
- 14.2 Schluckversuch durchgeführt
- 14.3 Barthel-Index bei Aufnahme
- 14.4 Barthel-Index bei Aufnahme (statistische Werte)

15 Begleitende Maßnahmen (Pflege)

- 15.1 Mobilisation durchgeführt

16 Entlassung (Pflege)

- 16.1 Pflegeüberleitungsbogen erstellt
- 16.2 Barthel-Index bei Entlassung
- 16.3 Barthel-Index bei Entlassung (statistische Werte)

1 Basisdokumentation

1.1 Schlaganfall im Sinne der Einschlusskriterien

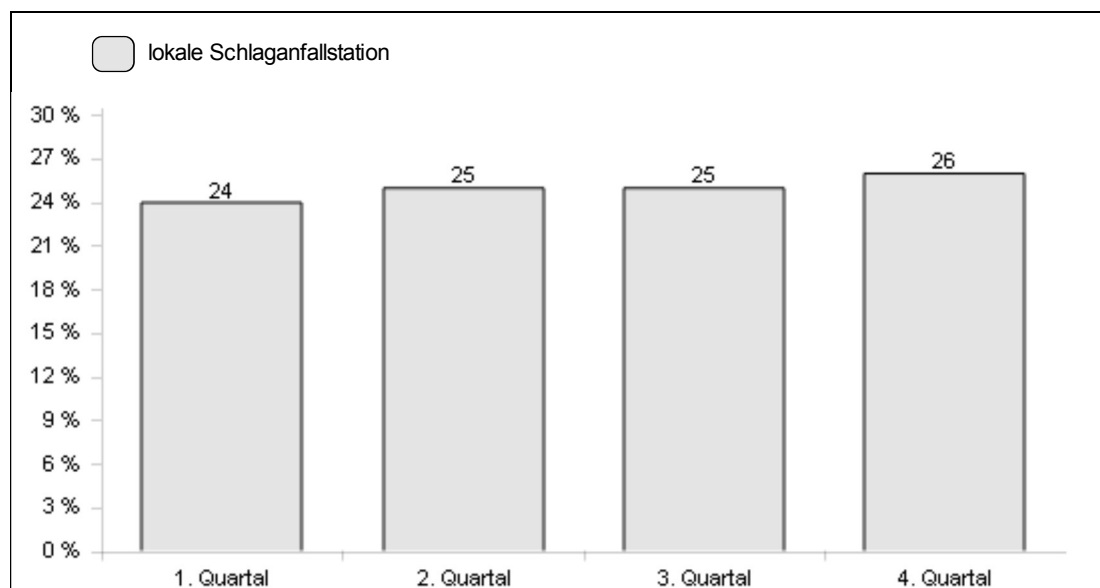
2016	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Schlaganfall im Sinne der Einschlusskriterien								
ja (ausgewertet)	11434/11877	96,3%	40062/42622	94,0%	11387/11829	96,3%	38862/41677	93,2%
nein	443/11877	3,7%	2560/42622	6,0%	442/11829	3,7%	2815/41677	6,8%
Begründung								
OP/Intervention (nicht im Zus.hang mit der Schlaganfallakutbehandl., aber noch innerhalb der 1. Woche)	4/443	0,9%	46/2560	1,8%	16/442	3,6%	94/2815	3,3%
Schlaganfall älter als 1 Woche	230/443	51,9%	1414/2560	55,2%	275/442	62,2%	1521/2815	54,0%
nur Frührehabilitation ohne Akutbehandlung	30/443	6,8%	98/2560	3,8%	25/442	5,7%	133/2815	4,7%
Sonstiges	179/443	40,4%	1002/2560	39,1%	126/442	28,5%	1067/2815	37,9%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle

1.2 Angaben über Krankenhäuser mit ausgewerteten Datensätzen

	2016	2015
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Anzahl Auswertungen	24	25
Fallzahl Minimum	68	136
Fallzahl Maximum	925	883
Fallzahl für die Schlaganfalleinheit "lokale Schlaganfallstation"	11434	11387

1.3 Anteil der ausgewerteten Fälle pro Quartal - 2016



Grundgesamtheit: Alle Schlaganfälle im Sinne der Einschlusskriterien:

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

1.4 Behandelnde Fachabteilung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Innere Medizin	5804	50,8%	9157	22,9%	5806	51,0%	9348	24,1%
Neurologie	5221	45,7%	28526	71,2%	5318	46,7%	27706	71,3%
Sonstige	409	3,6%	2379	5,9%	263	2,3%	1808	4,7%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.5 Zeitraum zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zur Aufnahme oder Ereignis nach Aufnahme

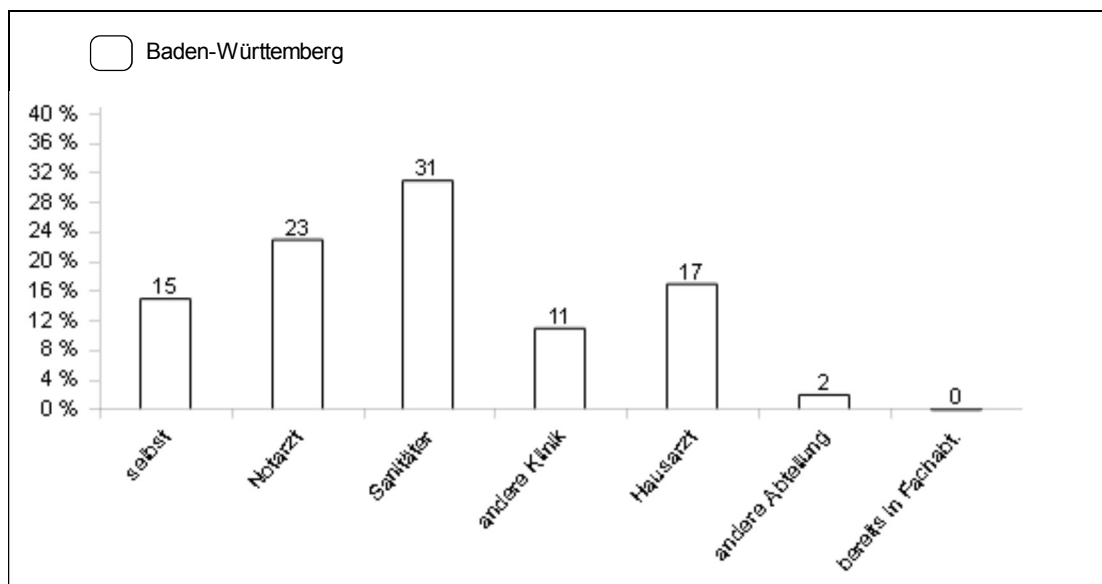
	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Ereignis nach Aufnahme	120	1,0%	400	1,0%	145	1,3%	442	1,1%
<= 2 Std.	2962	25,9%	9834	24,5%	3005	26,4%	9680	24,9%
> 2 - 3 Std.	1350	11,8%	4729	11,8%	1344	11,8%	4513	11,6%
> 3 - 6 Std.	2013	17,6%	7413	18,5%	2106	18,5%	7191	18,5%
> 6 - 24 Std.	2872	25,1%	10080	25,2%	2835	24,9%	9823	25,3%
> 24 - 48 Std.	909	7,9%	3127	7,8%	832	7,3%	2988	7,7%
> 48 Std.	1208	10,6%	4479	11,2%	1120	9,8%	4225	10,9%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%
Zeitraum mittels Schätzwert angegeben:								
ja	5882/11434	51,4%	22741/40062	56,8%	5540/11387	48,7%	21836/38862	56,2%
nein	5552/11434	48,6%	17321/40062	43,2%	5847/11387	51,3%	17026/38862	43,8%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.6 Einweisung / Verlegung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
veranlasst durch								
selbst	1653	14,5%	6003	15,0%	1641	14,4%	6117	15,7%
Notarzt	3018	26,4%	9363	23,4%	3322	29,2%	9833	25,3%
Sanitäter	3598	31,5%	12505	31,2%	3361	29,5%	11084	28,5%
andere Klinik	796	7,0%	4379	10,9%	671	5,9%	3934	10,1%
Hausarzt	2177	19,0%	6857	17,1%	2224	19,5%	6940	17,9%
andere Abteilung	164	1,4%	858	2,1%	140	1,2%	859	2,2%
bereits stationär in Fachabteilung	28	0,2%	97	0,2%	28	0,2%	95	0,2%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien



1.7 Aufnahmeeinheit

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation	1438	12,6%	4761	11,9%	1648	14,5%	5148	13,2%
Intensivstation	589	5,2%	4048	10,1%	796	7,0%	3769	9,7%
lokale Schlaganfallstation	9407	82,3%	30497	76,1%				
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien.

HINWEIS: Für alle Krankenhäuser, die nicht gemäß Schlaganfallkonzept BW (siehe Deckblatt) als Schlaganfalleinheit ausgewiesen sind, muss in der Zeile "Schlaganfalleinheit lt. Schlaganfallkonzeption BW" ein Wert von Null angegeben sein. Bei unplausiblen Angaben wird daher zukünftig um korrekte Dokumentation gebeten. Der Landeswert wurde für 2016 bereinigt: Angaben wurden nur für KH-Standorte berücksichtigt, wenn diese im Schlaganfallkonzept des Landes ausgewiesen sind. Damit ergibt sich für BW im Jahr 2016 ein Wert von 76,1%.

1.8 Patientenversorgung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Diagnostik und Therapie im selben Krankenhaus	10999	96,2%	38353	95,7%	10877	95,5%	37207	95,7%
nur Diagnostik (Verlegung innerhalb 24 Stunden)	345	3,0%	979	2,4%	446	3,9%	1013	2,6%
nur Therapie (Akut-Diagnostik und Festlegung des Akut-Behandlungsregimes in verlegendem / einweisendem Krankenhaus)	90	0,8%	730	1,8%	64	0,6%	642	1,7%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.9 Statistische Alterswerte

		2016				2015			
		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
männlich	(Anzahl)	5974	52,2%	20837	52,0%	5780	50,8%	20058	51,6%
Median	(Jahre)	75,0		74,0		75,0		74,0	
Mittelwert	(Jahre)	72,4		71,5		72,2		71,4	
Maximum	(Jahre)	102		104		104		104	
weiblich	(Anzahl)	5460	47,8%	19225	48,0%	5607	49,2%	18804	48,4%
Median	(Jahre)	80,0		79,0		80,0		79,0	
Mittelwert	(Jahre)	77,2		76,6		77,6		76,8	
Maximum	(Jahre)	104		104		102		104	
Gesamt	(Anzahl)	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%
Median	(Jahre)	77,0		77,0		77,0		77,0	
Mittelwert	(Jahre)	74,7		74,0		74,8		74,0	
Maximum	(Jahre)	104		104		104		104	

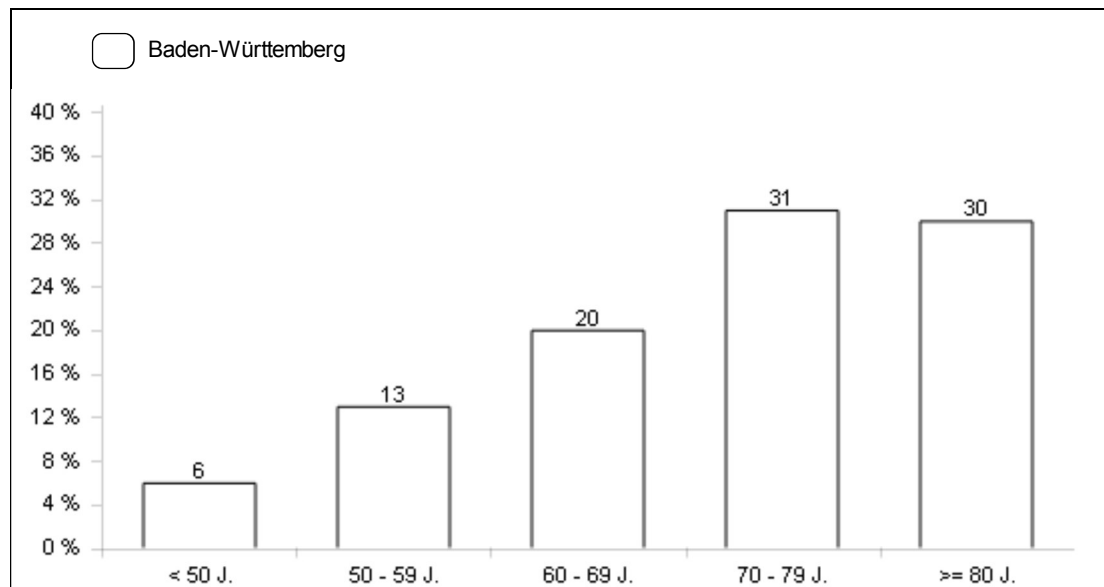
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.10 Altersverteilung je Geschlecht

		2016				2015			
		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
männlich	(Anzahl)								
< 50 J.		300	2,6%	1247	3,1%	285	2,5%	1208	3,1%
50 - 59 J.		698	6,1%	2691	6,7%	652	5,7%	2546	6,6%
60 - 69 J.		1114	9,7%	4086	10,2%	1170	10,3%	3894	10,0%
70 - 79 J.		1920	16,8%	6478	16,2%	1871	16,4%	6570	16,9%
>= 80 J.		1942	17,0%	6335	15,8%	1802	15,8%	5840	15,0%
Gesamt		5974	52,2%	20837	52,0%	5780	50,8%	20058	51,6%
weiblich	(Anzahl)								
< 50 J.		211	1,8%	877	2,2%	229	2,0%	854	2,2%
50 - 59 J.		368	3,2%	1343	3,4%	312	2,7%	1153	3,0%
60 - 69 J.		610	5,3%	2191	5,5%	604	5,3%	2154	5,5%
70 - 79 J.		1476	12,9%	5261	13,1%	1570	13,8%	5448	14,0%
>= 80 J.		2795	24,4%	9553	23,8%	2892	25,4%	9195	23,7%
Gesamt		5460	47,8%	19225	48,0%	5607	49,2%	18804	48,4%
Gesamt	(Anzahl)								
< 50 J.		511	4,5%	2124	5,3%	514	4,5%	2062	5,3%
50 - 59 J.		1066	9,3%	4034	10,1%	964	8,5%	3699	9,5%
60 - 69 J.		1724	15,1%	6277	15,7%	1774	15,6%	6048	15,6%
70 - 79 J.		3396	29,7%	11739	29,3%	3441	30,2%	12018	30,9%
>= 80 J.		4737	41,4%	15888	39,7%	4694	41,2%	15035	38,7%
Gesamt		11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

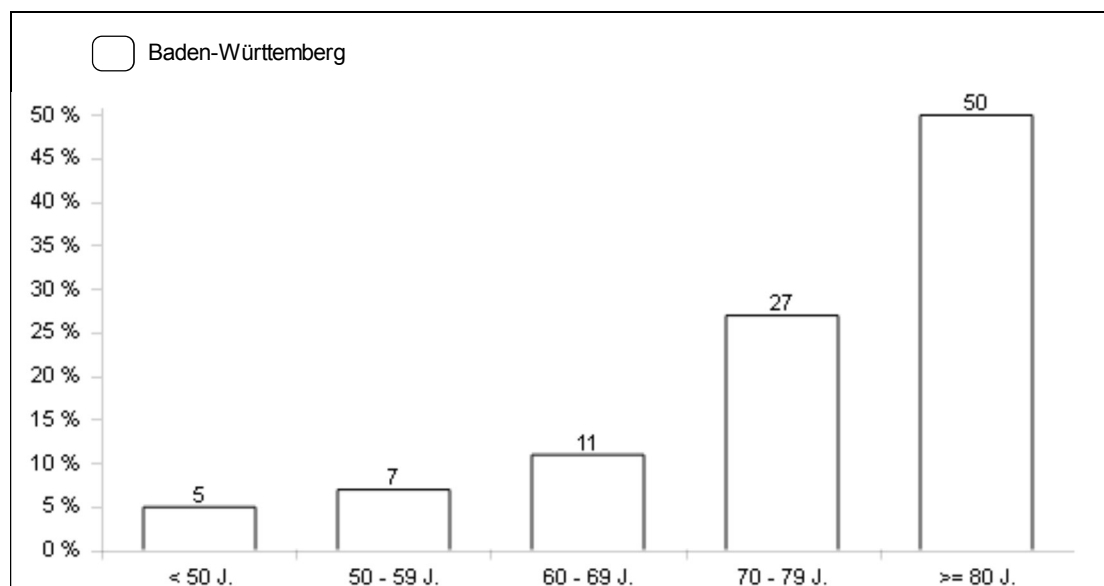
Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

1.11 Altersverteilung bei Männern (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien.

1.12 Altersverteilung bei Frauen (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien.

2 Untersuchung bei Aufnahme

2.1 Fachneurologische oder fachinternistische Untersuchung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
fachneurologische Untersuchung								
< 30 min	9248	81,5%	34640	88,1%	8642	76,3%	31787	83,2%
30 min - 3 Std	898	7,9%	1698	4,3%	890	7,9%	2168	5,7%
> 3 Std	881	7,8%	1923	4,9%	1310	11,6%	2908	7,6%
keine	317	2,8%	1071	2,7%	481	4,2%	1357	3,6%
Gesamt	11344	100,0%	39332	100,0%	11323	100,0%	38220	100,0%
fachinternistische Untersuchung								
< 30 min	9184	81,0%	20984	53,4%	8673	76,6%	19244	50,4%
30 min - 3 Std	335	3,0%	3546	9,0%	369	3,3%	3800	9,9%
> 3 Std	467	4,1%	6741	17,1%	605	5,3%	6688	17,5%
keine	1358	12,0%	8061	20,5%	1676	14,8%	8488	22,2%
Gesamt	11344	100,0%	39332	100,0%	11323	100,0%	38220	100,0%
fachneurologische oder fachinternistische Untersuchung								
< 30 min	11099	97,8%	38408	97,7%	10940	96,6%	36298	95,0%
30 min - 3 Std	196	1,7%	734	1,9%	312	2,8%	1248	3,3%
> 3 Std	27	0,2%	130	0,3%	51	0,5%	610	1,6%
keine	22	0,2%	60	0,2%	20	0,2%	64	0,2%
Gesamt	11344	100,0%	39332	100,0%	11323	100,0%	38220	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien (Ausschluss von Patienten, die nur zur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme) aufgenommen wurden)

2.2 Beatmung innerhalb 24 h nach Aufnahme

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	11219/11434	98,1%	37804/40062	94,4%	11160/11387	98,0%	36448/38862	93,8%
ja	215/11434	1,9%	2258/40062	5,6%	227/11387	2,0%	2414/38862	6,2%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3 Neurologischer Befund / Symptome bei Aufnahme

3.1 Bewusstseinslage

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	10543/11434	92,2%	36563/40062	91,3%	10291/11387	90,4%	34989/38862	90,0%
somnolent / soporös	731/11434	6,4%	2611/40062	6,5%	899/11387	7,9%	2897/38862	7,5%
komatös	160/11434	1,4%	888/40062	2,2%	197/11387	1,7%	976/38862	2,5%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.2 Paresen

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Paresen:								
nicht bestimmbar	159/11434	1,4%	743/40062	1,9%	179/11387	1,6%	795/38862	2,0%
nicht bestimmt	10/11434	0,1%	32/40062	0,1%	10/11387	0,1%	54/38862	0,1%
nein	5787/11434	50,6%	18996/40062	47,4%	5485/11387	48,2%	18077/38862	46,5%
ja	5478/11434	47,9%	20291/40062	50,6%	5713/11387	50,2%	19936/38862	51,3%
davon:								
Monoparese (inkl. partielle Parese)	1627/5478	29,7%	5044/20291	24,9%	1501/5713	26,3%	4945/19936	24,8%
Hemiparese	3766/5478	68,7%	14865/20291	73,3%	4139/5713	72,4%	14611/19936	73,3%
Tetraparese	85/5478	1,6%	382/20291	1,9%	73/5713	1,3%	380/19936	1,9%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.3 Sprach- und Sprechstörung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Sprachstörung:								
ja	2617/11434	22,9%	9154/40062	22,8%	2823/11387	24,8%	9119/38862	23,5%
keine	8385/11434	73,3%	29116/40062	72,7%	8058/11387	70,8%	27857/38862	71,7%
nicht bestimmbar	417/11434	3,6%	1596/40062	4,0%	481/11387	4,2%	1744/38862	4,5%
nicht bestimmt	15/11434	0,1%	196/40062	0,5%	25/11387	0,2%	142/38862	0,4%
Sprechstörung:								
ja	3156/11434	27,6%	12221/40062	30,5%	3402/11387	29,9%	11907/38862	30,6%
keine	7680/11434	67,2%	25549/40062	63,8%	7266/11387	63,8%	24513/38862	63,1%
nicht bestimmbar	576/11434	5,0%	2142/40062	5,3%	682/11387	6,0%	2280/38862	5,9%
nicht bestimmt	22/11434	0,2%	150/40062	0,4%	37/11387	0,3%	162/38862	0,4%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.4 Dauer aller akuten Schlaganfallsymptome

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
< 1 Std.	1733/11434	15,2%	5267/40062	13,1%	1708/11387	15,0%	5044/38862	13,0%
1 - 24 Std.	4018/11434	35,1%	11034/40062	27,5%	3965/11387	34,8%	10791/38862	27,8%
> 24 Std.	5683/11434	49,7%	23761/40062	59,3%	5714/11387	50,2%	23027/38862	59,3%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.5 Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	7286/11434	63,7%	22201/40062	55,4%	7322/11387	64,3%	21103/38862	54,3%
nein	4148/11434	36,3%	17861/40062	44,6%	4065/11387	35,7%	17759/38862	45,7%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.6 NIH Stroke Scale (bei Aufnahme) bestimmt

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	9746/10657	91,5%	34174/39050	87,5%	9607/10763	89,3%	33027/38021	86,9%
nein	911/10657	8,5%	4876/39050	12,5%	1156/10763	10,7%	4994/38021	13,1%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien und Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung nicht bekannt, optional wenn Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt

3.7 NIH Stroke Scale (bei Aufnahme) bestimmt - unterschieden nach Kontraindikation

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1: Kontraindikation = ja								
NIHSS = ja	5947/6509	91,4%	18807/21189	88,8%	6034/6698	90,1%	17980/20262	88,7%
NIHSS = nein	562/6509	8,6%	2382/21189	11,2%	664/6698	9,9%	2282/20262	11,3%
Gruppe 2: Kontraindikation = nein								
NIHSS = ja	3799/4148	91,6%	15367/17861	86,0%	3573/4065	87,9%	15047/17759	84,7%
NIHSS = nein	349/4148	8,4%	2494/17861	14,0%	492/4065	12,1%	2712/17759	15,3%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.8 NIH Stroke Scale (NIHSS) bei Aufnahme

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
NIHSS (wenn Beurteilung nach NIH Stroke Scale = "ja")								
4 - 25	3444/9746	35,3%	13576/34174	39,7%	3840/9607	40,0%	13681/33027	41,4%
1 - 3 oder > 25	4105/9746	42,1%	13312/34174	39,0%	3712/9607	38,6%	12617/33027	38,2%
0	2197/9746	22,5%	7286/34174	21,3%	2055/9607	21,4%	6729/33027	20,4%

3.9 Komorbiditäten

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Re-Insult								
ja	3123/11434	27,3%	9876/40062	24,7%	3078/11387	27,0%	9764/38862	25,1%
nein	8311/11434	72,7%	30186/40062	75,3%	8309/11387	73,0%	29098/38862	74,9%
Diabetes mellitus								
ja	3021/11434	26,4%	10143/40062	25,3%	2873/11387	25,2%	9825/38862	25,3%
nein	8413/11434	73,6%	29919/40062	74,7%	8514/11387	74,8%	29037/38862	74,7%
Vorhofflimmern								
ja, vorbekannt	2264/11434	19,8%	7964/40062	19,9%	2339/11387	20,5%	8065/38862	20,8%
ja, neu diagnostiziert	682/11434	6,0%	2517/40062	6,3%	700/11387	6,1%	2400/38862	6,2%
nein/unbekannt	8488/11434	74,2%	29581/40062	73,8%	8348/11387	73,3%	28397/38862	73,1%
Hypertonie								
ja	9462/11434	82,8%	32467/40062	81,0%	9451/11387	83,0%	31802/38862	81,8%
nein	1972/11434	17,2%	7595/40062	19,0%	1936/11387	17,0%	7060/38862	18,2%
Hypercholesterinämie								
ja	6373/11434	55,7%	20908/40062	52,2%	6303/11387	55,4%	19665/38862	50,6%
nein	5061/11434	44,3%	19154/40062	47,8%	5084/11387	44,6%	19197/38862	49,4%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.10 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) vor Insult (geschätzt)

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	7620	66,6%	26113	65,2%	7495	65,8%	25416	65,4%
keine wesentlichen	1439	12,6%	4904	12,2%	1523	13,4%	5169	13,3%
geringgradige	1274	11,1%	4625	11,5%	1192	10,5%	4097	10,5%
mäßiggradige	709	6,2%	2876	7,2%	800	7,0%	2831	7,3%
mittelschwere	340	3,0%	1241	3,1%	329	2,9%	1130	2,9%
schwere	52	0,5%	303	0,8%	48	0,4%	219	0,6%
Tod	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.11 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale) bei Aufnahme

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	1480	12,9%	4608	11,5%	1295	11,4%	4158	10,7%
keine wesentlichen	2005	17,5%	6479	16,2%	1985	17,4%	6324	16,3%
geringgradige	2589	22,6%	8429	21,0%	2502	22,0%	8103	20,9%
mäßiggradige	2295	20,1%	7858	19,6%	2347	20,6%	7544	19,4%
mittelschwere	1677	14,7%	6420	16,0%	1714	15,1%	6429	16,5%
schwere	1385	12,1%	6237	15,6%	1540	13,5%	6271	16,1%
Tod	3	0,0%	31	0,1%	4	0,0%	33	0,1%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

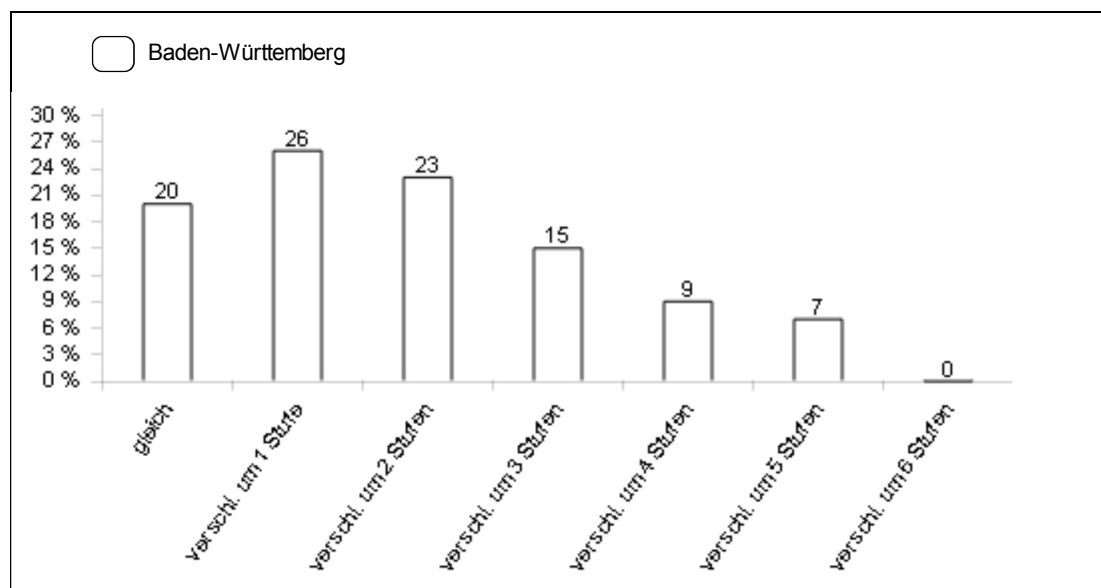
Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.12 Veränderung der Rankin-Scale durch Insult

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
gleich	2436	21,3%	8134	20,3%	2132	18,7%	7210	18,6%
verschlechtert um 1 Stufe	3136	27,4%	10452	26,1%	3107	27,3%	10021	25,8%
verschlechtert um 2 Stufen	2796	24,5%	9252	23,1%	2887	25,4%	9223	23,7%
verschlechtert um 3 Stufen	1589	13,9%	5830	14,6%	1766	15,5%	5894	15,2%
verschlechtert um 4 Stufen	895	7,8%	3733	9,3%	909	8,0%	3780	9,7%
verschlechtert um 5 Stufen	582	5,1%	2643	6,6%	584	5,1%	2713	7,0%
verschlechtert um 6 Stufen	0	0,0%	18	0,0%	2	0,0%	21	0,1%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

3.13 Veränderung Rankin-Scale durch Insult (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

4 Überwachung / Diagnostik

4.1 CCT / MRT (1. relevante Bildgebung)

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
CCT	10509	91,9%	33033	82,5%	9982	87,7%	31633	81,4%
MRT	883	7,7%	6773	16,9%	1359	11,9%	6993	18,0%
kein CCT / MRT	42	0,4%	256	0,6%	46	0,4%	236	0,6%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

4.2 Zeitraum zwischen Aufnahme und CCT / MRT

Hinweis: Bei Ereignissen, die während eines stationären Aufenthaltes auftreten, wird die Zeit von Auftreten bis CCT / MRT berechnet

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
vor Aufnahme	921/11434	8,1%	4343/40062	10,8%	1078/11387	9,5%	4611/38862	11,9%
< 30 Min	5042/11434	44,1%	15026/40062	37,5%	4667/11387	41,0%	14904/38862	38,4%
> 30 Min - 40 Min	976/11434	8,5%	3132/40062	7,8%	973/11387	8,5%	3204/38862	8,2%
> 40 Min - 1 Std.	1272/11434	11,1%	4294/40062	10,7%	1412/11387	12,4%	4230/38862	10,9%
> 1 Std. - 2 Std.	1685/11434	14,7%	6473/40062	16,2%	1710/11387	15,0%	5927/38862	15,3%
> 2 Std. - 3 Std.	534/11434	4,7%	2628/40062	6,6%	560/11387	4,9%	2324/38862	6,0%
> 3 Std. - 4 Std.	229/11434	2,0%	1187/40062	3,0%	215/11387	1,9%	936/38862	2,4%
> 4 Std. - 24 Std.	416/11434	3,6%	1743/40062	4,4%	434/11387	3,8%	1571/38862	4,0%
> 24 Std.	317/11434	2,8%	980/40062	2,4%	292/11387	2,6%	919/38862	2,4%
kein CCT / MRT	42/11434	0,4%	256/40062	0,6%	46/11387	0,4%	236/38862	0,6%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

4.3 Zeitraum zwischen Ereignis und CCT / MRT - bei Angabe zur Ereigniszeit

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	1164	22,8%	3445	22,6%	1198	22,6%	3595	24,1%
1,5 Std. - <= 3 Std.	1361	26,7%	4322	28,4%	1344	25,4%	4077	27,4%
<= 4,5 Std.	632	12,4%	1948	12,8%	648	12,2%	1913	12,8%
> 4,5 Std.	1941	38,1%	5502	36,2%	2110	39,8%	5319	35,7%
Gesamt	5098	100,0%	15217	100,0%	5300	100,0%	14904	100,0%

Ausschluss von Behandlungsfällen mit CCT / MRT vor administr. Aufnahme

4.4 Zeitraum zwischen Ereignis und CCT / MRT - bei Schätzwert zur Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 3 Std.	502	9,3%	1904	9,4%	390	7,9%	1656	8,7%
Geschätzt zwischen 3 und max. 4,5 Std.	574	10,7%	2122	10,5%	604	12,2%	2104	11,0%
Geschätzt über 4,5 Std.	4297	80,0%	16220	80,1%	3969	80,0%	15351	80,3%
Gesamt	5373	100,0%	20246	100,0%	4963	100,0%	19111	100,0%

Ausschluss von Behandlungsfällen mit CCT / MRT vor administr. Aufnahme

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 2-3 Stunden wird 3 h gesetzt und dann die Aufnahme-Lyse-Zeitspanne minutengenau hinzuaddiert, um die geschätzte Maximalzeitspanne Ereignis-Lyse zu erhalten.

4.5 Frische Läsion in Bildgebung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	7160/11392	62,9%	19811/39806	49,8%	6736/11341	59,4%	18946/38626	49,0%
ja	4232/11392	37,1%	19995/39806	50,2%	4605/11341	40,6%	19680/38626	51,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien mit CCT / MRT

4.6 TTE / TEE

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	2221	19,4%	9866	24,6%	2528	22,2%	10599	27,3%
ja, nur TTE	7239	63,3%	22461	56,1%	6838	60,1%	21145	54,4%
ja, nur TEE	234	2,0%	2897	7,2%	328	2,9%	2623	6,7%
ja, TTE und TEE	1740	15,2%	4838	12,1%	1693	14,9%	4495	11,6%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

4.7 Beginn kontinuierliches Monitoring

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
< 1 Std.	9858	86,2%	34082	85,1%	9514	83,6%	32734	84,2%
1 - 24 Std.	672	5,9%	2773	6,9%	682	6,0%	2653	6,8%
> 24 Std.	91	0,8%	292	0,7%	118	1,0%	378	1,0%
kein	813	7,1%	2915	7,3%	1073	9,4%	3097	8,0%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja, während aktuellem Aufenthalt	366	60,8%	1249	58,3%	496	63,0%	1272	56,8%
ja, empfohlen	28	4,7%	150	7,0%	31	3,9%	123	5,5%
nein	208	34,6%	744	34,7%	260	33,0%	846	37,8%
Gesamt	602	100,0%	2143	100,0%	787	100,0%	2241	100,0%

Grundgesamtheit: kein kontinuierliches Monitoring, Vorhofflimmern = nein/unbekannt

4.9 Hirngefäßdiagnostik

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
intrakraniell								
ja, < 48 h nach Aufnahme	8935/11434	78,1%	32477/40062	81,1%	8433/11387	74,1%	29859/38862	76,8%
ja, >= 48 h nach Aufnahme	578/11434	5,1%	1739/40062	4,3%	646/11387	5,7%	2133/38862	5,5%
nein	1921/11434	16,8%	5846/40062	14,6%	2308/11387	20,3%	6870/38862	17,7%
extrakraniell								
ja, < 48 h nach Aufnahme	9577/11434	83,8%	33963/40062	84,8%	9250/11387	81,2%	31903/38862	82,1%
ja, >= 48 h nach Aufnahme	596/11434	5,2%	1943/40062	4,8%	698/11387	6,1%	2533/38862	6,5%
nein	1261/11434	11,0%	4156/40062	10,4%	1439/11387	12,6%	4426/38862	11,4%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

4.10 Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose (NASCET) der ACI

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	9392	82,1%	32744	81,7%	9507	83,5%	31617	81,4%
< 50% (geringgradig)	529	4,6%	2302	5,7%	401	3,5%	2157	5,6%
50% bis < 70% (mittelgradig)	225	2,0%	765	1,9%	184	1,6%	683	1,8%
70% bis < 100% (hochgradig)	361	3,2%	1278	3,2%	326	2,9%	1200	3,1%
Verschluss (100%)	265	2,3%	1037	2,6%	276	2,4%	1041	2,7%
nicht untersucht / kein Befund vorliegend	662	5,8%	1936	4,8%	693	6,1%	2164	5,6%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

4.11 Operative Revaskularisation der ACI veranlasst

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	233	39,8%	773	37,8%	222	43,5%	773	41,1%
verlegt (extern) zur Operation	97	16,6%	230	11,3%	93	18,2%	237	12,6%
verlegt (extern) zum Stenting	8	1,4%	23	1,1%	7	1,4%	20	1,1%
verlegt (extern) zur Operation oder zum Stenting	36	6,1%	91	4,5%	28	5,5%	75	4,0%
Operation während des dokumentierten Aufenthaltes	149	25,4%	528	25,8%	100	19,6%	402	21,3%
Stenting während des dokumentierten Aufenthaltes	4	0,7%	215	10,5%	0	0,0%	201	10,7%
Sonstiges	59	10,1%	183	9,0%	60	11,8%	175	9,3%
Gesamt	586	100,0%	2043	100,0%	510	100,0%	1883	100,0%

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

5 Lysetherapie

5.1 Thrombolyse

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nur i.v. - intern	989/11089	8,9%	3999/39083	10,2%	904/10941	8,3%	3742/37849	9,9%
davon mit Blutung *	2/989	0,2%	9/3999	0,2%	3/904	0,3%	7/3742	0,2%
nur i.v. - extern	13/11089	0,1%	574/39083	1,5%	31/10941	0,3%	455/37849	1,2%
davon mit Blutung *	0/13	0,0%	1/574	0,2%	1/31	3,2%	4/455	0,9%
nur i.a. - intern	1/11089	0,0%	40/39083	0,1%	2/10941	0,0%	42/37849	0,1%
davon mit Blutung *	0/1	0,0%	1/40	2,5%	0/2	0,0%	2/42	4,8%
nur i.a. - extern	1/11089	0,0%	6/39083	0,0%	1/10941	0,0%	17/37849	0,0%
davon mit Blutung *	0/1	0,0%	1/6	16,7%	0/1	0,0%	2/17	11,8%
i.a. und i.v. - beide intern	0/11089	0,0%	74/39083	0,2%	6/10941	0,1%	66/37849	0,2%
davon mit Blutung *	0/0	0,0%	0/74	0,0%	0/6	0,0%	0/66	0,0%
i.a. und i.v. - beide extern	0/11089	0,0%	7/39083	0,0%	2/10941	0,0%	7/37849	0,0%
davon mit Blutung *	0/0	0,0%	1/7	14,3%	0/2	0,0%	0/7	0,0%
i.a. und i.v. - i.v. intern, i.a. extern	10/11089	0,1%	22/39083	0,1%	0/10941	0,0%	4/37849	0,0%
davon mit Blutung *	0/10	0,0%	0/22	0,0%	0/0	0,0%	0/4	0,0%
i.a. und i.v. - i.v. extern, i.a. intern	0/11089	0,0%	13/39083	0,0%	0/10941	0,0%	10/37849	0,0%
davon mit Blutung *	0/0	0,0%	0/13	0,0%	0/0	0,0%	0/10	0,0%
keine	10075/11089	90,9%	34348/39083	87,9%	9995/10941	91,4%	33506/37849	88,5%
davon mit Blutung *	590/10075	5,9%	2715/34348	7,9%	653/9995	6,5%	2870/33506	8,6%

* laut Entlassungsdiagnose

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss von Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

5.2 Thrombolyse bei ischämischen Schlaganfällen

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
i.v. oder i.a.	1014/7119	14,2%	4735/26012	18,2%	946/7008	13,5%	4343/24876	17,5%
keine Lyse	6105/7119	85,8%	21277/26012	81,8%	6062/7008	86,5%	20533/24876	82,5%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien und

- Diagnose I63* oder

- TIA und Lyse oder

- Blutung und Lyse

(Ausschluss von Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

5.3 Mechanische Rekanalisation

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja (intern)	8/11089	0,1%	1226/39083	3,1%	5/7008	0,1%	911/24876	3,7%
ja (extern)	95/11089	0,9%	233/39083	0,6%	45/7008	0,6%	165/24876	0,7%
nein	10986/11089	99,1%	37624/39083	96,3%	6958/7008	99,3%	23800/24876	95,7%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss von Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

Hinweis zur Spalte 2015 (Vorjahreswerte): Grundgesamtheit wie Kapitel 5.2

5.4 Zeitraum zwischen Aufnahme und Beginn der 1. Maßnahme (Lyse oder mechanische Rekanalisation)

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 30 Min	326/1000	32,6%	1509/4427	34,1%	212/912	23,2%	1398/4064	34,4%
> 30 Min - 40 Min	163/1000	16,3%	882/4427	19,9%	169/912	18,5%	809/4064	19,9%
> 40 Min - 1 Std.	264/1000	26,4%	1117/4427	25,2%	275/912	30,2%	1039/4064	25,6%
> 1 Std. - 2 Std.	186/1000	18,6%	661/4427	14,9%	198/912	21,7%	604/4064	14,9%
> 2 Std. - 3 Std.	30/1000	3,0%	121/4427	2,7%	27/912	3,0%	96/4064	2,4%
> 3 Std. - 4 Std.	7/1000	0,7%	41/4427	0,9%	8/912	0,9%	37/4064	0,9%
> 4 Std. - 24 Std.	5/1000	0,5%	43/4427	1,0%	9/912	1,0%	34/4064	0,8%
> 24 Std.	19/1000	1,9%	53/4427	1,2%	14/912	1,5%	47/4064	1,2%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

Ausschluss von Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme) und eingeschränkt auf Patienten mit Lyse oder mechanischer Rekanalisation

5.5 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Angabe zur Ereigniszeit

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 1,5 Std.	200	25,4%	805	23,5%	182	25,4%	850	25,8%
1,5 Std. - <= 3 Std.	406	51,6%	1621	47,3%	385	53,7%	1612	48,9%
<= 4,5 Std.	143	18,2%	682	19,9%	117	16,3%	588	17,8%
> 4,5 Std.	38	4,8%	321	9,4%	33	4,6%	248	7,5%
Gesamt	787	100,0%	3429	100,0%	717	100,0%	3298	100,0%

5.6 Zeitraum zwischen Ereignis und Lyse - bei Schätzwert zur Ereignis-Aufnahme-Zeitspanne

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Geschätzt max. 3 Std.	87	40,1%	475	31,1%	51	26,2%	336	28,7%
Geschätzt zwischen 3 und max. 4,5 Std.	86	39,6%	458	30,0%	89	45,6%	344	29,4%
Geschätzt über 4,5 Std.	44	20,3%	596	39,0%	55	28,2%	490	41,9%
Gesamt	217	100,0%	1529	100,0%	195	100,0%	1170	100,0%

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 2-3 Stunden wird 3 h gesetzt und dann die Aufnahme-Lyse-Zeitspanne minutengenau hinzuaddiert, um die geschätzte Maximalzeitspanne Ereignis-Lyse zu erhalten.

5.7 Komplikation: intrazerebrale Blutung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	942/1004	93,8%	4659/4958	94,0%	833/912	91,3%	4165/4468	93,2%
ja	62/1004	6,2%	299/4958	6,0%	79/912	8,7%	303/4468	6,8%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss: Pat. mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)) und eingeschränkt auf Patienten mit intern durchgeführter Therapie (i.v oder i.a. oder mechanische Rekanalisation)

5.8 Sterblichkeit nach interner Therapie

KH-Interne Therapie	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nur i.v.								
lebend entlassen	855	93,2%	3301	93,1%	792	90,6%	3158	92,4%
verstorben	62	6,8%	246	6,9%	82	9,4%	261	7,6%
Gesamt	917	100,0%	3547	100,0%	874	100,0%	3419	100,0%
mech. Rekanalisation								
lebend entlassen	6	75,0%	993	81,0%	5	100,0%	769	83,3%
verstorben	2	25,0%	233	19,0%	0	0,0%	154	16,7%
Gesamt	8	100,0%	1226	100,0%	5	100,0%	923	100,0%
andere (z.B. nur i.a.)								
lebend entlassen	78	98,7%	178	96,2%	30	90,9%	112	88,9%
verstorben	1	1,3%	7	3,8%	3	9,1%	14	11,1%
Gesamt	79	100,0%	185	100,0%	33	100,0%	126	100,0%
Gesamt								
lebend entlassen	939	93,5%	4472	90,2%	827	90,7%	4039	90,4%
verstorben	65	6,5%	486	9,8%	85	9,3%	429	9,6%
Gesamt	1004	100,0%	4958	100,0%	912	100,0%	4468	100,0%

Prozentangaben beziehen sich auf alle Fälle der Grundgesamtheit

6 Funktionstherapie

6.1 Funktionstherapie

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Mindestens 1 Funktionstherapeutische Maßnahme	10104/11089	91,1%	34841/39083	89,1%	9986/10941	91,3%	33695/37849	89,0%
Physiotherapie								
innerhalb 24 Std.	9321/11089	84,1%	31138/39083	79,7%	8920/10941	81,5%	29863/37849	78,9%
zwischen 24 und 48 Std.	353/11089	3,2%	1541/39083	3,9%	533/10941	4,9%	1706/37849	4,5%
später als 48 Std.	178/11089	1,6%	749/39083	1,9%	231/10941	2,1%	701/37849	1,9%
keine	1237/11089	11,2%	5655/39083	14,5%	1257/10941	11,5%	5579/37849	14,7%
Logopädie								
innerhalb 24 Std.	7987/11089	72,0%	25900/39083	66,3%	7407/10941	67,7%	24043/37849	63,5%
zwischen 24 und 48 Std.	356/11089	3,2%	1250/39083	3,2%	591/10941	5,4%	1649/37849	4,4%
später als 48 Std.	211/11089	1,9%	904/39083	2,3%	312/10941	2,9%	914/37849	2,4%
keine	2535/11089	22,9%	11029/39083	28,2%	2631/10941	24,0%	11243/37849	29,7%
Ergotherapie								
innerhalb 24 Std.	8068/11089	72,8%	25518/39083	65,3%	7427/10941	67,9%	23764/37849	62,8%
zwischen 24 und 48 Std.	304/11089	2,7%	1452/39083	3,7%	537/10941	4,9%	1912/37849	5,1%
später als 48 Std.	203/11089	1,8%	965/39083	2,5%	335/10941	3,1%	957/37849	2,5%
keine	2514/11089	22,7%	11148/39083	28,5%	2642/10941	24,1%	11216/37849	29,6%

Mehrfachnennungen möglich

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

6.2 Häufigkeit in der 1. Woche

	2016		2015	
	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg
Physiotherapie (Anzahl)	9024	31254	9084	30217
Median	5,0	5,0	5,0	5,0
Mittelwert	4,5	4,8	4,6	4,9
Minimum	1		1	
Maximum	16		20	
Logopädie (Anzahl)	7267	24537	7354	23119
Median	5,0	5,0	5,0	5,0
Mittelwert	4,0	4,4	4,0	4,3
Minimum	1		1	
Maximum	15		20	
Ergotherapie (Anzahl)	7602	25305	7572	23962
Median	5,0	5,0	5,0	5,0
Mittelwert	4,3	4,3	4,2	4,4
Minimum	1		1	
Maximum	15		20	

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien und nur Patienten, bei denen regelmäßige Funktionstherapie in der 1. Woche möglich ist (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

7 Therapie / Sekundärprophylaxe

7.1 Therapie / Sekundärprophylaxe

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Antikoagulation einschließlich Empfehlung im Entlassungsbrief								
ja, Vitamin-K-Antagonisten	893/11089	8,1%	2885/39083	7,4%	1090/10941	10,0%	3436/37849	9,1%
ja, DOAK (direkte orale Antikoagulantien)	1899/11089	17,1%	7087/39083	18,1%	1755/10941	16,0%	6283/37849	16,6%
nein	8297/11089	74,8%	29111/39083	74,5%	8096/10941	74,0%	28130/37849	74,3%
Thromboseprophylaxe								
ja	9154/11089	82,6%	30735/39083	78,6%	8992/10941	82,2%	29315/37849	77,5%
nein	1935/11089	17,4%	8348/39083	21,4%	1949/10941	17,8%	8534/37849	22,5%
Thrombozytenfunktionshemmer <= 48 Std. nach Ereignis								
ja	8568/11089	77,3%	29887/39083	76,5%	8424/10941	77,0%	28634/37849	75,7%
nein	2521/11089	22,7%	9196/39083	23,5%	2517/10941	23,0%	9215/37849	24,3%
Thrombozytenfunktionshemmer bei Entlassung								
ja	7771/11089	70,1%	26842/39083	68,7%	7606/10941	69,5%	26077/37849	68,9%
nein	3318/11089	29,9%	12241/39083	31,3%	3335/10941	30,5%	11772/37849	31,1%
Sekundärprophylaxe mit Statinen bei Entlassung								
ja	8516/11089	76,8%	30176/39083	77,2%	8084/10941	73,9%	27906/37849	73,7%
nein	2573/11089	23,2%	8907/39083	22,8%	2857/10941	26,1%	9943/37849	26,3%
Sekundärprophylaxe mit Antihypertensiva bei Entlassung								
ja	8832/11089	79,6%	30332/39083	77,6%	8647/10941	79,0%	28792/37849	76,1%
nein	2257/11089	20,4%	8751/39083	22,4%	2294/10941	21,0%	9057/37849	23,9%

Mehrfachnennungen möglich

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

8 Verlauf

8.1 Relevante Komplikationen (extrazerebral)

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Komplikationen (extrazerebral):	880/11089	7,9%	3797/39083	9,7%	997/10941	9,1%	3919/37849	10,4%
nosokomiale Pneumonie	247/11089	2,2%	1437/39083	3,7%	280/10941	2,6%	1471/37849	3,9%
Thrombose / Lungenembolie	14/11089	0,1%	82/39083	0,2%	19/10941	0,2%	82/37849	0,2%
Sonstige	675/11089	6,1%	2590/39083	6,6%	767/10941	7,0%	2640/37849	7,0%

Mehrfachnennungen möglich

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

8.2 Wurde die Behandlung durch das Vorliegen einer Patientenverfügung / eines Patientenwunsches beeinflusst?

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Patienten:								
ja	2154/11089	19,4%	6236/39083	16,0%	1775/10941	16,2%	6092/37849	16,1%
nein	8935/11089	80,6%	32847/39083	84,0%	9166/10941	83,8%	31757/37849	83,9%
Alle verstorbenen Patienten:								
ja	426/572	74,5%	1584/2327	68,1%	397/586	67,7%	1511/2355	64,2%
nein	146/572	25,5%	743/2327	31,9%	189/586	32,3%	844/2355	35,8%
Alle lebend entlassenen Patienten:								
ja	1728/10517	16,4%	4652/36756	12,7%	1378/10355	13,3%	4581/35494	12,9%
nein	8789/10517	83,6%	32104/36756	87,3%	8977/10355	86,7%	30913/35494	87,1%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

8.3 Fand während des Aufenthaltes eine Behandlung auf einer Schlaganfalleinheit vom Typ "lokale Schlaganfallstation" statt?

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1470/1900	77,4%	6775/8315	81,5%	1625/2296	70,8%	6596/8370	78,8%
ja	430/1900	22,6%	1454/8315	17,5%				

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien (Ausschluss: Patienten mit Angabe "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)" oder Patienten, die direkt auf eine Schlaganfalleinheit aufgenommen wurden).

HINWEIS: Für alle Krankenhäuser, die nicht gemäß Schlaganfallkonzept BW (siehe Deckblatt) als Schlaganfalleinheit ausgewiesen sind, muss in der Zeile "ja" ein Wert von Null angegeben sein. Bei unplausiblen Angaben wird daher zukünftig um korrekte Dokumentation gebeten. Der Landeswert für 2016 wurde bereinigt: Angaben wurden nur für KH-Standorte berücksichtigt, wenn diese im Schlaganfallkonzept des Landes ausgewiesen sind. Damit ergibt sich für BW im Jahr 2016 ein Wert von 17,5%.

9 Untersuchung bei Entlassung

9.1 Bewusstseinslage

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wach	9844	98,9%	33474	98,8%	9719	98,4%	32375	98,3%
somnolent / soporös	102	1,0%	365	1,1%	138	1,4%	492	1,5%
komatös	8	0,1%	43	0,1%	17	0,2%	71	0,2%
komatös	9954	100,0%	33882	100,0%	9874	100,0%	32938	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund "Tod" (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

9.2 Paresen

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Paresen:								
nicht bestimmbar	25/9954	0,3%	78/33882	0,2%	26/9874	0,3%	90/32938	0,3%
nicht bestimmt	4/9954	0,0%	17/33882	0,1%	16/9874	0,2%	28/32938	0,1%
nein	6999/9954	70,3%	22780/33882	67,2%	6619/9874	67,0%	21893/32938	66,5%
ja	2926/9954	29,4%	11007/33882	32,5%	3213/9874	32,5%	10927/32938	33,2%
davon:								
Monoparese (inkl. partielle Parese)	1003/2926	34,3%	3209/11007	29,2%	1024/3213	31,9%	3218/10927	29,4%
Hemiparese	1883/2926	64,4%	7628/11007	69,3%	2165/3213	67,4%	7561/10927	69,2%
Tetraparese	40/2926	1,4%	170/11007	1,5%	24/3213	0,7%	148/10927	1,4%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund "Tod" (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

9.3 Sprach- und Sprechstörung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Sprachstörung:								
ja	1102/9954	11,1%	4022/33882	11,9%	1249/9874	12,6%	4111/32938	12,5%
keine	8760/9954	88,0%	29537/33882	87,2%	8506/9874	86,1%	28476/32938	86,5%
nicht bestimmbar	87/9954	0,9%	298/33882	0,9%	110/9874	1,1%	319/32938	1,0%
nicht bestimmt	5/9954	0,1%	25/33882	0,1%	9/9874	0,1%	32/32938	0,1%
Sprechstörung:								
ja	1422/9954	14,3%	5715/33882	16,9%	1532/9874	15,5%	5374/32938	16,3%
keine	8397/9954	84,4%	27700/33882	81,8%	8175/9874	82,8%	27056/32938	82,1%
nicht bestimmbar	126/9954	1,3%	426/33882	1,3%	159/9874	1,6%	470/32938	1,4%
nicht bestimmt	9/9954	0,1%	41/33882	0,1%	8/9874	0,1%	38/32938	0,1%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund "Tod" (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

9.4 Funktionseinschränkung (Rankin-Scale)

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Symptome	3633	36,5%	11690	34,5%	3568	36,1%	11400	34,6%
keine wesentlichen	2060	20,7%	6598	19,5%	1848	18,7%	6348	19,3%
geringgradige	2030	20,4%	6590	19,4%	1979	20,0%	6301	19,1%
mäßiggradige	1167	11,7%	4412	13,0%	1330	13,5%	4363	13,2%
mittelschwere	737	7,4%	2928	8,6%	713	7,2%	2797	8,5%
schwere	327	3,3%	1664	4,9%	436	4,4%	1729	5,2%
Tod	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	9954	100,0%	33882	100,0%	9874	100,0%	32938	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund "Tod" (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

10 Entlassung / Verlegung

10.1 Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	3315	29,0%	10248	25,6%	3195	28,1%	9937	25,6%
I61.- Intrazerebrale Blutung	697	6,1%	2961	7,4%	715	6,3%	2939	7,6%
I63.- Hirninfarkt	7246	63,4%	26464	66,1%	7184	63,1%	25240	64,9%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	176	1,5%	389	1,0%	220	1,9%	467	1,2%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

Einschlussdiagnosen nach ICD-10-GM Version 2016

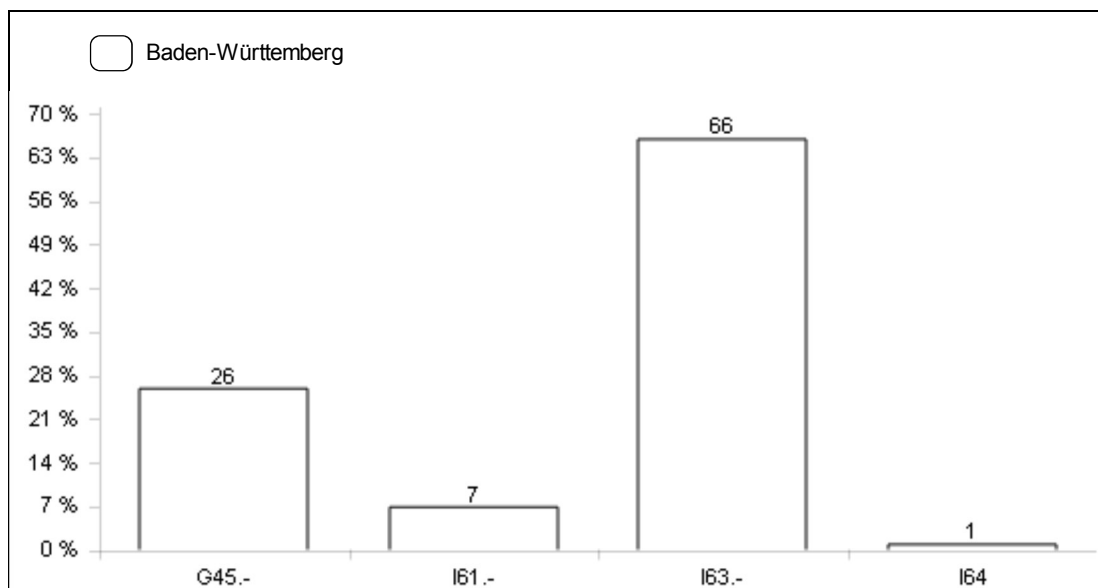
G45.-: G45.0-, G45.1-, G45.2-, G45.3-, G45.8-, G45.9-

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

10.2 Verteilung der Entlassungs- / Verlegungsdiagnosen (Baden-Württemberg)



Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

10.3 Entlassungs- / Verlegungsdiagnose je Geschlecht

Prozentangaben beziehen sich auf alle Fälle der Grundgesamtheit	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Männlich	5974	52,2%	20837	52,0%	5780	50,8%	20058	51,6%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	1657	14,5%	5171	12,9%	1532	13,5%	4914	12,6%
I61.- Intrazerebrale Blutung	365	3,2%	1556	3,9%	361	3,2%	1523	3,9%
I63.- Hirninfarkt	3843	33,6%	13888	34,7%	3729	32,7%	13234	34,1%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	109	1,0%	222	0,6%	119	1,0%	227	0,6%
Weiblich	5460	47,8%	19225	48,0%	5607	49,2%	18804	48,4%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	1658	14,5%	5077	12,7%	1663	14,6%	5023	12,9%
I61.- Intrazerebrale Blutung	332	2,9%	1405	3,5%	354	3,1%	1416	3,6%
I63.- Hirninfarkt	3403	29,8%	12576	31,4%	3455	30,3%	12006	30,9%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	67	0,6%	167	0,4%	101	0,9%	240	0,6%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%
G45.- Zerebrale transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	3315	29,0%	10248	25,6%	3195	28,1%	9937	25,6%
I61.- Intrazerebrale Blutung	697	6,1%	2961	7,4%	715	6,3%	2939	7,6%
I63.- Hirninfarkt	7246	63,4%	26464	66,1%	7184	63,1%	25240	64,9%
I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	176	1,5%	389	1,0%	220	1,9%	467	1,2%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

10.4 Entlassungsgrund *

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	7602	66,5%	25628	64,0%	7433	65,3%	24606	63,3%
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	86	0,8%	471	1,2%	85	0,7%	403	1,0%
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	12	0,1%	36	0,1%	12	0,1%	79	0,2%
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	236	2,1%	633	1,6%	177	1,6%	537	1,4%
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	847	7,4%	3625	9,0%	846	7,4%	3341	8,6%
07 Tod	575	5,0%	2375	5,9%	594	5,2%	2395	6,2%
08 Verleg. in ein anderes Krankenhaus i.R.e. Zusammenarbeit	17	0,1%	64	0,2%	27	0,2%	71	0,2%
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1270	11,1%	4845	12,1%	1423	12,5%	4969	12,8%
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	750	6,6%	2278	5,7%	759	6,7%	2371	6,1%
11 Entlassung in ein Hospiz	7	0,1%	16	0,0%	7	0,1%	18	0,0%
13 externe Verlegung zur psychiatr. Behandlung	10	0,1%	26	0,1%	8	0,1%	19	0,0%
14 Beh. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
15 Beh. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. Behandl. vorgesehen	11	0,1%	24	0,1%	7	0,1%	23	0,1%
17 int. Verleg. mit Wechs. zw. Entg.ber. d. DRG-Fallpausch.	11	0,1%	39	0,1%	8	0,1%	29	0,1%
22 Fallabschluss (int. Verl.) bei Wechs. zw. voll- und teilstat. Behandl.	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
23 Beginn eines externen Aufenthalts mit Abwesenheit über Mitternacht (BPfIV-Bereich – für verlegende Fachabteilung)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
24 Beendigung eines externen Aufenthalts mit Abwesenheit über Mitternacht (BPfIV-Bereich – für Pseudo-Fachabteilung 0003)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

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

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	967/8718	11,1%	3789/29137	13,0%	1064/8490	12,5%	3594/28068	12,8%
beantragt	1114/8718	12,8%	3648/29137	12,5%	1035/8490	12,2%	3335/28068	11,9%
Ablehnung durch Patient / Kostenträger	601/8718	6,9%	1537/29137	5,3%	488/8490	5,7%	1302/28068	4,6%
Früh-Reha durchgeführt	26/8718	0,3%	324/29137	1,1%	43/8490	0,5%	238/28068	0,8%
nein	6010/8718	68,9%	19839/29137	68,1%	5860/8490	69,0%	19599/28068	69,8%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund:

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

Zusammenarbeit oder Entlassung in ein Hospiz oder Tod

10.6 Zeitraum zwischen Entlassung und Beginn der Weiterbehandlung in Reha-Klinik / ambulanter Reha / Früh-Reha

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort	230	2,8%	1129	4,1%	291	3,7%	996	3,8%
innerh. 3 Tage nach Entlassung	147	1,8%	625	2,3%	211	2,7%	673	2,5%
ab 4 Tage nach Entlassung	590	7,3%	2035	7,5%	562	7,1%	1925	7,3%
unbekanntes Startdatum	1114	13,8%	3648	13,4%	1035	13,0%	3335	12,6%
keine Rehabilitation	6010	74,3%	19839	72,7%	5860	73,6%	19599	73,9%
Gesamt	8091	100,0%	27276	100,0%	7959	100,0%	26528	100,0%

11 Verweildauer

11.1 Verweildauer

		2016				2015			
		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
< 10 Tage	(Anzahl)	8807	77,0%	28987	72,4%	8631	75,8%	27698	71,3%
10 - 21 Tage	(Anzahl)	2363	20,7%	9420	23,5%	2510	22,0%	9483	24,4%
> 21 Tage	(Anzahl)	264	2,3%	1655	4,1%	246	2,2%	1681	4,3%
Gesamt	(Anzahl)	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%
Median	(Tage)	6,0		6,0		6,0		6,0	
Mittelwert	(Tage)	7,1		7,9		7,2		8,1	
Minimum	(Tage)	0				0			
Maximum	(Tage)	100				368			

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

11.2 Verweildauer und Aufnahmeeinheit

Prozentangaben beziehen sich auf alle Fälle der Grundgesamtheit	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation								
< 10 Tage	1154	80,3%	3597	75,6%	1296	78,6%	3847	74,7%
10 - 21 Tage	257	17,9%	1019	21,4%	325	19,7%	1119	21,7%
> 21 Tage	27	1,9%	145	3,0%	27	1,6%	182	3,5%
Gesamt	1438	100,0%	4761	100,0%	1648	100,0%	5148	100,0%
Intensivstation								
< 10 Tage	387	65,7%	2616	64,6%	530	66,6%	2375	63,0%
10 - 21 Tage	170	28,9%	1128	27,9%	227	28,5%	1072	28,4%
> 21 Tage	32	5,4%	304	7,5%	39	4,9%	322	8,5%
Gesamt	589	100,0%	4048	100,0%	796	100,0%	3769	100,0%
Schlaganfalleinheit lt. Schlaganfallkonzeption BaWü								
< 10 Tage	7266	77,2%	22774	72,9%	6805	76,1%	21476	71,7%
10 - 21 Tage	1936	20,6%	7273	23,3%	1958	21,9%	7292	24,4%
> 21 Tage	205	2,2%	1206	3,9%	180	2,0%	1177	3,9%
Gesamt	9407	100,0%	31253	100,0%	8943	100,0%	29945	100,0%

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien

12 Outcome und Aufnahmeeinheit

12.1 Aufnahmeeinheit und Entlassungsgrund

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Allgemeinstation								
nach Hause	992	69,0%	3245	68,2%	1178	71,5%	3422	66,5%
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	105	7,3%	366	7,7%	124	7,5%	459	8,9%
Pflegeheim	124	8,6%	420	8,8%	136	8,3%	474	9,2%
andere Klinik	110	7,6%	385	8,1%	103	6,3%	419	8,1%
Tod	107	7,4%	345	7,2%	107	6,5%	374	7,3%
sonstige	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	1438	100,0%	4761	100,0%	1648	100,0%	5148	100,0%
Intensivstation								
nach Hause	250	42,4%	1744	43,1%	347	43,6%	1497	39,7%
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	86	14,6%	618	15,3%	131	16,5%	633	16,8%
Pflegeheim	33	5,6%	201	5,0%	56	7,0%	201	5,3%
andere Klinik	109	18,5%	749	18,5%	126	15,8%	727	19,3%
Tod	111	18,8%	735	18,2%	136	17,1%	711	18,9%
sonstige	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	589	100,0%	4048	100,0%	796	100,0%	3769	100,0%
Stroke Unit								
nach Hause	6705	71,3%	21804	69,8%	6190	69,2%	20730	69,2%
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1079	11,5%	3861	12,4%	1168	13,1%	3877	12,9%
Pflegeheim	600	6,4%	1673	5,4%	574	6,4%	1714	5,7%
andere Klinik	666	7,1%	2620	8,4%	660	7,4%	2314	7,7%
Tod	357	3,8%	1295	4,1%	351	3,9%	1310	4,4%
sonstige	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	9407	100,0%	31253	100,0%	8943	100,0%	29945	100,0%
Gesamt								
nach Hause	7947	69,5%	26793	66,9%	7715	67,8%	25649	66,0%
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1270	11,1%	4845	12,1%	1423	12,5%	4969	12,8%
Pflegeheim	757	6,6%	2294	5,7%	766	6,7%	2389	6,1%
andere Klinik	885	7,7%	3754	9,4%	889	7,8%	3460	8,9%
Tod	575	5,0%	2375	5,9%	594	5,2%	2395	6,2%
sonstige	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Gesamt	11434	100,0%	40062	100,0%	11387	100,0%	38862	100,0%

Entlassungsgrund:

- nach Hause: Schlüssel 01, 02, 03, 04, 14, 15, 22
- Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung: Schlüssel 09
- Pflegeheim: Schlüssel 10, 11
- andere Klinik: Schlüssel 06, 08, 13, 17
- Tod: Schlüssel 7
- sonstige: Schlüssel 05, 23, 24, 25

Grundgesamtheit: Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund "Tod"

13 Basisdaten (Pflege)

13.1 Anzahl Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze (Pflegeanhang)

Beteiligte Krankenhäuser	2016		2015	
	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Beteiligte Krankenhäuser		137		137
Ausgewertete Pflegedatensätze	11089	39083	10941	37849
Kleinste Fallzahl		1		1
Größte Fallzahl		1660		1699

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss: Pat. mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

13.2 Patient während des stationären Aufenthalts verstorben

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	572	5,2%	2327	6,0%	586	5,4%	2355	6,2%
nein	10517	94,8%	36756	94,0%	10355	94,6%	35494	93,8%
Gesamt	11089	100,0%	39083	100,0%	10941	100,0%	37849	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss: Pat. mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

14 Aufnahme (Pflege)

14.1 Versorgungssituation vor dem Akutereignis

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
unabhängig	8670	78,2%	31214	79,9%	8405	76,8%	30057	79,4%
Pflege zu Hause	1472	13,3%	4679	12,0%	1578	14,4%	4626	12,2%
Pflege in Institution	947	8,5%	3190	8,2%	958	8,8%	3166	8,4%
Gesamt	11089	100,0%	39083	100,0%	10941	100,0%	37849	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss: Pat. mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

14.2 Schluckversuch durchgeführt

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Schluckversuch:								
innerhalb 24 Std.	10243/11089	92,4%	35302/39083	90,3%	9808/10941	89,6%	33604/37849	88,8%
später als 24 Std.	177/11089	1,6%	730/39083	1,9%	166/10941	1,5%	725/37849	1,9%
nicht möglich	186/11089	1,7%	868/39083	2,2%	182/10941	1,7%	882/37849	2,3%
nein	483/11089	4,4%	2183/39083	5,6%	785/10941	7,2%	2638/37849	7,0%
Schluckstörung:								
ja	2058/10420	19,8%	7507/36032	20,8%	2198/9974	22,0%	7252/34329	21,1%
nein	8362/10420	80,2%	28525/36032	79,2%	7776/9974	78,0%	27077/34329	78,9%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss: Pat. mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

14.3 Barthel-Index bei Aufnahme

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k.A.	408	3,7%	1700	4,3%	630	5,8%	2165	5,7%
patientenbedingt nicht bestimmbar	102	0,9%	389	1,0%	144	1,3%	432	1,1%
< 30	2441	22,0%	9208	23,6%	2434	22,2%	8874	23,4%
30 - 70	3833	34,6%	12161	31,1%	3751	34,3%	11724	31,0%
> 70	4305	38,8%	15625	40,0%	3982	36,4%	14654	38,7%
Gesamt	11089	100,0%	39083	100,0%	10941	100,0%	37849	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss: Pat. mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

14.4 Barthel-Index bei Aufnahme (statistische Werte)

	2016		2015	
	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg
Median	65,0	60,0	60,0	60,0
Mittelwert	57,8	58,0	56,8	57,6
Minimum	0		0	
Maximum	100		100	

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle i.S.d. Einschlusskriterien (Ausschluss: Pat. mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

15 Begleitende Maßnahmen (Pflege)

15.1 Mobilisation durchgeführt

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
< 24 Std.	9013	81,3%	30638	78,4%	8618	78,8%	29495	77,9%
24 - 48 Std.	518	4,7%	1658	4,2%	554	5,1%	1760	4,7%
> 48 Std.	98	0,9%	704	1,8%	123	1,1%	786	2,1%
Patient selbstständig mobil	745	6,7%	3505	9,0%	808	7,4%	3010	8,0%
nein	715	6,4%	2578	6,6%	838	7,7%	2798	7,4%
Gesamt	11089	100,0%	39083	100,0%	10941	100,0%	37849	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

16 Entlassung (Pflege)

16.1 Pflegeüberleitungsbogen erstellt

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	4286/10517	40,8%	17244/36756	46,9%	4818/10355	46,5%	18143/35494	51,1%
nicht notwendig, da Patient ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung entspricht 100 Punkten)	2364/10517	22,5%	9927/36756	27,0%				
nein	3867/10517	36,8%	9585/36756	26,1%	5537/10355	53,5%	17351/35494	48,9%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund "Tod" (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

16.2 Barthel-Index bei Entlassung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
k. A.	832	7,9%	3170	8,6%	1117	10,8%	3677	10,4%
patientenbedingt nicht bestimmbar	28	0,3%	101	0,3%	50	0,5%	140	0,4%
< 30	1199	11,4%	4797	13,1%	1226	11,8%	4541	12,8%
30 - 70	2054	19,5%	7174	19,5%	2111	20,4%	7005	19,7%
> 70	6404	60,9%	21514	58,5%	5851	56,5%	20131	56,7%
Gesamt	10517	100,0%	36756	100,0%	10355	100,0%	35494	100,0%

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund "Tod" (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

16.3 Barthel-Index bei Entlassung (statistische Werte)

	2016		2015	
	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg	lokale Schlaganfallstation	Baden-Württemberg
Median	90,0	90,0	90,0	90,0
Mittelwert	75,2	73,9	73,8	73,5
Minimum	0		0	
Maximum	100		100	

Grundgesamtheit: Alle Behandlungsfälle im Sinne der Einschlusskriterien ohne Entlassungsgrund "Tod" (Ausschluss: Patienten mit nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme))

Inhalt Gesamtauswertung 2016

Modul 80/1

Qualitätssicherung in der Schlaganfallversorgung

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Aufnahme

2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

2.1 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

2.2 Zusatztabelle zur Dokumentationsqualität bzgl. der Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

3 Fachneurologische / fachinternistische Untersuchung

3.1 Umfassende Untersuchung

4 CCT/MRT

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

4.2 CCT/MRT innerhalb der ersten 30 Minuten nach Aufnahme bei Ereignis innerhalb 3 Std. vor Aufnahme bzw. nach Schlaganfall während des Aufenthaltes

4.3 Potentielle Lysekandidaten mit CCT / MRT innerhalb 1h nach Aufnahme oder Zeitpunkt der Bildgebung vor Aufnahme

4.4 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT bei Patienten mit Aufnahme > 3 Stunden nach Schlaganfall

4.5 Lyse-Patienten mit CCT/MRT innerhalb 1 Std. nach Aufnahme

4.6 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT in Einrichtungen mit Schlaganfalleinheit

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

5 Weitere Diagnostik

5.1 Intrakranielle Hirngefäßdiagnostik

5.2 Extrakranielle Hirngefäßdiagnostik

5.3 TTE / TEE

5.4 Kontinuierliches Monitoring

6 VHF-Diagnostik

7 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose

8 Systemische Thrombolyse

8.1 Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten bis 80 Jahre

8.2 Ergänzende Übersicht zur systemischen Thrombolyse bei Patienten bis 90 Jahre

9 Door-to-needle-time

9.1 Door-to-needle-time $\leq$ 1 Stunde

9.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Door-to-needle-time": Einrichtungsinterne Lyse / mechanische Rekanalisation

10 Funktionstherapie

- 10.1 Auffälligkeitskennzahl zur Datenqualität - Patienten ohne Funktionstherapie
- 10.2 Frühzeitige Funktionstherapie bei Physiotherapie / Ergotherapie
- 10.3 Frühzeitige Funktionstherapie bei Logopädie
- 10.4 Durchführung Logopädie bei Sprach-, Sprechstörung oder Schluckstörung

11 Entlassung

- 11.1 Bewusstseinslage bei Aufnahme und Entlassung
- 11.2 Veränderung der Bewusstseinslage
- 11.3 Rankin-Scale bei Aufnahme und Entlassung
- 11.4 Veränderung der Rankin-Scale
- 11.5 Veränderung der Rankin-Scale unter Berücksichtigung der geschätzten Funktionseinschränkung vor Insult
- 11.6 Weitere Funktionsstörungen

12 Komplikationen

- 12.1 Risikoadjustierte Komplikationsrate
- 12.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Komplikationsrate" - Subgruppen

13 Pneumonierate nach Hirninfarkt (risikoadjustiert)

- 13.1 Risikoadjustierte Pneumonierate nach Hirninfarkt

14 Unzureichende Pneumonieprophylaxe

15 Letalität (risikoadjustiert)

- 15.1 Letalität
- 15.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Letalität" - Subgruppen

16 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

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

17 Antithrombotische Therapie - Gabe von Thrombozytenfunktionshemmern als Sekundärprophylaxe

18 Antithrombotische Therapie - Antikoagulation bei Vorhofflimmern als Sekundärprophylaxe

- 18.1 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung
- 18.2 Angabe zum Barthel-Index bei Entlassung bei Patienten mit Rankin 0 - 3

19 Sekundärprävention - Statin-Gabe / -Empfehlung bei Entlassung bei

Patienten mit Hirninfarkt / TIA

20 Sekundärprävention - Antihypertensiva bei Entlassung bei Patienten mit Hirninfarkt / TIA

21 Rehabilitation

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

21.2 Ergänzende Übersicht zum Qualitätsmerkmal "Rehabilitation"

22 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

23 Pflege: Mobilisation als begleitende Maßnahme

23.1 Pflege: Mobilisation als begleitende Maßnahme

23.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Mobilisation als begleitende Maßnahme"

24 Pflege: Aufnahme und Entlassung - Barthelindex

24.1 Bestimmungsrate des erhobenen Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

24.2 Pflege: Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

24.3 Veränderung des Barthel-Indexes

25 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung

1 Aufnahme

Indikator-ID: BW0000209

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten, die kein Schlaganfallereignis während des stationären Aufenthalts entwickelten.

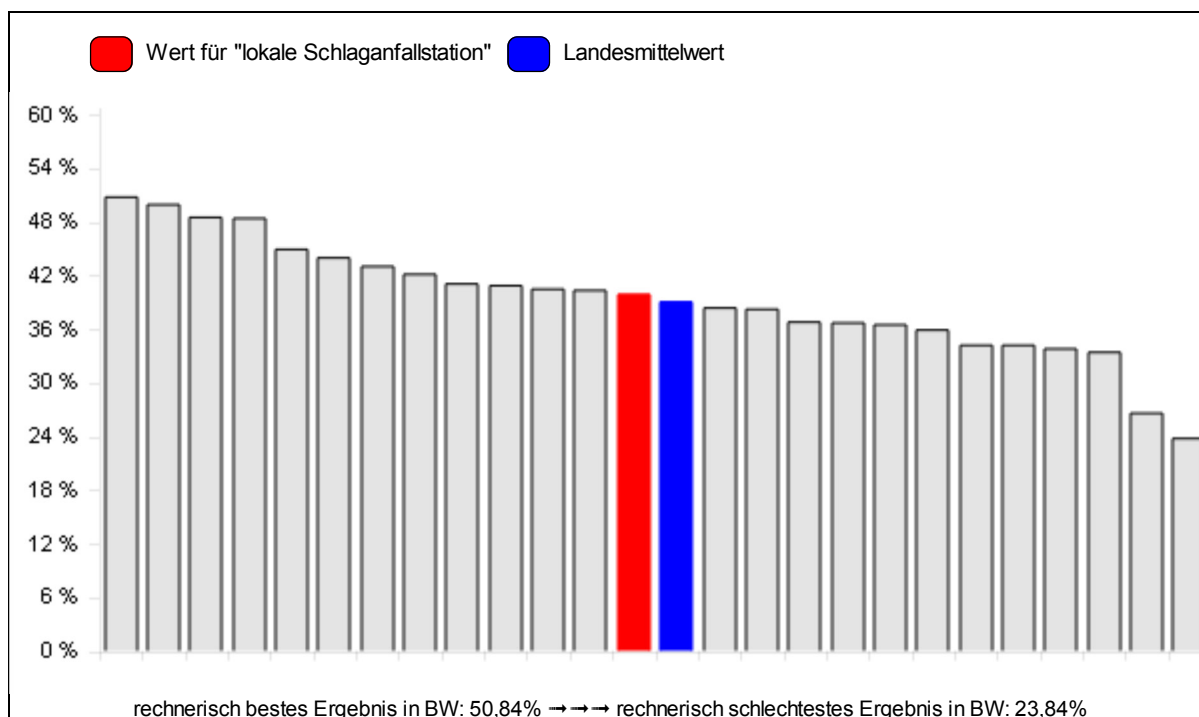
Ausschluss von Patienten, die ausschließlich zur Therapie aufgenommen wurden oder bereits anderweitig im Krankenhaus stationär waren.

Zähler: Patienten mit rascher Aufnahme (≤ 3 Stunden)

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Rasche Aufnahme gemäß der Helsingborg-Deklaration

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit rascher Aufnahme (≤ 3 Stunden) (ID BW0000209)	4147/10379	39,96%	13496/34494	39,13%	4184/10448	40,05%	13213/33692	39,22%
Vertrauensbereich		(39,02% - 40,90%)		(38,61% - 39,64%)		(39,11% - 40,99%)		(38,70% - 39,74%)
bei Einweisung Notarzt oder Sanitäter	3290/6572	50,06%	10811/21728	49,76%	3304/6609	49,99%	10319/20728	49,78%
bei Einweisung selbst oder Hausarzt	857/3807	22,51%	2685/12766	21,03%	880/3839	22,92%	2894/12964	22,32%



Hinweise:

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

1 Aufnahme

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 2 Std.	2867/10379	27,62%	9347/34494	27,10%	2919/10448	27,94%	9224/33692	27,38%
> 2 - 3 Std.	1280/10379	12,33%	4149/34494	12,03%	1265/10448	12,11%	3989/33692	11,84%
> 3 - 6 Std.	1853/10379	17,85%	6169/34494	17,88%	1970/10448	18,86%	6137/33692	18,22%
> 6 - 24 Std.	2543/10379	24,50%	8598/34494	24,93%	2630/10448	25,17%	8553/33692	25,39%
> 24 - 48 Std.	792/10379	7,63%	2640/34494	7,65%	719/10448	6,88%	2513/33692	7,46%
> 48 Std.	1044/10379	10,06%	3591/34494	10,41%	945/10448	9,04%	3276/33692	9,72%
Gesamt	10379/10379	100,00%	34494/34494	100,00%	10448/10448	100,00%	33692/33692	100,00%

Zeitintervall: Zeitraum zwischen Schlaganfall und Aufnahme

2 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

2.1 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

Indikator-ID: BW0001614

Grundgesamtheit (Nenner):

Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA, die mit Intervall Schlaganfallereignis – Aufnahme ≤ 24 h in der Klinik aufgenommen werden.

Zähler: Patienten mit Aufnahme oder Behandlung auf Schlaganfalleinheit UND Krankenhaus ausgewiesen gemäß Strukturumfrage

Referenzbereich: ≥ 74,50% (10. Perzentile; Toleranzbereich)

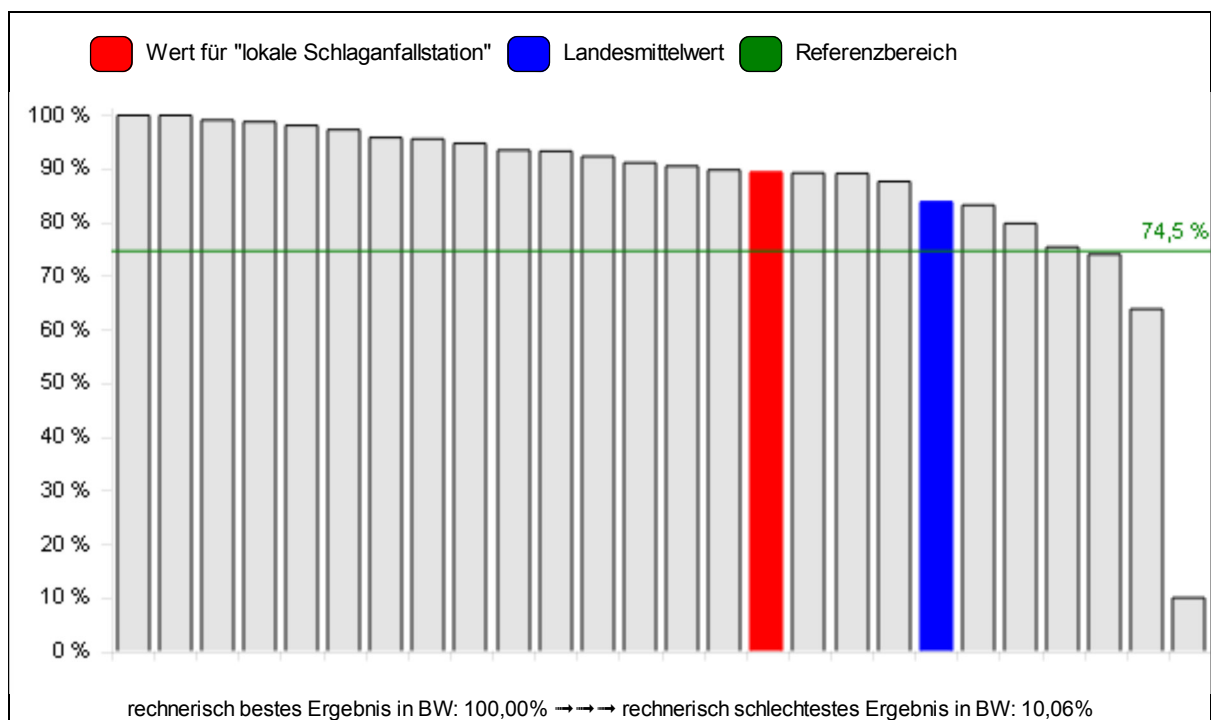
Qualitätsziel: Behandlung möglichst vieler Patienten mit Hirninfarkt oder TIA auf einer Schlaganfalleinheit, wenn das Ereignis ≤ 24 h vor Aufnahme eintrat

	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit [(Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit) UND 'Krankenhaus ausgewiesen gemäß Strukturumfrage'] (ID BW0001614)	7661/8568	89,41%	24890/29675	83,88%
Vertrauensbereich		(88,74% - 90,05%)		(83,45% - 84,29%)
Aufnahme direkt auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit	7355/8568	85,84%	23883/29675	80,48%
Verlegung auf interne Schlaganfalleinheit während Aufenthalt	306/8568	3,57%	1007/29675	3,39%
Patienten mit [(Aufnahme ODER Behandlung auf Schlaganfalleinheit ODER Aufnahme auf ISV) UND 'Krankenhaus ausgewiesen gemäß Strukturumfrage']	7844/8568	91,55%	25415/29675	85,64%

ANMERKUNG:

IM ZÄHLER WERDEN NUR PATIENTEN BERÜCKSICHTIGT, FALLS DAS KRANKENHAUS GEMÄSS UMFRAGE EINE AUSGEWIESENE SCHLAGANFALLEINHEIT BETREIBT.

2.1 Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit



Hinweise:

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

2.2 Zusatztable zu Dokumentationsqualität bzgl. der Behandlung auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit

Stratifizierung in Abhängigkeit der Angabe des Krankenhauses zur vorhandenen Versorgungsstruktur

Gruppe 1: NUR Krankenhäuser mit AUSGEWIESENER SCHLAGANFALLEINHEIT	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Angabe, dass Pat. auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit des eigenen KH primär aufgenommen oder auf diese verlegt wurde	7661/8568	89,41%	24890/26849	92,70%
Aufnahme direkt auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit	7355/8568	85,84%	23883/26849	88,95%
Verlegung auf interne Schlaganfalleinheit während Aufenthalt	306/8568	3,57%	1007/26849	3,75%

Gruppe 2: NUR Krankenhäuser OHNE SCHLAGANFALLEINHEIT	Baden-Württemberg	
	Anzahl	%
Angabe, dass Pat. auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit des eigenen KH primär aufgenommen oder auf diese verlegt wurde	609/2826	21,55%
Aufnahme direkt auf ausgewiesener Schlaganfalleinheit	549/2826	19,43%
Verlegung auf interne Schlaganfalleinheit während Aufenthalt	60/2826	2,12%

3 Fachneurologische / fachinternistische Untersuchung

3.1 Umfassende Untersuchung

Indikator-ID: BW0003b08

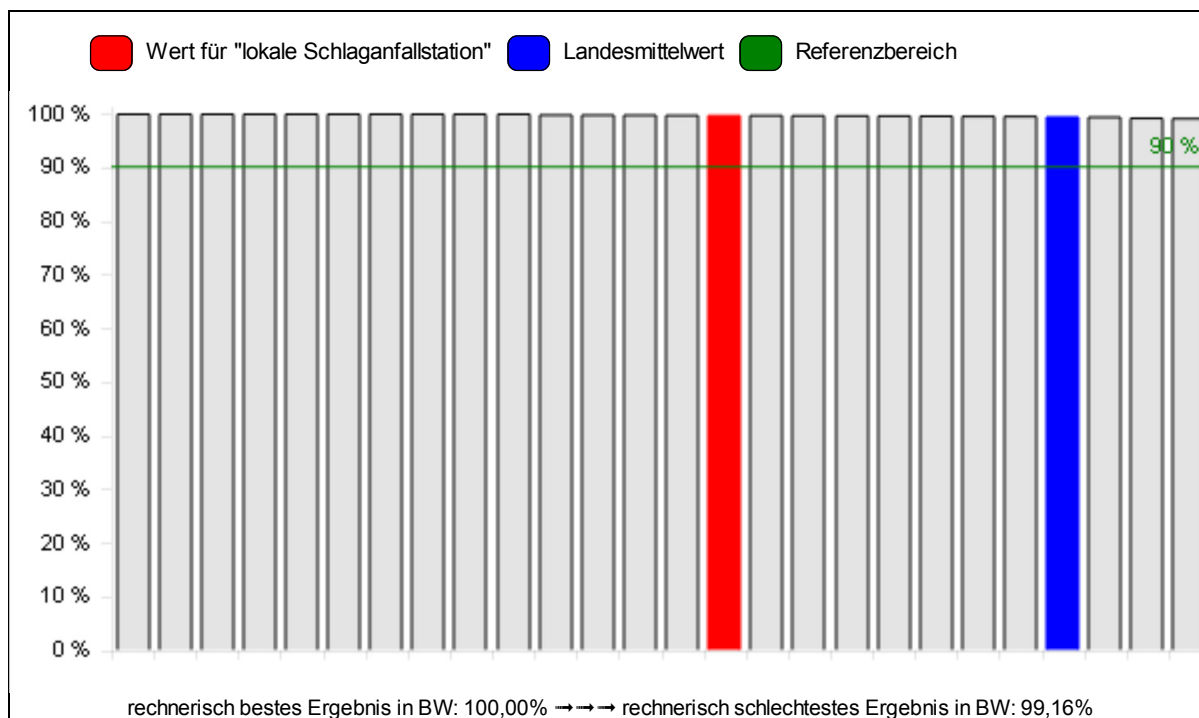
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten, die nicht ausschließlich zur Therapie aufgenommen wurden.

Zähler: Patienten mit umfassender Untersuchung (alle vier Maßnahmen: Prüfung von Bewusstseinslage, Paresen, Sprach- und Sprechstörung; bei komatösen Patienten wird die Prüfung auf Paresen, Sprach- und Sprechstörung nicht berücksichtigt)

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

Qualitätsziel: Umfassende Untersuchung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit umfassender Untersuchung (bis zu vier Maßnahmen) (ID BW0003b08)	11315/11344	99,74%	39118/39332	99,46%	11282/11323	99,64%	38067/38220	99,60%
Vertrauensbereich		(99,63% - 99,82%)		(99,38% - 99,52%)		(99,51% - 99,73%)		(99,53% - 99,66%)



Hinweise:

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

4 CCT/MRT

Zeitintervall: Zeitraum zwischen Aufnahme und Zeitpunkt CCT/MRT

Gruppe 1a: Alle Patienten. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 1ba: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 3 Stunden. Ausschluss von Patienten mit Rankin vor Insult ≥ 4 oder Alter > 85 J. oder Bildgebung vor Aufnahme oder Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war.

Gruppe 1bb: Alle Patienten im Alter von 18 bis 80 Jahren und mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 2 Stunden und ausreichendem Schweregrad (NIHSS ≤ 25) zur Durchführung einer Thrombolysetherapie. Ausschluss von Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war.

Gruppe 1ca: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 3 Stunden.

Gruppe 1d: Alle Patienten mit Lyse i.v. und mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 3 Stunden. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme oder Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war.

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

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 1a	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	5042/10513	47,96%	15026/35719	42,07%	4667/10309	45,27%	14904/34251	43,51%
> 30 - 60 min.	2248/10513	21,38%	7426/35719	20,79%	2385/10309	23,14%	7434/34251	21,70%
> 60 min. - 3 Std.	2219/10513	21,11%	9101/35719	25,48%	2270/10309	22,02%	8251/34251	24,09%
> 3 Std. - 6 Std.	388/10513	3,69%	2049/35719	5,74%	393/10309	3,81%	1658/34251	4,84%
> 6 Std. - 24 Std.	257/10513	2,44%	881/35719	2,47%	256/10309	2,48%	849/34251	2,48%
> 24 Std.	317/10513	3,02%	980/35719	2,74%	292/10309	2,83%	919/34251	2,68%
kein CCT/MRT	42/10513	0,40%	256/35719	0,72%	46/10309	0,45%	236/34251	0,69%

4.2 CCT/MRT innerhalb der ersten 30 Minuten nach Aufnahme bei Ereignis innerhalb 3 Std. vor Aufnahme bzw. nach Schlaganfall während des Aufenthaltes

Indikator-ID: BW041ba12

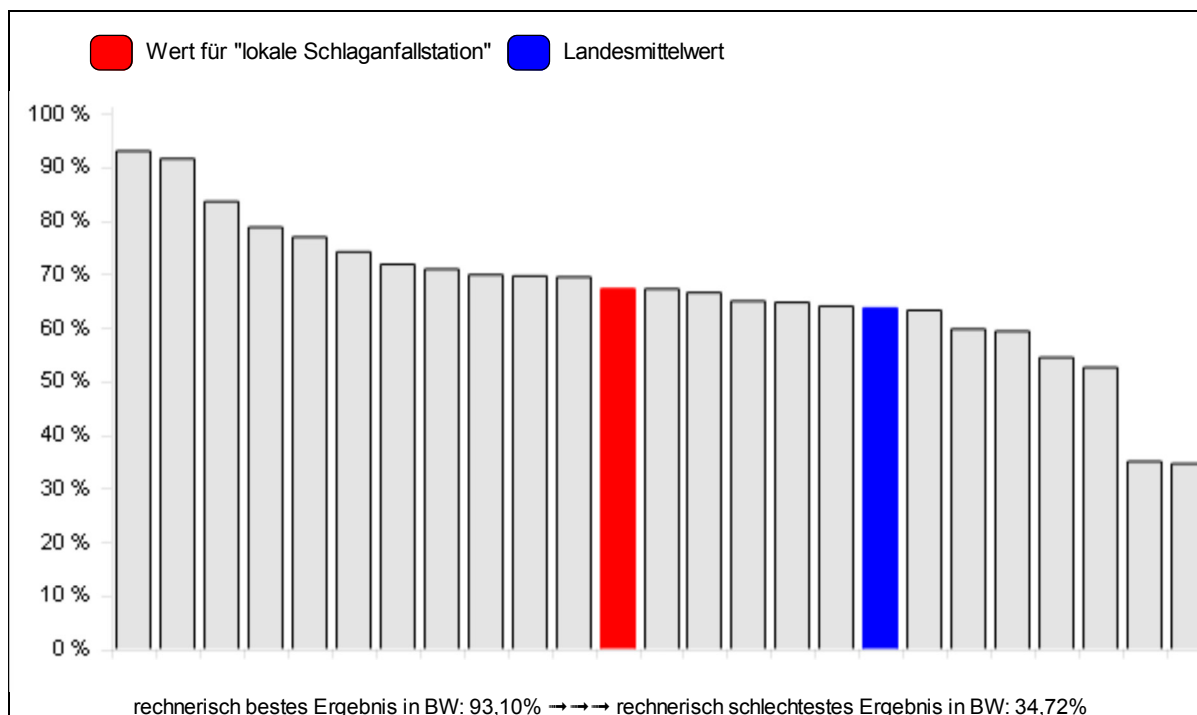
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 3 Stunden. Ausschluss von Patienten mit Rankin vor Insult ≥ 4 oder Alter > 85 J. oder Bildgebung vor Aufnahme oder Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war

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

Referenzbereich: nicht definiert

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

Gruppe 1ba	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.) (ID BW041ba12)	1307/1940	67,37%	4621/7245	63,78%	1101/1853	59,42%	4397/7032	62,53%
Vertrauensbereich		(65,25% - 69,42%)		(62,67% - 64,88%)		(57,16% - 61,63%)		(61,39% - 63,65%)
> 30 - 60 min.	346/1940	17,84%	1392/7245	19,21%	369/1853	19,91%	1292/7032	18,37%
> 60 min. - 3 Std.	183/1940	9,43%	855/7245	11,80%	269/1853	14,52%	942/7032	13,40%
> 3 Std. - 6 Std.	34/1940	1,75%	145/7245	2,00%	48/1853	2,59%	160/7032	2,28%
> 6 Std. - 24 Std.	25/1940	1,29%	83/7245	1,15%	28/1853	1,51%	95/7032	1,35%
> 24 Std.	39/1940	2,01%	109/7245	1,50%	32/1853	1,73%	90/7032	1,28%
kein CCT/MRT	6/1940	0,31%	40/7245	0,55%	6/1853	0,32%	56/7032	0,80%



Hinweise:

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

4.3 Potentielle Lysekandidaten mit CCT / MRT innerhalb 1h nach Aufnahme oder Zeitpunkt der Bildgebung vor Aufnahme

Indikator-ID: BW0041b12

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten im Alter von 18 bis 80 Jahren und mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 2 Stunden und ausreichendem Schweregrad (NIHSS ≤ 25) zur Durchführung einer Thrombolysetherapie.

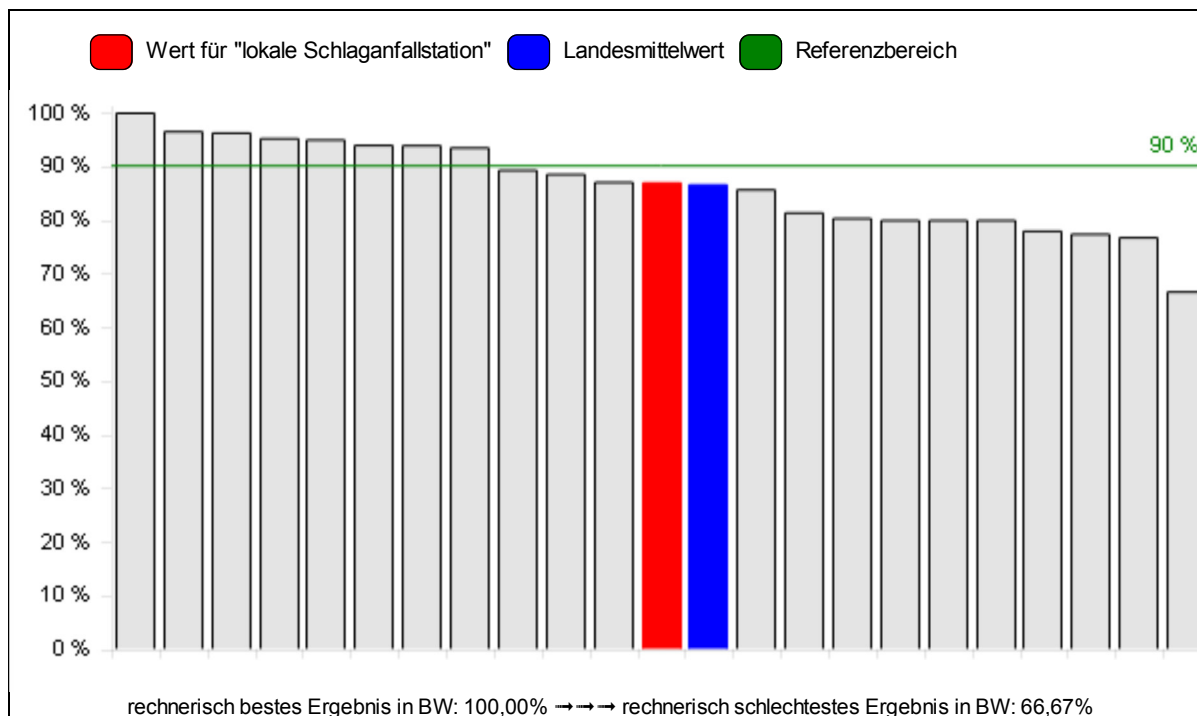
Ausschluss von Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war.

Zähler: Potentielle Lysekandidaten mit CCT / MRT innerhalb 1h nach Aufnahme oder Zeitpunkt der Bildgebung vor Aufnahme

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

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

Gruppe 1bb	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Potentielle Lysekandidaten mit CCT / MRT innerhalb 1h nach Aufnahme oder Zeitpunkt der Bildgebung vor Aufnahme (ID BW0041b12)	944/1085	87,00%	3432/3961	86,64%	499/537	92,92%	1893/2010	94,18%
Vertrauensbereich		(84,87% - 88,88%)		(85,55% - 87,67%)		(90,44% - 94,80%)		(93,07% - 95,12%)



Hinweise:

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

4.4 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT bei Patienten mit Aufnahme > 3 Stunden nach Schlaganfall

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1ca: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 3 Stunden.

Gruppe 1ca	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung								
vor Aufnahme	734/7002	10,48%	3387/25099	13,49%	798/6893	11,58%	3564/24227	14,71%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	2393/7002	34,18%	6614/25099	26,35%	2198/6893	31,89%	6709/24227	27,69%
> 30 - 60 min.	1419/7002	20,27%	4634/25099	18,46%	1513/6893	21,95%	4805/24227	19,83%
> 60 min. - 3 Std.	1710/7002	24,42%	7159/25099	28,52%	1663/6893	24,13%	6293/24227	25,98%
> 3 Std. - 6 Std.	305/7002	4,36%	1719/25099	6,85%	291/6893	4,22%	1347/24227	5,56%
> 6 Std. - 24 Std.	191/7002	2,73%	688/25099	2,74%	191/6893	2,77%	659/24227	2,72%
> 24 Std.	225/7002	3,21%	724/25099	2,88%	209/6893	3,03%	715/24227	2,95%
kein CCT/MRT	25/7002	0,36%	174/25099	0,69%	30/6893	0,44%	135/24227	0,56%

4.5 Lyse-Patienten mit CCT/MRT innerhalb 1 Std. nach Aufnahme

Indikator-ID: BW0041612

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Lyse i.v. und mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 3 Stunden.

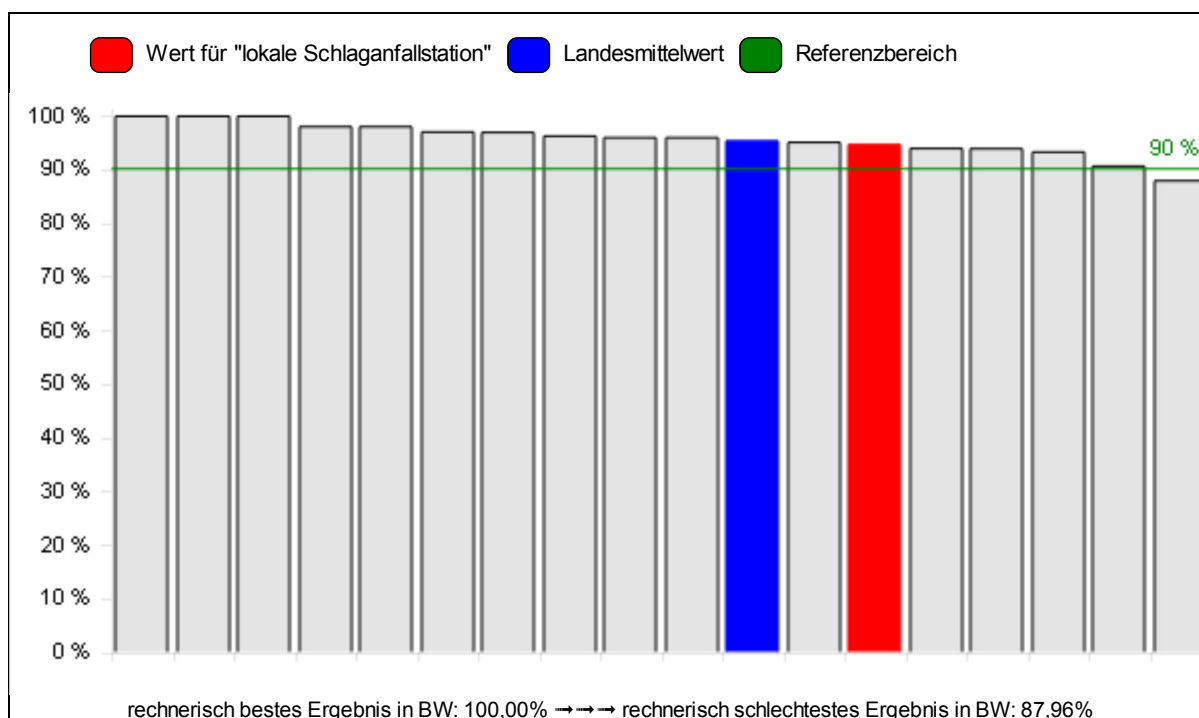
Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme oder Patienten.

Zähler: Patienten mit CCT / MRT nach Aufnahme ≤ 60 min.

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

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

Gruppe 1d	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit CCT / MRT nach Aufnahme ≤ 60 min. (ID BW0041612)	823/869	94,71%	3301/3461	95,38%	701/746	93,97%	2937/3079	95,39%
Vertrauensbereich		(93,01% - 96,01%)		(94,63% - 96,03%)		(92,02% - 95,46%)		(94,59% - 96,07%)



Hinweise:

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

4.6 Ergänzende Übersicht zu CCT/MRT in Einrichtungen mit Schlaganfalleinheit

Grundgesamtheit (Nenner): Die Gruppen 2a, 2b und 2c entsprechen den Gruppen 1a, 1ba und 1ca in der genannten Reihenfolge bis auf die ausschließliche Betrachtung von Standorten mit Schlaganfalleinheit gemäß dreistufiger Konzeption des Landes Baden-Württemberg (Stand Dezember 2016).

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

Gruppe 2b: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 3 Stunden. Ausschluss von Patienten mit Rankin vor Insult ≥ 4 oder Alter > 85 J. oder Bildgebung vor Aufnahme oder Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war.

Gruppe 2c: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme > 3 Stunden.

Gruppe 2a	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	5042/10513	47,96%	13912/32199	43,21%
> 30 - 60 min.	2248/10513	21,38%	6658/32199	20,68%
> 60 min. - 3 Std.	2219/10513	21,11%	8269/32199	25,68%
> 3 Std. - 6 Std.	388/10513	3,69%	1861/32199	5,78%
> 6 Std. - 24 Std.	257/10513	2,44%	675/32199	2,10%
> 24 Std.	317/10513	3,02%	700/32199	2,17%
kein CCT/MRT	42/10513	0,40%	124/32199	0,39%

Gruppe 2b	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	1307/1940	67,37%	4339/6626	65,48%
> 30 - 60 min.	346/1940	17,84%	1253/6626	18,91%
> 60 min. - 3 Std.	183/1940	9,43%	748/6626	11,29%
> 3 Std. - 6 Std.	34/1940	1,75%	127/6626	1,92%
> 6 Std. - 24 Std.	25/1940	1,29%	62/6626	0,94%
> 24 Std.	39/1940	2,01%	82/6626	1,24%
kein CCT/MRT	6/1940	0,31%	15/6626	0,23%

Gruppe 2c	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
vor Aufnahme	734/7002	10,48%	2826/22174	12,74%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	2393/7002	34,18%	5999/22174	27,05%
> 30 - 60 min.	1419/7002	20,27%	4125/22174	18,60%
> 60 min. - 3 Std.	1710/7002	24,42%	6536/22174	29,48%
> 3 Std. - 6 Std.	305/7002	4,36%	1574/22174	7,10%
> 6 Std. - 24 Std.	191/7002	2,73%	527/22174	2,38%
> 24 Std.	225/7002	3,21%	504/22174	2,27%
kein CCT/MRT	25/7002	0,36%	83/22174	0,37%

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

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

Gruppe 3a: Alle Patienten. Ausschluss von Patienten mit Bildgebung vor Aufnahme.

Gruppe 3b: Alle Patienten mit einem Zeitintervall Schlaganfallereignis - Aufnahme ≤ 3 Stunden. Ausschluss von Patienten mit Rankin vor Insult ≥ 4 oder Alter > 85 J. oder Bildgebung vor Aufnahme oder Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war.

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

Gruppe 3a	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0	0,00%	1114/3520	31,65%
> 30 - 60 min.	0/0	0,00%	768/3520	21,82%
> 60 min. - 3 Std.	0/0	0,00%	832/3520	23,64%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0	0,00%	188/3520	5,34%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0	0,00%	206/3520	5,85%
> 24 Std.	0/0	0,00%	280/3520	7,95%
kein CCT/MRT	0/0	0,00%	132/3520	3,75%

Gruppe 3b	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0	0,00%	282/619	45,56%
> 30 - 60 min.	0/0	0,00%	139/619	22,46%
> 60 min. - 3 Std.	0/0	0,00%	107/619	17,29%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0	0,00%	18/619	2,91%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0	0,00%	21/619	3,39%
> 24 Std.	0/0	0,00%	27/619	4,36%
kein CCT/MRT	0/0	0,00%	25/619	4,04%

Gruppe 3c	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Bildgebung				
vor Aufnahme	0/0	0,00%	561/2925	19,18%
sofort (innerhalb der ersten 30 Min.)	0/0	0,00%	615/2925	21,03%
> 30 - 60 min.	0/0	0,00%	509/2925	17,40%
> 60 min. - 3 Std.	0/0	0,00%	623/2925	21,30%
> 3 Std. - 6 Std.	0/0	0,00%	145/2925	4,96%
> 6 Std. - 24 Std.	0/0	0,00%	161/2925	5,50%
> 24 Std.	0/0	0,00%	220/2925	7,52%
kein CCT/MRT	0/0	0,00%	91/2925	3,11%

5 Weitere Diagnostik

5.1 Intrakranielle Hirngefäßdiagnostik

Indikator-ID: BW0005011

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten.

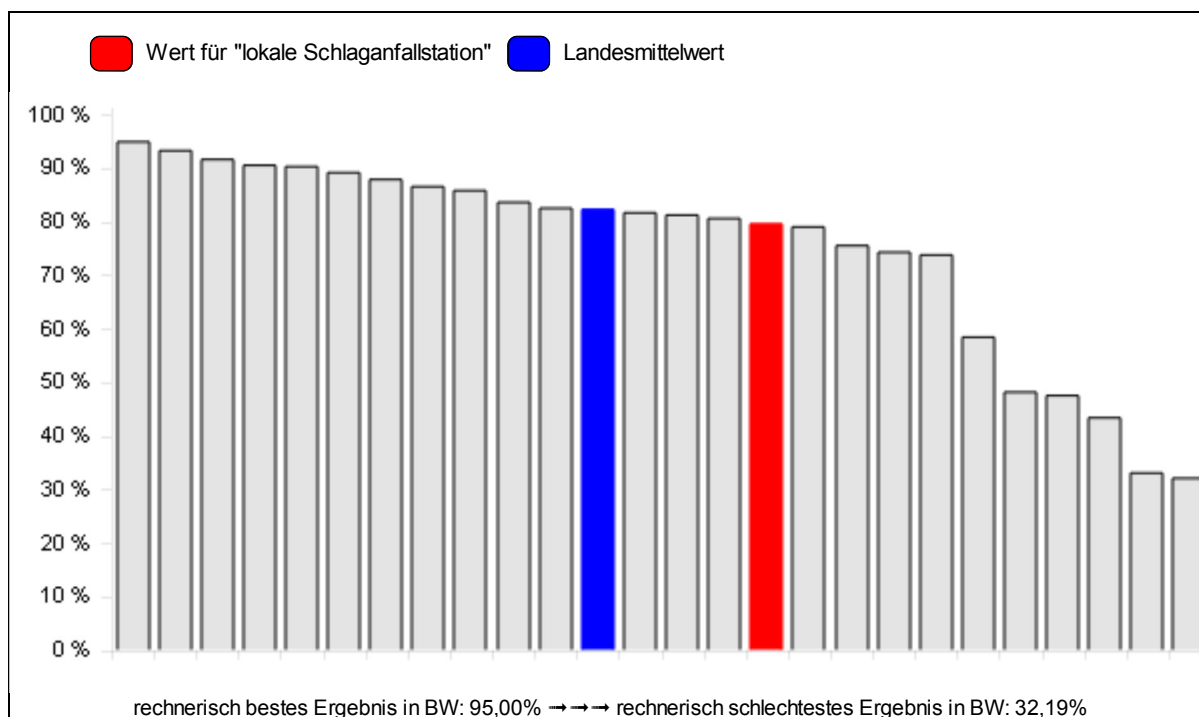
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage oder Patienten, die ausschließlich zur Therapie aufgenommen wurden.

Zähler: Patienten mit intrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 48 h nach Aufnahme

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Durchführung einer intrakraniellen Hirngefäßdiagnostik (zügig innerhalb 48 h)

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit intrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 48 h nach Aufnahme (ID BW0005011)	8645/10850	79,68%	31253/37931	82,39%	7027/8978	78,27%	24689/30747	80,30%
Vertrauensbereich		(78,91% - 80,42%)		(82,01% - 82,77%)		(77,40% - 79,11%)		(79,85% - 80,74%)



Hinweise:

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

5.2 Extrakranielle Hirngefäßdiagnostik

Indikator-ID: BW0005111

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA.

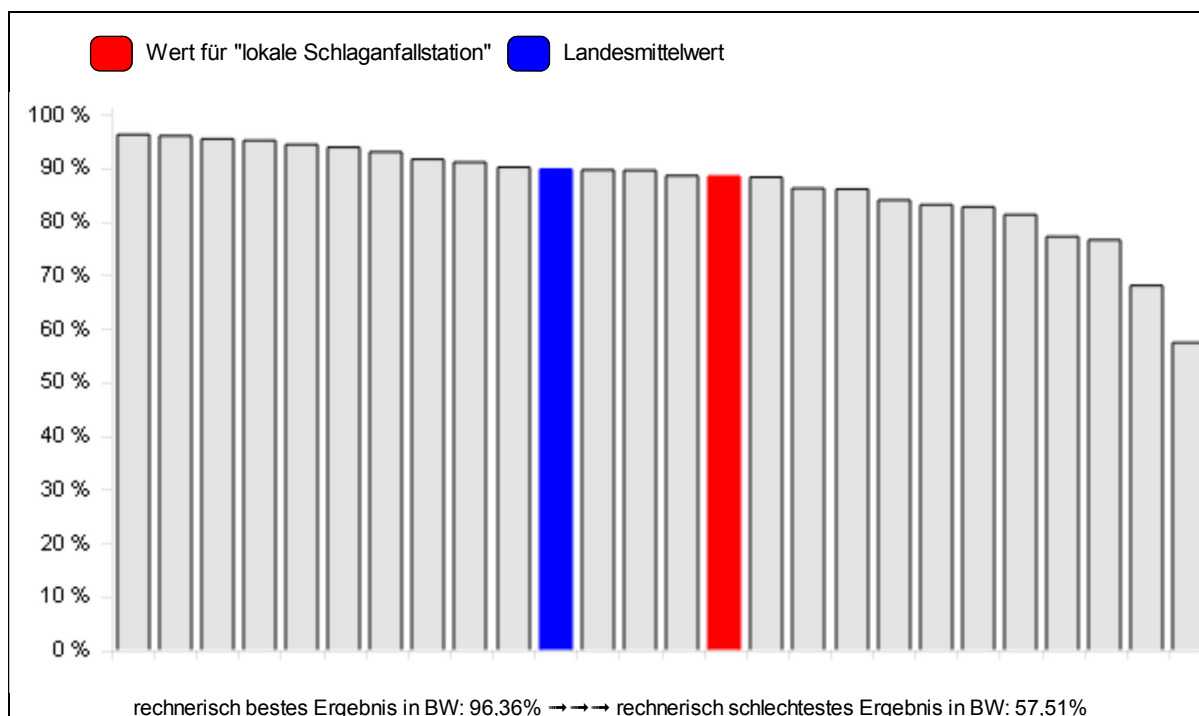
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage oder Patienten, die ausschließlich zur Therapie aufgenommen wurden.

Zähler: Patienten mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 48 h nach Aufnahme (Dopplersonographie und/oder Transcranielle Dopplersonographie und/oder Duplexsonographie und/oder Digitale Subtraktionsangiographie und/oder Magnetresonanztomographie oder Computertomographische Angiographie).

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Durchführung einer extrakraniellen Hirngefäßdiagnostik (zügig innerhalb 48 h)

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit extrakranieller Hirngefäßdiagnostik innerhalb 48 h nach Aufnahme (ID BW0005111)	8978/10134	88,59%	31437/34967	89,90%	7461/8409	88,73%	25254/28422	88,85%
Vertrauensbereich		(87,96% - 89,20%)		(89,58% - 90,22%)		(88,03% - 89,38%)		(88,48% - 89,21%)



Hinweise:

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

5.3 TTE / TEE

Indikator-ID: BW0005211

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt oder TIA.

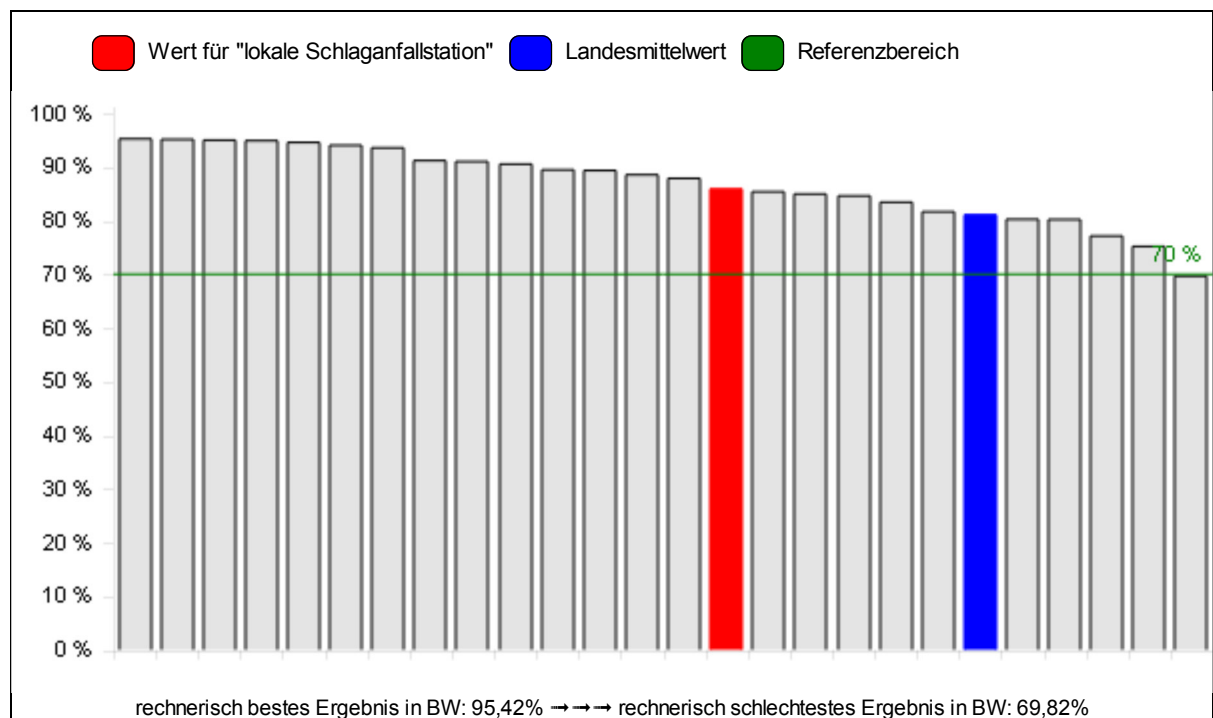
Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage oder Patienten, die ausschließlich zur Therapie aufgenommen wurden.

Zähler: Patienten mit TTE / TEE

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

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

Pat. mit TTE / TEE	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit TTE / TEE (ID BW0005211)	8723/10134	86,08%	28415/34967	81,26%	7313/8409	86,97%	23147/28422	81,44%
Vertrauensbereich		(85,39% - 86,74%)		(80,85% - 81,67%)		(86,23% - 87,67%)		(80,98% - 81,89%)



Hinweise:

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

5.4 Kontinuierliches Monitoring

Indikator-ID: BW0005b11

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten.

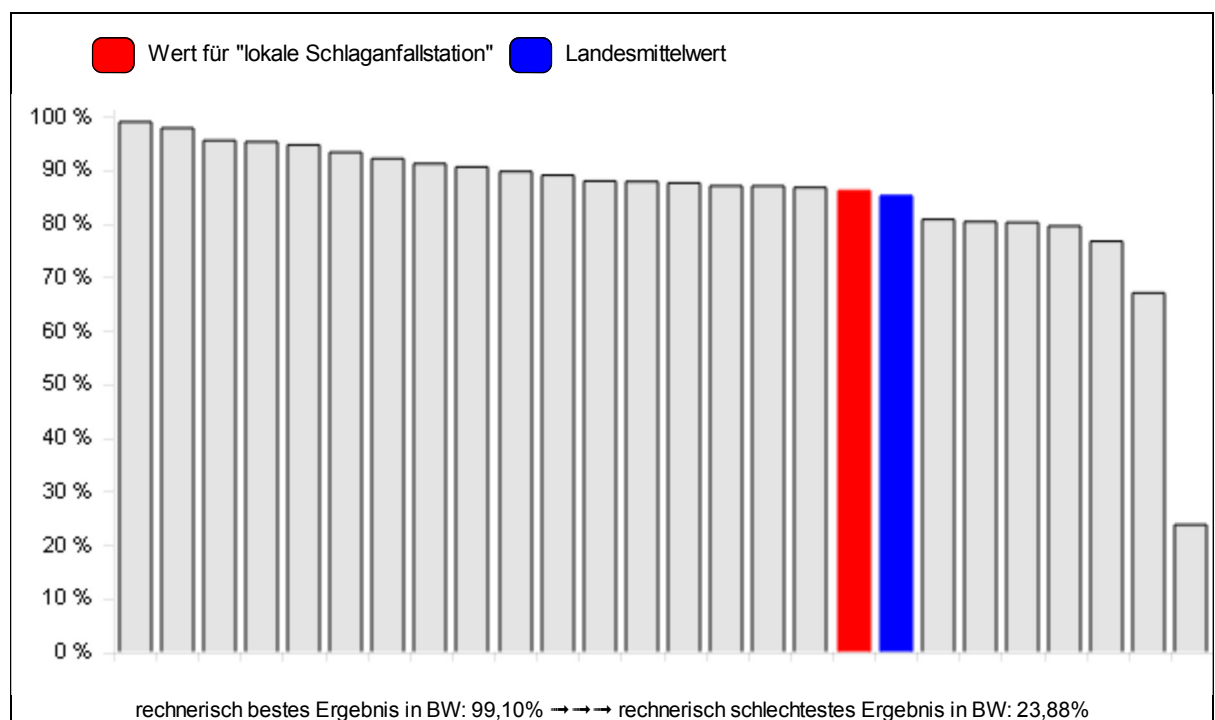
Ausschluss von Patienten, die ausschließlich zur Therapie aufgenommen wurden.

Zähler: Beginn kontinuierliches Monitoring < 1 Std.

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Früher Beginn kontinuierliches Monitoring

Beginn kontinuierliches Monitoring	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
< 1 Std. (ID BW0005b11)	9787/11344	86,27%	33552/39332	85,30%	7694/9112	84,44%	26447/31221	84,71%
Vertrauensbereich		(85,63% - 86,90%)		(84,95% - 85,65%)		(83,68% - 85,17%)		(84,31% - 85,10%)
1 - 24 Std.	666/11344	5,87%	2748/39332	6,99%	562/9112	6,17%	2308/31221	7,39%
> 24 Std.	90/11344	0,79%	285/39332	0,72%	102/9112	1,12%	313/31221	1,00%
kein	801/11344	7,06%	2747/39332	6,98%	754/9112	8,27%	2153/31221	6,90%



Hinweise:

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

6 VHF-Diagnostik

Indikator-ID: BW0005315

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit Hirninfarkt oder TIA.

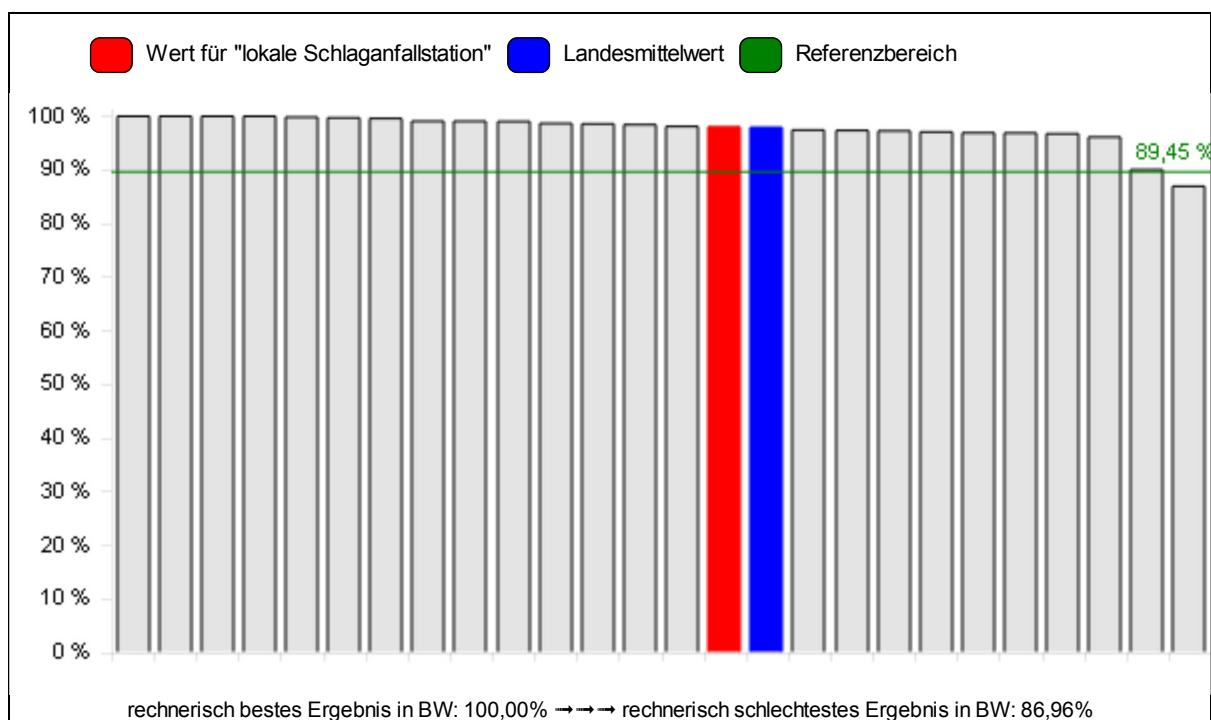
Ausschluss von Patienten mit bekanntem Vorhofflimmern oder verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes KH innerhalb der ersten drei Tage.

Zähler: Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter oder empfohlener Rhythmusdiagnostik (Langzeit-EKG / ICM / kontinuierliches Aufnahmemonitoring)

Referenzbereich: $\geq 89,45\%$ (10. Perzentile; Toleranzbereich)

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit während des stationären Aufenthaltes durchgeführter oder empfohlener Rhythmusdiagnostik (ID BW0005315)	7403/7553	98,01%	25640/26184	97,92%	7126/7311	97,47%	24339/24912	97,70%
Vertrauensbereich		(97,67% - 98,31%)		(97,74% - 98,09%)		(97,08% - 97,81%)		(97,51% - 97,88%)



Hinweise:

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

7 Karotisrevaskularisierung bei symptomatischer Karotisstenose

Indikator-ID: BW0002012

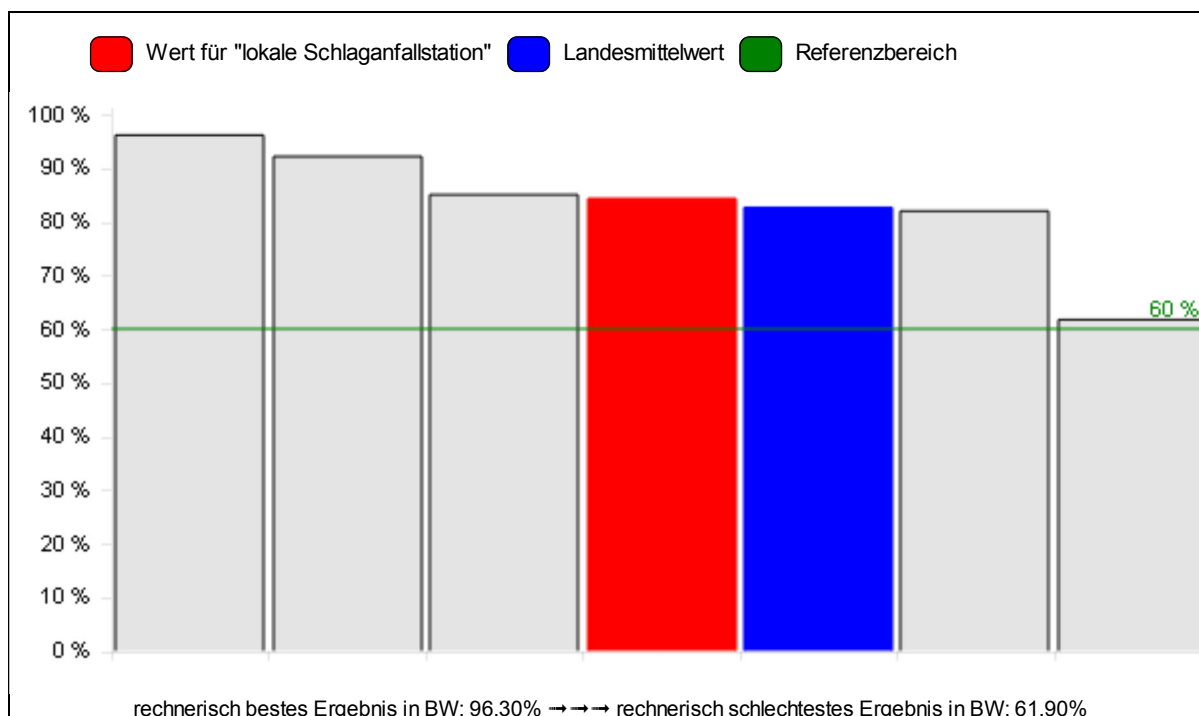
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt oder TIA mit Nachweis einer symptomatischen extrakraniellen Karotisstenose zwischen 70% bis unter 100% und Rankin Scale bei Entlassung ≤ 3 . Ausschluss von Patienten mit Angabe Patientenversorgung 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)'.

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

Referenzbereich: $\geq 60,00\%$ (10. Perzentile; Toleranzbereich)

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, bei denen eine Revaskularisierung (Operation oder Stenting) nach Aufnahme veranlasst wurde (ID BW0002012)	245/290	84,48%	829/1001	82,82%	190/230	82,61%	660/810	81,48%
Vertrauensbereich		(79,87% - 88,20%)		(80,36% - 85,03%)		(77,19% - 86,96%)		(78,66% - 84,01%)



Hinweise:

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

8 Systemische Thrombolyse

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

8.1 Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten bis 80 Jahre

Indikator-ID: BW0006b16

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1: NACH ADSR-EMPFEHLUNG Fälle mit Hirninfarkt im Alter von 18 - 80 Jahren mit einem Zeitintervall Ereignis-Aufnahme ≤ 4 h (bei Schätzwert bis 3 h) und nicht zu hohem Schweregrad (NIHSS ≤ 25). Ausschluss von Patienten mit externer i.v.-Lyse oder mit intraarterieller Lyse oder mechanischer Rekanalisation ohne vorherige i.v.-Lyse oder Patienten mit Angabe Patientenversorgung 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)'.

Gruppe 2 (BW0006b16): Gruppe 1 und Ausschluss von Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war.

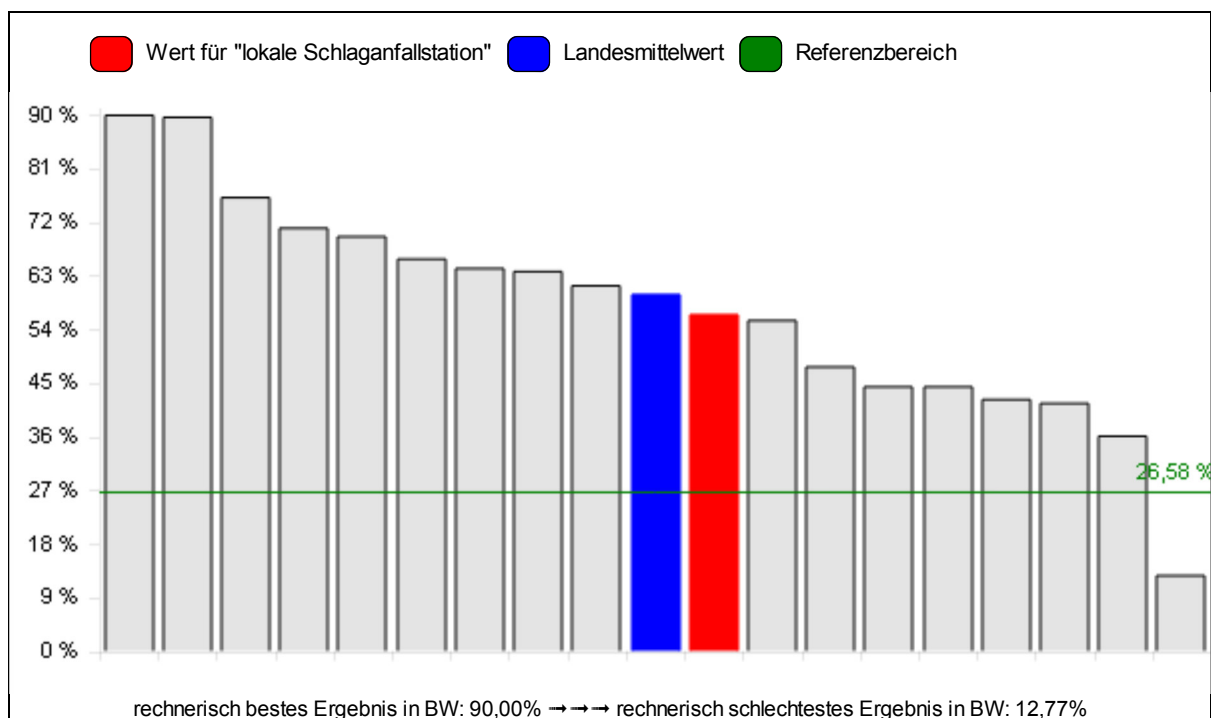
Gruppe 3: Grundgesamtheit: Gruppe 2, aber zusätzlich Einbezug von Patienten mit rein einrichtungsinterner intraarterieller Thrombolyse oder mech. Rekanalisation ohne vorherige interne i.v.-Lyse (d.h. weiterhin Ausschluss bei mindestens einer externen Intervention, wenn zuvor nicht intern lysiert wurde).

Zähler: Patienten mit intravenöser Lysetherapie

Referenzbereich: $\geq 26,58$ % (10. Perzentile; Toleranzbereich)

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1	554/1421	38,99%	2254/5041	44,71%				
Gruppe 2 (ID BW0006b16)	548/969	56,55%	2202/3674	59,93%				
Vertrauensbereich		(53,41% - 59,64%)		(58,34% - 61,51%)				
Gruppe 3	548/549	99,82%	2202/2282	96,49%				

8.1 Frühe systemische Thrombolyse bei Patienten bis 80 Jahre



Hinweise:

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

8.2 Ergänzende Übersicht zur systemischen Thrombolyse bei Patienten bis 90 Jahre

Grundgesamtheit (Nenner): Gruppe 1a: Gruppe 1 erweitert für Alter ≤ 90 Jahre

Gruppe 2a: Gruppe 2 erweitert für Alter ≤ 90 Jahre

Gruppe 3a: Gruppe 3 erweitert für Alter ≤ 90 Jahre

Pat. mit intravenöser Lysetherapie	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gruppe 1a	818/2182	37,49%	3269/7532	43,40%				
Gruppe 2a	805/1417	56,81%	3167/5288	59,89%				
Gruppe 3a	805/806	99,88%	3167/3274	96,73%				

9 Door-to-needle-time

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

Indikator-ID: BW0006c12

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit ausschließlich einrichtungstinterner intravenöser Thrombolyse.

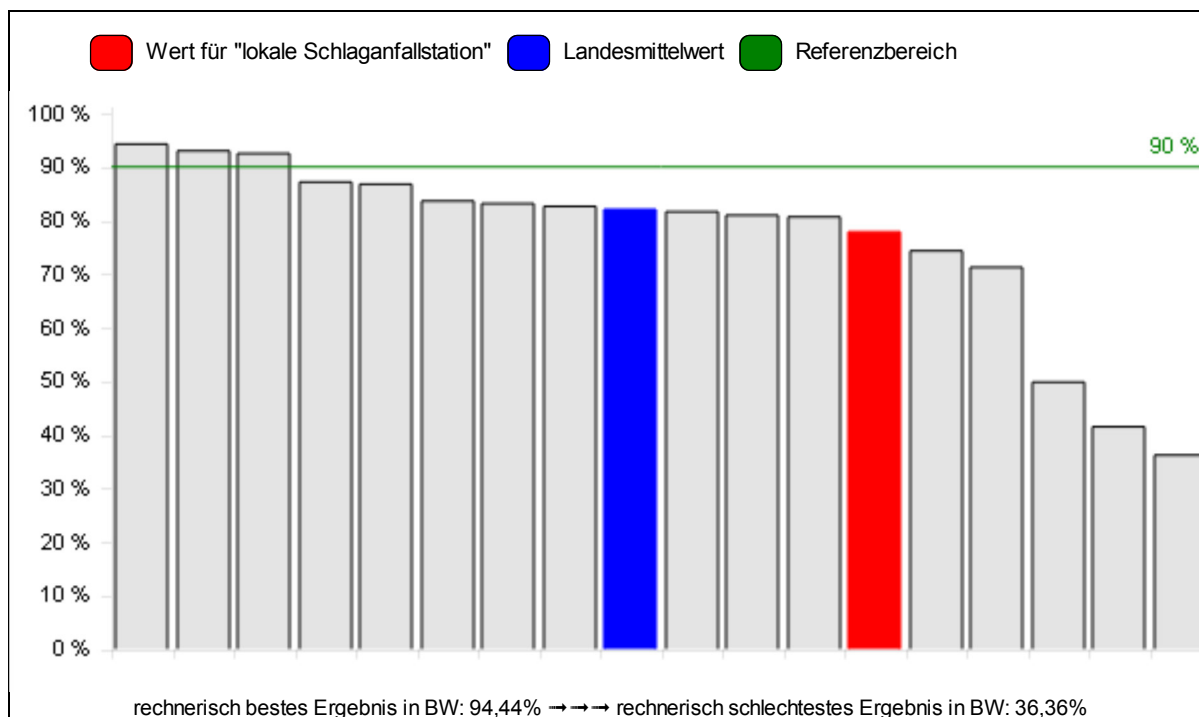
Ausschluss von Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war oder falls eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde.

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit "Door-to-needle-time" <= 1 Std. (ID BW0006c12)	687/880	78,07%	2741/3333	82,24%	610/824	74,03%	2639/3209	82,24%
Vertrauensbereich		(75,22% - 80,68%)		(80,90% - 83,50%)		(70,93% - 76,91%)		(80,88% - 83,52%)



Hinweise:

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

9.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Door-to-needle-time": Einrichtungsinterne Lyse / mechanische Rekanalisation

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1: Alle Patienten mit ausschließlich einrichtungsinterner intravenöser Thrombolyse.

Ausschluss von Patienten, bei denen eine Kontraindikation gegen Lysetherapie vor Bildgebung bekannt war oder falls eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde.

Gruppe 2: Gruppe 1 mit ZUSÄTZLICHEM Einbezug von Patienten, bei denen einrichtungsintern eine intraarterielle Thrombolyse oder mech. Rekanalisation durchgeführt wurde, ohne dass zuvor extern eine i.v.-Lyse erfolgte.

Ausschluss von Patienten, bei denen eine Door-to-needle-time von 8 h überschritten wurde.

Gruppe 1: Patienten mit door-to- needle-time	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 5,5 Std.	880/880	100,00%	3329/3333	99,88%	824/824	100,00%	3208/3209	99,97%
<= 4,5 Std.	879/880	99,89%	3328/3333	99,85%	822/824	99,76%	3203/3209	99,81%
<= 3 Std.	873/880	99,20%	3305/3333	99,16%	814/824	98,79%	3176/3209	98,97%
<= 2 Std.	847/880	96,25%	3215/3333	96,46%	790/824	95,87%	3113/3209	97,01%
<= 1 Std.	687/880	78,07%	2741/3333	82,24%	610/824	74,03%	2639/3209	82,24%
<= 40 min	440/880	50,00%	1824/3333	54,73%	350/824	42,48%	1757/3209	54,75%
<= 30 min	290/880	32,95%	1161/3333	34,83%	192/824	23,30%	1115/3209	34,75%

Gruppe 2: Patienten mit door-to- needle-time	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<= 5,5 Std.	958/958	100,00%	3843/3848	99,87%	858/858	100,00%	3569/3572	99,92%
<= 4,5 Std.	957/958	99,90%	3842/3848	99,84%	855/858	99,65%	3563/3572	99,75%
<= 3 Std.	950/958	99,16%	3816/3848	99,17%	847/858	98,72%	3533/3572	98,91%
<= 2 Std.	921/958	96,14%	3717/3848	96,60%	823/858	95,92%	3464/3572	96,98%
<= 1 Std.	742/958	77,45%	3174/3848	82,48%	641/858	74,71%	2959/3572	82,84%
<= 40 min	481/958	50,21%	2148/3848	55,82%	371/858	43,24%	1994/3572	55,82%
<= 30 min	320/958	33,40%	1373/3848	35,68%	204/858	23,78%	1260/3572	35,27%

10 Funktionstherapie

10.1 Auffälligkeitskennzahl zur Datenqualität - Patienten ohne Funktionstherapie

Indikator-ID: AK1

Grundgesamtheit (Nenner): Nicht innerhalb der ersten 48 Stunden verstorbene Patienten ohne "TIA" und ohne Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

Ausschluss von Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

Zähler: Patienten ohne Funktionstherapie

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Überprüfung der Dokumentationsqualität bei auffällig hoher Rate empfohlen

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten ohne Funktionstherapie (ID AK1)	286/7446	3,84%	1485/27611	5,38%	291/7481	3,89%	1481/26731	5,54%

10.2 Frühzeitige Funktionstherapie bei Physiotherapie / Ergotherapie

Indikator-ID: BW0007c11

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit einer Verweildauer von mindestens 3 Tagen und Gruppe 1: Patienten ohne "TIA".

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

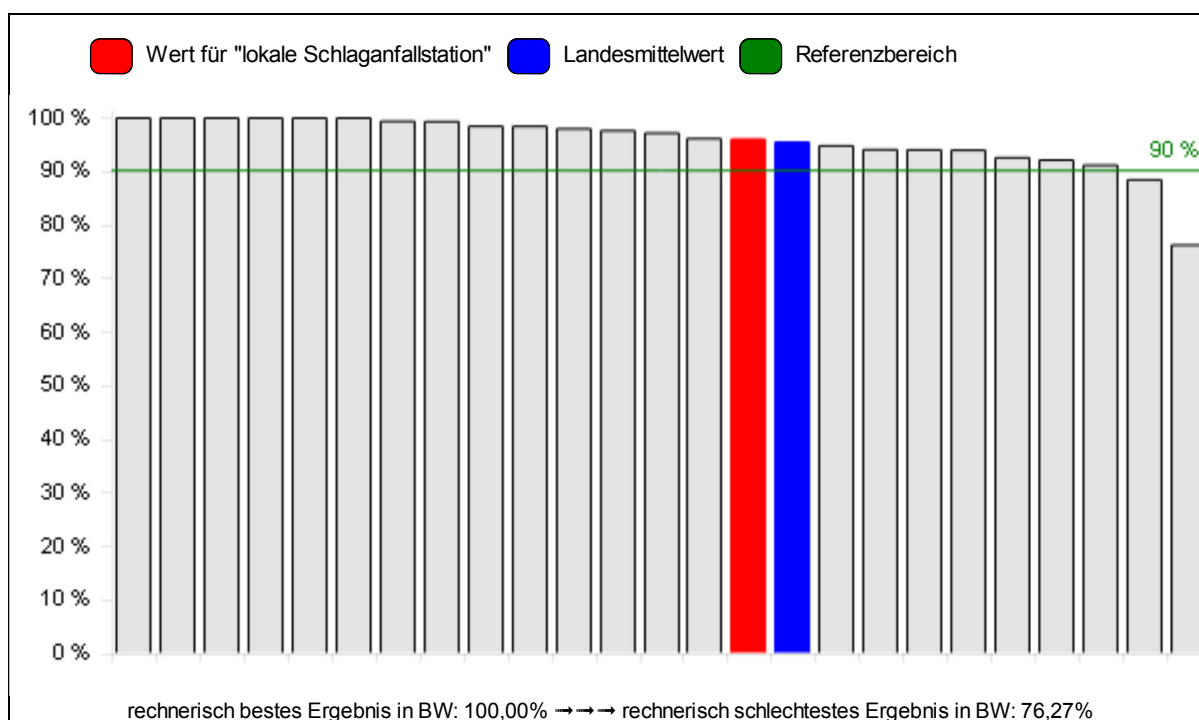
Ausschluss von Patienten mit Rückbildung aller neurologischen Symptome innerhalb von 24 Std. oder Koma bei Aufnahme oder Patienten, bei denen keine Funktionstherapie bei Physiotherapie / Ergotherapie indiziert war oder Patienten, bei denen keine der zwei Therapien in der 1. Woche aus medizinischen Gründen möglich war oder Patienten mit Angabe 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)' oder Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

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

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

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Funktionstherapie bei Physiotherapie / Ergotherapie

Physiotherapie oder Ergotherapie ≤ 48 Std.	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	6139/6576	93,35%	22684/24942	90,95%	6315/6788	93,03%	22056/24296	90,78%
bei Gruppe 2 (ID BW0007c11)	2461/2562	96,06%	11046/11570	95,47%	2663/2772	96,07%	10919/11367	96,06%
Vertrauensbereich		(95,23% - 96,74%)		(95,08% - 95,84%)		(95,28% - 96,73%)		(95,69% - 96,40%)



Hinweise:

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

10.3 Frühzeitige Funktionstherapie bei Logopädie

Indikator-ID: BW0007d11

Grundgesamtheit (Nenner): Patienten mit einer Verweildauer von mindestens 2 Tagen und Gruppe 1: Patienten ohne "TIA".

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

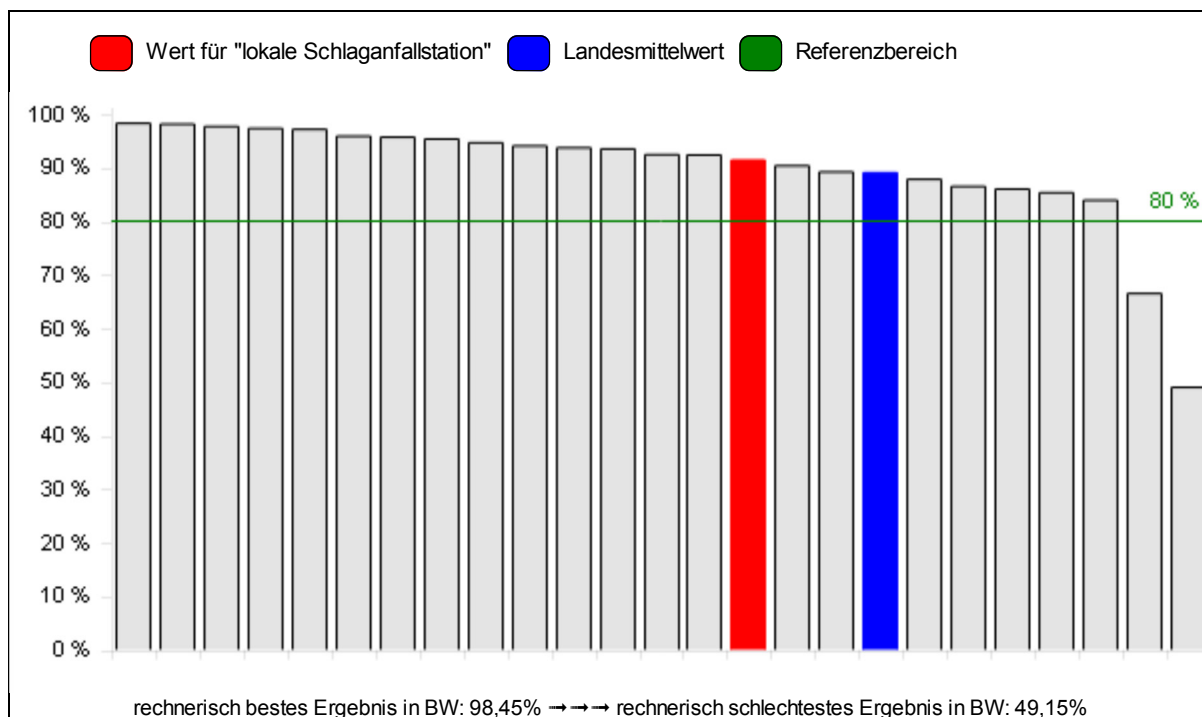
Ausschluss von Patienten mit Rückbildung aller neurologischen Symptome innerhalb von 24 Std. oder Koma bei Aufnahme oder Patienten, bei denen keine Funktionstherapie bei Logopädie indiziert war oder Patienten, bei denen keine Logopädie in der 1. Woche aus medizinischen Gründen möglich war oder Patienten mit Angabe Patientenversorgung 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)' oder Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

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

Referenzbereich: >= 80,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Möglichst frühzeitige Funktionstherapie bei Logopädie

Logopädie <= 48 Std.	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	5294/6656	79,54%	18968/25470	74,47%	5428/6918	78,46%	17977/24791	72,51%
bei Gruppe 2 (ID BW0007d11)	2513/2744	91,58%	10975/12300	89,23%	2722/3000	90,73%	10475/11895	88,06%
Vertrauensbereich		(90,48% - 92,56%)		(88,67% - 89,76%)		(89,64% - 91,72%)		(87,47% - 88,63%)



Hinweise:

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

10.4 Durchführung Logopädie bei Sprach-, Sprechstörung oder Schluckstörung

Indikator-ID: BW0007e11

Grundgesamtheit (Nenner): Gruppe 1 (ID BW0007e11): Patienten mit Sprach-, Sprech- oder Schluckstörung bei Aufnahme und einer Verweildauer von mindestens 3 Tagen.

Ausschluss von Patienten mit "TIA" oder mit Rückbildung aller neurologischen Symptome innerhalb von 24 Std.

oder ohne Sprach- und Sprechstörung bei Entlassung

oder bei denen keine Logopädie indiziert war

oder bei denen keine Logopädie in der 1. Woche aus medizinischen Gründen möglich war

oder mit Angabe Patientenversorgung 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)'

oder mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

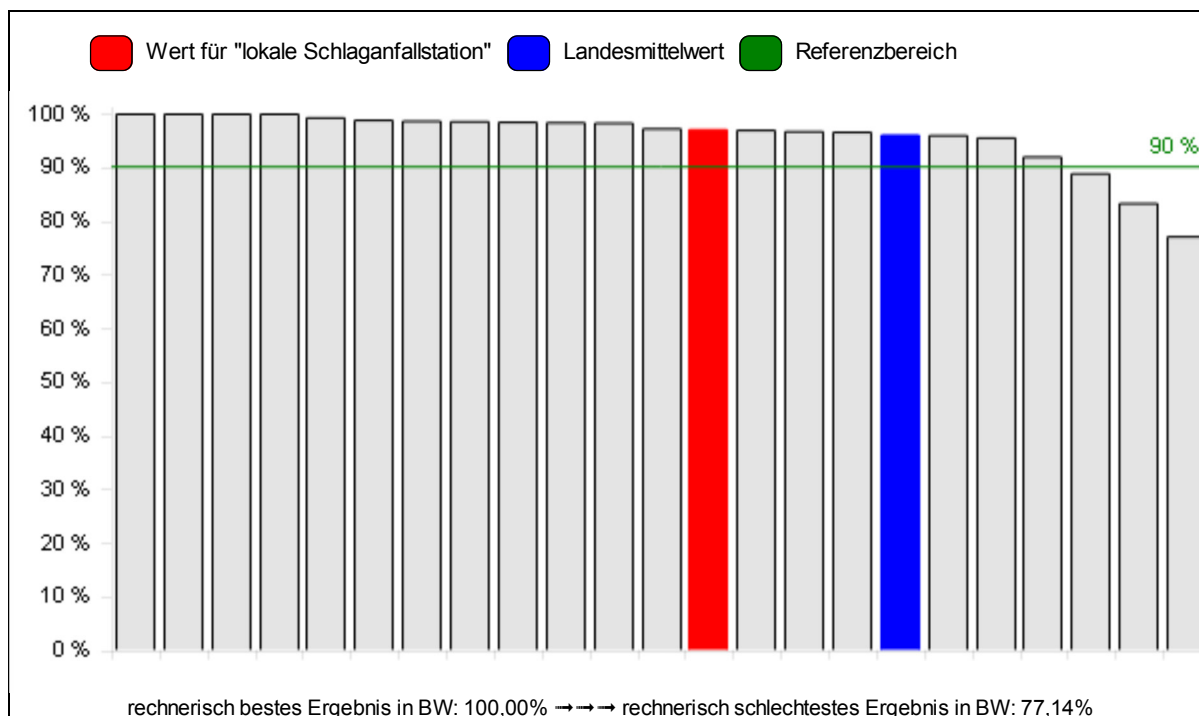
Gruppe 2: Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten mit Funktionseinschränkung (Rankin-Scale 0-3: keine bis mäßiggradig) bei Aufnahme und Entlassung.

Zähler: Patienten mit in der ersten Woche durchgeführten Logopädie

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

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

Pat. mit in der ersten Woche durchgeführten Logopädie	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1 (ID BW0007e11)	1372/1413	97,10%	5863/6102	96,08%	1521/1557	97,69%	5580/5858	95,25%
Vertrauensbereich		(96,09% - 97,85%)		(95,57% - 96,54%)		(96,82% - 98,33%)		(94,68% - 95,77%)
bei Gruppe 2	616/633	97,31%	2395/2497	95,92%	660/674	97,92%	2189/2307	94,89%
Vertrauensbereich		(95,74% - 98,32%)		(95,07% - 96,62%)		(96,54% - 98,76%)		(93,91% - 95,71%)



Hinweise:

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

11 Entlassung

11.1 Bewusstseinslage bei Aufnahme und Entlassung

Qualitätsziel: Verbesserung der Bewusstseinslage

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Entlassung								
wach								
Aufnahme								
wach	9545	95,89%	32316	95,38%	9299	94,18%	31067	94,32%
somnolent / soporös	292	2,93%	1042	3,08%	400	4,05%	1205	3,66%
komatös	7	0,07%	116	0,34%	20	0,20%	103	0,31%
Gesamt	9844	98,89%	33474	98,80%	9719	98,43%	32375	98,29%
somnolent / soporös								
Aufnahme								
wach	40	0,40%	136	0,40%	43	0,44%	160	0,49%
somnolent / soporös	60	0,60%	203	0,60%	88	0,89%	290	0,88%
komatös	2	0,02%	26	0,08%	7	0,07%	42	0,13%
Gesamt	102	1,02%	365	1,08%	138	1,40%	492	1,49%
komatös								
Aufnahme								
wach	1	0,01%	9	0,03%	1	0,01%	15	0,05%
somnolent / soporös	4	0,04%	14	0,04%	7	0,07%	25	0,08%
komatös	3	0,03%	20	0,06%	9	0,09%	31	0,09%
Gesamt	8	0,08%	43	0,13%	17	0,17%	71	0,22%
Gesamt								
Aufnahme								
wach	9586	96,30%	32461	95,81%	9343	94,62%	31242	94,85%
somnolent / soporös	356	3,58%	1259	3,72%	495	5,01%	1520	4,61%
komatös	12	0,12%	162	0,48%	36	0,36%	176	0,53%
Gesamt	9954	100,00%	33882	100,00%	9874	100,00%	32938	100,00%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und
 ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und
 ohne Entlassung in ein Hospiz und
 ohne Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

11.2 Veränderung der Bewusstseinslage

Vergleich der Bewusstseinslage von Aufnahme zu Entlassung

Gruppe 1: wach bei Aufnahme	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	41	0,43%	145	0,45%
gleich	9545	99,57%	32316	99,55%
verbessert um 1 Stufe	0	0,00%	0	0,00%
verbessert um 2 Stufen	0	0,00%	0	0,00%
Gesamt	9586	100,00%	32461	100,00%

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

Ausschluss von Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

Stufen: wach, somnolent / soporös, komatös.

Gruppe 2: somnolent / soporös bei Aufnahme	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	4	1,12%	14	1,11%
gleich	60	16,85%	203	16,12%
verbessert um 1 Stufe	292	82,02%	1042	82,76%
verbessert um 2 Stufen	0	0,00%	0	0,00%
Gesamt	356	100,00%	1259	100,00%

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

Ausschluss von Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

Stufen: wach, somnolent / soporös, komatös.

11.3 Rankin-Scale bei Aufnahme und Entlassung

Qualitätsziel: Verbesserung der Funktionseinschränkung nach Rankin-Scale (unabhängig von Funktionseinschränkung vor Insult)

Funktionseinschränkung	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Entlassung								
keine Symptome								
bei Aufnahme								
keine Symptome	1333	13,39%	4203	12,40%	1150	11,65%	3799	11,53%
keine wesentlichen	1210	12,16%	3760	11,10%	1223	12,39%	3652	11,09%
geringgradige	728	7,31%	2451	7,23%	772	7,82%	2535	7,70%
mäßiggradige	234	2,35%	837	2,47%	289	2,93%	921	2,80%
mittelschwere	106	1,06%	366	1,08%	108	1,09%	400	1,21%
schwere	22	0,22%	73	0,22%	26	0,26%	93	0,28%
Gesamt	3633	36,50%	11690	34,50%	3568	36,14%	11400	34,61%
keine wesentlichen								
bei Aufnahme								
keine Symptome	57	0,57%	148	0,44%	44	0,45%	111	0,34%
keine wesentlichen	612	6,15%	2077	6,13%	571	5,78%	2073	6,29%
geringgradige	896	9,00%	2707	7,99%	780	7,90%	2518	7,64%
mäßiggradige	373	3,75%	1162	3,43%	333	3,37%	1107	3,36%
mittelschwere	98	0,98%	387	1,14%	102	1,03%	427	1,30%
schwere	24	0,24%	117	0,35%	18	0,18%	112	0,34%
Gesamt	2060	20,70%	6598	19,47%	1848	18,72%	6348	19,27%
geringgradige								
bei Aufnahme								
keine Symptome	17	0,17%	39	0,12%	14	0,14%	50	0,15%
keine wesentlichen	68	0,68%	213	0,63%	66	0,67%	193	0,59%
geringgradige	698	7,01%	2359	6,96%	688	6,97%	2201	6,68%
mäßiggradige	950	9,54%	2908	8,58%	878	8,89%	2681	8,14%
mittelschwere	244	2,45%	849	2,51%	288	2,92%	948	2,88%
schwere	53	0,53%	222	0,66%	45	0,46%	228	0,69%
Gesamt	2030	20,39%	6590	19,45%	1979	20,04%	6301	19,13%
mäßiggradige								
bei Aufnahme								
keine Symptome	3	0,03%	12	0,04%	7	0,07%	13	0,04%
keine wesentlichen	11	0,11%	52	0,15%	23	0,23%	62	0,19%
geringgradige	72	0,72%	222	0,66%	74	0,75%	212	0,64%
mäßiggradige	467	4,69%	1826	5,39%	550	5,57%	1751	5,32%
mittelschwere	504	5,06%	1847	5,45%	550	5,57%	1875	5,69%
schwere	110	1,11%	453	1,34%	126	1,28%	450	1,37%
Gesamt	1167	11,72%	4412	13,02%	1330	13,47%	4363	13,25%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und ohne Entlassung in ein Hospiz und ohne Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

11.3 Rankin-Scale bei Aufnahme und Entlassung

(Fortsetzung der Tabelle)

Funktionseinschränkung	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Entlassung								
mittelschwere								
bei Aufnahme								
keine Symptome	5	0,05%	15	0,04%	1	0,01%	4	0,01%
keine wesentlichen	7	0,07%	34	0,10%	5	0,05%	25	0,08%
geringgradige	18	0,18%	59	0,17%	17	0,17%	74	0,22%
mäßiggradige	49	0,49%	220	0,65%	50	0,51%	181	0,55%
mittelschwere	413	4,15%	1589	4,69%	380	3,85%	1483	4,50%
schwere	245	2,46%	1011	2,98%	260	2,63%	1030	3,13%
Gesamt	737	7,40%	2928	8,64%	713	7,22%	2797	8,49%
schwere								
bei Aufnahme								
keine Symptome	0	0,00%	3	0,01%	1	0,01%	4	0,01%
keine wesentlichen	2	0,02%	9	0,03%	4	0,04%	9	0,03%
geringgradige	4	0,04%	20	0,06%	4	0,04%	22	0,07%
mäßiggradige	12	0,12%	58	0,17%	16	0,16%	63	0,19%
mittelschwere	32	0,32%	169	0,50%	30	0,30%	158	0,48%
schwere	277	2,78%	1405	4,15%	381	3,86%	1473	4,47%
Gesamt	327	3,29%	1664	4,91%	436	4,42%	1729	5,25%
Gesamt								
bei Aufnahme								
keine Symptome	1415	14,22%	4420	13,05%	1217	12,33%	3981	12,09%
keine wesentlichen	1910	19,19%	6145	18,14%	1892	19,16%	6014	18,26%
geringgradige	2416	24,27%	7818	23,07%	2335	23,65%	7562	22,96%
mäßiggradige	2085	20,95%	7011	20,69%	2116	21,43%	6704	20,35%
mittelschwere	1397	14,03%	5207	15,37%	1458	14,77%	5291	16,06%
schwere	731	7,34%	3281	9,68%	856	8,67%	3386	10,28%
Gesamt	9954	100,00%	33882	100,00%	9874	100,00%	32938	100,00%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und ohne Entlassung in ein Hospiz und ohne Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

11.3 Rankin-Scale bei Aufnahme und Entlassung

bei Patienten mit Rankin-Scale vor Insult > 3

Funktionseinschränkung	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Entlassung								
keine Symptome								
bei Aufnahme								
keine Symptome	1333	13,82%	4203	12,84%	1150	11,99%	3799	11,90%
keine wesentlichen	1210	12,55%	3760	11,49%	1223	12,76%	3652	11,44%
geringgradige	728	7,55%	2451	7,49%	772	8,05%	2535	7,94%
mäßiggradige	234	2,43%	837	2,56%	289	3,01%	921	2,88%
mittelschwere	102	1,06%	350	1,07%	108	1,13%	391	1,22%
schwere	22	0,23%	70	0,21%	26	0,27%	90	0,28%
Gesamt	3629	37,63%	11671	35,67%	3568	37,21%	11388	35,67%
keine wesentlichen								
bei Aufnahme								
keine Symptome	57	0,59%	148	0,45%	44	0,46%	111	0,35%
keine wesentlichen	612	6,35%	2077	6,35%	571	5,96%	2073	6,49%
geringgradige	896	9,29%	2707	8,27%	780	8,14%	2518	7,89%
mäßiggradige	373	3,87%	1162	3,55%	333	3,47%	1107	3,47%
mittelschwere	91	0,94%	374	1,14%	100	1,04%	416	1,30%
schwere	24	0,25%	114	0,35%	17	0,18%	110	0,34%
Gesamt	2053	21,29%	6582	20,12%	1845	19,24%	6335	19,84%
geringgradige								
bei Aufnahme								
keine Symptome	17	0,18%	39	0,12%	14	0,15%	50	0,16%
keine wesentlichen	68	0,71%	213	0,65%	66	0,69%	193	0,60%
geringgradige	698	7,24%	2359	7,21%	688	7,18%	2201	6,89%
mäßiggradige	950	9,85%	2908	8,89%	878	9,16%	2681	8,40%
mittelschwere	240	2,49%	831	2,54%	283	2,95%	930	2,91%
schwere	48	0,50%	210	0,64%	42	0,44%	220	0,69%
Gesamt	2021	20,96%	6560	20,05%	1971	20,56%	6275	19,65%
mäßiggradige								
bei Aufnahme								
keine Symptome	3	0,03%	12	0,04%	7	0,07%	13	0,04%
keine wesentlichen	11	0,11%	52	0,16%	23	0,24%	62	0,19%
geringgradige	72	0,75%	222	0,68%	74	0,77%	212	0,66%
mäßiggradige	467	4,84%	1826	5,58%	550	5,74%	1751	5,48%
mittelschwere	495	5,13%	1811	5,53%	541	5,64%	1828	5,73%
schwere	105	1,09%	432	1,32%	113	1,18%	416	1,30%
Gesamt	1153	11,96%	4355	13,31%	1308	13,64%	4282	13,41%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und

ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und

ohne Entlassung in ein Hospiz und

mit Rankin-Scale vor Insult (geschätzt) besser als 3 (mäßiggradig).

Ausschluss von Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

11.3 Rankin-Scale bei Aufnahme und Entlassung

bei Patienten mit Rankin-Scale vor Insult > 3 (Fortsetzung der Tabelle)

Funktionseinschränkung	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Entlassung								
mittelschwere								
bei Aufnahme								
keine Symptome	5	0,05%	15	0,05%	1	0,01%	4	0,01%
keine wesentlichen	7	0,07%	34	0,10%	5	0,05%	25	0,08%
geringgradige	18	0,19%	59	0,18%	17	0,18%	74	0,23%
mäßiggradige	49	0,51%	220	0,67%	50	0,52%	181	0,57%
mittelschwere	301	3,12%	1216	3,72%	295	3,08%	1190	3,73%
schwere	184	1,91%	791	2,42%	203	2,12%	843	2,64%
Gesamt	564	5,85%	2335	7,14%	571	5,96%	2317	7,26%
schwere								
bei Aufnahme								
keine Symptome	0	0,00%	3	0,01%	1	0,01%	4	0,01%
keine wesentlichen	2	0,02%	9	0,03%	4	0,04%	9	0,03%
geringgradige	4	0,04%	20	0,06%	4	0,04%	22	0,07%
mäßiggradige	12	0,12%	58	0,18%	16	0,17%	63	0,20%
mittelschwere	30	0,31%	151	0,46%	29	0,30%	146	0,46%
schwere	176	1,82%	977	2,99%	271	2,83%	1088	3,41%
Gesamt	224	2,32%	1218	3,72%	325	3,39%	1332	4,17%
Gesamt								
bei Aufnahme								
keine Symptome	1415	14,67%	4420	13,51%	1217	12,69%	3981	12,47%
keine wesentlichen	1910	19,81%	6145	18,78%	1892	19,73%	6014	18,84%
geringgradige	2416	25,05%	7818	23,89%	2335	24,35%	7562	23,68%
mäßiggradige	2085	21,62%	7011	21,43%	2116	22,07%	6704	21,00%
mittelschwere	1259	13,05%	4733	14,46%	1356	14,14%	4901	15,35%
schwere	559	5,80%	2594	7,93%	672	7,01%	2767	8,67%
Gesamt	9644	100,00%	32721	100,00%	9588	100,00%	31929	100,00%

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und

ohne Verlegung in ein anderes Krankenhaus und

ohne Entlassung in ein Hospiz und

mit Rankin-Scale vor Insult (geschätzt) besser als 3 (mäßiggradig).

Ausschluss von Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

11.4 Veränderung der Rankin-Scale

Vergleich der Rankin-Scale von Aufnahme zur Entlassung

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	275	3,22%	1056	3,58%	289	3,34%	999	3,45%
gleich	2467	28,89%	9256	31,42%	2570	29,69%	8981	31,01%
verbessert um 1 Stufe	3805	44,56%	12233	41,52%	3691	42,64%	11756	40,60%
verbessert um 2 Stufen	1455	17,04%	4915	16,68%	1519	17,55%	5040	17,41%
verbessert um 3 Stufen	385	4,51%	1446	4,91%	436	5,04%	1576	5,44%
verbessert um 4 Stufen	130	1,52%	483	1,64%	126	1,46%	512	1,77%
verbessert um 5 Stufen	22	0,26%	73	0,25%	26	0,30%	93	0,32%
Gesamt	8539	100,00%	29462	100,00%	8657	100,00%	28957	100,00%

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit verbesserter Rankin-Scale um mind. 1 Stufe	5797/8539	67,89%	19150/29462	65,00%	5798/8657	66,97%	18977/28957	65,54%
davon								
1-3 Stufen	5645/5797	97,38%	18594/19150	97,10%	5646/5798	97,38%	18372/18977	96,81%
4-5 Stufen	152/5797	2,62%	556/19150	2,90%	152/5798	2,62%	605/18977	3,19%

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

und ohne Entlassung in ein Hospiz.

Ausschluss von Patienten mit Funktionseinschränkung bei Aufnahme oder Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

11.5 Veränderung der Rankin-Scale unter Berücksichtigung der geschätzten Funktionseinschränkung vor Insult

Vergleich der Rankin-Scale von Aufnahme zur Entlassung bei Patienten mit geschätzter maximal mäßiggradiger Funktionseinschränkung vor Insult

Qualitätsziel: Verbesserung der Funktionseinschränkung nach Rankin-Scale

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	273	3,32%	1038	3,67%	288	3,44%	987	3,53%
gleich	2254	27,39%	8455	29,88%	2375	28,37%	8303	29,71%
verbessert um 1 Stufe	3735	45,39%	11977	42,32%	3625	43,30%	11522	41,23%
verbessert um 2 Stufen	1446	17,57%	4876	17,23%	1501	17,93%	4988	17,85%
verbessert um 3 Stufen	373	4,53%	1421	5,02%	431	5,15%	1557	5,57%
verbessert um 4 Stufen	126	1,53%	464	1,64%	125	1,49%	501	1,79%
verbessert um 5 Stufen	22	0,27%	70	0,25%	26	0,31%	90	0,32%
Gesamt	8229	100,00%	28301	100,00%	8371	100,00%	27948	100,00%

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit verbesserter Rankin-Scale um mind. 1 Stufe	5702/8229	69,29%	18808/28301	66,46%	5708/8371	68,19%	18658/27948	66,76%
davon								
1-3 Stufen	5554/5702	97,40%	18274/18808	97,16%	5557/5708	97,35%	18067/18658	96,83%
4-5 Stufen	148/5702	2,60%	534/18808	2,84%	151/5708	2,65%	591/18658	3,17%

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Funktionseinschränkung bei Aufnahme und Patienten mit Rankin-Scale vor Insult (geschätzt) besser als 3 (mäßiggradig).

Ausschluss von Patienten mit (Entlassungsgrund "Tod"

oder Verlegung in ein anderes Krankenhaus

oder Entlassung in ein Hospiz)

oder Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

11.6 Weitere Funktionsstörungen

Qualitätsziel: Verbesserung weiterer Funktionsstörungen

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Paresen	4449/9942	44,75%	15988/33720	47,41%	4675/9838	47,52%	15854/32762	48,39%
davon verbessert	1706/4449	38,35%	5759/15988	36,02%	1695/4675	36,26%	5703/15854	35,97%
Patienten mit Sprachstörung	2026/9942	20,38%	6772/33720	20,08%	2239/9838	22,76%	6921/32762	21,13%
davon verbessert	1060/2026	52,32%	3319/6772	49,01%	1155/2239	51,59%	3408/6921	49,24%
Patienten mit Sprechstörung	2551/9942	25,66%	9571/33720	28,38%	2775/9838	28,21%	9432/32762	28,79%
davon verbessert	1326/2551	51,98%	4762/9571	49,75%	1488/2775	53,62%	4921/9432	52,17%
Patienten mit mind. 1 Störung	5863/9942	58,97%	20523/33720	60,86%	6165/9838	62,67%	20361/32762	62,15%
davon verbessert	3186/5863	54,34%	10849/20523	52,86%	3348/6165	54,31%	10953/20361	53,79%

Grundgesamtheit: Alle Patienten, bei denen die jeweilige Untersuchung zum Zeitpunkt der Aufnahme und Entlassung durchgeführt wurde.

Ausschluss von Patienten mit (Entlassungsgrund "Tod" oder Verlegung in ein anderes Krankenhaus oder Entlassung in ein Hospiz) oder

Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)" oder komatösen Patienten bei Aufnahme.

12 Komplikationen

12.1 Risikoadjustierte Komplikationsrate

Indikator-ID: BW0009a07

Grundgesamtheit (Nenner): Grundgesamtheit: Alle Patienten bis 80 Jahre ohne Reinsult und ohne Blutung sowie ohne Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

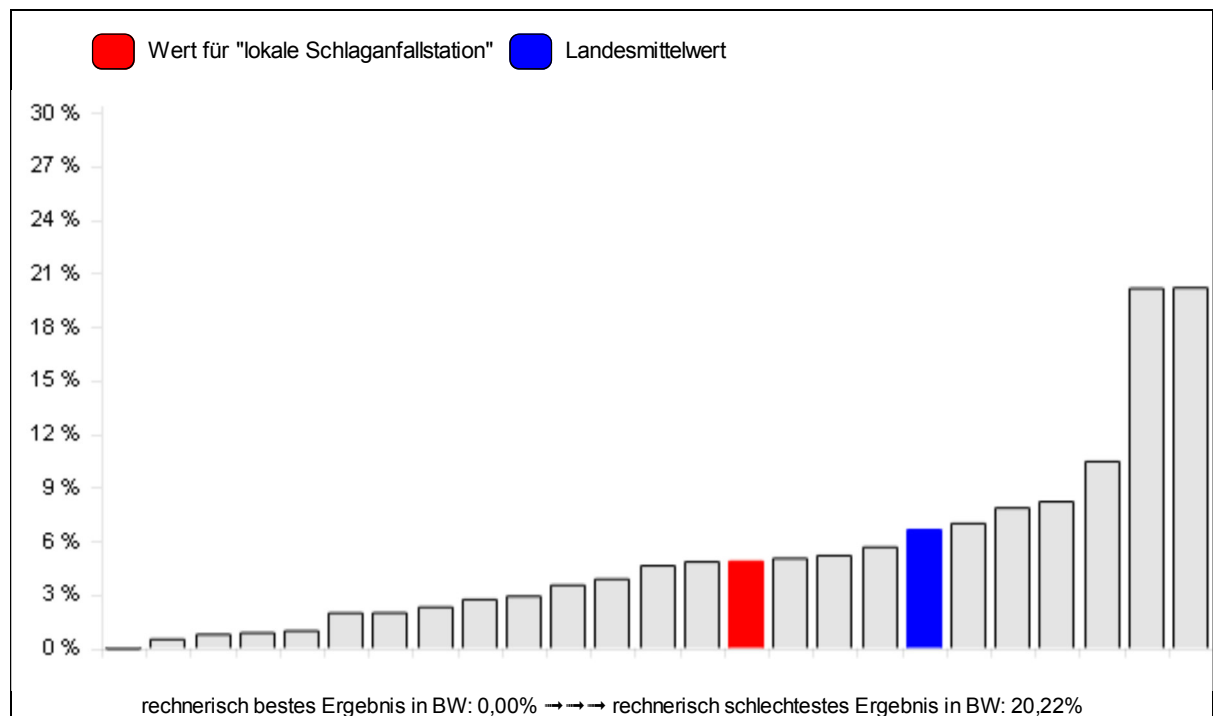
Zähler: Patienten mit mindestens einer behandlungsbedürftigen Komplikation (extrazerebral)*

Referenzbereich: nicht definiert

Qualitätsziel: Niedrige risikoadjustierte Komplikationsrate

Mindestens eine behandlungsbedürftige Komplikation (extrazerebral) *	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Patienten bis 80 Jahre ohne Reinsult und ohne Blutung (ID BW0009a07)	242/4940	4,90%	1208/18110	6,67%	263/4817	5,46%	1206/17458	6,91%
Vertrauensbereich		(4,33% - 5,54%)		(6,32% - 7,04%)		(4,85% - 6,14%)		(6,54% - 7,29%)

* nosokomiale Pneumonie, Thrombose / Lungenembolie, Sonstige



Hinweise:

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

12.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Komplikationsrate" - Subgruppen

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".

Mindestens eine behandlungsbedürftige Komplikation (extrazerebral) *	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei allen Patienten	880/11089	7,94%	3797/39083	9,72%	997/10941	9,11%	3919/37849	10,35%
bei Patienten bis 80 Jahre	411/6907	5,95%	2025/25135	8,06%	426/6769	6,29%	2021/24543	8,23%
bei Patienten ohne Reinsult	602/8032	7,50%	2818/29372	9,59%	694/7937	8,74%	2825/28275	9,99%
bei Patienten ohne Blutung	777/10497	7,40%	3197/36355	8,79%	883/10284	8,59%	3331/34964	9,53%

* nosokomiale Pneumonie, Thrombose / Lungenembolie, Sonstige

13 Pneumonierate nach Hirninfarkt (risikoadjustiert)

13.1 Risikoadjustierte Pneumonierate nach Hirninfarkt

Indikator-ID: BW0009b10

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1: Alle Patienten mit Hirninfarkt und ohne Patienten mit Angabe Patientenversorgung 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)'.

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

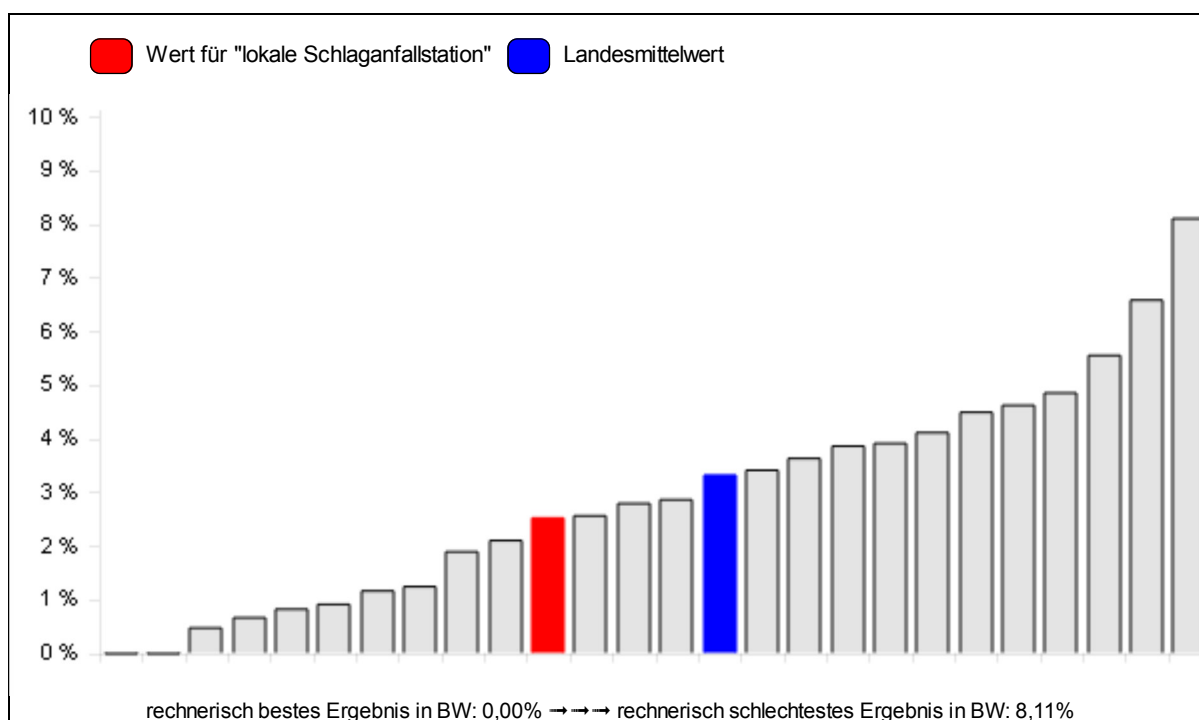
Gruppe 2b (ID BW0009b10): Gruppe 1, jedoch eingeschränkt auf Patienten OHNE Beatmung.

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"	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	186/7076	2,63%	1084/25886	4,19%	223/6970	3,20%	1146/24751	4,63%
bei Gruppe 2a	9/93	9,68%	268/1381	19,41%	15/99	15,15%	276/1457	18,94%
bei Gruppe 2b (ID BW0009b10)	177/6983	2,53%	816/24505	3,33%	208/6871	3,03%	870/23294	3,73%
Vertrauensbereich		(2,19% - 2,93%)		(3,11% - 3,56%)		(2,65% - 3,46%)		(3,50% - 3,99%)



Hinweise:

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

14 Unzureichende Pneumonieprophylaxe

Indikator-ID: BW0009c11

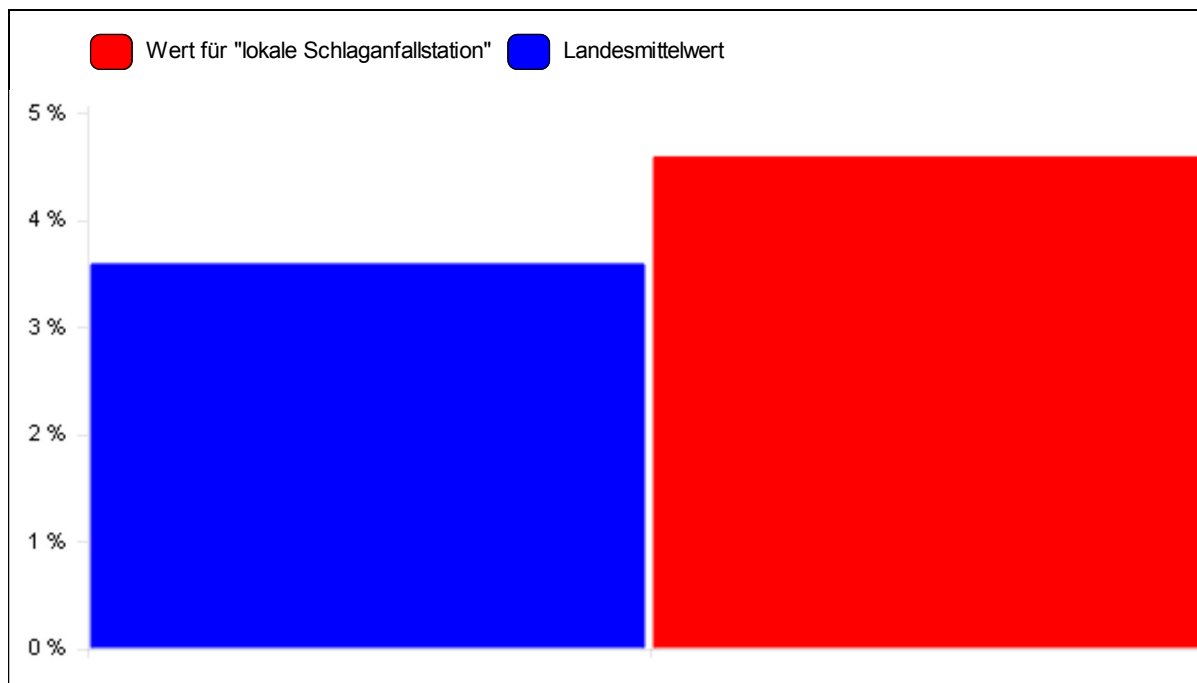
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Komplikation "nosokomiale Pneumonie" ohne Beatmung bei Aufnahme und Verweildauer von mindestens 3 Tagen und mit Barthel-Index gemäß Hamburger Manual (operationalisiert durch die Kategorien 0-10 im Item "Auf- & Umsetzung"). Ausschluss von Patienten mit schweren Funktionsstörungen bei Aufnahme ohne Verbesserung bis zur Entlassung oder Patienten mit Rückbildung aller neurologischen Symptome innerhalb von 24 Stunden.

Zähler: Patienten ohne Mobilisation oder ohne Schluckversuch

Referenzbereich: sentinel event => Einzelfallanalyse

Qualitätsziel: Selten keine Durchführung von Mobilisation oder Schluckversuch bei Patienten mit nosokomialer Pneumonie als Komplikation des Schlaganfalls

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten ohne Mobilisation oder ohne Schluckversuch (ID BW0009c11)	5/109	4,59%	18/502	3,59%	4/97	4,12%	36/460	7,83%
Vertrauensbereich		(1,98% - 10,29%)		(2,28% - 5,60%)		(1,62% - 10,13%)		(5,71% - 10,64%)
Patienten ohne Mobilisation	3/109	2,75%	14/502	2,79%	4/97	4,12%	30/460	6,52%
Patienten ohne Schluckversuch	2/109	1,83%	4/502	0,80%	0/97	0,00%	11/460	2,39%



Hinweise:

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

15 Letalität (risikoadjustiert)

Qualitätsziel: Geringe risikoadjustierte Letalität

15.1 Letalität

Indikator-ID: BW0011a11

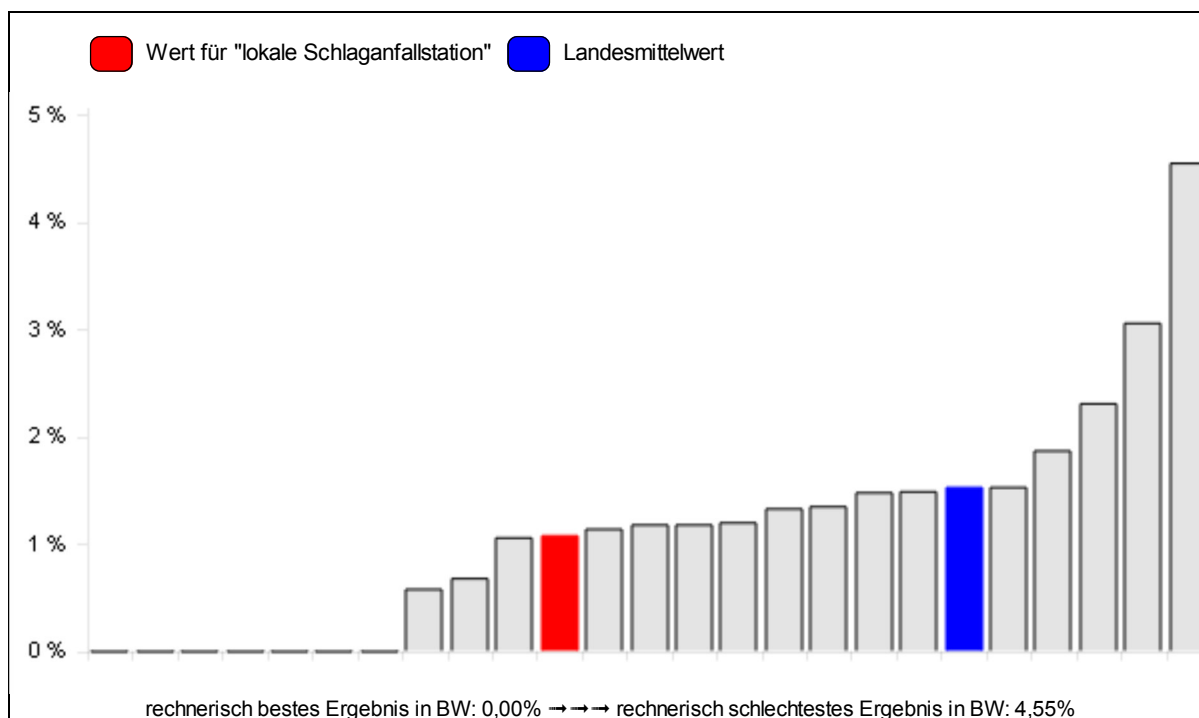
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten bis 80 Jahre ohne Blutung, ohne Vorhofflimmern, ohne Diabetes und ohne Reinsult.

Zähler: Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"

Referenzbereich: nicht definiert

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" (ID BW0011a11)	36/3323	1,08%	186/12182	1,53%	10/2849	0,35%	87/10154	0,86%
Vertrauensbereich		(0,78% - 1,50%)		(1,32% - 1,76%)		(0,19% - 0,64%)		(0,70% - 1,06%)

Anmerkung: nur eingeschränkt vergleichbar mit Vorjahreswert aufgrund geänderter Rechenregel (Kennzahl bezieht sich nun auf alle Patienten, ungeachtet dessen, ob "Behandlung durch das Vorliegen einer Patientenverfügung / eines Patientenwunsches beeinflusst" wurde).



Hinweise:

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

15.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Letalität" - Subgruppen

Grundgesamtheit (Nenner): Gruppe 1: Alle Patienten.

Gruppe 2: Patienten bis 80 Jahre.

Gruppe 3: Patienten ohne Blutung.

Gruppe 4: Patienten bis 80 Jahre ohne Blutung.

Gruppe 5: Patienten ohne Vorhofflimmern.

Gruppe 6: Patienten ohne Diabetes.

Gruppe 7: Patienten ohne Reinsult.

Gruppe 8: Patienten bis 80 Jahre, ohne Blutung, ohne Vorhofflimmern, ohne Diabetes und ohne Reinsult.

Zähler: Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"

Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1: Alle Patienten	575/11434	5,03%	2375/40062	5,93%	594/11387	5,22%	2395/38862	6,16%
bei Gruppe 2: Patienten bis 80 Jahre	195/7184	2,71%	925/25866	3,58%	200/7101	2,82%	1017/25293	4,02%
bei Gruppe 3: Patienten ohne Blutung	398/10737	3,71%	1628/37101	4,39%	421/10599	3,97%	1602/35652	4,49%
bei Gruppe 4: Patienten bis 80 Jahre ohne Blutung	130/6767	1,92%	593/23964	2,47%	123/6643	1,85%	595/23191	2,57%
bei Gruppe 5: Patienten ohne Vorhofflimmern	301/8488	3,55%	1246/29581	4,21%	306/8348	3,67%	1296/28397	4,56%
bei Gruppe 6: Patienten ohne Diabetes	415/8413	4,93%	1745/29919	5,83%	448/8514	5,26%	1802/29037	6,21%
bei Gruppe 7: Patienten ohne Reinsult	421/8311	5,07%	1778/30186	5,89%	415/8309	4,99%	1752/29098	6,02%
bei Gruppe 8	36/3323	1,08%	186/12182	1,53%	28/3296	0,85%	188/11577	1,62%

16 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

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

16.1 Frühe Krankenhaussterblichkeit nach akutem Schlaganfall

Indikator-ID: BW0011b11

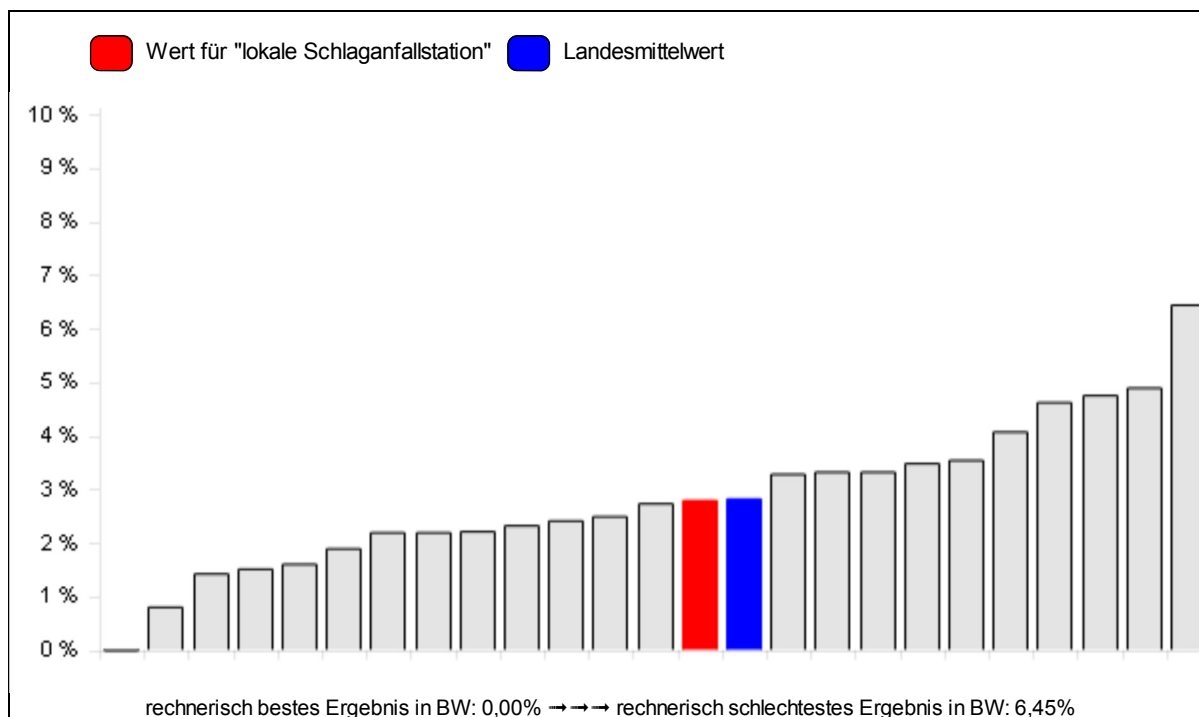
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Hirninfarkt und ohne Vorhofflimmern, ohne Diabetes und ohne vorherigen Schlaganfall. Ausschluss von Patienten, die vor dem siebten Tag des Krankenhausaufenthaltes in eine andere Akutklinik, andere Abteilung, Rehabilitationsklinik oder Pflegeeinrichtung verlegt worden sind.

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

Referenzbereich: nicht definiert

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7 (ID BW0011b11)	73/2605	2,80%	279/9875	2,83%	15/2220	0,68%	86/7983	1,08%
Vertrauensbereich		(2,23% - 3,51%)		(2,52% - 3,17%)		(0,41% - 1,11%)		(0,87% - 1,33%)

Anmerkung: nur eingeschränkt vergleichbar mit Vorjahreswert aufgrund geänderter Rechenregel (Kennzahl bezieht sich nun auf alle Patienten, ungeachtet dessen, ob "Behandlung durch das Vorliegen einer Patientenverfügung / eines Patientenwunsches beeinflusst" wurde).



Hinweise:

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

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

Grundgesamtheit (Nenner): Gruppe 1: 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.

Gruppe 2: Gruppe 1 und ohne Vorhofflimmern.

Gruppe 3: Gruppe 1 und ohne Diabetes.

Gruppe 4: Gruppe 1 und ohne vorherigem Schlaganfall.

Gruppe 5: Gruppe 1 und ohne Vorhofflimmern, ohne Diabetes, ohne vorherigem Schlaganfall.

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

Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" bis einschließlich Tag 7	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	241/6434	3,75%	980/23422	4,18%	73/5294	1,38%	302/18597	1,62%
bei Gruppe 2	116/4655	2,49%	473/16872	2,80%	28/3885	0,72%	142/13602	1,04%
bei Gruppe 3	173/4589	3,77%	710/17006	4,17%	53/3850	1,38%	221/13534	1,63%
bei Gruppe 4	183/4706	3,89%	740/17662	4,19%	61/3938	1,55%	240/14157	1,70%
bei Gruppe 5	73/2605	2,80%	279/9875	2,83%	54/2548	2,12%	263/9237	2,85%

17 Antithrombotische Therapie - Gabe von Thrombozytenfunktionshemmern als Sekundärprophylaxe

Indikator-ID: BW0001311

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit TIA oder Hirninfarkt.

Ausschluss:

- Patienten mit Antikoagulation oder
- verstorbene Patienten oder
- Patienten mit Angabe Patientenversorgung 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)' oder
- Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

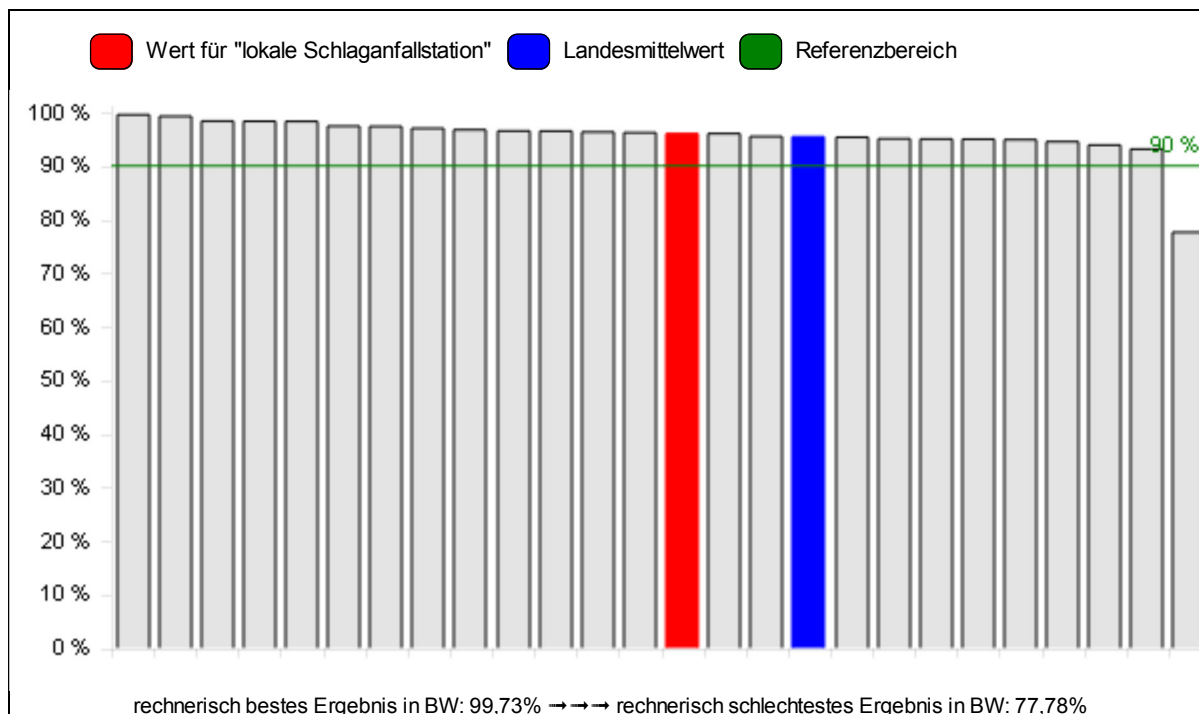
Zähler: Patienten mit Thrombozytenfunktionshemmern bei Entlassung

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

Qualitätsziel: Gabe von Thrombozytenfunktionshemmern zum Zeitpunkt der Entlassung als Sekundärprophylaxe nach Hirninfarkt oder TIA sofern keine Kontraindikationen bestehen

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit Thrombozytenfunktionshemmern bei Entlassung (ID BW0001311)	6863/7134	96,20%	23370/24441	95,62%	5828/5981	97,44%	19821/20419	97,07%
Vertrauensbereich		(95,73% - 96,62%)		(95,35% - 95,87%)		(97,01% - 97,81%)		(96,83% - 97,31%)

Anmerkung: nur eingeschränkt vergleichbar mit Vorjahreswert aufgrund veränderter Rechenregel (Kennzahl bezieht sich nun auf alle Patienten, ungeachtet dessen, ob "Behandlung durch das Vorliegen einer Patientenverfügung / eines Patientenwunsches beeinflusst" wurde).



Hinweise:

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

18 Antithrombotische Therapie - Antikoagulation bei Vorhofflimmern als Sekundärprophylaxe

18.1 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung

Indikator-ID: BW0001411

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

sowie wenig beeinträchtigt (operationalisiert durch Rankin Scale 0-3 bei Entlassung) sind.

Ausschluss: Patienten mit Angabe Patientenversorgung 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)' oder Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

Anmerkung: Die Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens ist nicht notwendig, wenn der Barthel-Index bei Entlassung 100 Punkte entspricht (Patienten ohne Einschränkung).

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

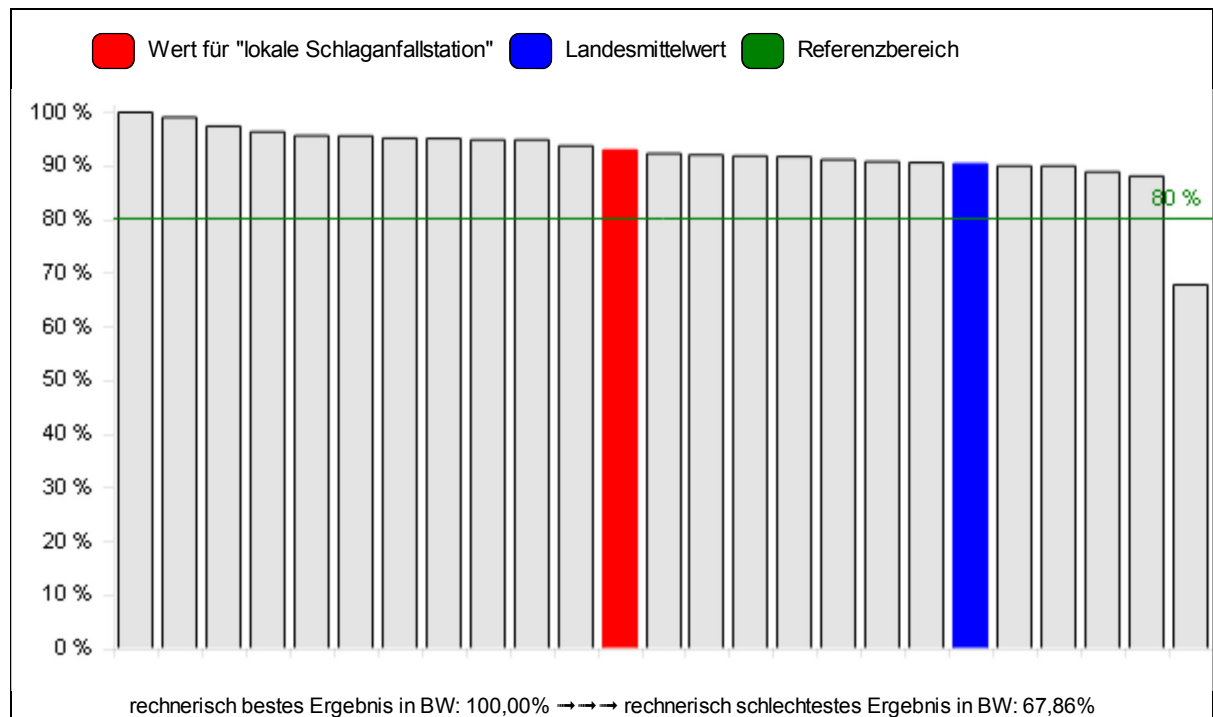
Referenzbereich: $\geq 80,00\%$ (Toleranzbereich)

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit therapeutischer Antikoagulation bei Entlassung oder mit Empfehlung zur Antikoagulation im Entlassbrief (ID BW0001411)	1244/1338	92,97%	3846/4254	90,41%	1013/1112	91,10%	3192/3576	89,26%
Vertrauensbereich		(91,48% - 94,22%)		(89,49% - 91,26%)		(89,28% - 92,63%)		(88,20% - 90,23%)

Anmerkung: nur eingeschränkt vergleichbar mit Vorjahreswert aufgrund veränderter Rechenregel (Kennzahl bezieht sich nun auf alle Patienten, ungeachtet dessen, ob "Behandlung durch das Vorliegen einer Patientenverfügung / eines Patientenwunsches beeinflusst" wurde).

18.1 Therapeutische Antikoagulation bei Entlassung



Hinweise:

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

18.2 Angabe zum Barthel-Index bei Entlassung bei Patienten mit Rankin 0 - 3

Indikator-ID: BW0014Z11

Grundgesamtheit (Nenner):

Gruppe 1: 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.

Ausschluss: Patienten mit Angabe Patientenversorgung 'nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)' oder Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

Gruppe 2 (ID BW0014Z11): Gruppe 1 und Ausschluss von Patienten, bei denen der Barthel-Index bei Entlassung patientenbedingt nicht bestimmt werden konnte.

Zähler: Patienten mit Angabe zum Barthel-Index bei Entlassung

Referenzbereich: nicht definiert

Kennzahl: Maß für die Vollständigkeit der Angabe zum Barthel-Index bei Entlassung (Repräsentativität)

Pat. mit Angabe zum Barthel-Index bei Entlassung	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bei Gruppe 1	1668/1796	92,87%	5254/5744	91,47%	1616/1794	90,08%	5113/5694	89,80%
bei Gruppe 2 (ID BW0014Z11)	1668/1793	93,03%	5254/5735	91,61%	1426/1576	90,48%	4470/5004	89,33%

Anmerkung: nur eingeschränkt vergleichbar mit Vorjahreswert aufgrund veränderter Rechenregel (Kennzahl bezieht sich nun auf alle Patienten, ungeachtet dessen, ob "Behandlung durch das Vorliegen einer Patientenverfügung / eines Patientenwunsches beeinflusst" wurde).

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

Indikator-ID: BW0001815

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt / TIA.

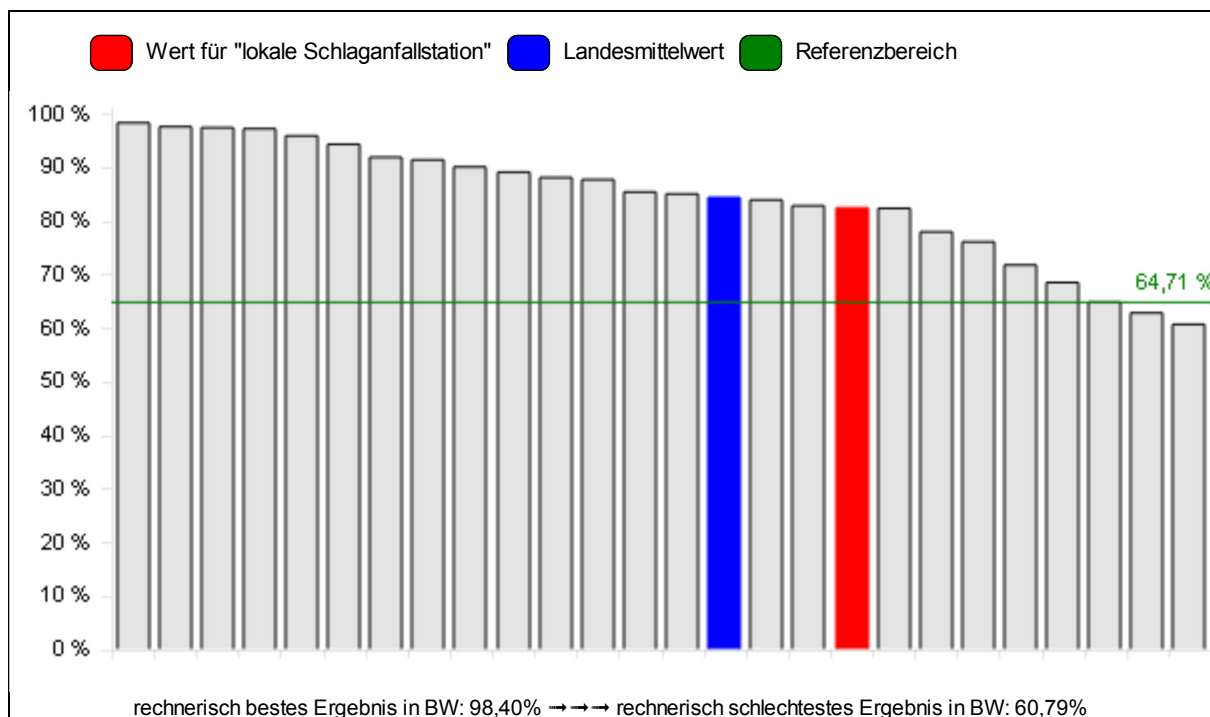
Ausschluss von verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes KH innerhalb der ersten drei Tage.

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

Referenzbereich: $\geq 64,71\%$ (10. Perzentile; Toleranzbereich)

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Statin erhielten oder denen ein Statin verordnet oder empfohlen wurde (ID BW0001815)	8083/9793	82,54%	28619/33875	84,48%	7661/9587	79,91%	26387/32527	81,12%
Vertrauensbereich		(81,77% - 83,28%)		(84,09% - 84,87%)		(79,10% - 80,70%)		(80,69% - 81,54%)



Hinweise:

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

20 Sekundärprävention - Antihypertensiva bei Entlassung bei Patienten mit Hirninfarkt / TIA

Indikator-ID: BW0001915

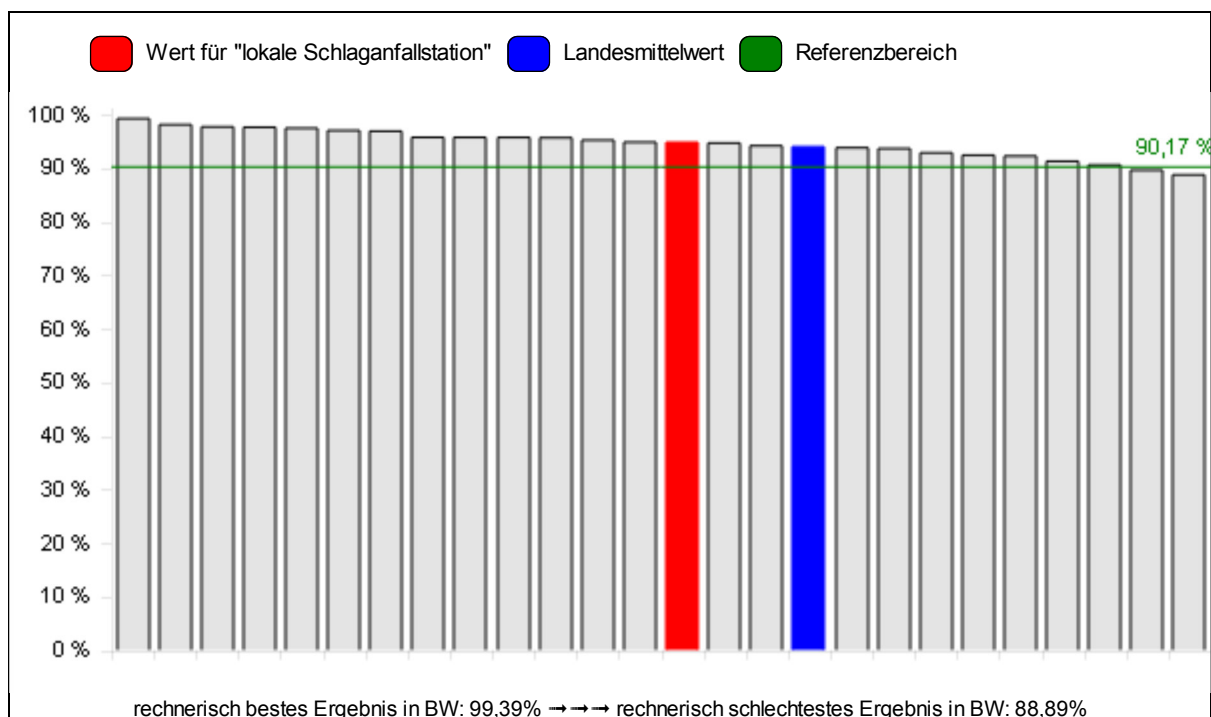
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Diagnose Hirninfarkt / TIA und Komorbidität Hypertonie. Ausschluss von verstorbenen Patienten oder Patienten mit Verlegung in ein anderes KH innerhalb der ersten drei Tage.

Zähler: Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Antihypertensivum erhielten oder denen ein antihypertensives Medikament verordnet oder empfohlen wurde

Referenzbereich: $\geq 90,17\%$ (10. Perzentile; Toleranzbereich)

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt ein Antihypertensivum erhielten oder denen ein antihypertensives Medikament verordnet oder empfohlen wurde (ID BW0001915)	7693/8102	94,95%	25853/27460	94,15%	7492/7984	93,84%	24539/26692	91,93%
Vertrauensbereich		(94,45% - 95,41%)		(93,86% - 94,42%)		(93,29% - 94,34%)		(91,60% - 92,25%)



Hinweise:

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

21 Rehabilitation

Qualitätsziel: Häufige und schnelle Organisation der Rehabilitation

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

Indikator-ID: BW0000811

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA.

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 Rankin vor / nach Insult unverändert 4 oder 5

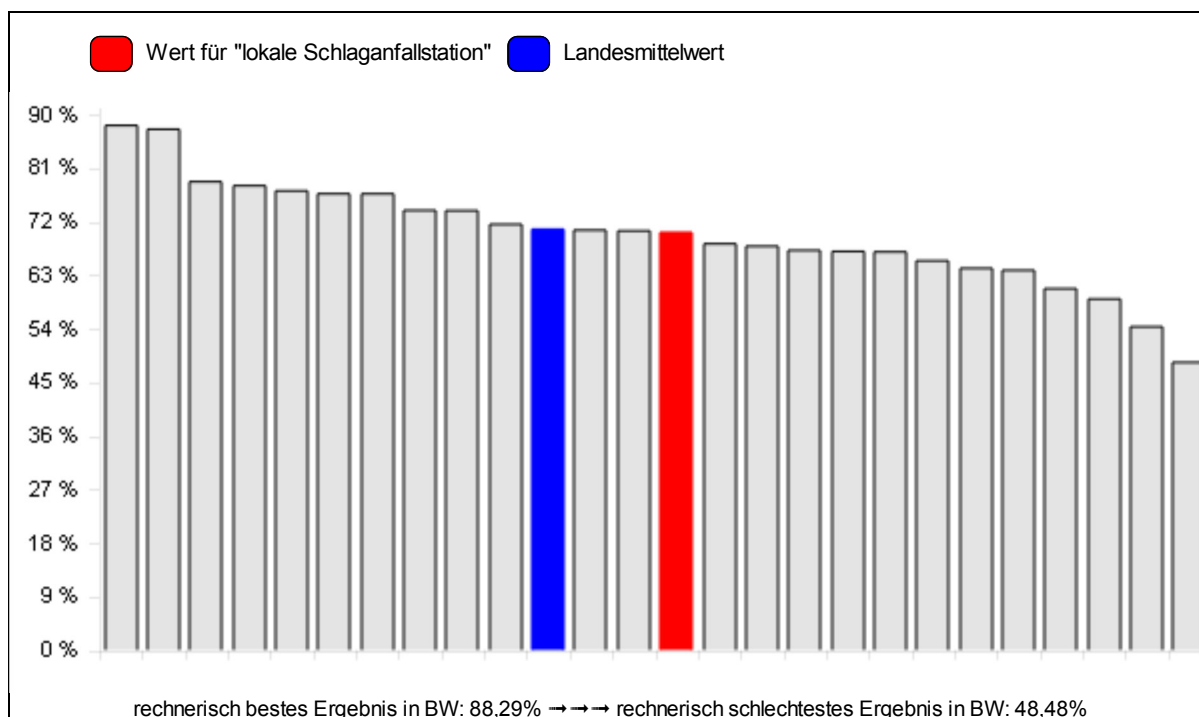
oder keine bis unwesentliche Funktionseinschränkung bei Entlassung.

Zähler: Patienten mit Weiterbehandlung in Reha-Klinik /

ambulanter Reha / Früh-Reha = "ja", "beantragt", "Ablehnung durch Patient / Kostenträger", "Früh-Reha durchgeführt"

Referenzbereich: nicht definiert

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Weiterbehandlung in Reha-Klinik (ID BW0000811)	2584/3674	70,33%	9577/13514	70,87%	2424/3230	75,05%	8149/11081	73,54%
Vertrauensbereich		(68,83% - 71,79%)		(70,10% - 71,63%)		(73,52% - 76,51%)		(72,71% - 74,35%)



Hinweise:

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

21.2 Ergänzende Übersicht zum Qualitätsmerkmal "Rehabilitation"

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA.

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 Rankin vor / nach Insult unverändert 4 oder 5 oder keine bis unwesentliche Funktionseinschränkung bei Entlassung.

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Weiterbehandlung in Reha-Klinik/ambulanter Reha/Früh-Reha								
nein	1090/3674	29,67%	3937/13514	29,13%	806/3230	24,95%	2932/11081	26,46%
Entlassung in Rehaeinrichtung	1050/3674	28,58%	4169/13514	30,85%	1107/3230	34,27%	3821/11081	34,48%
ja	656/3674	17,86%	2517/13514	18,63%	701/3230	21,70%	2233/11081	20,15%
Beginn der Weiterbehandlung (in Tagen)								
sofort	194/656	29,57%	899/2517	35,72%	227/701	32,38%	761/2233	34,08%
innerhalb 3 Tage (nach Entlassung)	85/656	12,96%	410/2517	16,29%	130/701	18,54%	412/2233	18,45%
ab 4 Tage (nach Entlassung)	377/656	57,47%	1208/2517	47,99%	344/701	49,07%	1060/2233	47,47%
beantragt	573/3674	15,60%	1907/13514	14,11%	450/3230	13,93%	1547/11081	13,96%
Ablehnung durch Patient / Kostenträger	283/3674	7,70%	719/13514	5,32%	139/3230	4,30%	403/11081	3,64%
Früh-Reha durchgeführt	22/3674	0,60%	265/13514	1,96%	27/3230	0,84%	145/11081	1,31%

Zeitintervall: Zeitraum zwischen Entlassung und Beginn der Rehabilitation

22 Pflege: Schluckversuch bei Aufnahme

Indikator-ID: BW0002P05

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

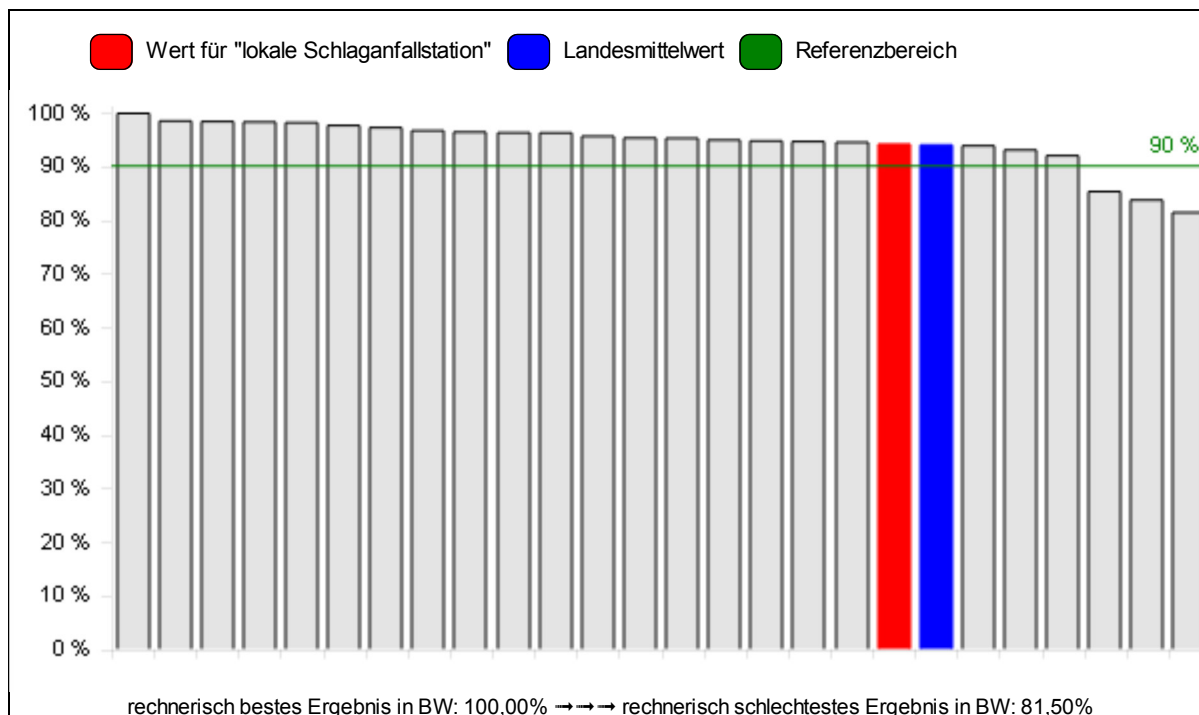
Ausschluss von Patienten mit Angabe "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)" oder (nur Therapie UND Einweisung aus anderem KH)

Zähler: Patienten mit Schluckversuch innerhalb 24 Stunden

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

Qualitätsziel: Frühzeitige Durchführung eines Schluckversuchs

Schluckversuch	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
innerhalb 24 Std. (ID BW0002P05)	6109/6482	94,25%	21416/22756	94,11%	5947/6375	93,29%	20326/21774	93,35%
Vertrauensbereich		(93,65% - 94,79%)		(93,80% - 94,41%)		(92,65% - 93,87%)		(93,01% - 93,67%)
davon Schluckstörung								
ja	1365/6109	22,34%	4862/21416	22,70%	1446/5947	24,31%	4573/20326	22,50%
nein	4744/6109	77,66%	16554/21416	77,30%	4501/5947	75,69%	15753/20326	77,50%
später als 24 Std.	140/6482	2,16%	334/22756	1,47%	100/6375	1,57%	346/21774	1,59%
davon Schluckstörung								
ja	31/140	22,14%	121/334	36,23%	48/100	48,00%	176/346	50,87%
nein	109/140	77,86%	213/334	63,77%	52/100	52,00%	170/346	49,13%
nein	233/6482	3,59%	1006/22756	4,42%	328/6375	5,15%	1102/21774	5,06%



Hinweise:

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

23 Pflege: Mobilisation als begleitende Maßnahme

Qualitätsziel: Frühzeitige gezielte Mobilisation

23.1 Pflege: Mobilisation als begleitende Maßnahme

Indikator-ID: BW0050P09

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit Auf- & Umsetzung (operationalisiert durch die Kategorien 0-10 im Item 'Auf- & Umsetzung') im Barthel-Index gemäß Hamburger Manual innerhalb der ersten 24 Stunden bei Aufnahme).

Ausschluss von Patienten mit TIA und/oder Beatmung und/oder Bewusstseinsstörungen bei Aufnahme oder Verweildauer < 2 Tage oder selbstständig mobile Patienten.

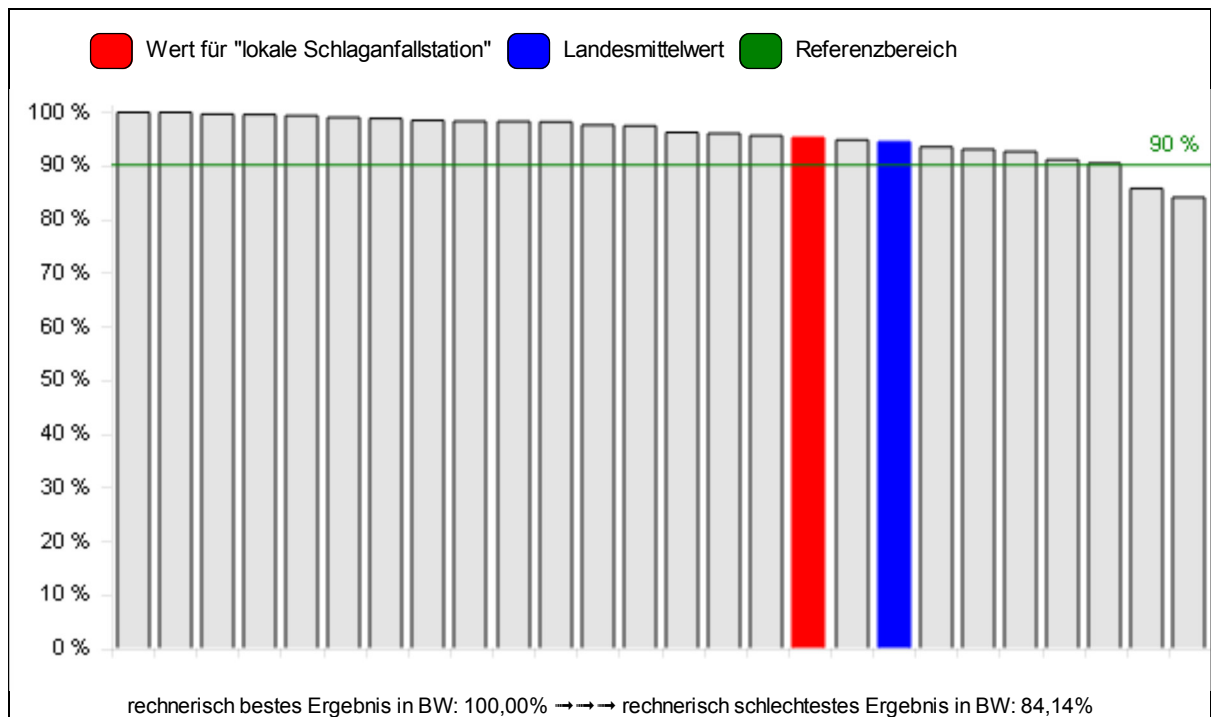
Zähler: Patienten mit Mobilisation innerhalb <= 2 Tage nach Aufnahme

Referenzbereich: >= 90,00% (Toleranzbereich)

Qualitätsziel: Frühzeitige gezielte Mobilisation

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine	150/4550	3,30%	572/15425	3,71%	157/4494	3,49%	511/14504	3,52%
ja	4400/4550	96,70%	14853/15425	96,29%	4337/4494	96,51%	13993/14504	96,48%
davon								
< 24 h	3987/4550	87,63%	13592/15425	88,12%	3900/4494	86,78%	12709/14504	87,62%
<= 48 h (ID BW0050P09)	4336/4550	95,30%	14580/15425	94,52%	4274/4494	95,10%	13705/14504	94,49%
Vertrauensbereich		(94,64% - 95,87%)		(94,15% - 94,87%)		(94,43% - 95,70%)		(94,11% - 94,85%)
> 48 h	64/4550	1,41%	273/15425	1,77%	63/4494	1,40%	288/14504	1,99%

23.1 Pflege: Mobilisation als begleitende Maßnahme



Hinweise:

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

23.2 Ergänzende Übersicht zum Indikator "Mobilisation als begleitende Maßnahme"

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten. Ausschluss von Patienten mit TIA oder Beatmung oder Bewusstseinsstörungen bei Aufnahme oder Verweildauer < 2 Tage oder selbstständig mobile Patienten.

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
keine	215/6421	3,35%	784/22406	3,50%				
ja	6206/6421	96,65%	21622/22406	96,50%				
davon								
< 24 h	5728/6421	89,21%	20107/22406	89,74%				
<= 48 h	6132/6421	95,50%	21286/22406	95,00%				
> 48 h	74/6421	1,15%	336/22406	1,50%				

24 Pflege: Aufnahme und Entlassung - Barthelindex

24.1 Bestimmungsrate des erhobenen Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung

Indikator-ID: BW003aP10

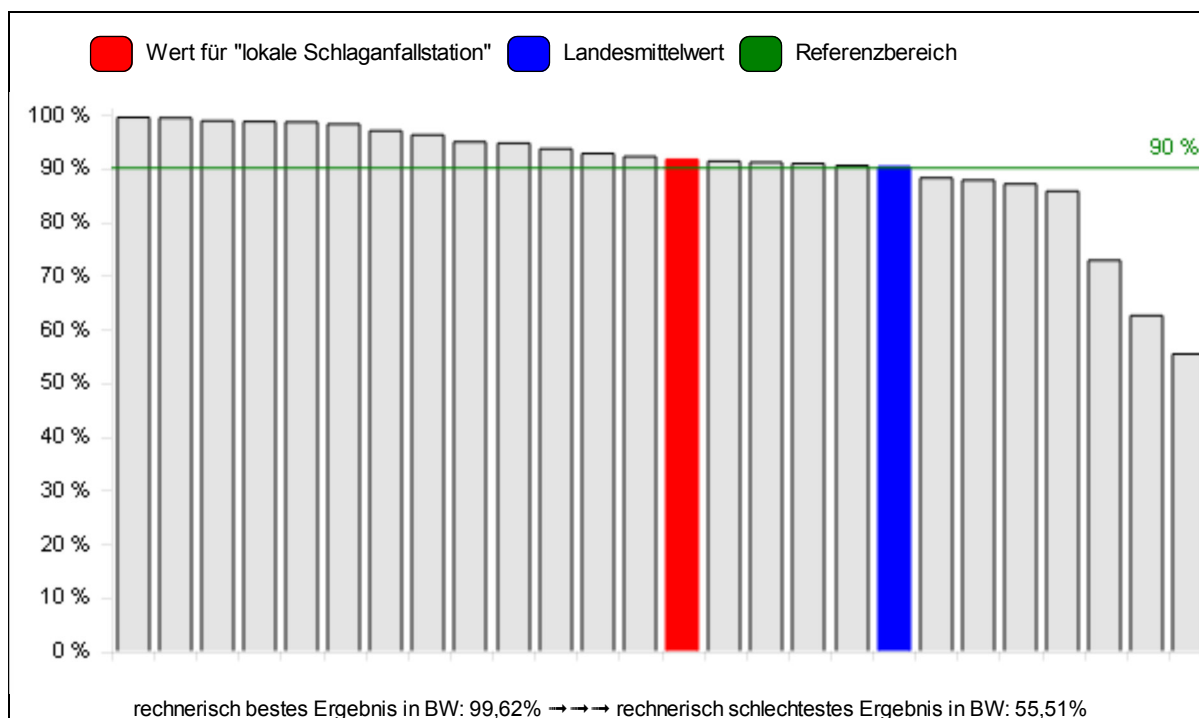
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne Entlassungsgrund "Tod" und ohne Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)".
Ausschluss von Patienten mit patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung oder Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

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

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

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

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung (ID BW003aP10)	9432/10274	91,80%	32492/35924	90,45%	8884/10126	87,73%	30661/34684	88,40%
Vertrauensbereich		(91,26% - 92,32%)		(90,14% - 90,75%)		(87,08% - 88,36%)		(88,06% - 88,73%)
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme	9962/10274	96,96%	34553/35924	96,18%	9579/10126	94,60%	32910/34684	94,89%
Pat. mit erhobenem Barthel-Index bei Entlassung	9517/10274	92,63%	32927/35924	91,66%	9060/10126	89,47%	31164/34684	89,85%



Hinweise:

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

24.2 Pflege: Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten mit erhobenem Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung.

Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod"

oder Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)"

oder Patienten mit patientenbedingt nicht bestimmbar Barthel-Index bei Aufnahme und/oder Entlassung

oder Patienten mit Verlegung innerhalb der ersten drei Tage.

Zähler: Pat. mit verbessertem Barthel-Index um mind. 1 Stufe oder Barthel-Index bei Entlassung mind. 80

Qualitätsziel: Entlassung in gebessertem oder sehr gutem Zustand

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pat. mit verbessertem Barthel-Index um mind. 1 Stufe oder Barthel-Index bei Entlassung mind. 80	7484/9432	79,35%	25052/32492	77,10%	6934/8884	78,05%	23542/30661	76,78%

Anmerkung: Vergleich Barthel-Index bei Aufnahme und Entlassung.

24.2 Pflege: Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
vorher								
< 20								
nachher								
< 20	733	7,77%	2820	8,68%	758	8,53%	2695	8,79%
20 - 39	308	3,27%	1172	3,61%	307	3,46%	1079	3,52%
40 - 59	162	1,72%	518	1,59%	146	1,64%	493	1,61%
60 - 79	67	0,71%	241	0,74%	58	0,65%	230	0,75%
>= 80	104	1,10%	406	1,25%	85	0,96%	371	1,21%
Gesamt	1374	14,57%	5157	15,87%	1354	15,24%	4868	15,88%
20 - 39								
nachher								
< 20	63	0,67%	238	0,73%	55	0,62%	217	0,71%
20 - 39	293	3,11%	1184	3,64%	323	3,64%	1198	3,91%
40 - 59	347	3,68%	1124	3,46%	338	3,80%	1089	3,55%
60 - 79	175	1,86%	520	1,60%	205	2,31%	550	1,79%
>= 80	259	2,75%	798	2,46%	226	2,54%	779	2,54%
Gesamt	1137	12,05%	3864	11,89%	1147	12,91%	3833	12,50%
40 - 59								
nachher								
< 20	19	0,20%	82	0,25%	13	0,15%	72	0,23%
20 - 39	44	0,47%	203	0,62%	30	0,34%	170	0,55%
40 - 59	345	3,66%	1410	4,34%	368	4,14%	1347	4,39%
60 - 79	448	4,75%	1263	3,89%	423	4,76%	1229	4,01%
>= 80	722	7,65%	2278	7,01%	661	7,44%	2061	6,72%
Gesamt	1578	16,73%	5236	16,11%	1495	16,83%	4879	15,91%
60 - 79								
nachher								
< 20	6	0,06%	21	0,06%	5	0,06%	24	0,08%
20 - 39	9	0,10%	43	0,13%	16	0,18%	52	0,17%
40 - 59	38	0,40%	131	0,40%	30	0,34%	140	0,46%
60 - 79	349	3,70%	1080	3,32%	313	3,52%	1004	3,27%
>= 80	1424	15,10%	3785	11,65%	1421	16,00%	3700	12,07%
Gesamt	1826	19,36%	5060	15,57%	1785	20,09%	4920	16,05%
>= 80								
nachher								
< 20	7	0,07%	22	0,07%	5	0,06%	28	0,09%
20 - 39	5	0,05%	32	0,10%	1	0,01%	23	0,08%
40 - 59	10	0,11%	59	0,18%	8	0,09%	58	0,19%
60 - 79	27	0,29%	115	0,35%	25	0,28%	91	0,30%
>= 80	3468	36,77%	12947	39,85%	3064	34,49%	11961	39,01%
Gesamt	3517	37,29%	13175	40,55%	3103	34,93%	12161	39,66%

24.2 Pflege: Zustand bei Entlassung - Barthel-Index

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Gesamt								
nachher								
< 20	828	8,78%	3183	9,80%	836	9,41%	3036	9,90%
20 - 39	659	6,99%	2634	8,11%	677	7,62%	2522	8,23%
40 - 59	902	9,56%	3242	9,98%	890	10,02%	3127	10,20%
60 - 79	1066	11,30%	3219	9,91%	1024	11,53%	3104	10,12%
>= 80	5977	63,37%	20214	62,21%	5457	61,43%	18872	61,55%
Gesamt	9432	100,00%	32492	100,00%	8884	100,00%	30661	100,00%

24.3 Veränderung des Barthel-Indexes

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
verschlechtert	228	2,42%	946	2,91%	188	2,12%	875	2,85%
gleich	5188	55,00%	19441	59,83%	4826	54,32%	18205	59,38%
verbessert um 1 Stufe	2527	26,79%	7344	22,60%	2489	28,02%	7097	23,15%
verbessert um 2 Stufen	1059	11,23%	3316	10,21%	1012	11,39%	3104	10,12%
verbessert um 3 Stufen	326	3,46%	1039	3,20%	284	3,20%	1009	3,29%
verbessert um 4 Stufen	104	1,10%	406	1,25%	85	0,96%	371	1,21%
Gesamt	9432	100,00%	32492	100,00%	8884	100,00%	30661	100,00%

25 Pflege: Pflegeüberleitungsbogen bei Entlassung

Indikator-ID: BW0004P10

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patienten ohne TIA und mit Barthel-Index bei Entlassung ≤ 90 oder bei Entlassung patientenbedingt nicht bestimmtem Barthel-Index.

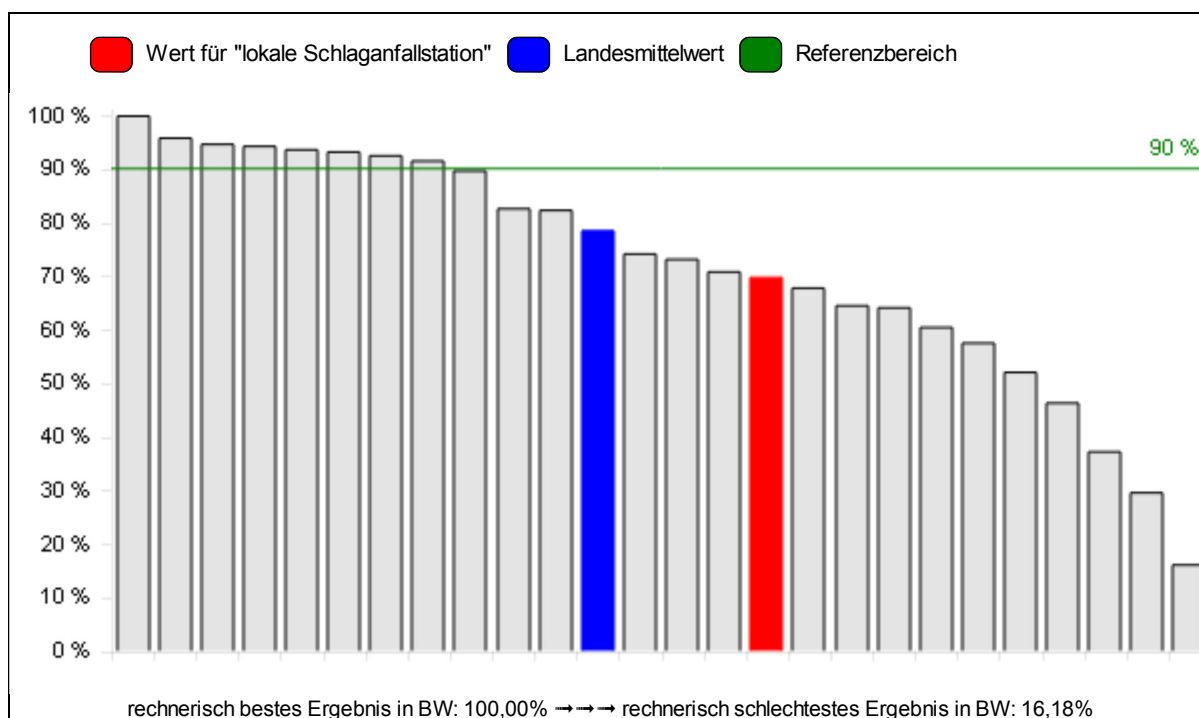
Ausschluss von Patienten mit Entlassungsgrund "Tod" oder Patienten mit Angabe Patientenversorgung "nur Diagnostik (zeitnahe Verlegung nach Aufnahme)" oder Patienten ohne Einschränkung (Barthel-Index bei Entlassung 100 Punkte), bei denen die Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens nicht notwendig ist

Zähler: Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen

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

Qualitätsziel: Erstellung eines Pflegeüberleitungsbogens

	2016				2015			
	lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg		lokale Schlaganfallstation		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Patienten mit Pflegeüberleitungsbogen (ID BW0004P10)	3150/4509	69,86%	12720/16189	78,57%	3484/4824	72,22%	12638/16440	76,87%
Vertrauensbereich		(68,50% - 71,18%)		(77,93% - 79,20%)		(70,94% - 73,47%)		(76,22% - 77,51%)



Hinweise:

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