



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

# Schlaganfall-Frührehabilitation

Jahresauswertung  
2014

BASISAUSWERTUNG  
- Gesamtkollektiv -

**Inhaltsverzeichnis**

	<u>Seite</u>
<u>Leseanleitung</u>	<u>2</u>
<u>1. Basisdaten</u>	<u>3</u>
<u>Einweisungsdiagnosen</u>	<u>3</u>
<u>Zuweisende Kliniken</u>	<u>3</u>
<u>Zuweisende Stationen</u>	<u>3</u>
<u>Regionale Verteilung der Patienten</u>	<u>3</u>
<u>Latenz Ereignis - Aufnahme Früreha</u>	<u>4</u>
<u>Geschlecht</u>	<u>4</u>
<u>Altersverteilung</u>	<u>4</u>
<u>Wohnsituation</u>	<u>5</u>
<u>Status bei Aufnahme</u>	<u>5</u>
<u>Status bei Entlassung</u>	<u>5</u>
<u>2. Neurologischer Befund</u>	<u>6</u>
<u>Aphasie, Dysarthrie, Dysphagie</u>	<u>6</u>
<u>Koma-Remissions-Skala (KRS)</u>	<u>7</u>
<u>Mod. Rakin-Scale</u>	<u>7</u>
<u>Barthel-Index</u>	<u>7</u>
<u>Summenscore</u>	<u>7</u>
<u>Einzel-Items</u>	<u>8</u>
<u>Frühreha Barthel</u>	<u>9</u>
<u>Neglect</u>	<u>10</u>
<u>Gedächtnisstörung</u>	<u>10</u>
<u>Depression</u>	<u>10</u>
<u>3. Diagnostik</u>	<u>10</u>
<u>4. Behandlungsrelevante Komplikationen</u>	<u>11</u>
<u>5. Sekundärprophylaxe</u>	<u>12</u>
<u>6. Behandlungsende</u>	<u>12</u>
<u>Stationäre Verweildauer</u>	<u>12</u>
<u>Beatmung</u>	<u>12</u>
<u>Entlassungs-/Verlegungsstatus</u>	<u>12</u>
<u>Wiederaufnahme</u>	<u>12</u>
<u>Kooperationspartner</u>	<u>13</u>
<u>7. Anhang - Hauptdiagnosen</u>	<u>14</u>
<u>Hirnfarkt (I63.-)</u>	<u>14</u>
<u>Subarachnoidalblutung (I60.-)</u>	<u>14</u>
<u>Intrazerebrale Blutung (I61.-)</u>	<u>14</u>







**Leseanleitung**

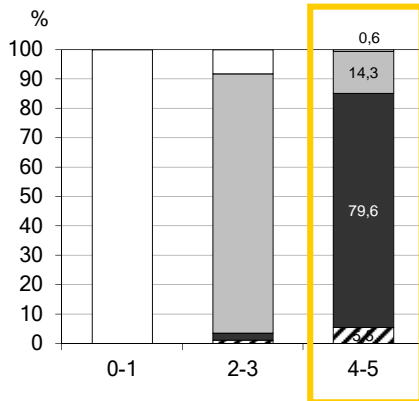
Die Basisauswertung umfasst die deskriptive Abbildung der Ergebnisse der erhobenen Daten.

Die Ergebnisse der **eigenen Klinik** werden denen aller Kliniken in **Hessen** gegenübergestellt.

	Hessen gesamt		eigene Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

**Erläuterung der grafischen Verlaufsdarstellung am Beispiel des Rankin-Scale**

mod. Rankin-Scale		Hessen gesamt		
<i>am 1. Tag nach Aufnahme</i>		N	%	
(0)	Keine Symptome	2	0,1	
(1)	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	3	0,1	
(2)	Geringgradige Funktionseinschränkung	28	1,3	
(3)	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	142	6,8	
(4)	Mittelschwere Funktionseinschränkung	391	18,8	} 91,5 %
(5)	Schwere Funktionseinschränkung	1 512	72,7	
(6)	Tod	1	0,0	
<i>bei Entlassung/Verlegung</i>				
	Keine Symptome	14	0,7	
	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	17	0,8	
	Geringgradige Funktionseinschränkung	92	4,4	
	Mittelschwere Funktionseinschränkung	330	15,9	
	Schwere Funktionseinschränkung	760	36,6	
	Tod	760	36,6	
		106	5,1	



Von den Patienten mit schwerer bis mittelschwerer Funktionseinschränkung (FE) bei Aufnahme 18,8% + 72,7% = 91,5% haben bei Entlassung noch:

- 0,6 % keine bis keine wesentliche Funktionseinschränkung
- 14,3 % gering- bis mäßiggradige Funktionseinschränkung
- 79,6 % mittelschwere bis schwere Funktionseinschränkung
- 5,5 % sind verstorben

\* zertifiziert durch die Deutsche Schlaganfallgesellschaft und die Stiftung Deutsche Schlaganfallhilfe

**1. Basisdaten**

Hessen gesamt      Krankenhaus

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

**Einweisungsdiagnose**

I 63.- Hirninfarkt	1 441	69,3	0	0,0
I 60.- Subarachnoidalblutung	177	8,5	0	0,0
I 61.- Intrazerebrale Blutung	442	21,3	0	0,0
Andere	19	0,9	0	0,0

**Zuweisende Klinik**

Innere Medizin	177	8,5	0	0,0
Neurochirurgie	389	18,7	0	0,0
Neurologie	1 335	64,2	0	0,0
Andere	178	8,6	0	0,0

mit Angabe der Klinik-Nr.			0	0,0
---------------------------	--	--	---	-----

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Patient kommt von**

Intensivstation	606	29,1	0	0,0
Überwachungseinheit	295	14,2	0	0,0
Stroke Unit	575	27,7	0	0,0
Allgemeinstation	471	22,7	0	0,0
Sonstige	131	6,3	0	0,0

**Regionale Verteilung der Patienten**

Patienten mit Angabe der Postleitzahl	2 078	100,0	0	0,0
---------------------------------------	-------	-------	---	-----

Ausgabe der zehn häufigsten Kreise nach Postleitzahl des Wohnorts der Patienten

Bezug: alle Schlaganfallpatienten der eigenen Klinik

	Interner Anteil		Marktanteil		
	N	%	N ges.	N	%

Marktanteil: Aufteilung des eigenen Kollektivs auf die zehn häufigsten Regionen (=Haupteinzugsgebiet)  
 Relation der eigenen Werte (2. Spalte N) zu den insgesamt in der entsprechenden Region (1. Spalte N)  
 Schlaganfallpatienten (= Marktanteil der Klinik im jeweiligen Landkreis)

Hessen gesamt Krankenhaus

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

**Latenz Ereignis - Aufnahme Frühreha**

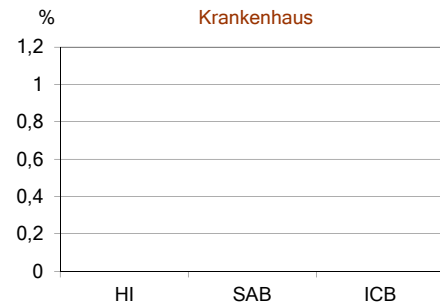
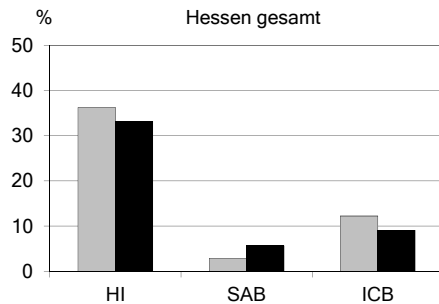
<= 7 Tage	414	19,9	0	0,0
8 - 14 Tage	527	25,3	0	0,0
15 - 21 Tage	329	15,8	0	0,0
> 21 Tage	520	25,0	0	0,0
unbekannt	289	13,9	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	1 790	86,1	24,4	26,3	6,0	10,0	16,0	27,0	77,0
<b>Krankenhaus</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

**Geschlecht**

männlich	1 080	51,9	0	0,0
weiblich	999	48,1	0	0,0

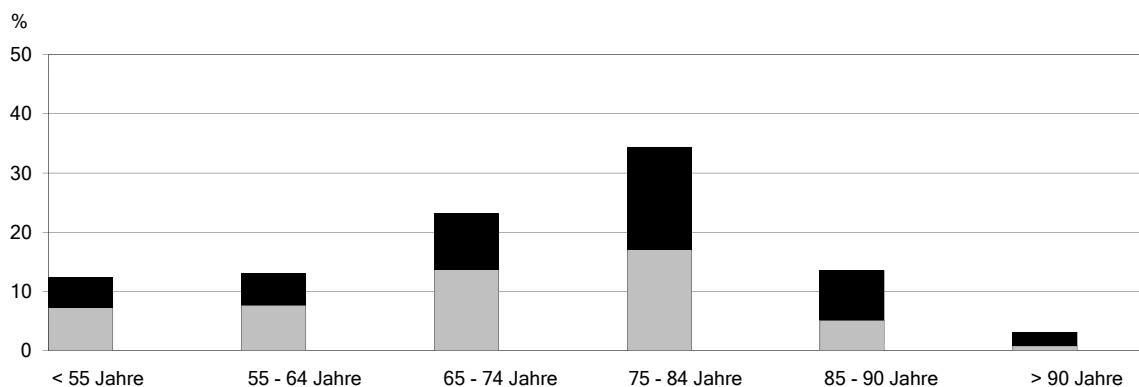
**Einweisungsdiagnose / Geschlecht**



**Altersverteilung**

< 55 Jahre	257	12,4	0	0,0
55 - 64 Jahre	272	13,1	0	0,0
65 - 74 Jahre	482	23,2	0	0,0
75 - 84 Jahre	715	34,4	0	0,0
85 - 90 Jahre	281	13,5	0	0,0
> 90 Jahre	64	3,1	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	2 071	99,6	71,8	13,8	48,0	64,0	75,0	82,0	89,0
<b>Krankenhaus</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>



**Wohnsituation vor Akutereignis**

Hessen gesamt

Krankenhaus

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

**Vor Frühreha**

	N	%	N	%
Lyse	327	15,7	0	0,0
operative Dekompression	185	8,9	0	0,0
osteoklastische Entlastung	186	8,9	0	0,0
operative Hämatomausräumung	122	5,9	0	0,0

**Status bei Aufnahme**

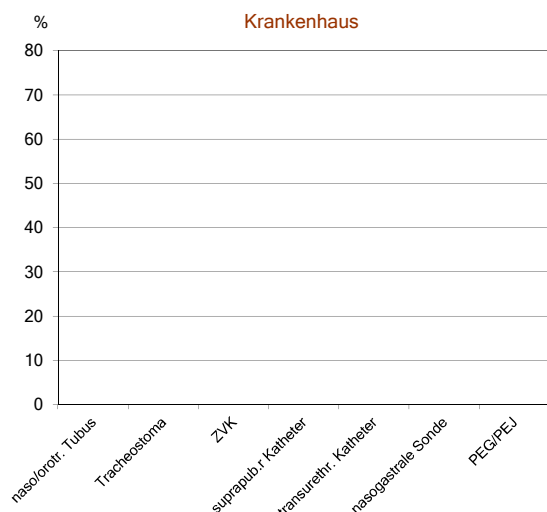
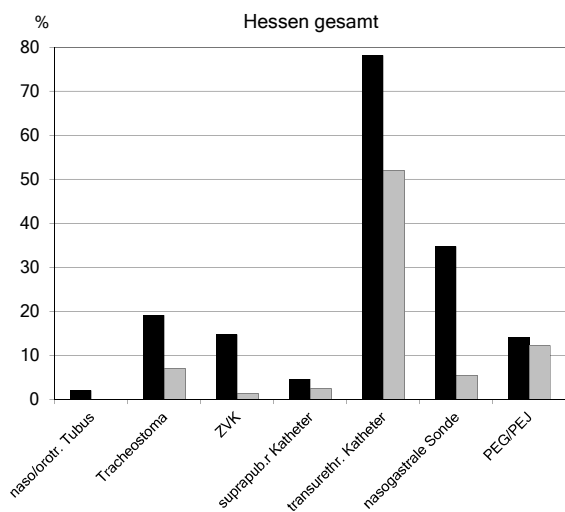
	N	%	N	%
naso/orotrachealer Tubus	43	2,1	0	0,0
Tracheostoma	409	19,7	0	0,0
ZVK	310	14,9	0	0,0
passagere Liquorableitung	42	2,0	0	0,0
MRSA	16	0,8	0	0,0
andere multiresistente Keime mit Isolationspflicht	17	0,8	0	0,0
Dekubitus (ab Grad 2)	64	3,1	0	0,0
suprapubischer Katheter	94	4,5	0	0,0
transurethraler Katheter	1 632	78,5	0	0,0
nasogastrale Sonde	739	35,5	0	0,0
PEG/PEJ	295	14,2	0	0,0
Dialysepflicht	14	0,7	0	0,0
Vorgenanntes trifft nicht zu	160	7,7	0	0,0

**Status bei Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbener)**

	1 964	100,0	0	100,0
--	-------	-------	---	-------

	N	%	N	%
naso/orotrachealer Tubus	9	0,5	0	0,0
Tracheostoma	156	7,9	0	0,0
ZVK	35	1,8	0	0,0
passagere Liquorableitung	4	0,2	0	0,0
MRSA	28	1,4	0	0,0
andere multiresistente Keime mit Isolationspflicht	31	1,6	0	0,0
Dekubitus (ab Grad 2)	44	2,2	0	0,0
suprapubischer Katheter	100	5,1	0	0,0
transurethraler Katheter	1 089	55,4	0	0,0
nasogastrale Sonde	126	6,4	0	0,0
PEG/PEJ	611	31,1	0	0,0
Dialysepflicht	8	0,4	0	0,0
Vorgenanntes trifft nicht zu	447	22,8	0	0,0

**Status bei Aufnahme vs. Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbener)**



## 2. Neurologischer Befund

Hessen gesamt Krankenhaus

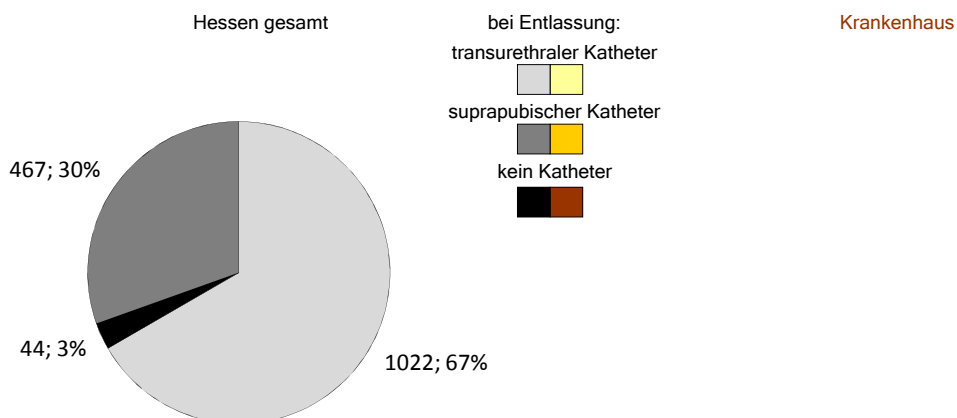
Datensätze gesamt

N	%	N	%
2 079	100,0	0	0,0

Fortsetzung Status bei Aufnahme vs. Entlassung:

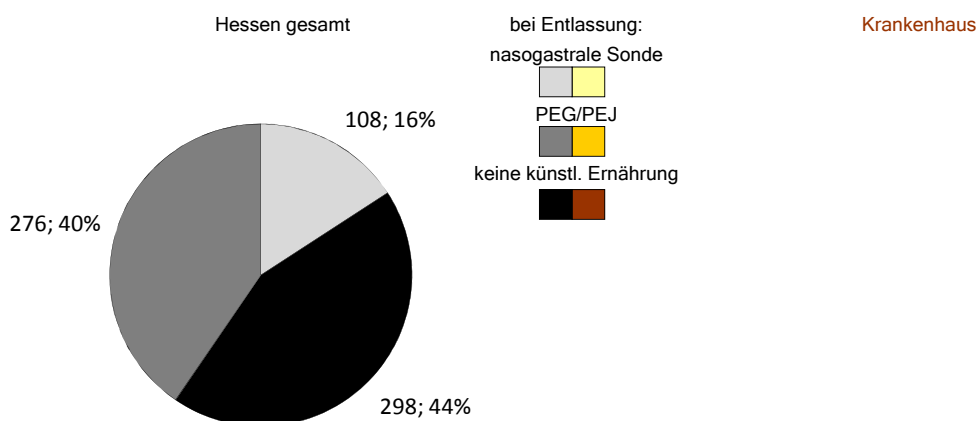
Patienten mit **transurethralem Katheter bei Aufnahme** (excl. Verstorbener)

1 533	78,1	0	0,0
-------	------	---	-----



Patienten mit **nasogastraler Sonde bei Aufnahme** (excl. Verstorbener)

682	34,7	0	0,0
-----	------	---	-----



### Aphasie, Dysarthrie, Dysphagie <sup>1</sup>

#### bei Aufnahme

Aphasie	723	34,8	0	0,0
Dysarthrie	725	34,9	0	0,0
Dysphagie	1 460	70,2	0	0,0
3fach-Störung	111	5,3	0	0,0
keine Störung	120	5,8	0	0,0
Störungen nicht beurteilbar	105	5,1	0	0,0

#### bei Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbene)

	1 964	100,0	0	100,0
Aphasie	621	31,6	0	0,0
Dysarthrie	554	28,2	0	0,0
Dysphagie	1 005	51,2	0	0,0
3fach-Störung	69	3,5	0	0,0
keine Störung	393	20,0	0	0,0
Störungen nicht beurteilbar	20	1,0	0	0,0

<sup>1</sup> Mehrfachstörungen möglich

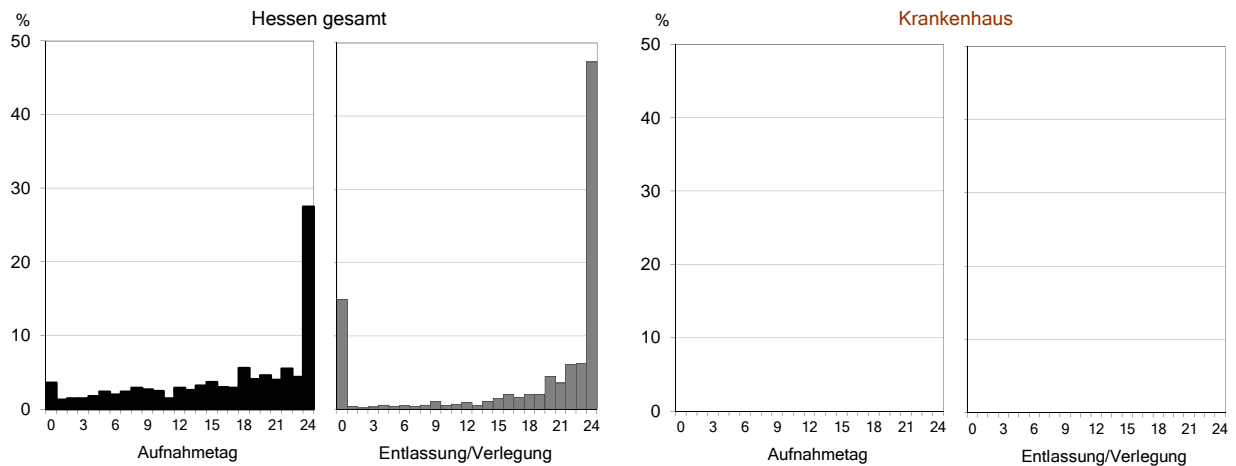
Hessen gesamt Krankenhaus

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

**Koma-Remissions-Skale (KRS)**

<i>am Aufnahmetag</i>		Summenscore: < 10			
		473	22,8	0	0,0
	10 - 19	667	32,1	0	0,0
	20 - 23	378	18,2	0	0,0
	24	561	27,0	0	0,0
	Mittelwert	17		0	
	Median	19		0	

<i>bei Entlassung/Verlegung</i>		Summenscore: < 10			
		487	23,4	0	0,0
	10 - 19	256	12,3	0	0,0
	20 - 23	402	19,3	0	0,0
	24	934	44,9	0	0,0
	Mittelwert	21		0	
	Median	24		0	



**mod. Rankin-Scale**

<i>am Aufnahmetag</i>					
(0)	Keine Symptome	2	0,1	0	0,0
(1)	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	3	0,1	0	0,0
(2)	Geringgradige Funktionseinschränkung	28	1,3	0	0,0
(3)	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	142	6,8	0	0,0
(4)	Mittelschwere Funktionseinschränkung	391	18,8	0	0,0
(5)	Schwere Funktionseinschränkung	1 512	72,7	0	0,0
(6)	Tod	1	0,0	0	0,0

<i>bei Entlassung/Verlegung</i>					
	Keine Symptome	14	0,7	0	0,0
	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	17	0,8	0	0,0
	Geringgradige Funktionseinschränkung	92	4,4	0	0,0
	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	330	15,9	0	0,0
	Mittelschwere Funktionseinschränkung	760	36,6	0	0,0
	Schwere Funktionseinschränkung	760	36,6	0	0,0
	Tod	106	5,1	0	0,0

**Frühreha-Barthel-Index**

<i>Summen-Frühreha-Barthel-Index am Aufnahmetag</i>					
< 30 - schwer		2 061	99,1	0	0,0
30 - 70 - moderat		10	0,5	0	0,0
> 70 - leicht		0	0,0	0	0,0

<i>Summen-Frühreha-Barthel-Index bei Entlassung/Verlegung</i>					
	< 30 - schwer	1 716	82,5	0	0,0
	30 - 70 - moderat	303	14,6	0	0,0
	> 70 - leicht	18	0,9	0	0,0



## Fortsetzung - Barthel-Index

Hessen gesamt

Krankenhaus

			N	%	N	%
Datensätze gesamt			2 079	100,0	0	0,0
<b>Kontrolle des Stuhlgangs</b>	am Aufnahmetag	kontinent	36	1,7	0	0,0
		gelegentlicher Verlust	336	16,2	0	0,0
		inkontinent	1 707	82,1	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>kontinent</i>	<i>226</i>	<i>11,5</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>gelegentlicher Verlust</i>	<i>634</i>	<i>32,3</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>inkontinent</i>	<i>1 104</i>	<i>56,2</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>Hamkontrolle</b>	am Aufnahmetag	kontinent	26	1,3	0	0,0
		gelegentlicher Verlust	465	22,4	0	0,0
		inkontinent	1 584	76,2	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>kontinent</i>	<i>188</i>	<i>9,6</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>gelegentlicher Verlust</i>	<i>673</i>	<i>34,3</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>inkontinent</i>	<i>1 088</i>	<i>55,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>Körperpflege</b>	am Aufnahmetag	unabhängig	59	2,8	0	0,0
		benötigt Hilfe	2 020	97,2	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	<i>281</i>	<i>14,3</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt Hilfe</i>	<i>1 683</i>	<i>85,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>Toilettenbenutzung</b>	am Aufnahmetag	unabhängig	28	1,3	0	0,0
		benötigt einige Hilfe	141	6,8	0	0,0
		abhängig	1 909	91,8	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	<i>128</i>	<i>6,5</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt einige Hilfe</i>	<i>538</i>	<i>27,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>abhängig</i>	<i>1 291</i>	<i>65,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>Essen</b>	am Aufnahmetag	selbständig	40	1,9	0	0,0
		benötigt Hilfe	649	31,2	0	0,0
		kann nicht essen	1 390	66,9	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>selbständig</i>	<i>213</i>	<i>10,8</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt Hilfe</i>	<i>1 054</i>	<i>53,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>kann nicht essen</i>	<i>697</i>	<i>35,5</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>Transfer Bett - Stuhl</b>	am Aufnahmetag	vollständig selbständig	12	0,6	0	0,0
		geringe Unterstützung	88	4,2	0	0,0
		große Unterstützung	540	26,0	0	0,0
		vollständig abhängig	1 439	69,2	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>vollständig selbständig</i>	<i>93</i>	<i>4,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>geringe Unterstützung</i>	<i>401</i>	<i>20,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>große Unterstützung</i>	<i>928</i>	<i>47,3</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>vollständig abhängig</i>	<i>542</i>	<i>27,6</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>Fortbewegung</b>	am Aufnahmetag	unabhängig gehen	8	0,4	0	0,0
		gehen mit Hilfe	37	1,8	0	0,0
		unabhängig im Rollstuhl	101	4,9	0	0,0
		nicht mobil	1 933	93,0	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig gehen</i>	<i>43</i>	<i>2,2</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>gehen mit Hilfe</i>	<i>223</i>	<i>11,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>Unabhängig im Rollstuhl</i>	<i>380</i>	<i>19,3</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>nicht mobil</i>	<i>1 318</i>	<i>67,1</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>An- und Ausziehen</b>	am Aufnahmetag	Unabhängig	8	0,4	0	0,0
		benötigt einige Hilfe	280	13,5	0	0,0
		abhängig	1 791	86,1	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>Unabhängig</i>	<i>52</i>	<i>2,6</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt einige Hilfe</i>	<i>819</i>	<i>41,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>abhängig</i>	<i>1 093</i>	<i>55,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>Treppensteigen</b>	am Aufnahmetag	unabhängig	3	0,1	0	0,0
		benötigt Hilfe	24	1,2	0	0,0
		unmöglich	2 052	98,7	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	<i>16</i>	<i>0,8</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt Hilfe</i>	<i>150</i>	<i>7,6</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>unmöglich</i>	<i>1 798</i>	<i>91,5</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
<b>Baden / Duschen</b>	am Aufnahmetag	unabhängig	21	1,0	0	0,0
		abhängig	2 050	98,6	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	<i>54</i>	<i>2,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>abhängig</i>	<i>1 874</i>	<i>95,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>

Hessen gesamt      Krankenhaus

Datensätze gesamt	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
	2 079	100,0	0	0,0

**Frühreha Barthel**

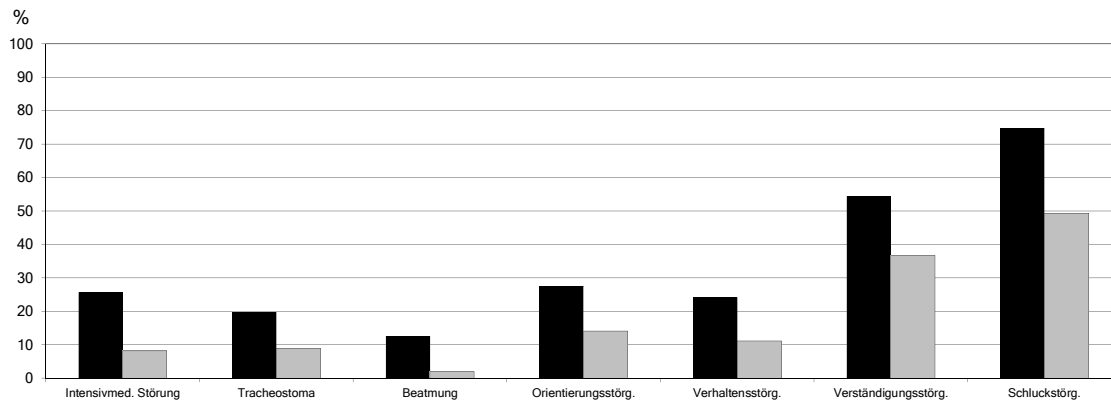
**am Aufnahmetag**

	N	%	N	%
Intensivmedizinisch überwachungsbedürftige Störung	579	27,8	0	0,0
Absaugpflichtiges Tracheostoma	446	21,5	0	0,0
Dauerhafte / intermittierende Beatmung	292	14,0	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Orientierungsstörung	606	29,1	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Verhaltensstörung	531	25,5	0	0,0
Schwere Verständigungsstörung	1 206	58,0	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung	1 660	79,8	0	0,0

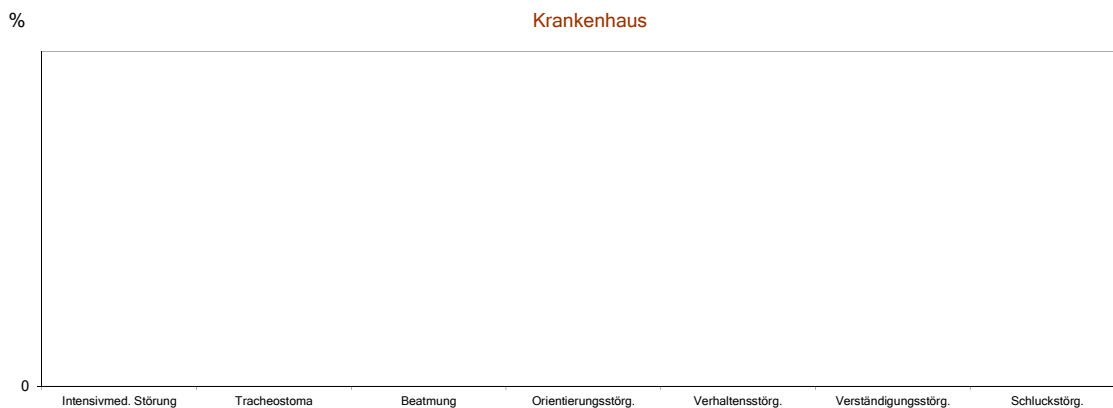
**bei Entlassung/Verlegung**

	N	%	N	%
Intensivmedizinisch überwachungsbedürftige Störung	170	8,2	0	0,0
Absaugpflichtiges Tracheostoma	187	9,0	0	0,0
Dauerhafte / intermittierende Beatmung	41	2,0	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Orientierungsstörung	293	14,1	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Verhaltensstörung	232	11,2	0	0,0
Schwere Verständigungsstörung	764	36,7	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung	1 026	49,4	0	0,0

Hessen gesamt



Krankenhaus



	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

**Neglect bei Aufnahme**

schwer	389	18,7	0	0,0
mäßig	371	17,8	0	0,0
nicht	1 030	49,5	0	0,0
nicht beurteilbar	289	13,9	0	0,0

**Neglect bei Entlassung / Verlegung**

schwer	193	9,3	0	0,0
mäßig	510	24,5	0	0,0
nicht	1 169	56,2	0	0,0
nicht beurteilbar	92	4,4	0	0,0

**Gedächtnisstörung bei Aufnahme**

schwer	381	18,3	0	0,0
mäßig	493	23,7	0	0,0
nicht	372	17,9	0	0,0
nicht beurteilbar	833	40,1	0	0,0

**Gedächtnisstörung bei Entlassung / Verlegung**

schwer	261	12,6	0	0,0
mäßig	720	34,6	0	0,0
nicht	531	25,5	0	0,0
nicht beurteilbar	452	21,7	0	0,0

**Depression bei Aufnahme**

schwer	152	7,3	0	0,0
mäßig	500	24,1	0	0,0
nicht	707	34,0	0	0,0
nicht beurteilbar	720	34,6	0	0,0

**Depression bei Entlassung / Verlegung**

schwer	144	6,9	0	0,0
mäßig	605	29,1	0	0,0
nicht	875	42,1	0	0,0
nicht beurteilbar	340	16,4	0	0,0

**3. Diagnostik****Vor Aufnahme durchgeführt**

Bildgebung (cCT/MRT)	1 993	95,9	0	0,0
Echokardiographie	825	39,7	0	0,0
Zerebrovaskulärer Ultraschall	956	46,0	0	0,0
Angiographie	556	26,7	0	0,0
Tracheoskopie	336	16,2	0	0,0
Schlucktestung	887	42,7	0	0,0

**Während Frühreha durchgeführt**

Bildgebung (cCT/MRT)	1 133	54,5	0	0,0
Echokardiographie	442	21,3	0	0,0
Zerebrovaskulärer Ultraschall	227	10,9	0	0,0
Angiographie	28	1,3	0	0,0
Tracheoskopie	214	10,3	0	0,0
Schlucktestung	1 809	87,0	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

#### 4. Behandlungsrelevante Komplikationen

Patienten mit einer oder mehreren Komplikationen	1 101	53,0	0	0,0
Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten (A00 - B99)	267	12,8	0	0,0
• Infektiöse Darmkrankheiten (A00 - A09)	88	4,2	0	0,0
• Sepsis (A40 - A41)	25	1,2	0	0,0
Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten (E00 - E90)	113	5,4	0	0,0
• Stoffwechselstörungen (E70 - E90)	81	3,9	0	0,0
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	82	3,9	0	0,0
Krankheiten des Nervensystems (G00 - G99)	75	3,6	0	0,0
• Hydrozephalus (G91)	16	0,8	0	0,0
• Epilepsie (G40)	38	1,8	0	0,0
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	188	9,0	0	0,0
• Hypertonie (I10 - I15)	79	3,8	0	0,0
• Ischämische Herzkrankheit (I20 - I25)	15	0,7	0	0,0
• Rhythmusstörungen ( I44 - I49)	18	0,9	0	0,0
• Herzinsuffizienz (I50)	9	0,4	0	0,0
• Zerebrovaskuläre Krankheiten (I60 - I69)	29	1,4	0	0,0
• Thrombose / Embolie (I80 - I82)	16	0,8	0	0,0
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	234	11,3	0	0,0
• akute Pneumonie / Bronchitis ( J12 - J21)	70	3,4	0	0,0
• Aspirationspneumonie (J69)	111	5,3	0	0,0
• Pleuraerguss (J10.1; J11.1; J90; J91)	7	0,3	0	0,0
• Akute Ateminsuffizienz (J96)	34	1,6	0	0,0
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	55	2,6	0	0,0
• Erkrankungen des Ösophagus, Magens und Duodenum (K230 - K31)	11	0,5	0	0,0
• Nichtinfektiöse Enteritis/Kolitis und sonstige Darmerkrankungen (K50 - K63)	22	1,1	0	0,0
Krankheiten der Haut und der Unterhaut (L00 - L99)	48	2,3	0	0,0
• Dekubitus (L89)	44	2,1	0	0,0
Krankheiten des Urogenitalsystems (N00 - N99)	494	23,8	0	0,0
• Niereninsuffizienz (N17 - N19)	38	1,8	0	0,0
• Blasenentzündung, Harnwegsinfekt (N30; N39)	461	22,2	0	0,0
Symptome u. abnorme klinische u. Laborbefunde anderenorts nicht klassifiziert (R00 - R99)	116	5,6	0	0,0
• Erbrechen (R11)	4	0,2	0	0,0
• Dysphagie (R13)	5	0,2	0	0,0
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	29	1,4	0	0,0
Faktoren, die zur Inanspruchnahme des Gesundheitssystems führen (Z00 - Z99)	119	5,7	0	0,0
• Keimträger einer bakterielle Krankheit ( Z22.3)	85	4,1	0	0,0
Patienten mit Verlegung auf Grund von Komplikationen	137	6,6	0	0,0

Hessen gesamt Krankenhaus

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

### 5. Sekundärprophylaxe

	N	%	N	%
durchgeführt	1 869	89,9	0	0,0
therapeutische Antikoagulation	286	15,3	0	0,0
Thromboseprophylaxe	782	41,8	0	0,0
Thrombozytenaggregationshemmer	698	37,3	0	0,0
orale Antikoagulanzen	360	19,3	0	0,0
Antihypertensive	1 240	66,3	0	0,0
Antidiabetika	349	18,7	0	0,0
Lipidsenker	741	39,6	0	0,0
andere	635	34,0	0	0,0

### 6. Behandlungsende

#### Stationäre Verweildauer

	N	%	N	%
<= 1 Monat	810	39,0	0	0,0
2 Monate	771	37,1	0	0,0
3 Monate	328	15,8	0	0,0
4 Monate	100	4,8	0	0,0
> 4 Monate	70	3,4	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	2 079	100,0	45,4	35,7	8,0	21,0	39,0	59,0	107,0
Krankenhaus	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

#### Beatmung

	621	29,9	0	0,0
--	-----	------	---	-----

<i>Beatmungsdauer (in Tagen)</i> <sup>1</sup>	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	621	29,9	15,9	15,9	1,0	6,0	10,0	19,0	47,0
Krankenhaus	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

#### Entlassungs-/Verlegungsstatus

	N	%	N	%
nach Hause - selbständig	5	0,2	0	0,0
nach Hause - mit Laienunterstützung	124	6,0	0	0,0
nach Hause - mit professioneller Hilfe	248	11,9	0	0,0
stationäre Rehabilitation	739	35,5	0	0,0
davon nach BAR noch in Frühreha	171	23,1	0	0,0
Akutklinik	295	14,2	0	0,0
Pflegeheim	545	26,2	0	0,0
Verstorben	115	5,5	0	0,0

#### Wiederaufnahme

	168	8,1	0	0,0
--	-----	-----	---	-----

<i>Wiederaufnahme (nach Tagen)</i>	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	152	7,3	9,6	10,7	1,0	3,0	7,0	13,0	30,0
Krankenhaus	0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<sup>1</sup> Bei Bewertung der Prozentwerte ist zu beachten, daß die Erfassung dieser Angaben fakultativ ist und sich somit die Dokumentationshäufigkeit in den einzelnen Kliniken stark unterscheidet.

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

**Kooperationspartner**

	Krankenhaus	
	N	%
Patienten mit Verlegung in <b>Akut-Einrichtung</b>	0	0,0
davon: mit Angabe zum Kooperationspartner	0	0,0

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Patienten mit Verlegung in <b>Rehabilitations-Einrichtung</b>	0	0,0
davon: mit Angabe zum Kooperationspartner	0	0,0

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

**7. Anhang**

Hessen gesamt

Krankenhaus

	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 079	100,0	0	0,0

## Hauptdiagnosen

Hirnfarkt (HI)	N	%	N	%
I63.0 HI durch Thrombose präzerebraler Arterien	1 441	69,3	0	0,0
I63.1 HI durch Embolie präzerebraler Arterien	70	3,4	0	0,0
I63.2 HI durch Embolie präzerebraler Arterien	95	4,6	0	0,0
I63.2 HI durch nicht näher bez. Verschl. o. Stenose präzerebraler Arterien	39	1,9	0	0,0
I63.3 HI durch Thrombose zerebraler Arterien	349	16,8	0	0,0
I63.4 HI durch Embolie zerebraler Arterien	480	23,1	0	0,0
I63.5 HI durch nicht näher bez. Verschl. O. Stenose zerebraler Arterien	255	12,3	0	0,0
I63.6 HI durch Thrombose der Hirnvenen, nichteitrig	1	0,0	0	0,0
I63.8 Sonstiger HI	57	2,7	0	0,0
I63.9 HI, nicht näher bezeichnet	95	4,6	0	0,0

<b>I 64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet</b>	10	0,5	0	0,0
---	----	-----	---	-----

Subarachnoidalblutung (SAB)	N	%	N	%
I60.0 SAB, vom Karotissiphon oder der Karotisbifurkation ausgehend	177	8,5	0	0,0
I60.1 SAB, von der A. cerebri media ausgehend	12	0,6	0	0,0
I60.1 SAB, von der A. cerebri media ausgehend	39	1,9	0	0,0
I60.2 SAB, von der A. communicans anterior ausgehend	49	2,4	0	0,0
I60.3 SAB, von der A. communicans posterior ausgehend	17	0,8	0	0,0
I60.4 SAB, von der A. basilaris ausgehend	10	0,5	0	0,0
I60.5 SAB, von der A. vertebralis ausgehend	7	0,3	0	0,0
I60.6 SAB von sonstigen intrakraniellen Arterien ausgehend Beteiligung mehrerer intrakranieller Arterien	13	0,6	0	0,0
I60.7 SAB ausgehend von: nicht näher bez. intrakranieller Arterie / einer A. communicans /einer Hirnarterie, o.n.A.	1	0,0	0	0,0
I60.8 Sonstige SAB (Meningealblutung)	6	0,3	0	0,0
I60.9 SAB, nicht näher bezeichnet	23	1,1	0	0,0

Intrazerebrale Blutung (ICB)	N	%	N	%
I61.0 ICB in die Großhirnhemisphäre, subkortikal	442	21,3	0	0,0
I61.0 ICB in die Großhirnhemisphäre, subkortikal	146	7,0	0	0,0
I61.1 ICB in die Großhirnhemisphäre, kortikal	48	2,3	0	0,0
I61.2 ICB in die Großhirnhemisphäre, nicht näher bezeichnet	31	1,5	0	0,0
I61.3 ICB in den Hirnstamm	45	2,2	0	0,0
I61.4 ICB in das Kleinhirn	15	0,7	0	0,0
I61.5 Intrazerebrale intraventrikuläre Blutung	64	3,1	0	0,0
I61.6 ICB an mehreren Lokalisationen	39	1,9	0	0,0
I61.8 Sonstige ICB	30	1,4	0	0,0
I61.9 ICB, nicht näher bezeichnet	24	1,2	0	0,0