



**ÄRZTEKAMMER BERLIN**

Körperschaft des  
öffentlichen Rechts

## Berliner Schlaganfallregister

Modul 86/1  
Auswertung 2012

Gesamtbericht



## Allgemeine Hinweise

Der Gesamtbericht gliedert sich in 2 Kapitel: Basisstatistik und Qualitätsindikatoren. Sämtliche Vorjahreswerte basieren auf den Rechenregeln des aktuellen Auswertungsjahrgangs. Veränderungen in den Rechenregeln können daher zu Differenzen zwischen Vorjahreswerten der aktuellen Auswertung und den damals aktuellen Werten der Vorjahresauswertung führen. Die Differenzen sind in der Regel gering. Bei Qualitätsindikatoren mit Risikoadjustierung können die Effekte stärker ausgeprägt sein. Es wird empfohlen grundsätzlich zur Bewertung die Vorjahreswerte der aktuellen Auswertung zu verwenden.

Die Basisstatistik (Kapitel 1) beinhaltet grundlegende Ergebnisse der in dem Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items aller teilnehmenden Kliniken. In einzelnen Modulen werden zusätzlich die Ergebnisse spezifischer Vergleichskollektive ausgewiesen.

Kapitel 2 enthält eine Übersicht der Ergebnisse sämtlicher Qualitätsindikatoren. Detaillierte Informationen und grafische Darstellungen zu den einzelnen Qualitätsindikatoren entnehmen Sie bitte den Berichten der einzelnen Kliniken.

Es werden ausschließlich plausible Datensätze (gemäß ADSR-Spezifikation) ausgewertet.

## Impressum

**Berliner Schlaganfallregister:** BSR – PD Dr. Koennecke, Dr. Walter  
ÄKB – Dr. Hoffmann

Fachkonzept: BSR / ADSR  
Datenmanagement / Auswertung: IKE-B – Prof. Dr. Heuschmann



## Inhaltsverzeichnis

### 1 Basisstatistik

1 Grundgesamtheit	2
2 Aufnahme	4
3 Befunde / Klassifikation	6
4 Diagnostik	11
5 Therapie / Sekundärprophylaxe	14
6 Thrombolyse	18
7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation	21

### 2 Qualitätsindikatoren

siehe Klinikberichte



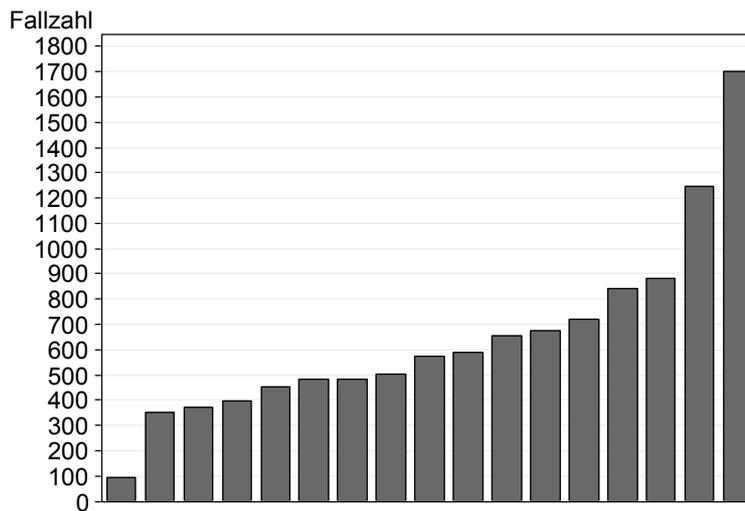
1 Basisstatistik

1 Grundgesamtheit

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Patienten</b>				
<i>gesamt</i>	11011	100.0	10282	100.0

Monatsübersicht	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<i>Januar</i>	917	8.3	896	8.7
<i>Februar</i>	878	8.0	837	8.1
<i>März</i>	944	8.6	891	8.7
<i>April</i>	914	8.3	850	8.3
<i>Mai</i>	960	8.7	875	8.5
<i>Juni</i>	925	8.4	771	7.5
<i>Juli</i>	902	8.2	778	7.6
<i>August</i>	917	8.3	892	8.7
<i>September</i>	883	8.0	922	9.0
<i>Oktober</i>	995	9.0	928	9.0
<i>November</i>	915	8.3	823	8.0
<i>Dezember</i>	861	7.8	819	8.0

Fälle pro Daten übermittelnde Klinik/Fachabteilung



Kliniken bzw Abteilungen

**1 Basisstatistik**

**1 Grundgesamtheit**

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Alter</b>				
< 40 Jahre	204	1.9	175	1.7
40 - 49 Jahre	596	5.4	417	4.1
50 - 59 Jahre	1184	10.8	1085	10.6
60 - 69 Jahre	1953	17.7	1854	18.0
70 - 79 Jahre	3618	32.9	3419	33.3
80 - 89 Jahre	2644	24.0	2597	25.3
>= 90 Jahre	812	7.4	735	7.1

Alter	Mittelwert	Gesamt	
		2012	2011
		71.95	72.53
	<b>Median</b>	74.00	74.00

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Geschlecht</b>				
männlich	5464	49.6	5148	50.1
weiblich	5547	50.4	5134	49.9

**Komorbidität**

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Diabetes mellitus</b>				
ja	3132	28.4	3079	29.9
nein	7879	71.6	7203	70.1
<b>Vorhofflimmern</b>				
ja	2875	26.1	2800	27.2
nein	8136	73.9	7482	72.8
<b>Früherer Schlaganfall</b>				
ja	2891	26.3	2697	26.2
nein	8120	73.7	7585	73.8

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Versorgungssituation vor Akutereignis</b>				
unabhängig zu Hause	8780	79.7	7978	77.6
Pflege zu Hause	1183	10.7	1311	12.8
Pflege in Institution	1048	9.5	993	9.7
keine Angaben dokumentiert	.	0.0	.	0.0



**1 Basisstatistik**

**2 Aufnahme**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Veranlassung der Krankenseinweisung</b>				
<i>Selbst</i>	6306	57.3	5856	57.0
<i>Niedergelassener Arzt</i>	1271	11.5	1305	12.7
<i>Stationär vorbehandelt</i>	839	7.6	711	6.9
<i>Sonstiges</i>	2492	22.6	2339	22.7
<i>keine Angaben</i>	103	0.9	71	0.7

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Transport in Krankenhaus</b>				
<i>Notarztwagen</i>	1100	10.0	998	9.7
<i>Rettungswagen</i>	6198	56.3	5945	57.8
<i>Selbst</i>	2801	25.4	2494	24.3
<i>Sonstiges (z.B. int. Hausverlegung)</i>	782	7.1	761	7.4
<i>keine Angaben</i>	130	1.2	84	0.8

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Aufnahmetag</b>				
<i>Montag bis Freitag</i>	8408	76.4	7844	76.3
<i>Samstag oder Sonntag</i>	2603	23.6	2438	23.7

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Aufnahmestation Krankenhaus</b>				
<i>Stroke Unit</i>	9265	84.1	8499	82.7
<i>Intensivstation</i>	383	3.5	396	3.9
<i>Normalstation</i>	1325	12.0	1352	13.1
<i>Sonstige Station</i>	38	0.3	35	0.3
<i>keine Angaben dokumentiert</i>	.	0.0	.	0.0



**1 Basisstatistik**

**2 Aufnahme**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme</b>				
<= 1 h	830	7.5	958	9.3
1 - 2 h	1545	14.0	1369	13.3
2 - 3 h	979	8.9	903	8.8
3 - 3.5 h	302	2.7	241	2.3
3.5 - 4 h	280	2.5	282	2.7
4 - 6 h	1086	9.9	985	9.6
6 - 24 h	2624	23.8	2461	23.9
24 - 48 h	835	7.6	761	7.4
> 48 h	1413	12.8	1284	12.5
unbekannt	1117	10.1	1031	10.0
keine Angaben	.	0.0	7	0.1

**1 Basisstatistik**

**3 Befunde / Klassifikation**

**Klinische Symptomatik**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Motorische Ausfälle Extremitäten</b>				
<i>ja</i>	5856	<b>53.2</b>	5629	<b>54.7</b>
<i>nein</i>	5091	<b>46.2</b>	4617	<b>44.9</b>
<i>nicht bestimmbar</i>	64	<b>0.6</b>	36	<b>0.4</b>
<b>Sprachstörung</b>				
<i>ja</i>	2791	<b>25.3</b>	2702	<b>26.3</b>
<i>nein</i>	8220	<b>74.7</b>	7580	<b>73.7</b>
<i>nicht bestimmbar</i>	.	<b>0.0</b>	.	<b>0.0</b>
<b>Sprechstörung</b>				
<i>ja</i>	3854	<b>35.0</b>	3638	<b>35.4</b>
<i>nein</i>	6905	<b>62.7</b>	6389	<b>62.1</b>
<i>nicht bestimmbar</i>	252	<b>2.3</b>	255	<b>2.5</b>
<b>Schluckstörung</b>				
<i>ja</i>	1867	<b>17.0</b>	1910	<b>18.6</b>
<i>nein</i>	8937	<b>81.2</b>	8167	<b>79.4</b>
<i>nicht bestimmbar</i>	207	<b>1.9</b>	205	<b>2.0</b>

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Dauer der Symptomatik</b>				
<i>&lt;= 60 Min</i>	981	<b>8.9</b>	854	<b>8.3</b>
<i>1 - 24 h</i>	2679	<b>24.3</b>	2477	<b>24.1</b>
<i>&gt;= 24 h</i>	7351	<b>66.8</b>	6951	<b>67.6</b>

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Bewusstseinslage</b>				
<i>wach</i>	10222	<b>92.8</b>	9494	<b>92.3</b>
<i>somnolent / stuporös</i>	654	<b>5.9</b>	637	<b>6.2</b>
<i>komatös</i>	135	<b>1.2</b>	151	<b>1.5</b>

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

ICD - Kodierung

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<i>Hirnfarkt (I63)</i>	7745	70.3	7370	71.7
<i>Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G45)</i>	2714	24.6	2356	22.9
<i>Intrazerebrale Blutung (I61)</i>	507	4.6	495	4.8
<i>Schlaganfall nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet (I64)</i>	10	0.1	30	0.3
<i>Subarachnoidalblutung (I60)</i>	35	0.3	26	0.3
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	5	0.0

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Hirnfarkt (I63)</b>				
<i>Thrombose präzerebraler Arterien</i>	691	8.9	513	7.0
<i>Embolie präzerebraler Arterien</i>	215	2.8	132	1.8
<i>nicht näher bez. Verschuß oder Stenose präzerebraler Arterien</i>	231	3.0	300	4.1
<i>Thrombose zerebraler Arterien</i>	1209	15.6	1077	14.6
<i>Embolie zerebraler Arterien</i>	1959	25.3	1814	24.6
<i>nicht näher bez. Verschuß oder Stenose zerebraler Arterien</i>	1971	25.4	2275	30.9
<i>Thrombose der Hirnvenen</i>	18	0.2	10	0.1
<i>Sonstiger Hirnfarkt</i>	529	6.8	403	5.5
<i>Hirnfarkt nicht näher bez.</i>	922	11.9	846	11.5

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G45)</b>				
<i>Rückbildung innerhalb 1 h</i>	768	28.3	675	28.7
<i>Rückbildung innerhalb 1 bis 24 h</i>	1872	69.0	1636	69.4
<i>Rückbildung n. n. bez.</i>	74	2.7	45	1.9

**1 Basisstatistik**

**3 Befunde / Klassifikation**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Toast-Kriterien</b>				
<i>Cardioembolism</i>	2231	20.3	2219	21.6
<i>Large artery atherosclerosis</i>	1989	18.1	1956	19.0
<i>Small artery occlusion</i>	1389	12.6	1548	15.1
<i>Concurrent aetiology</i>	252	2.3	295	2.9
<i>Other cause</i>	609	5.5	567	5.5
<i>Undefined cause</i>	1339	12.2	1336	13.0
<i>Kein Hirninfarkt</i>	2574	23.4	1940	18.9
<i>keine Angaben</i>	628	5.7	421	4.1

**NIH Stroke Scala bei Aufnahme**  
*Patienten mit Hirninfarkt*

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>NIH Stroke bei Aufnahme</b>				
<i>0 - 3 Punkte</i>	3697	47.7	3376	45.8
<i>4 - 6 Punkte</i>	1609	20.8	1562	21.2
<i>7 - 10 Punkte</i>	924	11.9	868	11.8
<i>11 - 15 Punkte</i>	641	8.3	638	8.7
<i>16 - 20 Punkte</i>	510	6.6	521	7.1
<i>21 - 30 Punkte</i>	344	4.4	371	5.0
<i>31 - 40 Punkte</i>	20	0.3	28	0.4
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	6	0.1
<b>dokumentiert</b>	7745	100.0	7370	100.0

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>1 - 3 und &gt; 25 Punkte</b>	3775	48.7	3470	47.1
<b>4 - 25 Punkte</b>	3970	51.3	3900	52.9

<b>NIH Stroke bei Aufnahme</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>Gesamt</b>	
		<b>2012</b>	<b>2011</b>
		6.11	6.41
	<b>Median</b>	4.00	4.00

**1 Basisstatistik**

**3 Befunde / Klassifikation**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Rankin Skala bei Aufnahme</b>				
<i>keine Symptome</i>	1536	13.9	1338	13.0
<i>keine wesentlichen Funktionseinschränkungen</i>	1796	16.3	1675	16.3
<i>geringgradige Funktionseinschränkungen</i>	2062	18.7	1866	18.1
<i>mäßiggradige Funktionseinschränkungen</i>	2151	19.5	2037	19.8
<i>mittelschwere Funktionseinschränkungen</i>	1725	15.7	1657	16.1
<i>schwere Funktionseinschränkungen</i>	1741	15.8	1709	16.6

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Rankin Skala bei Entlassung</b>				
<i>keine Symptome</i>	3062	27.8	2851	27.7
<i>keine wesentlichen Funktionseinschränkungen</i>	2195	19.9	1961	19.1
<i>geringgradige Funktionseinschränkungen</i>	1860	16.9	1703	16.6
<i>mäßiggradige Funktionseinschränkungen</i>	1420	12.9	1347	13.1
<i>mittelschwere Funktionseinschränkungen</i>	1107	10.1	1077	10.5
<i>schwere Funktionseinschränkungen</i>	914	8.3	895	8.7
<i>Tod</i>	453	4.1	448	4.4

**Barthel Index bei Aufnahme**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Blasenkontrolle</b>				
<i>kontinent</i>	7846	71.3	7232	70.3
<i>gelegentlicher Verlust</i>	1241	11.3	1106	10.8
<i>inkontinent</i>	1924	17.5	1944	18.9
<b>Transfer Bett-Stuhl</b>				
<i>vollständig selbstständig</i>	5464	49.6	5085	49.5
<i>geringe Unterstützung</i>	2142	19.5	1933	18.8
<i>große Unterstützung</i>	1432	13.0	1285	12.5
<i>vollständig abhängig</i>	1973	17.9	1979	19.2
<b>Fortbewegung</b>				
<i>vollständig selbstständig</i>	4880	44.3	4500	43.8
<i>geringe Unterstützung</i>	2159	19.6	1929	18.8
<i>große Unterstützung</i>	1584	14.4	1494	14.5
<i>vollständig abhängig</i>	2388	21.7	2359	22.9

**1 Basisstatistik****3 Befunde / Klassifikation****Barthel Index bei Entlassung***ohne verstorbene Patienten*

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Blasenkontrolle</b>				
<i>kontinent</i>	8066	<b>76.4</b>	7489	<b>76.1</b>
<i>gelegentlicher Verlust</i>	1115	<b>10.6</b>	979	<b>10.0</b>
<i>inkontinent</i>	1377	<b>13.0</b>	1369	<b>13.9</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	.	<b>0.0</b>
<b>Transfer Bett-Stuhl</b>				
<i>vollständig selbstständig</i>	6755	<b>64.0</b>	6391	<b>65.0</b>
<i>geringe Unterstützung</i>	1688	<b>16.0</b>	1465	<b>14.9</b>
<i>große Unterstützung</i>	998	<b>9.5</b>	954	<b>9.7</b>
<i>vollständig abhängig</i>	1117	<b>10.6</b>	1027	<b>10.4</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	.	<b>0.0</b>
<b>Fortbewegung</b>				
<i>vollständig selbstständig</i>	6188	<b>58.6</b>	5805	<b>59.0</b>
<i>geringe Unterstützung</i>	1821	<b>17.2</b>	1669	<b>17.0</b>
<i>große Unterstützung</i>	1120	<b>10.6</b>	964	<b>9.8</b>
<i>vollständig abhängig</i>	1429	<b>13.5</b>	1399	<b>14.2</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	.	<b>0.0</b>

1 Basisstatistik

4 Diagnostik

**Bildgebung**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Bildgebung</b>				
<i>ja</i>	10976	<b>99.7</b>	10238	<b>99.6</b>
<i>nein</i>	35	<b>0.3</b>	34	<b>0.3</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	10	<b>0.1</b>

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>CCT</b>				
<i>ja</i>	10446	<b>94.9</b>	9733	<b>94.7</b>
<i>nein</i>	565	<b>5.1</b>	549	<b>5.3</b>
<b>MRT</b>				
<i>ja</i>	4759	<b>43.2</b>	4060	<b>39.5</b>
<i>nein</i>	6252	<b>56.8</b>	6222	<b>60.5</b>
<b>Bildgebung zeigt frische Läsion</b>				
<i>ja</i>	4799	<b>43.6</b>	4680	<b>45.5</b>
<i>nein</i>	6212	<b>56.4</b>	5602	<b>54.5</b>

**Zeitintervall Aufnahme bis Bildgebung**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Erste Bildgebung (bei Aufnahme Montag bis Freitag)</b>				
<i>Erste Bildgebung vor Aufnahme</i>	652	<b>7.8</b>	703	<b>9.0</b>
<i>&lt;=0.5 h</i>	3319	<b>39.5</b>	2069	<b>26.4</b>
<i>0.5 – 1 h</i>	1826	<b>21.7</b>	1862	<b>23.7</b>
<i>1 - 3 h</i>	1862	<b>22.1</b>	2164	<b>27.6</b>
<i>3 – 6 h</i>	494	<b>5.9</b>	679	<b>8.7</b>
<i>&gt;6 h</i>	225	<b>2.7</b>	335	<b>4.3</b>
<i>keine Bildgebung erfolgt</i>	30	<b>0.4</b>	26	<b>0.3</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	6	<b>0.1</b>



**1 Basisstatistik**

**4 Diagnostik**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Erste Bildgebung (bei Aufnahme Samstag oder Sonntag)</b>				
<i>Erste Bildgebung vor Aufnahme</i>	174	6.7	143	5.9
<i>&lt;=0.5 h</i>	1129	43.4	721	29.6
<i>0.5 – 1 h</i>	623	23.9	647	26.5
<i>1 - 3 h</i>	512	19.7	671	27.5
<i>3 – 6 h</i>	107	4.1	175	7.2
<i>&gt;6 h</i>	53	2.0	69	2.8
<i>keine Bildgebung erfolgt</i>	5	0.2	8	0.3
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	4	0.2

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Schlucktest nach Protokoll</b>				
<i>ja</i>	9213	83.7	8697	84.6
<i>nein</i>	1566	14.2	1449	14.1
<i>nicht durchführbar</i>	232	2.1	136	1.3

1 Basisstatistik

4 Diagnostik

Hirngefäßdiagnostik

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Extrakranielle Gefäßdiagnostik</b>				
<i>ja</i>	10386	94.3	9665	94.0
<i>nein</i>	625	5.7	617	6.0
<b>Intrakranielle Gefäßdiagnostik</b>				
<i>ja</i>	10196	92.6	9243	89.9
<i>nein</i>	815	7.4	1039	10.1

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Ipsilaterale ACI-Stenose &gt;=70%</b>				
<i>ja</i>	709	6.4	664	6.5
<i>nein</i>	10025	91.0	9395	91.4
<i>nicht durchführbar</i>	277	2.5	223	2.2

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>operative Revaskularisation bei ipsilateraler ACI-Stenose veranlasst oder empfohlen</b>				
<i>Operation während des aktuellen Aufenthaltes</i>	132	18.6	83	12.5
<i>verlegt zur Operation</i>	71	10.0	162	24.4
<i>Stenting während des aktuellen Aufenthalts</i>	72	10.2	26	3.9
<i>verlegt zum Stenting</i>	9	1.3	3	0.5
<i>Sonstiges</i>	91	12.8	84	12.7
<i>nicht untersucht</i>	334	47.1	306	46.1
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Aufenthalt Stroke Unit</b>				
<i>ja</i>	9755	88.6	9020	87.7
<i>nein</i>	1256	11.4	1262	12.3

	Mittelwert	Gesamt	
		2012	2011
<b>wenn Aufenthalt Stroke Unit (Liededauer SU mindestens 1 Tag)</b>			
		2.83	10.45
	<b>Median</b>	2.00	3.00

**Medikamentöse Therapie**

*Patienten mit Hirninfarkt / TIA*

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief)</b>				
<i>ja</i>	2692	25.7	2660	27.3
<i>nein</i>	7767	74.3	7066	72.7

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief bei Vorhofflimmern)</b>				
<i>ja</i>	1862	67.4	1816	67.6
<i>nein</i>	901	32.6	872	32.4

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Thrombozytenaggregationshemmer innerhalb 48 h nach Ereignis</b>				
<i>ja</i>	9332	89.2	8728	89.7
<i>nein</i>	1127	10.8	998	10.3

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Thrombozytenaggregationshemmer bei Entlassung</b>				
<i>ja</i>	8497	81.2	7881	81.0
<i>nein</i>	1962	18.8	1845	19.0

Komorbidität / Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Hypertonie</b>				
<i>ja</i>	9156	83.2	8622	83.9
<i>nein</i>	1855	16.8	1660	16.1
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Hypertonie - Therapie mit Antihypertensiva</b>				
<i>ja</i>	8510	92.9	8019	93.0
<i>nein</i>	534	5.8	525	6.1
<i>keine Angaben</i>	112	1.2	78	0.9

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Hypercholesterinämie</b>				
<i>ja</i>	6013	54.6	5682	55.3
<i>nein</i>	4998	45.4	4581	44.6
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	19	0.2

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Hypercholesterinämie - Therapie mit Statinen</b>				
<i>ja</i>	5470	91.0	5062	89.1
<i>nein</i>	450	7.5	555	9.8
<i>keine Angaben</i>	93	1.5	65	1.1

**1 Basisstatistik**

**5 Therapie/ Sekundärprophylaxe**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Diabetes mellitus</b>				
<i>ja</i>	3132	28.4	3079	29.9
<i>nein</i>	7879	71.6	7203	70.1
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Diabetes mellitus - Therapie mit Antidiabetika</b>				
<i>ja</i>	2477	79.1	2478	80.5
<i>nein</i>	625	20.0	560	18.2
<i>keine Angaben</i>	30	1.0	41	1.3

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Thromboseprophylaxe</b>				
<i>ja</i>	9390	85.3	8507	82.7
<i>nein</i>	1621	14.7	1775	17.3
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Beatmung</b>				
<i>ja</i>	284	2.6	292	2.8
<i>nein</i>	10727	97.4	9990	97.2
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

**Physiotherapie / Ergotherapie**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Patienten gesamt</b>				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	9051	82.2	8607	83.7
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	121	1.1	103	1.0
<i>keine Physiotherapie</i>	1839	16.7	1572	15.3



**1 Basisstatistik**

**5 Therapie/ Sekundärprophylaxe**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Patienten mit motorischen Ausfällen (ohne Diagnose TIA)</b>				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	4818	<b>90.2</b>	4735	<b>91.4</b>
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	81	<b>1.5</b>	62	<b>1.2</b>
<i>keine Physiotherapie</i>	441	<b>8.3</b>	381	<b>7.4</b>

**Logopädie**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Patienten gesamt</b>				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	7104	<b>64.5</b>	6471	<b>62.9</b>
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	150	<b>1.4</b>	124	<b>1.2</b>
<i>keine Logopädie</i>	3757	<b>34.1</b>	3687	<b>35.9</b>

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Patienten mit Sprach- /Sprech- /Schluckstörung (ohne Diagnose TIA)</b>				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	4293	<b>87.4</b>	4167	<b>86.9</b>
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	103	<b>2.1</b>	93	<b>1.9</b>
<i>keine Logopädie</i>	516	<b>10.5</b>	537	<b>11.2</b>

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Mobilisierung</b>				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	9462	<b>85.9</b>	8899	<b>86.5</b>
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	240	<b>2.2</b>	209	<b>2.0</b>
<i>keine Mobilisierung</i>	1309	<b>11.9</b>	1174	<b>11.4</b>

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

**Lyse**

Patienten mit Hirninfarkt

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Thrombolyse durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	1069	13.8	998	13.5
<i>nein</i>	6676	86.2	6372	86.5

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.v. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	1024	13.2	960	13.0
<i>nein</i>	6721	86.8	6410	87.0

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.a. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	169	2.2	142	1.9
<i>nein</i>	7576	97.8	7228	98.1

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.a. &amp; i.v. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	124	1.6	104	1.4
<i>nein</i>	7621	98.4	7266	98.6

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

**Lyse**

Patienten mit Hirninfarkt, Alter 18-80,NIHSS 4-25

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Thrombolyse durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	597	24.2	560	23.3
<i>nein</i>	1874	75.8	1841	76.7

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.v. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	563	22.8	533	22.2
<i>nein</i>	1908	77.2	1868	77.8

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.a. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	125	5.1	95	4.0
<i>nein</i>	2346	94.9	2306	96.0

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.a. &amp; i.v. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	91	3.7	68	2.8
<i>nein</i>	2380	96.3	2333	97.2

**1 Basisstatistik**  
**6 Thrombolyse**

**Lyse nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme**

Pat. mit Hirninfarkt, Alter 18-80, NIHSS 4-25

Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<= 1 h	236	9.6	301	12.5
	<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>			
	172	7.0	210	8.8
	64	2.6	91	3.8
1 - 2 h	380	15.4	309	12.9
	<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>			
	239	9.7	199	8.3
	141	5.7	110	4.6
2 - 3 h	185	7.5	185	7.7
	<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>			
	79	3.2	66	2.8
	106	4.3	119	5.0
3 - 3.5 h	51	2.1	59	2.5
	<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>			
	26	1.1	25	1.0
	25	1.0	34	1.4
3.5 - 4 h	49	2.0	57	2.4
	<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>			
	18	0.7	15	0.6
	31	1.3	42	1.8
4 - 6 h	226	9.1	183	7.6
	<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>			
	22	0.9	11	0.5
	204	8.3	172	7.2
> 6 h	1059	42.9	1025	42.7
	<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>			
	23	0.9	22	0.9
	1036	41.9	1003	41.8
unbekannt	285	11.5	281	11.7
	<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>			
	18	0.7	12	0.5
	267	10.8	269	11.2

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

Lyse nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme

Pat. mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Zeitintervall Aufnahme bis Lyse (Door to needle)</b>				
<= 0.5 h	502	47.0	270	27.1
0.5 – 1 h	329	30.8	444	44.5
1 – 2 h	111	10.4	159	15.9
2 – 3 h	35	3.3	43	4.3
3 – 4 h	10	0.9	12	1.2
4 – 6 h	3	0.3	6	0.6
> 6 h	2	0.2	7	0.7
keine Thrombolyse	.	0.0	.	0.0
Lyse vor Aufnahme begonnen	77	7.2	57	5.7

Pat. mit Hirninfarkt, Alter 18-80, NIHSS 4-25

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Zeitintervall Aufnahme bis Lyse (Door to needle)</b>				
<= 0.5 h	281	47.1	156	27.9
0.5 – 1 h	184	30.8	262	46.8
1 – 2 h	66	11.1	77	13.8
2 – 3 h	24	4.0	28	5.0
3 – 4 h	5	0.8	5	0.9
4 – 6 h	1	0.2	5	0.9
> 6 h	1	0.2	5	0.9
keine Thrombolyse	.	0.0	.	0.0
Lyse vor Aufnahme begonnen	35	5.9	22	3.9

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Ereignisse / Komplikationen  
Patienten gesamt

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	1869	17.0	1881	18.3
<i>nein</i>	9142	83.0	8401	81.7
<b>Pneumonie</b>				
<i>ja</i>	623	5.7	581	5.7
<i>nein</i>	10388	94.3	9701	94.3
<b>Erhöhter Hirndruck</b>				
<i>ja</i>	139	1.3	157	1.5
<i>nein</i>	10872	98.7	10125	98.5
<b>Reinfarkt</b>				
<i>ja</i>	118	1.1	125	1.2
<i>nein</i>	10893	98.9	10157	98.8
<b>Intrazerebrale Blutung</b>				
<i>ja</i>	138	1.3	144	1.4
<i>nein</i>	10873	98.7	10138	98.6
<b>Thrombose/ Lungenembolie</b>				
<i>ja</i>	33	0.3	34	0.3
<i>nein</i>	10978	99.7	10248	99.7
<b>Epileptischer Anfall</b>				
<i>ja</i>	122	1.1	134	1.3
<i>nein</i>	10889	98.9	10148	98.7
<b>Harnwegsinfektion</b>				
<i>ja</i>	363	3.3	426	4.1
<i>nein</i>	10648	96.7	9856	95.9
<b>Sonstige Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	889	8.1	769	7.5
<i>nein</i>	10122	91.9	9513	92.5

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Patienten mit TIA

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	115	4.2	117	5.0
<i>nein</i>	2599	95.8	2239	95.0
<b>Pneumonie</b>				
<i>ja</i>	20	0.7	13	0.6
<i>nein</i>	2694	99.3	2343	99.4
<b>Erhöhter Hirndruck</b>				
<i>ja</i>	.	0.0	.	0.0
<i>nein</i>	2714	100.0	2356	100.0
<b>Reinfarkt</b>				
<i>ja</i>	3	0.1	6	0.3
<i>nein</i>	2711	99.9	2350	99.7
<b>Intrazerebrale Blutung</b>				
<i>ja</i>	.	0.0	1	0.0
<i>nein</i>	2714	100.0	2355	100.0
<b>Thrombose/ Lungenembolie</b>				
<i>ja</i>	2	0.1	3	0.1
<i>nein</i>	2712	99.9	2353	99.9
<b>Epileptischer Anfall</b>				
<i>ja</i>	3	0.1	3	0.1
<i>nein</i>	2711	99.9	2353	99.9
<b>Harnwegsinfektion</b>				
<i>ja</i>	31	1.1	38	1.6
<i>nein</i>	2683	98.9	2318	98.4
<b>Sonstige Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	66	2.4	64	2.7
<i>nein</i>	2648	97.6	2292	97.3

**1 Basisstatistik**

**7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation**

**Patienten mit Hirnfarkt**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	1544	19.9	1557	21.1
<i>nein</i>	6201	80.1	5813	78.9
<b>Pneumonie</b>				
<i>ja</i>	543	7.0	511	6.9
<i>nein</i>	7202	93.0	6859	93.1
<b>Erhöhter Hirndruck</b>				
<i>ja</i>	95	1.2	102	1.4
<i>nein</i>	7650	98.8	7268	98.6
<b>Reinfarkt</b>				
<i>ja</i>	110	1.4	118	1.6
<i>nein</i>	7635	98.6	7252	98.4
<b>Intrazerebrale Blutung</b>				
<i>ja</i>	97	1.3	94	1.3
<i>nein</i>	7648	98.7	7276	98.7
<b>Thrombose/ Lungenembolie</b>				
<i>ja</i>	30	0.4	26	0.4
<i>nein</i>	7715	99.6	7344	99.6
<b>Epileptischer Anfall</b>				
<i>ja</i>	99	1.3	108	1.5
<i>nein</i>	7646	98.7	7262	98.5
<b>Harnwegsinfektion</b>				
<i>ja</i>	301	3.9	349	4.7
<i>nein</i>	7444	96.1	7021	95.3
<b>Sonstige Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	734	9.5	638	8.7
<i>nein</i>	7011	90.5	6732	91.3

**1 Basisstatistik**

**7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation**

**Patienten mit intrazerebraler Blutung / Subarachnoidalblutung**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2012</b>		<b>2011</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	209	38.6	204	39.2
<i>nein</i>	333	61.4	317	60.8
<b>Pneumonie</b>				
<i>ja</i>	59	10.9	57	10.9
<i>nein</i>	483	89.1	464	89.1
<b>Erhöhter Hirndruck</b>				
<i>ja</i>	44	8.1	55	10.6
<i>nein</i>	498	91.9	466	89.4
<b>Reinfarkt</b>				
<i>ja</i>	5	0.9	1	0.2
<i>nein</i>	537	99.1	520	99.8
<b>Intrazerebrale Blutung</b>				
<i>ja</i>	41	7.6	48	9.2
<i>nein</i>	501	92.4	473	90.8
<b>Thrombose/ Lungenembolie</b>				
<i>ja</i>	1	0.2	5	1.0
<i>nein</i>	541	99.8	516	99.0
<b>Epileptischer Anfall</b>				
<i>ja</i>	20	3.7	23	4.4
<i>nein</i>	522	96.3	498	95.6
<b>Harnwegsinfektion</b>				
<i>ja</i>	31	5.7	38	7.3
<i>nein</i>	511	94.3	483	92.7
<b>Sonstige Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	89	16.4	66	12.7
<i>nein</i>	453	83.6	455	87.3

**1 Basisstatistik**

**7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation**

**Verweildauer**

		<b>Gesamt</b>	
		<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>Verweildauer - Patienten gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	8.35	7.42
	<b>Median</b>	7.00	6.00

		<b>Gesamt</b>	
		<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>Verweildauer - Patienten mit TIA</b>	<b>Mittelwert</b>	5.81	4.93
	<b>Median</b>	5.00	4.00

		<b>Gesamt</b>	
		<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>Verweildauer - Patienten mit Hirninfarkt</b>	<b>Mittelwert</b>	9.01	8.07
	<b>Median</b>	7.00	7.00

		<b>Gesamt</b>	
		<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>Verweildauer - Patienten mit Intracerebr. BI./SAB</b>	<b>Mittelwert</b>	11.70	9.65
	<b>Median</b>	9.00	8.00

		<b>Gesamt</b>			
		<b>2012</b>		<b>2011</b>	
		<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Patienten mit Entlassung / Verlegung / Tod am Aufnahmetag</b>					
<i>ja</i>		76	0.7	1301	12.7
<i>nein</i>		10935	99.3	8981	87.3

**Information Patienten und Angehörige**

		<b>Gesamt</b>			
		<b>2012</b>		<b>2011</b>	
		<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Durch Arzt zu Krankheitsverlauf und Prävention (Patienten gesamt)</b>					
<i>ja</i>		10767	97.8	10092	98.2
<i>nein</i>		244	2.2	190	1.8

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Durch Sozial-/Plegedienst zu Unterstützungsangeboten (ohne Patienten mit TIA)</b>				
<i>ja</i>	6061	73.1	5701	71.9
<i>nein</i>	2236	26.9	2225	28.1

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Durch Arzt und Sozial-/Plegedienst (ohne Patienten mit TIA)</b>				
<i>ja</i>	6034	72.7	5677	71.6
<i>nein</i>	167	2.0	142	1.8
<i>keine Angaben</i>	2096	25.3	2107	26.6

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Entlassung/Verlegung – Patienten gesamt</b>				
<i>Nach Hause</i>	6465	58.7	5915	57.5
<i>Andere Abteilung</i>	338	3.1	358	3.5
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	807	7.3	604	5.9
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	2431	22.1	2494	24.3
<i>Pflegeeinrichtung</i>	517	4.7	466	4.5
<i>Patient verstorben</i>	453	4.1	445	4.3

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Entlassung/Verlegung – Patienten mit TIA</b>				
<i>Nach Hause</i>	2375	87.5	2095	88.9
<i>Andere Abteilung</i>	57	2.1	56	2.4
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	77	2.8	46	2.0
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	75	2.8	62	2.6
<i>Pflegeeinrichtung</i>	127	4.7	95	4.0
<i>Patient verstorben</i>	3	0.1	2	0.1

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Entlassung/Verlegung – Patienten mit Hirninfarkt</b>				
<i>Nach Hause</i>	3951	51.0	3668	49.8
<i>Andere Abteilung</i>	269	3.5	287	3.9
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	641	8.3	488	6.6
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	2147	27.7	2222	30.1
<i>Pflegeeinrichtung</i>	370	4.8	348	4.7
<i>Patient verstorben</i>	367	4.7	357	4.8



**1 Basisstatistik**

**7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation**

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Entlassung/Verlegung –Patienten mit Intracerebr. BI./SAB</b>				
<i>Nach Hause</i>	134	24.7	133	25.5
<i>Andere Abteilung</i>	12	2.2	13	2.5
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	87	16.1	66	12.7
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	206	38.0	204	39.2
<i>Pflegeeinrichtung</i>	20	3.7	20	3.8
<i>Patient verstorben</i>	83	15.3	85	16.3

	Gesamt			
	2012		2011	
	N	%	N	%
<b>Geplante Rehabilitation nach Akutbehandlung</b>				
<i>Reha Phase B</i>	447	4.1	435	4.2
<i>Reha Phase C</i>	455	4.1	590	5.7
<i>Reha Phase D - stationär</i>	888	8.1	862	8.4
<i>Reha Phase D – amb./ teilstationär</i>	438	4.0	378	3.7
<i>Geriatrische Reha</i>	2043	18.6	1710	16.6
<i>Ambulante Reha</i>	463	4.2	412	4.0
<i>keine Reha geplant</i>	6168	56.0	5757	56.0
<i>keine Angaben</i>	109	1.0	138	1.3