



**ÄRZTEKAMMER BERLIN**

Körperschaft des  
öffentlichen Rechts

## Berliner Schlaganfallregister

Modul 86/1  
Auswertung 2014

Gesamtbericht



## **Allgemeine Hinweise**

Der Gesamtbericht stellt die Basisstatistik für das aktuelle Jahr dar. 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. 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 Qualitätsindikatoren entfällt bei dem Gesamtbericht. 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	22

### 2 Qualitätsindikatoren

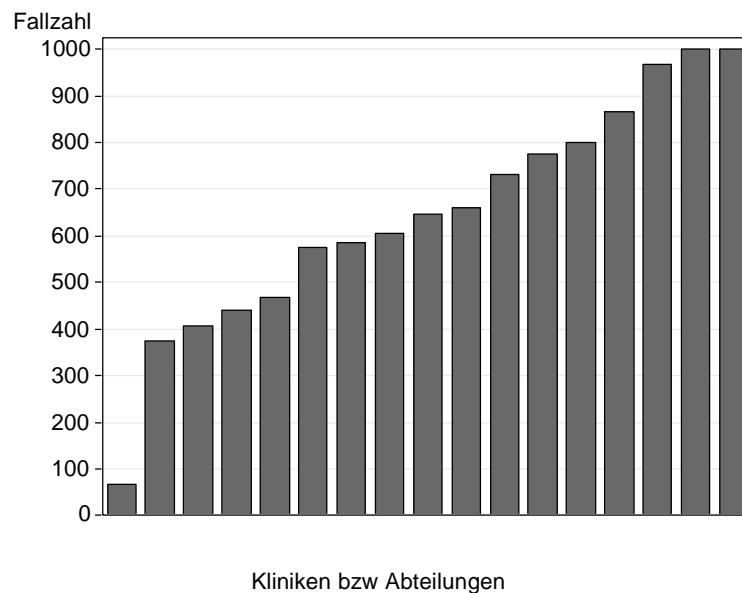
siehe Klinikberichte

**1 Basisstatistik**  
**1 Grundgesamtheit**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Patienten</b>				
<i>gesamt</i>	12006	100.0	11720	100.0

Monatsübersicht	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<i>Januar</i>	1057	8.8	985	8.4
<i>Februar</i>	915	7.6	930	7.9
<i>März</i>	1047	8.7	997	8.5
<i>April</i>	994	8.3	952	8.1
<i>Mai</i>	1024	8.5	1004	8.6
<i>Juni</i>	939	7.8	942	8.0
<i>Juli</i>	1017	8.5	1027	8.8
<i>August</i>	1003	8.4	938	8.0
<i>September</i>	981	8.2	1021	8.7
<i>Oktober</i>	1001	8.3	1042	8.9
<i>November</i>	1022	8.5	938	8.0
<i>Dezember</i>	1006	8.4	944	8.1

Fälle pro Daten übermittelnde Klinik/Fachabteilung



**1 Basisstatistik**  
**1 Grundgesamtheit**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Alter</b>				
< 40 Jahre	187	1.6	223	1.9
40 - 49 Jahre	508	4.2	538	4.6
50 - 59 Jahre	1335	11.1	1315	11.2
60 - 69 Jahre	2075	17.3	2018	17.2
70 - 79 Jahre	4027	33.5	3967	33.8
80 - 89 Jahre	3045	25.4	2820	24.1
>= 90 Jahre	829	6.9	839	7.2

		Gesamt	
		2014	2013
<b>Alter</b>	<b>Mittelwert</b>	72.50	72.19
	<b>Median</b>	75.00	74.00

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Geschlecht</b>				
männlich	6170	51.4	5838	49.8
weiblich	5836	48.6	5882	50.2

**Komorbidität**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Diabetes mellitus</b>				
ja	3400	28.3	3306	28.2
nein	8606	71.7	8414	71.8
<b>Vorhofflimmern</b>				
ja	3172	26.4	3057	26.1
nein	8834	73.6	8663	73.9
<b>Früherer Schlaganfall</b>				
ja	3090	25.7	3040	25.9
nein	8916	74.3	8680	74.1

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Versorgungssituation vor Akutereignis</b>				
unabhängig zu Hause	9494	79.1	9124	77.8
Pflege zu Hause	1350	11.2	1408	12.0
Pflege in Institution	1162	9.7	1188	10.1
keine Angaben dokumentiert	.	0.0	.	0.0

**1 Basisstatistik**

**2 Aufnahme**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Veranlassung der Krankenhauseinweisung</b>				
<i>Selbst</i>	7065	58.8	6918	59.0
<i>Niedergelassener Arzt</i>	1339	11.2	1315	11.2
<i>Stationär vorbehandelt</i>	850	7.1	797	6.8
<i>Sonstiges</i>	2504	20.9	2464	21.0
<i>keine Angaben</i>	248	2.1	226	1.9

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Transport in Krankenhaus</b>				
<i>Notarztwagen</i>	1299	10.8	1100	9.4
<i>Rettungswagen</i>	6793	56.6	6738	57.5
<i>Selbst</i>	2881	24.0	2801	23.9
<i>Sonstiges (z.B. int. Hausverlegung)</i>	789	6.6	829	7.1
<i>keine Angaben</i>	244	2.0	252	2.2

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Aufnahmetag</b>				
<i>Montag bis Freitag</i>	9143	76.2	8955	76.4
<i>Samstag oder Sonntag</i>	2863	23.8	2765	23.6

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Aufnahmestation Krankenhaus</b>				
<i>Stroke Unit</i>	10285	85.7	9915	84.6
<i>Intensivstation</i>	450	3.7	413	3.5
<i>Normalstation</i>	1231	10.3	1361	11.6
<i>Sonstige Station</i>	40	0.3	31	0.3
<i>keine Angaben dokumentiert</i>	.	0.0	.	0.0



**1 Basisstatistik**

**2 Aufnahme**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme</b>				
<i>&lt;= 1 h</i>	1159	<b>9.7</b>	1014	<b>8.7</b>
<i>1 - 2 h</i>	1866	<b>15.5</b>	1652	<b>14.1</b>
<i>2 - 3 h</i>	1066	<b>8.9</b>	1056	<b>9.0</b>
<i>3 - 3.5 h</i>	311	<b>2.6</b>	343	<b>2.9</b>
<i>3.5 - 4 h</i>	291	<b>2.4</b>	333	<b>2.8</b>
<i>4 - 6 h</i>	995	<b>8.3</b>	1088	<b>9.3</b>
<i>6 - 24 h</i>	2535	<b>21.1</b>	2687	<b>22.9</b>
<i>24 - 48 h</i>	889	<b>7.4</b>	935	<b>8.0</b>
<i>&gt; 48 h</i>	1652	<b>13.8</b>	1525	<b>13.0</b>
<i>unbekannt</i>	1242	<b>10.3</b>	1087	<b>9.3</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	.	<b>0.0</b>

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

Klinische Symptomatik

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Motorische Ausfälle</b>				
<b>Extremitäten</b>				
<i>ja</i>	6123	51.0	6216	53.0
<i>nein</i>	5840	48.6	5454	46.5
<i>nicht bestimmbar</i>	43	0.4	50	0.4
<b>Sprachstörung</b>				
<i>ja</i>	3073	25.6	3113	26.6
<i>nein</i>	8933	74.4	8607	73.4
<i>nicht bestimmbar</i>	.	0.0	.	0.0
<b>Sprechstörung</b>				
<i>ja</i>	4402	36.7	4338	37.0
<i>nein</i>	7346	61.2	7117	60.7
<i>nicht bestimmbar</i>	258	2.1	265	2.3
<b>Schluckstörung</b>				
<i>ja</i>	2179	18.1	2202	18.8
<i>nein</i>	9644	80.3	9295	79.3
<i>nicht bestimmbar</i>	183	1.5	223	1.9

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Dauer der Symptomatik</b>				
<i>&lt;= 60 Min</i>	1051	8.8	1100	9.4
<i>1 - 24 h</i>	2461	20.5	2468	21.1
<i>&gt;= 24 h</i>	8494	70.7	8152	69.6

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Bewusstseinslage</b>				
<i>wach</i>	11209	93.4	10857	92.6
<i>somnolent / stuporös</i>	642	5.3	725	6.2
<i>komatös</i>	155	1.3	138	1.2



1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

ICD - Kodierung

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<i>Hirnfarkt (I63)</i>	8386	69.8	8311	70.9
<i>Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G45)</i>	2921	24.3	2745	23.4
<i>Intrazerebrale Blutung (I61)</i>	605	5.0	604	5.2
<i>Schlaganfall nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet (I64)</i>	32	0.3	22	0.2
<i>Subarachnoidalblutung (I60)</i>	62	0.5	38	0.3
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Hirnfarkt (I63)</b>				
<i>Thrombose präzerebraler Arterien</i>	770	9.2	727	8.7
<i>Embolie präzerebraler Arterien</i>	186	2.2	160	1.9
<i>nicht näher bez. Verschuß oder Stenose präzerebraler Arterien</i>	347	4.1	257	3.1
<i>Thrombose zerebraler Arterien</i>	1785	21.3	1573	18.9
<i>Embolie zerebraler Arterien</i>	2177	26.0	2025	24.4
<i>nicht näher bez. Verschuß oder Stenose zerebraler Arterien</i>	1900	22.7	2102	25.3
<i>Thrombose der Hirnvenen</i>	7	0.1	15	0.2
<i>Sonstiger Hirnfarkt</i>	538	6.4	593	7.1
<i>Hirnfarkt nicht näher bez.</i>	676	8.1	859	10.3

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G45)</b>				
<i>Rückbildung innerhalb 1 h</i>	816	27.9	855	31.1
<i>Rückbildung innerhalb 1 bis 24 h</i>	1976	67.6	1679	61.2
<i>Rückbildung n. n. bez.</i>	129	4.4	211	7.7

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Toast-Kriterien</b>				
<i>Cardioembolism</i>	2587	21.5	2433	20.8
<i>Large artery atherosclerosis</i>	2510	20.9	2224	19.0
<i>Small artery occlusion</i>	1380	11.5	1479	12.6
<i>Concurrent aetiology</i>	531	4.4	321	2.7
<i>Other cause</i>	423	3.5	761	6.5
<i>Undefined cause</i>	2100	17.5	1645	14.0
<i>Kein Hirninfarkt</i>	2071	17.2	2385	20.3
<i>keine Angaben</i>	404	3.4	472	4.0

NIH Stroke Scala bei Aufnahme

Patienten mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>NIH Stroke bei Aufnahme</b>				
<i>0 - 3 Punkte</i>	4197	50.0	4002	48.2
<i>4 - 6 Punkte</i>	1691	20.2	1725	20.8
<i>7 - 10 Punkte</i>	958	11.4	979	11.8
<i>11 - 15 Punkte</i>	656	7.8	697	8.4
<i>16 - 20 Punkte</i>	506	6.0	537	6.5
<i>21 - 30 Punkte</i>	341	4.1	332	4.0
<i>31 - 40 Punkte</i>	37	0.4	39	0.5
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0
<b>dokumentiert</b>	8386	100.0	8311	100.0

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>1 - 3 und &gt; 25 Punkte</b>	4307	51.4	4097	49.3
<b>4 - 25 Punkte</b>	4079	48.6	4214	50.7

	Gesamt		
		2014	2013
		Mittelwert	5.90
<b>NIH Stroke bei Aufnahme</b>			
	<b>Median</b>	3.00	4.00

**1 Basisstatistik**

**3 Befunde / Klassifikation**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Rankin Skala bei Aufnahme</b>				
<i>keine Symptome</i>	1746	14.5	1706	14.6
<i>keine wesentlichen Funktionseinschränkungen</i>	1995	16.6	1866	15.9
<i>geringgradige Funktionseinschränkungen</i>	2157	18.0	2026	17.3
<i>mäßiggradige Funktionseinschränkungen</i>	2373	19.8	2367	20.2
<i>mittelschwere Funktionseinschränkungen</i>	1884	15.7	1949	16.6
<i>schwere Funktionseinschränkungen</i>	1851	15.4	1806	15.4

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Rankin Skala bei Entlassung</b>				
<i>keine Symptome</i>	3449	28.7	3262	27.8
<i>keine wesentlichen Funktionseinschränkungen</i>	2439	20.3	2293	19.6
<i>geringgradige Funktionseinschränkungen</i>	1886	15.7	1911	16.3
<i>mäßiggradige Funktionseinschränkungen</i>	1551	12.9	1534	13.1
<i>mittelschwere Funktionseinschränkungen</i>	1199	10.0	1238	10.6
<i>schwere Funktionseinschränkungen</i>	970	8.1	966	8.2
<i>Tod</i>	512	4.3	516	4.4

**Barthel Index bei Aufnahme**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Blasenkontrolle</b>				
<i>kontinent</i>	8652	72.1	8324	71.0
<i>gelegentlicher Verlust</i>	1241	10.3	1246	10.6
<i>inkontinent</i>	2113	17.6	2150	18.3
<b>Transfer Bett-Stuhl</b>				
<i>vollständig selbstständig</i>	6118	51.0	5846	49.9
<i>geringe Unterstützung</i>	2263	18.8	2147	18.3
<i>große Unterstützung</i>	1516	12.6	1561	13.3
<i>vollständig abhängig</i>	2109	17.6	2166	18.5
<b>Fortbewegung</b>				
<i>vollständig selbstständig</i>	5319	44.3	5051	43.1
<i>geringe Unterstützung</i>	2475	20.6	2294	19.6
<i>große Unterstützung</i>	1617	13.5	1692	14.4
<i>vollständig abhängig</i>	2595	21.6	2683	22.9

**1 Basisstatistik**

**3 Befunde / Klassifikation**

**Barthel Index bei Entlassung**

*ohne verstorbene Patienten*

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Blasenkontrolle</b>				
<i>kontinent</i>	8913	<b>77.5</b>	8506	<b>75.9</b>
<i>gelegentlicher Verlust</i>	1075	<b>9.4</b>	1168	<b>10.4</b>
<i>inkontinent</i>	1509	<b>13.1</b>	1533	<b>13.7</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	.	<b>0.0</b>
<b>Transfer Bett-Stuhl</b>				
<i>vollständig selbstständig</i>	7551	<b>65.7</b>	7091	<b>63.3</b>
<i>geringe Unterstützung</i>	1748	<b>15.2</b>	1763	<b>15.7</b>
<i>große Unterstützung</i>	1056	<b>9.2</b>	1139	<b>10.2</b>
<i>vollständig abhängig</i>	1142	<b>9.9</b>	1214	<b>10.8</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	.	<b>0.0</b>
<b>Fortbewegung</b>				
<i>vollständig selbstständig</i>	6757	<b>58.8</b>	6270	<b>55.9</b>
<i>geringe Unterstützung</i>	2094	<b>18.2</b>	2082	<b>18.6</b>
<i>große Unterstützung</i>	1190	<b>10.4</b>	1285	<b>11.5</b>
<i>vollständig abhängig</i>	1456	<b>12.7</b>	1570	<b>14.0</b>
<i>keine Angaben</i>	.	<b>0.0</b>	.	<b>0.0</b>

1 Basisstatistik

4 Diagnostik

**Bildgebung**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Bildgebung</b>				
ja	10916	90.9	10747	91.7
nein	19	0.2	25	0.2
1. Bildgebung vor Aufnahme	1071	8.9	948	8.1
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>CCT</b>				
ja	11316	94.3	11114	94.8
nein	690	5.7	606	5.2
<b>MRT</b>				
ja	5583	46.5	4876	41.6
nein	6423	53.5	6844	58.4
<b>Bildgebung zeigt frische Läsion</b>				
ja	5387	44.9	4728	40.3
nein	6619	55.1	6992	59.7

**Zeitintervall Aufnahme bis Bildgebung**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Erste Bildgebung (bei Aufnahme Montag bis Freitag)</b>				
Erste Bildgebung vor Aufnahme	852	9.3	767	8.6
<=0.5 h	2412	26.4	2257	25.2
0.5 – 1 h	2070	22.6	2135	23.8
1 - 3 h	2534	27.7	2647	29.6
3 – 6 h	843	9.2	715	8.0
>6 h	417	4.6	412	4.6
keine Bildgebung erfolgt	15	0.2	22	0.2
keine Angaben	.	0.0	.	0.0



**1 Basisstatistik**

**4 Diagnostik**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</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>	219	7.6	181	6.5
<i>&lt;=0.5 h</i>	853	29.8	798	28.9
<i>0.5 – 1 h</i>	739	25.8	693	25.1
<i>1 - 3 h</i>	765	26.7	812	29.4
<i>3 – 6 h</i>	198	6.9	182	6.6
<i>&gt;6 h</i>	85	3.0	96	3.5
<i>keine Bildgebung erfolgt</i>	4	0.1	3	0.1
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Schlucktest nach Protokoll</b>				
<i>ja</i>	10703	89.1	10226	87.3
<i>nein</i>	1104	9.2	1270	10.8
<i>nicht durchführbar</i>	199	1.7	224	1.9

1 Basisstatistik

4 Diagnostik

Hirngefäßdiagnostik

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Extrakranielle Gefäßdiagnostik</b>				
<i>ja</i>	11256	93.8	10962	93.5
<i>nein</i>	750	6.2	758	6.5
<b>Intrakranielle Gefäßdiagnostik</b>				
<i>ja</i>	11116	92.6	10858	92.6
<i>nein</i>	890	7.4	862	7.4

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Ipsilaterale ACI-Stenose &gt;=70%</b>				
<i>ja</i>	702	5.8	711	6.1
<i>nein</i>	10793	89.9	10609	90.5
<i>nicht durchführbar</i>	511	4.3	400	3.4

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>operative Revaskularisation bei ipsilateraler ACI-Stenose veranlasst oder empfohlen</b>				
<i>Operation während des aktuellen Aufenthaltes</i>	175	24.9	153	21.5
<i>verlegt zur Operation</i>	47	6.7	72	10.1
<i>Stenting während des aktuellen Aufenthalts</i>	78	11.1	67	9.4
<i>verlegt zum Stenting</i>	9	1.3	9	1.3
<i>Sonstiges</i>	94	13.4	61	8.6
<i>nein</i>	299	42.6	349	49.1
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Aufenthalt Stroke Unit</b>				
<i>ja</i>	10821	90.1	10474	89.4
<i>nein</i>	1185	9.9	1246	10.6

	Mittelwert	Gesamt	
		2014	2013
<b>wenn Aufenthalt Stroke Unit (Liegedauer SU mindestens 1 Tag)</b>		2.84	2.83
	<b>Median</b>	3.00	2.00

**Medikamentöse Therapie**

*Patienten mit Hirninfarkt / TIA*

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief)</b>				
<i>ja</i>	3303	29.2	3068	27.7
<i>nein</i>	8004	70.8	7988	72.3

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief bei Vorhofflimmern)</b>				
<i>ja</i>	2400	79.5	2102	72.4
<i>nein</i>	617	20.5	800	27.6

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Thrombozytenaggregationshemmer innerhalb 48 h nach Ereignis</b>				
<i>ja</i>	9969	88.2	9658	87.4
<i>nein</i>	1338	11.8	1398	12.6

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Thrombozytenaggregationshemmer bei Entlassung</b>				
<i>ja</i>	8869	78.4	8640	78.1
<i>nein</i>	2438	21.6	2416	21.9



1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

Komorbidität / Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Hypertonie</b>				
ja	9928	82.7	9719	82.9
nein	2078	17.3	2001	17.1
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Hypertonie - Therapie mit Antihypertensiva</b>				
ja	9092	91.6	8965	92.2
nein	550	5.5	582	6.0
keine Angaben	286	2.9	172	1.8

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Hypercholesterinämie</b>				
ja	6487	54.0	6333	54.0
nein	5519	46.0	5387	46.0
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Hypercholesterinämie - Therapie mit Statinen</b>				
ja	5896	90.9	5725	90.4
nein	402	6.2	473	7.5
keine Angaben	189	2.9	135	2.1

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Diabetes mellitus</b>				
ja	3400	28.3	3306	28.2
nein	8606	71.7	8414	71.8
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Diabetes mellitus - Therapie mit Antidiabetika</b>				
ja	2673	78.6	2591	78.4
nein	636	18.7	665	20.1
keine Angaben	91	2.7	50	1.5

**1 Basisstatistik**

**5 Therapie/ Sekundärprophylaxe**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Thromboseprohylaxe</b>				
ja	10101	84.1	9878	84.3
nein	1905	15.9	1842	15.7
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Beatmung</b>				
ja	459	3.8	407	3.5
nein	11547	96.2	11313	96.5
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

**Physiotherapie / Ergotherapie**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Patienten gesamt</b>				
ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme	10125	84.3	9664	82.5
ab Tag 3 nach Aufnahme	237	2.0	123	1.0
keine Physiotherapie	1644	13.7	1933	16.5

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Patienten mit motorischen Ausfällen (ohne Diagnose TIA)</b>				
ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme	5226	93.0	5269	92.0
ab Tag 3 nach Aufnahme	127	2.3	67	1.2
keine Physiotherapie	264	4.7	394	6.9

**Logopädie**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Patienten gesamt</b>				
ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme	7960	66.3	7764	66.2
ab Tag 3 nach Aufnahme	209	1.7	125	1.1
keine Logopädie	3837	32.0	3831	32.7

**1 Basisstatistik**

**5 Therapie/ Sekundärprophylaxe**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</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>	4874	<b>88.8</b>	4928	<b>89.7</b>
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	127	<b>2.3</b>	83	<b>1.5</b>
<i>keine Logopädie</i>	488	<b>8.9</b>	483	<b>8.8</b>

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Mobilisierung</b>				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	10457	<b>87.1</b>	10134	<b>86.5</b>
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	406	<b>3.4</b>	337	<b>2.9</b>
<i>keine Mobilisierung</i>	1143	<b>9.5</b>	1249	<b>10.7</b>

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

**Lyse**

Patienten mit Hirninfarkt

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Thrombolyse durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	1327	15.8	1271	15.3
<i>nein</i>	7059	84.2	7040	84.7

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.v. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	1293	15.4	1220	14.7
<i>nein</i>	7093	84.6	7091	85.3

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.a. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	171	2.0	171	2.1
<i>nein</i>	8215	98.0	8140	97.9

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.a. &amp; i.v. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	137	1.6	120	1.4
<i>nein</i>	8249	98.4	8191	98.6

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

**Lyse**

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

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Thrombolyse durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	687	27.1	707	27.0
<i>nein</i>	1852	72.9	1907	73.0

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.v. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	665	26.2	673	25.7
<i>nein</i>	1874	73.8	1941	74.3

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.a. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	111	4.4	119	4.6
<i>nein</i>	2428	95.6	2495	95.4

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>i.a. &amp; i.v. Thrombolyse</b>				
<i>ja</i>	89	3.5	85	3.3
<i>nein</i>	2450	96.5	2529	96.7

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

**Lyse nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme**

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

Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>&lt;= 1 h</b>	309	12.2	310	11.9
<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	226	8.9	236	9.0
<i>nein</i>	83	3.3	74	2.8
<b>1 - 2 h</b>	425	16.7	357	13.7
<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	273	10.8	238	9.1
<i>nein</i>	152	6.0	119	4.6
<b>2 - 3 h</b>	163	6.4	201	7.7
<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	80	3.2	102	3.9
<i>nein</i>	83	3.3	99	3.8
<b>3 - 3.5 h</b>	55	2.2	56	2.1
<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	23	0.9	26	1.0
<i>nein</i>	32	1.3	30	1.1
<b>3.5 - 4 h</b>	43	1.7	59	2.3
<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	14	0.6	19	0.7
<i>nein</i>	29	1.1	40	1.5
<b>4 - 6 h</b>	193	7.6	209	8.0
<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	15	0.6	26	1.0
<i>nein</i>	178	7.0	183	7.0
<b>&gt; 6 h</b>	1010	39.8	1142	43.7
<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	20	0.8	35	1.3
<i>nein</i>	990	39.0	1107	42.3
<b>unbekannt</b>	341	13.4	280	10.7
<b>Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt</b>				
<i>ja</i>	36	1.4	25	1.0
<i>nein</i>	305	12.0	255	9.8

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

**Lyse nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme**

*Pat. mit Hirninfarkt*

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Zeitintervall Aufnahme bis Lyse (Door to needle)</b>				
<i>&lt;= 0.5 h</i>	472	35.6	378	29.7
<i>0.5 – 1 h</i>	483	36.4	542	42.6
<i>1 – 2 h</i>	176	13.3	155	12.2
<i>2 – 3 h</i>	29	2.2	33	2.6
<i>3 – 4 h</i>	11	0.8	4	0.3
<i>4 – 6 h</i>	4	0.3	7	0.6
<i>&gt; 6 h</i>	14	1.1	13	1.0
<i>keine Thrombolyse</i>	.	0.0	.	0.0
<i>Lyse vor Aufnahme begonnen</i>	138	10.4	139	10.9

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

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Zeitintervall Aufnahme bis Lyse (Door to needle)</b>				
<i>&lt;= 0.5 h</i>	283	41.2	238	33.7
<i>0.5 – 1 h</i>	221	32.2	289	40.9
<i>1 – 2 h</i>	92	13.4	77	10.9
<i>2 – 3 h</i>	12	1.7	23	3.3
<i>3 – 4 h</i>	3	0.4	1	0.1
<i>4 – 6 h</i>	2	0.3	4	0.6
<i>&gt; 6 h</i>	5	0.7	6	0.8
<i>keine Thrombolyse</i>	.	0.0	.	0.0
<i>Lyse vor Aufnahme begonnen</i>	69	10.0	69	9.8

**1 Basisstatistik**

**7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation**

**Ereignisse / Komplikationen  
Patienten gesamt**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	2474	20.6	2112	18.0
<i>nein</i>	9532	79.4	9608	82.0
<b>Pneumonie</b>				
<i>ja</i>	651	5.4	652	5.6
<i>nein</i>	11355	94.6	11068	94.4
<b>Erhöhter Hirndruck</b>				
<i>ja</i>	132	1.1	143	1.2
<i>nein</i>	11874	98.9	11577	98.8
<b>Reinfarkt</b>				
<i>ja</i>	112	0.9	105	0.9
<i>nein</i>	11894	99.1	11615	99.1
<b>Intrazerebrale Blutung</b>				
<i>ja</i>	144	1.2	172	1.5
<i>nein</i>	11862	98.8	11548	98.5
<b>Thrombose/ Lungenembolie</b>				
<i>ja</i>	24	0.2	40	0.3
<i>nein</i>	11982	99.8	11680	99.7
<b>Epileptischer Anfall</b>				
<i>ja</i>	131	1.1	145	1.2
<i>nein</i>	11875	98.9	11575	98.8
<b>Harnwegsinfektion</b>				
<i>ja</i>	472	3.9	438	3.7
<i>nein</i>	11534	96.1	11282	96.3
<b>Sonstige Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	1452	12.1	1051	9.0
<i>nein</i>	10554	87.9	10669	91.0



1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Patienten mit TIA

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	213	7.3	120	4.4
<i>nein</i>	2708	92.7	2625	95.6
<b>Pneumonie</b>				
<i>ja</i>	20	0.7	17	0.6
<i>nein</i>	2901	99.3	2728	99.4
<b>Erhöhter Hirndruck</b>				
<i>ja</i>	1	0.0	1	0.0
<i>nein</i>	2920	100.0	2744	100.0
<b>Reinfarkt</b>				
<i>ja</i>	4	0.1	4	0.1
<i>nein</i>	2917	99.9	2741	99.9
<b>Intrazerebrale Blutung</b>				
<i>ja</i>	.	0.0	1	0.0
<i>nein</i>	2921	100.0	2744	100.0
<b>Thrombose/ Lungenembolie</b>				
<i>ja</i>	1	0.0	2	0.1
<i>nein</i>	2920	100.0	2743	99.9
<b>Epileptischer Anfall</b>				
<i>ja</i>	2	0.1	5	0.2
<i>nein</i>	2919	99.9	2740	99.8
<b>Harnwegsinfektion</b>				
<i>ja</i>	55	1.9	32	1.2
<i>nein</i>	2866	98.1	2713	98.8
<b>Sonstige Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	147	5.0	67	2.4
<i>nein</i>	2774	95.0	2678	97.6

**1 Basisstatistik**

**7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation**

**Patienten mit Hirninfarkt**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	1954	<b>23.3</b>	1731	<b>20.8</b>
<i>nein</i>	6432	<b>76.7</b>	6580	<b>79.2</b>
<b>Pneumonie</b>				
<i>ja</i>	550	<b>6.6</b>	558	<b>6.7</b>
<i>nein</i>	7836	<b>93.4</b>	7753	<b>93.3</b>
<b>Erhöhter Hirndruck</b>				
<i>ja</i>	73	<b>0.9</b>	91	<b>1.1</b>
<i>nein</i>	8313	<b>99.1</b>	8220	<b>98.9</b>
<b>Reinfarkt</b>				
<i>ja</i>	104	<b>1.2</b>	98	<b>1.2</b>
<i>nein</i>	8282	<b>98.8</b>	8213	<b>98.8</b>
<b>Intrazerebrale Blutung</b>				
<i>ja</i>	114	<b>1.4</b>	114	<b>1.4</b>
<i>nein</i>	8272	<b>98.6</b>	8197	<b>98.6</b>
<b>Thrombose/ Lungenembolie</b>				
<i>ja</i>	21	<b>0.3</b>	33	<b>0.4</b>
<i>nein</i>	8365	<b>99.7</b>	8278	<b>99.6</b>
<b>Epileptischer Anfall</b>				
<i>ja</i>	100	<b>1.2</b>	108	<b>1.3</b>
<i>nein</i>	8286	<b>98.8</b>	8203	<b>98.7</b>
<b>Harnwegsinfektion</b>				
<i>ja</i>	377	<b>4.5</b>	361	<b>4.3</b>
<i>nein</i>	8009	<b>95.5</b>	7950	<b>95.7</b>
<b>Sonstige Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	1135	<b>13.5</b>	869	<b>10.5</b>
<i>nein</i>	7251	<b>86.5</b>	7442	<b>89.5</b>

**1 Basisstatistik**

**7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation**

**Patienten mit intrazerebraler Blutung / Subarachnoidalblutung**

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	305	45.7	259	40.3
<i>nein</i>	362	54.3	383	59.7
<b>Pneumonie</b>				
<i>ja</i>	81	12.1	76	11.8
<i>nein</i>	586	87.9	566	88.2
<b>Erhöhter Hirndruck</b>				
<i>ja</i>	58	8.7	51	7.9
<i>nein</i>	609	91.3	591	92.1
<b>Reinfarkt</b>				
<i>ja</i>	4	0.6	3	0.5
<i>nein</i>	663	99.4	639	99.5
<b>Intrazerebrale Blutung</b>				
<i>ja</i>	30	4.5	57	8.9
<i>nein</i>	637	95.5	585	91.1
<b>Thrombose/ Lungenembolie</b>				
<i>ja</i>	2	0.3	5	0.8
<i>nein</i>	665	99.7	637	99.2
<b>Epileptischer Anfall</b>				
<i>ja</i>	29	4.3	32	5.0
<i>nein</i>	638	95.7	610	95.0
<b>Harnwegsinfektion</b>				
<i>ja</i>	40	6.0	45	7.0
<i>nein</i>	627	94.0	597	93.0
<b>Sonstige Komplikationen</b>				
<i>ja</i>	168	25.2	114	17.8
<i>nein</i>	499	74.8	528	82.2

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Verweildauer

		Gesamt	
		2014	2013
Verweildauer - Patienten gesamt	Mittelwert	8.36	8.45
	Median	7.00	7.00

		Gesamt	
		2014	2013
Verweildauer - Patienten mit TIA	Mittelwert	5.22	5.38
	Median	5.00	5.00

		Gesamt	
		2014	2013
Verweildauer - Patienten mit Hirninfarkt	Mittelwert	9.26	9.28
	Median	7.00	7.00

		Gesamt	
		2014	2013
Verweildauer - Patienten mit Intracerebr. BI./SAB	Mittelwert	10.81	10.78
	Median	8.00	8.00

		Gesamt			
		2014		2013	
		N	%	N	%
<b>Patienten mit Entlassung / Verlegung / Tod am Aufnahme-tag</b>					
<i>ja</i>		87	0.7	78	0.7
<i>nein</i>		11919	99.3	11642	99.3

Information Patienten und Angehörige

		Gesamt			
		2014		2013	
		N	%	N	%
<b>Durch Arzt zu Krankheitsverlauf und Prävention (Patienten gesamt)</b>					
<i>ja</i>		11825	98.5	11421	97.4
<i>nein</i>		181	1.5	299	2.6

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Durch Sozial-/Pflegedienst zu Unterstützungsangeboten (ohne Patienten mit TIA)</b>				
ja	6277	69.1	6121	68.2
nein	2808	30.9	2854	31.8

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Durch Arzt und Sozial-/Pflegedienst (ohne Patienten mit TIA)</b>				
ja	6253	68.8	6068	67.6
nein	125	1.4	165	1.8
keine Angaben	2707	29.8	2742	30.6

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Entlassung/Verlegung – Patienten gesamt</b>				
Nach Hause	7398	61.6	6879	58.7
Andere Abteilung	283	2.4	455	3.9
Verlegung in externe Akut-Klinik	669	5.6	777	6.6
Rehabilitationseinrichtung	2603	21.7	2521	21.5
Pflegeeinrichtung	544	4.5	575	4.9
Patient verstorben	509	4.2	513	4.4

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Entlassung/Verlegung – Patienten mit TIA</b>				
Nach Hause	2617	89.6	2428	88.5
Andere Abteilung	40	1.4	59	2.1
Verlegung in externe Akut-Klinik	55	1.9	64	2.3
Rehabilitationseinrichtung	79	2.7	84	3.1
Pflegeeinrichtung	125	4.3	105	3.8
Patient verstorben	5	0.2	5	0.2

	Gesamt			
	2014		2013	
	N	%	N	%
<b>Entlassung/Verlegung – Patienten mit Hirninfarkt</b>				
Nach Hause	4583	54.7	4278	51.5
Andere Abteilung	211	2.5	365	4.4
Verlegung in externe Akut-Klinik	546	6.5	635	7.6
Rehabilitationseinrichtung	2278	27.2	2190	26.4
Pflegeeinrichtung	398	4.7	448	5.4
Patient verstorben	370	4.4	395	4.8

**1 Basisstatistik**

**7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation**

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Entlassung/Verlegung –Patienten mit Intracerebr. BI./SAB</b>				
<i>Nach Hause</i>	179	26.8	157	24.5
<i>Andere Abteilung</i>	28	4.2	31	4.8
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	65	9.7	78	12.1
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	240	36.0	241	37.5
<i>Pflegeeinrichtung</i>	21	3.1	22	3.4
<i>Patient verstorben</i>	134	20.1	113	17.6

	<b>Gesamt</b>			
	<b>2014</b>		<b>2013</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Geplante Rehabilitation nach Akutbehandlung</b>				
<i>Reha Phase B</i>	648	5.4	606	5.2
<i>Reha Phase C</i>	441	3.7	467	4.0
<i>Reha Phase D - stationär</i>	912	7.6	834	7.1
<i>Reha Phase D – amb./ teilstationär</i>	367	3.1	355	3.0
<i>Geriatrische Reha</i>	1876	15.6	2121	18.1
<i>Ambulante Reha</i>	601	5.0	613	5.2
<i>keine Reha geplant</i>	6847	57.0	6581	56.2
<i>keine Angaben</i>	314	2.6	143	1.2