

Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

# Schlaganfall-Akutbehandlung

Hessen (SA-HE)

**Zusammenfassung**

## **Basisauswertung**

**Jahresbericht**

**Erfassungsjahr - EJ2024**

**Auswertungsjahr - AJ2025**

---

Hessen

---



© Landesarbeitsgemeinschaft Qualitätssicherung Hessen GbR

Frankfurter Straße 80-82, 65760 Eschborn

|                                                                                      | Hessen gesamt |             | Vergleichskollektiv<br>überregionale<br>Stroke Unit |             | Vergleichskollektiv<br>regionale<br>Stroke Unit |             | Vergleichskollektiv<br>ohne<br>Stroke Unit |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|------------|
| <b>Vorzeitiger Abschluss des Falles<br/>(Ausgeschlossen von der Basisauswertung)</b> | N             | %           | N                                                   | %           | N                                               | %           | N                                          | %          |
| Ereignis älter als 7 Tage                                                            | 1012          | 4,0         | 381                                                 | 3,0         | 509                                             | 4,4         | 122                                        | 122        |
| Entlassung bzw. Verlegung vor erster Bildgebung                                      | 40            | 0,2         | 9                                                   | 0,1         | 6                                               | 0,1         | 25                                         | 25         |
| nur Frührehabilitation (ohne Akutbehandlung)                                         | 146           | 0,6         | ≤ 3                                                 | ...         | 31                                              | 0,3         | 113                                        | 113        |
| bereits vor Aufnahme wurde eine palliative Zielsetzung festgelegt                    | 214           | 0,8         | 134                                                 | 1,1         | 58                                              | 0,5         | 22                                         | 22         |
| sonstiger Grund                                                                      | 470           | 1,8         | 226                                                 | 1,8         | 124                                             | 1,1         | 120                                        | 120        |
| <b>Grundgesamtheit ohne vorzeitigen Fallabschluss</b>                                | <b>23547</b>  | <b>92,6</b> | <b>11910</b>                                        | <b>94,1</b> | <b>10902</b>                                    | <b>93,7</b> | <b>735</b>                                 | <b>735</b> |

**Fachabteilung**

|                                               | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-----------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Neurologie Schwerpunkt Schlaganfallbehandlung | 5901  | 25,1 | 5221 | 43,8 | 680  | 6,2  | 0   | 0   |
| Sonstige Neurologie                           | 13393 | 56,9 | 5953 | 50,0 | 7419 | 68,1 | 21  | 21  |
| Neurochirurgie                                | 453   | 1,9  | 452  | 3,8  | 0    | 0,0  | ≤ 3 | ... |
| Innere / Geriatrie                            | 3163  | 13,4 | 37   | 0,3  | 2432 | 22,3 | 694 | 694 |
| sonstige Fachabteilungen                      | 637   | 2,7  | 247  | 2,1  | 371  | 3,4  | 19  | 19  |

**Alter**

|               | N    | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| < 45 Jahre    | 752  | 3,2  | 433  | 3,6  | 288  | 2,6  | 31  | 31  |
| 45 - 54 Jahre | 1452 | 6,2  | 821  | 6,9  | 589  | 5,4  | 42  | 42  |
| 55 - 64 Jahre | 3702 | 15,7 | 1993 | 16,7 | 1590 | 14,6 | 119 | 119 |
| 65 - 74 Jahre | 5265 | 22,4 | 2691 | 22,6 | 2395 | 22,0 | 179 | 179 |
| 75 - 84 Jahre | 7206 | 30,6 | 3526 | 29,6 | 3458 | 31,7 | 222 | 222 |
| 85 - 94 Jahre | 4860 | 20,6 | 2288 | 19,2 | 2436 | 22,3 | 136 | 136 |
| ≥ 95 Jahre    | 310  | 1,3  | 158  | 1,3  | 146  | 1,3  | 6   | 6   |

**Altersverteilung**

| Mittel |  | 73,2 |  | 72,5 |  | 74,1 |  | 72,3 |
|--------|--|------|--|------|--|------|--|------|
| SD     |  | 13,3 |  | 13,6 |  | 13,0 |  | 13,3 |
| Median |  | 75,0 |  | 75,0 |  | 76,0 |  | 74,0 |

**Geschlecht**

|            | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| männlich   | 12359 | 52,5 | 6246 | 52,4 | 5739 | 52,6 | 374 | 374 |
| weiblich   | 11188 | 47,5 | 5664 | 47,6 | 5163 | 47,4 | 361 | 361 |
| divers     | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 0    | 0,0  | 0   | 0   |
| unbestimmt | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 0    | 0,0  | 0   | 0   |

**Aufnahmegrund: Art der Behandlung**

|                                                                            | N     | %    | N     | %    | N     | %    | N   | %   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|-----|
| KH-Behandlung vollstationär                                                | 23426 | 99,5 | 11810 | 99,2 | 10885 | 99,8 | 731 | 731 |
| KH-Behandlung vollstationär mit vorausgegangener vorstationärer Behandlung | 47    | 0,2  | 32    | 0,3  | 14    | 0,1  | ≤ 3 | ... |
| vorstationäre Behandlung ohne anschließende vollstationäre Behandlung      | 73    | 0,3  | 68    | 0,6  | ≤ 3   | ...  | ≤ 3 | ... |
| sonstige Behandlung                                                        | ≤ 3   | ...  | 0     | 0,0  | ≤ 3   | ...  | 0   | 0   |

**Aufnahmegrund: Notfallbehandlung**

|                | Hessen gesamt |      | Vergleichskollektiv<br>überregionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>regionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>ohne<br>Stroke Unit |     |
|----------------|---------------|------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----|
|                | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| Normalfall     | 2017          | 8,6  | 585                                                 | 4,9  | 1354                                            | 12,4 | 78                                         | 78  |
| Notfall        | 21364         | 90,7 | 11305                                               | 94,9 | 9408                                            | 86,3 | 651                                        | 651 |
| sonstiger Fall | 166           | 0,7  | 20                                                  | 0,2  | 140                                             | 1,3  | 6                                          | 6   |

**Verweildauer (in Tagen)**

|        |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Mittel | 7,2 | 8,2 | 6,3 | 5,6 |
| SD     | 7,5 | 7,9 | 7,1 | 5,6 |
| Median | 5,0 | 6,0 | 4,0 | 4,0 |

**Entlassungsgrund**

|                                                                                                                                                                       | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 1: Behandlung regulär beendet                                                                                                                                         | 15209 | 64,8 | 7385 | 62,4 | 7322 | 67,2 | 502 | 502 |
| 2: Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen                                                                                                   | 710   | 3,0  | 184  | 1,6  | 514  | 4,7  | 12  | 12  |
| 3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet                                                                                                                           | 63    | 0,3  | 54   | 0,5  | 9    | 0,1  | 0   | 0   |
| 4: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet                                                                                                                            | 409   | 1,7  | 216  | 1,8  | 175  | 1,6  | 18  | 18  |
| 5: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers                                                                                                                            | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 0    | 0,0  | 0   | 0   |
| 6: Verlegung in ein anderes Krankenhaus                                                                                                                               | 2955  | 12,6 | 1560 | 13,2 | 1290 | 11,8 | 105 | 105 |
| 7: Tod                                                                                                                                                                | 1410  | 6,0  | 997  | 8,4  | 392  | 3,6  | 21  | 21  |
| 8: Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)                              | 42    | 0,2  | 4    | 0,0  | 29   | 0,3  | 9   | 9   |
| 9: Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung                                                                                                                      | 1821  | 7,8  | 1147 | 9,7  | 648  | 5,9  | 26  | 26  |
| 10: Entlassung in eine Pflegeeinrichtung                                                                                                                              | 715   | 3,0  | 219  | 1,8  | 457  | 4,2  | 39  | 39  |
| 11: Entlassung in ein Hospiz                                                                                                                                          | 11    | 0,0  | 7    | 0,1  | 4    | 0,0  | 0   | 0   |
| 13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung                                                                                                                  | 9     | 0,0  | 0    | 0,0  | 9    | 0,1  | 0   | 0   |
| 14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen                                                                                    | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 0    | 0,0  | 0   | 0   |
| 15: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen                                                                                     | 11    | 0,0  | 5    | 0,0  | 6    | 0,1  | 0   | 0   |
| 17: interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG | 62    | 0,3  | 36   | 0,3  | 26   | 0,2  | 0   | 0   |
| 22: Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung                                                                       | 26    | 0,1  | 26   | 0,2  | 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   |
| 28: Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen                                                                                                                     | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 0    | 0,0  | 0   | 0   |
| 29: Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt                                                                                                                       | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 0    | 0,0  | 0   | 0   |
| 30: Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege                                                                                                    | 20    | 0,1  | ≤ 3  | ...  | 18   | 0,2  | 0   | 0   |

**Inhouse-Stroke**

|      | N     | %    | N     | %    | N     | %    | N   | %   |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|-----|
| ja   | 322   | 1,4  | 147   | 1,2  | 155   | 1,4  | 20  | 20  |
| nein | 23225 | 98,6 | 11763 | 98,8 | 10747 | 98,6 | 715 | 715 |

**Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme**

|           | N    | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| ≤ 1 h     | 2221 | 9,4  | 1256 | 10,5 | 889  | 8,2  | 76  | 76  |
| > 1 - 2 h | 4150 | 17,6 | 2112 | 17,7 | 1924 | 17,6 | 114 | 114 |
| > 2 - 3 h | 2108 | 9,0  | 1040 | 8,7  | 1012 | 9,3  | 56  | 56  |
| > 3 - 4 h | 1316 | 5,6  | 701  | 5,9  | 566  | 5,2  | 49  | 49  |
| > 4 - 5 h | 855  | 3,6  | 468  | 3,9  | 364  | 3,3  | 23  | 23  |
| > 5 - 6 h | 703  | 3,0  | 359  | 3,0  | 318  | 2,9  | 26  | 26  |

|                      | Hessen gesamt |      | Vergleichskollektiv<br>überregionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>regionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>ohne<br>Stroke Unit |     |
|----------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----|
| > 6 - 9 h            | 1518          | 6,4  | 688                                                 | 5,8  | 760                                             | 7,0  | 70                                         | 70  |
| > 9 - 24 h           | 3331          | 14,1 | 1596                                                | 13,4 | 1635                                            | 15,0 | 100                                        | 100 |
| > 24 - 48 h          | 1405          | 6,0  | 581                                                 | 4,9  | 753                                             | 6,9  | 71                                         | 71  |
| > 48 h               | 2459          | 10,4 | 1160                                                | 9,7  | 1195                                            | 11,0 | 104                                        | 104 |
| Wake-up Stroke       | 1573          | 6,7  | 810                                                 | 6,8  | 750                                             | 6,9  | 13                                         | 13  |
| keine Angabe möglich | 1908          | 8,1  | 1139                                                | 9,6  | 736                                             | 6,8  | 33                                         | 33  |

### Versorgungssituation vor Akutereignis

|                       | N     | %    | N     | %    | N    | %    | N   | %   |
|-----------------------|-------|------|-------|------|------|------|-----|-----|
| unabhängig zu Hause   | 19455 | 82,6 | 10151 | 85,2 | 8679 | 79,6 | 625 | 625 |
| Pflege zu Hause       | 2332  | 9,9  | 990   | 8,3  | 1283 | 11,8 | 59  | 59  |
| Pflege in Institution | 1760  | 7,5  | 769   | 6,5  | 940  | 8,6  | 51  | 51  |

### Einlieferung

|                                   | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-----------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| selbst                            | 2399  | 10,2 | 1129 | 9,5  | 1117 | 10,2 | 153 | 153 |
| Vertragsarzt                      | 2353  | 10,0 | 929  | 7,8  | 1356 | 12,4 | 68  | 68  |
| Rettungsdienst                    | 15987 | 67,9 | 8324 | 69,9 | 7255 | 66,5 | 408 | 408 |
| Übernahme aus anderem Krankenhaus | 2808  | 11,9 | 1528 | 12,8 | 1174 | 10,8 | 106 | 106 |

### Vorbehandlung mit Antikoagulanzen

|                                                       | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| nein                                                  | 18866 | 80,1 | 9643 | 81,0 | 8647 | 79,3 | 576 | 576 |
| Vitamin K-Antagonisten                                | 474   | 2,0  | 227  | 1,9  | 224  | 2,1  | 23  | 23  |
| Thrombinhemmer (Dabigatran)                           | 268   | 1,1  | 102  | 0,9  | 159  | 1,5  | 7   | 7   |
| Faktor Xa Inhibitor (Apixaban, Edoxaban, Rivaroxaban) | 3939  | 16,7 | 1938 | 16,3 | 1872 | 17,2 | 129 | 129 |

### Motorische Ausfälle bei Aufnahme (Arm/Hand und/oder Bein/Fuß)

|                  | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| ja               | 10647 | 45,2 | 5737 | 48,2 | 4614 | 42,3 | 296 | 296 |
| nein             | 12409 | 52,7 | 5776 | 48,5 | 6203 | 56,9 | 430 | 430 |
| nicht bestimmbar | 491   | 2,1  | 397  | 3,3  | 85   | 0,8  | 9   | 9   |

### Sprachstörungen bei Aufnahme

|                  | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| ja               | 5064  | 21,5 | 2859 | 24,0 | 2011 | 18,4 | 194 | 194 |
| nein             | 17808 | 75,6 | 8559 | 71,9 | 8722 | 80,0 | 527 | 527 |
| nicht bestimmbar | 675   | 2,9  | 492  | 4,1  | 169  | 1,6  | 14  | 14  |

### Sprechstörungen bei Aufnahme

|                  | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| ja               | 7224  | 30,7 | 3858 | 32,4 | 3143 | 28,8 | 223 | 223 |
| nein             | 15445 | 65,6 | 7472 | 62,7 | 7479 | 68,6 | 494 | 494 |
| nicht bestimmbar | 878   | 3,7  | 580  | 4,9  | 280  | 2,6  | 18  | 18  |

### Schluckstörungen bei Aufnahme

|                  | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| ja               | 3390  | 14,4 | 1972 | 16,6 | 1342 | 12,3 | 76  | 76  |
| nein             | 19008 | 80,7 | 9185 | 77,1 | 9189 | 84,3 | 634 | 634 |
| nicht bestimmbar | 1149  | 4,9  | 753  | 6,3  | 371  | 3,4  | 25  | 25  |

|                                             | Hessen gesamt |      | Vergleichskollektiv<br>überregionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>regionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>ohne<br>Stroke Unit |     |
|---------------------------------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----|
| <b>Mod. Rankin-Scale bei Aufnahme</b>       | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| 0: Keine Symptome                           | 3909          | 16,6 | 1902                                                | 16,0 | 1888                                            | 17,3 | 119                                        | 119 |
| 1: Keine wesentliche Funktionseinschränkung | 4295          | 18,2 | 1915                                                | 16,1 | 2120                                            | 19,4 | 260                                        | 260 |
| 2: Geringgradige Funktionseinschränkung     | 4616          | 19,6 | 2239                                                | 18,8 | 2216                                            | 20,3 | 161                                        | 161 |
| 3: Mäßiggradige Funktionseinschränkung      | 3979          | 16,9 | 1940                                                | 16,3 | 1958                                            | 18,0 | 81                                         | 81  |
| 4: Mittelschwere Funktionseinschränkung     | 3493          | 14,8 | 1768                                                | 14,8 | 1665                                            | 15,3 | 60                                         | 60  |
| 5: Schwere Funktionseinschränkung           | 3255          | 13,8 | 2146                                                | 18,0 | 1055                                            | 9,7  | 54                                         | 54  |

**Bildgebung durchgeführt**

|                               | N     | %    | N     | %    | N    | %    | N   | %   |
|-------------------------------|-------|------|-------|------|------|------|-----|-----|
| keine Bildgebung erfolgt      | 47    | 0,2  | 36    | 0,3  | 9    | 0,1  | ≤ 3 | ... |
| 1. Bildgebung vor Aufnahme    | 2709  | 11,5 | 1537  | 12,9 | 1063 | 9,8  | 109 | 109 |
| 1. Bildgebung im eigenen Haus | 20791 | 88,3 | 10337 | 86,8 | 9830 | 90,2 | 624 | 624 |

**Zeitdauer von Aufnahme bis zur ersten Bildgebung (in Minuten, Inhouse-Stroke ausgeschlossen)**

|        |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| Mittel | 92,9  | 102,7 | 75,9  | 201,9 |
| SD     | 566,5 | 690,8 | 369,9 | 783,2 |
| Median | 25,0  | 23,0  | 27,0  | 30,0  |

**0, 1, 2: Verlegung nach Primärdiagnostik / -therapie (innerhalb 12 h nach Aufnahme)**

|                                   | N     | %    | N     | %    | N     | %    | N   | %   |
|-----------------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|-----|
| 0: nein                           | 22631 | 96,1 | 11683 | 98,1 | 10280 | 94,3 | 668 | 668 |
| 1: ja, mit späterer Rückverlegung | 173   | 0,7  | 21    | 0,2  | 146   | 1,3  | 6   | 6   |
| 2: ja, ohne spätere Rückverlegung | 743   | 3,2  | 206   | 1,7  | 476   | 4,4  | 61  | 61  |

**Verlegungsgrund [1, 2]**

|    | N  | %  | N  | %  | N  | %  | N  | %  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**Barthel-Index bei Aufnahme Blasenkontrolle [0, 1]**

|                           | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 0: inkontinent            | 4539  | 19,9 | 3066 | 26,2 | 1390 | 13,3 | 83  | 83  |
| 5: gelegentlicher Verlust | 2363  | 10,4 | 903  | 7,7  | 1358 | 13,0 | 102 | 102 |
| 10: kontinent             | 15902 | 69,7 | 7735 | 66,1 | 7678 | 73,6 | 489 | 489 |

**Barthel-Index bei Aufnahme Lagewechsel Bett-Stuhl [0, 1]**

|                               | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 0: vollständig abhängig       | 3429  | 15,0 | 2336 | 20,0 | 1040 | 10,0 | 53  | 53  |
| 5: große Unterstützung        | 2730  | 12,0 | 1399 | 12,0 | 1269 | 12,2 | 62  | 62  |
| 10: geringe Unterstützung     | 4142  | 18,2 | 1981 | 16,9 | 1985 | 19,0 | 176 | 176 |
| 15: vollständig selbstständig | 12503 | 54,8 | 5988 | 51,2 | 6132 | 58,8 | 383 | 383 |

**Barthel-Index bei Aufnahme Fortbewegung [0, 1]**

|                               | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 0: vollständig abhängig       | 4475  | 19,6 | 2815 | 24,1 | 1589 | 15,2 | 71  | 71  |
| 5: große Unterstützung        | 3141  | 13,8 | 1591 | 13,6 | 1468 | 14,1 | 82  | 82  |
| 10: geringe Unterstützung     | 4506  | 19,8 | 2221 | 19,0 | 2095 | 20,1 | 190 | 190 |
| 15: vollständig selbstständig | 10682 | 46,8 | 5077 | 43,4 | 5274 | 50,6 | 331 | 331 |

|                                                              | Hessen gesamt | Vergleichskollektiv<br>überregionale<br>Stroke Unit | Vergleichskollektiv<br>regionale<br>Stroke Unit | Vergleichskollektiv<br>ohne<br>Stroke Unit |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Schlucktest nach Protokoll nach Ereignis [0, 1]</b>       |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| ja                                                           | 21131 92,7    | 10725 91,6                                          | 9809 94,1                                       | 597 597                                    |
| nein                                                         | 1010 4,4      | 538 4,6                                             | 417 4,0                                         | 55 55                                      |
| nicht durchführbar                                           | 663 2,9       | 441 3,8                                             | 200 1,9                                         | 22 22                                      |
| <b>Diabetes mellitus [0, 1]</b>                              |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| ja                                                           | 5752 25,2     | 2788 23,8                                           | 2777 26,6                                       | 187 187                                    |
| nein                                                         | 17052 74,8    | 8916 76,2                                           | 7649 73,4                                       | 487 487                                    |
| <b>Vorhofflimmern [0, 1]</b>                                 |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| nein                                                         | 17036 74,7    | 8728 74,6                                           | 7814 74,9                                       | 494 494                                    |
| ja, vorbekannt                                               | 4361 19,1     | 2227 19,0                                           | 1993 19,1                                       | 141 141                                    |
| ja, neu diagnostiziert                                       | 1407 6,2      | 749 6,4                                             | 619 5,9                                         | 39 39                                      |
| <b>Früherer Schlaganfall [0, 1]</b>                          |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| ja                                                           | 5124 22,5     | 2434 20,8                                           | 2502 24,0                                       | 188 188                                    |
| nein                                                         | 17680 77,5    | 9270 79,2                                           | 7924 76,0                                       | 486 486                                    |
| <b>Hypertonie [0, 1]</b>                                     |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| ja                                                           | 17887 78,4    | 9143 78,1                                           | 8219 78,8                                       | 525 525                                    |
| nein                                                         | 4917 21,6     | 2561 21,9                                           | 2207 21,2                                       | 149 149                                    |
| <b>Beatmung [0, 1]</b>                                       |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| ja                                                           | 1608 7,1      | 1501 12,8                                           | 94 0,9                                          | 13 13                                      |
| nein                                                         | 21196 92,9    | 10203 87,2                                          | 10332 99,1                                      | 661 661                                    |
| <b>Behandlung auf Stroke Unit / Intermediate Care [0, 1]</b> |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| ja                                                           | 21044 92,3    | 10356 88,5                                          | 10138 97,2                                      | 550 550                                    |
| nein                                                         | 1760 7,7      | 1348 11,5                                           | 288 2,8                                         | 124 124                                    |
| <b>Behandlung auf Intensivstation [0, 1]</b>                 |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| ja                                                           | 2361 10,4     | 1922 16,4                                           | 354 3,4                                         | 85 85                                      |
| nein                                                         | 20443 89,6    | 9782 83,6                                           | 10072 96,6                                      | 589 589                                    |
| <b>Physiotherapie [0, 1]</b>                                 |               |                                                     |                                                 |                                            |
|                                                              | N %           | N %                                                 | N %                                             | N %                                        |
| nein                                                         | 1193 5,2      | 602 5,1                                             | 515 4,9                                         | 76 76                                      |
| Beginn ≤ 2 Tage nach Aufnahme                                | 21409 93,9    | 10955 93,6                                          | 9859 94,6                                       | 595 595                                    |
| Beginn > 2 Tage nach Aufnahme                                | 202 0,9       | 147 1,3                                             | 52 0,5                                          | ≤ 3 ...                                    |

|                                                        | Hessen gesamt |      | Vergleichskollektiv<br>überregionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>regionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>ohne<br>Stroke Unit |     |
|--------------------------------------------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----|
| <b>Logopädie [0, 1]</b>                                | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| nein                                                   | 2808          | 12,3 | 1254                                                | 10,7 | 1360                                            | 13,0 | 194                                        | 194 |
| Beginn ≤ 2 Tage nach Aufnahme                          | 19674         | 86,3 | 10198                                               | 87,1 | 8999                                            | 86,3 | 477                                        | 477 |
| Beginn > 2 Tage nach Aufnahme                          | 322           | 1,4  | 252                                                 | 2,2  | 67                                              | 0,6  | ≤ 3                                        | ... |
| <b>Komplikationen (nur im Verlauf erworben) [0, 1]</b> | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja                                                     | 2621          | 11,5 | 1757                                                | 15,0 | 840                                             | 8,1  | 24                                         | 24  |
| nein                                                   | 20183         | 88,5 | 9947                                                | 85,0 | 9586                                            | 91,9 | 650                                        | 650 |
| <b>Sympt. Intrazerebrale Blutung [0, 1]</b>            | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja                                                     | 189           | 7,2  | 138                                                 | 7,9  | 46                                              | 5,5  | 5                                          | 5   |
| nein                                                   | 2432          | 92,8 | 1619                                                | 92,1 | 794                                             | 94,5 | 19                                         | 19  |
| <b>Pneumonie [0, 1]</b>                                | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja                                                     | 928           | 35,4 | 699                                                 | 39,8 | 220                                             | 26,2 | 9                                          | 9   |
| nein                                                   | 1693          | 64,6 | 1058                                                | 60,2 | 620                                             | 73,8 | 15                                         | 15  |
| <b>Erhöhter Hirndruck [0, 1]</b>                       | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja                                                     | 213           | 8,1  | 185                                                 | 10,5 | 24                                              | 2,9  | 4                                          | 4   |
| nein                                                   | 2408          | 91,9 | 1572                                                | 89,5 | 816                                             | 97,1 | 20                                         | 20  |
| <b>DCI (Delayed Cerebral Ischemia) [0, 1]</b>          | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja                                                     | 26            | 1,0  | 17                                                  | 1,0  | 8                                               | 1,0  | ≤ 3                                        | ... |
| nein                                                   | 2595          | 99,0 | 1740                                                | 99,0 | 832                                             | 99,0 | 23                                         | 23  |
| <b>Re-Blutung [0, 1]</b>                               | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja                                                     | 46            | 1,8  | 39                                                  | 2,2  | 7                                               | 0,8  | 0                                          | 0   |
| nein                                                   | 2575          | 98,2 | 1718                                                | 97,8 | 833                                             | 99,2 | 24                                         | 24  |
| <b>Sekundäre Ventrikelblutung [0, 1]</b>               | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja                                                     | 38            | 1,4  | 25                                                  | 1,4  | 10                                              | 1,2  | ≤ 3                                        | ... |
| nein                                                   | 2583          | 98,6 | 1732                                                | 98,6 | 830                                             | 98,8 | 21                                         | 21  |
| <b>Epileptischer Anfall [0, 1]</b>                     | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja                                                     | 228           | 8,7  | 159                                                 | 9,0  | 66                                              | 7,9  | ≤ 3                                        | ... |
| nein                                                   | 2393          | 91,3 | 1598                                                | 91,0 | 774                                             | 92,1 | 21                                         | 21  |
| <b>Hydrozephalus [0, 1]</b>                            | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |

|      | Hessen gesamt |      | Vergleichskollektiv<br>überregionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>regionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>ohne<br>Stroke Unit |     |
|------|---------------|------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----|
| ja   | 109           | 4,2  | 104                                                 | 5,9  | 4                                               | 0,5  | ≤ 3                                        | ... |
| nein | 2512          | 95,8 | 1653                                                | 94,1 | 836                                             | 99,5 | 23                                         | 23  |

**Hirnfarkt** [0, 1]

|      | N    | %    | N    | %    | N   | %    | N   | %   |
|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| ja   | 222  | 8,5  | 170  | 9,7  | 51  | 6,1  | ≤ 3 | ... |
| nein | 2399 | 91,5 | 1587 | 90,3 | 789 | 93,9 | 23  | 23  |

**Andere Komplikation(en)** [0, 1]

|      | N    | %    | N   | %    | N   | %    | N  | %  |
|------|------|------|-----|------|-----|------|----|----|
| ja   | 1377 | 52,5 | 840 | 47,8 | 532 | 63,3 | 5  | 5  |
| nein | 1244 | 47,5 | 917 | 52,2 | 308 | 36,7 | 19 | 19 |

**Mod. Rankin-Scale bei Entlassung** [0, 1]

|                                             | N    | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 0: Keine Symptome                           | 7932 | 34,8 | 3592 | 30,7 | 4004 | 38,4 | 336 | 336 |
| 1: Keine wesentliche Funktionseinschränkung | 4347 | 19,1 | 2134 | 18,2 | 2037 | 19,5 | 176 | 176 |
| 2: Geringgradige Funktionseinschränkung     | 3546 | 15,5 | 1877 | 16,0 | 1608 | 15,4 | 61  | 61  |
| 3: Mäßiggradige Funktionseinschränkung      | 2345 | 10,3 | 1182 | 10,1 | 1140 | 10,9 | 23  | 23  |
| 4: Mittelschwere Funktionseinschränkung     | 1985 | 8,7  | 1084 | 9,3  | 865  | 8,3  | 36  | 36  |
| 5: Schwere Funktionseinschränkung           | 1239 | 5,4  | 838  | 7,2  | 380  | 3,6  | 21  | 21  |
| 6: Tod                                      | 1410 | 6,2  | 997  | 8,5  | 392  | 3,8  | 21  | 21  |

**Barthel-Index bei Entlassung Blasenkontrolle** [0, 1]

|                           | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 0: inkontinent            | 2597  | 12,1 | 1616 | 15,1 | 925  | 9,2  | 56  | 56  |
| 5: gelegentlicher Verlust | 2149  | 10,0 | 879  | 8,2  | 1171 | 11,7 | 99  | 99  |
| 10: kontinent             | 16648 | 77,8 | 8212 | 76,7 | 7938 | 79,1 | 498 | 498 |

**Barthel-Index bei Entlassung Lagewechsel Bett-Stuhl** [0, 1]

|                               | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 0: vollständig abhängig       | 1342  | 6,3  | 874  | 8,2  | 440  | 4,4  | 28  | 28  |
| 5: große Unterstützung        | 1733  | 8,1  | 920  | 8,6  | 769  | 7,7  | 44  | 44  |
| 10: geringe Unterstützung     | 2941  | 13,7 | 1527 | 14,3 | 1308 | 13,0 | 106 | 106 |
| 15: vollständig selbstständig | 15378 | 71,9 | 7386 | 69,0 | 7517 | 74,9 | 475 | 475 |

**Barthel-Index bei Entlassung Fortbewegung** [0, 1]

|                               | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|-------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 0: vollständig abhängig       | 2049  | 9,6  | 1257 | 11,7 | 751  | 7,5  | 41  | 41  |
| 5: große Unterstützung        | 1992  | 9,3  | 1016 | 9,5  | 931  | 9,3  | 45  | 45  |
| 10: geringe Unterstützung     | 3712  | 17,4 | 1850 | 17,3 | 1737 | 17,3 | 125 | 125 |
| 15: vollständig selbstständig | 13641 | 63,8 | 6584 | 61,5 | 6615 | 65,9 | 442 | 442 |

**Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst** [0, 1]

|      | N     | %    | N    | %    | N    | %    | N   | %   |
|------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| ja   | 9998  | 46,7 | 5434 | 50,8 | 4396 | 43,8 | 168 | 168 |
| nein | 11396 | 53,3 | 5273 | 49,2 | 5638 | 56,2 | 485 | 485 |

**Wurde in der Patientenakte dokumentiert, dass während des Krankenhausaufenthalts eine palliative Therapiezielsetzung festgelegt wurde?** [0, 1]

|      | Hessen gesamt |      | Vergleichskollektiv<br>überregionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>regionale<br>Stroke Unit |      | Vergleichskollektiv<br>ohne<br>Stroke Unit |     |
|------|---------------|------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----|
|      | N             | %    | N                                                   | %    | N                                               | %    | N                                          | %   |
| ja   | 1491          | 6,5  | 963                                                 | 8,2  | 496                                             | 4,8  | 32                                         | 32  |
| nein | 21313         | 93,5 | 10741                                               | 91,8 | 9930                                            | 95,2 | 642                                        | 642 |

In der Auswertung wird die mit <sup>[0]</sup>, <sup>[1]</sup>, <sup>[2]</sup> gekennzeichnete Grundgesamtheit wie folgt betrachtet:

<sup>0</sup>: Fälle ohne Verlegung nach Primärdiagnostik / -therapie (innerhalb 12 h nach Aufnahme)

<sup>1</sup>: nach Primärdiagnostik / -therapie verlegte Fälle (innerhalb 12 h nach Aufnahme), mit späterer Rückverlegung

<sup>2</sup>: nach Primärdiagnostik / -therapie verlegte Fälle (innerhalb 12 h nach Aufnahme), ohne spätere Rückverlegung