

MRE-Projekt Hessen

Auswertung
4. Quartal 2021

BASISAUSWERTUNG

4MRGN (U81.41! und U81.51!)

Klinik 0
Standort 0

LAGQH

©
Landesarbeitsgemeinschaft
Qualitätssicherung Hessen
GbR

Frankfurter Straße 10-14
65760 Eschborn

Hessen

0

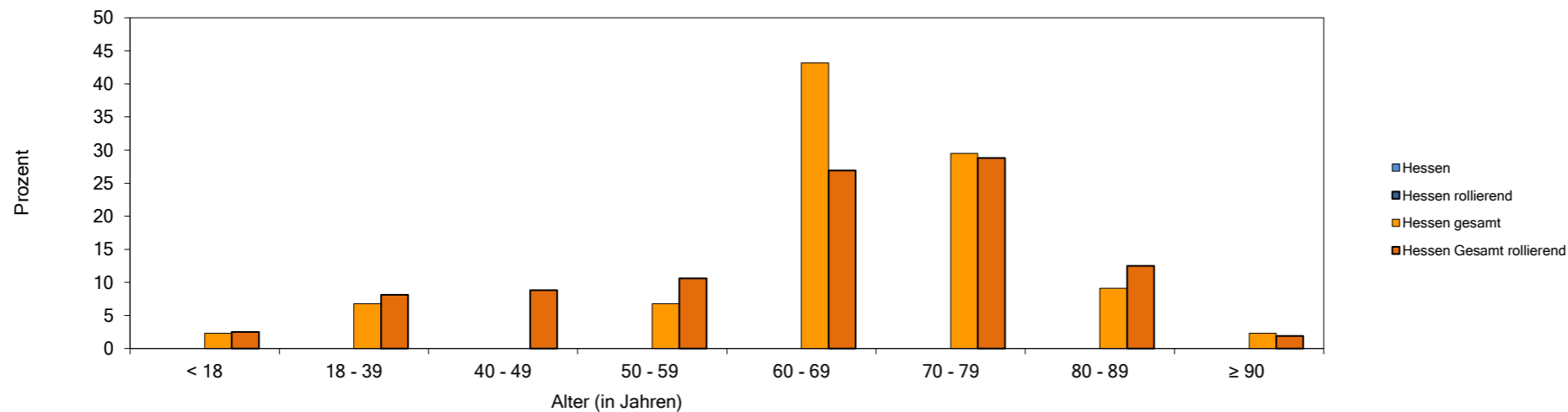
Basisdokumentation

| | Q4/2021 | | | | Q1/2021-Q4/2021 | | | |
|---|---------|------|---------------|-------|-----------------|------|---------------|------|
| | Hessen | | Hessen gesamt | | Hessen | | Hessen gesamt | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!) | n.b. | n.b. | 44 | 100,0 | n.b. | n.b. | 160 | 100 |
| davon Klebsiella pneumoniae mit Multiresistenz 4MRGN (U81.41!) | n.b. | n.b. | 32 | 72,7 | n.b. | n.b. | 115 | 71,9 |
| davon Acinetobacter-baumannii-Gruppe mit Multiresistenz 4MRGN (U81.51!) | n.b. | n.b. | 16 | 36,4 | n.b. | n.b. | 51 | 31,9 |

| | N | % | N | % | N | % | N | % |
|------------|------|------|----|-------|------|------|----|------|
| 1. Quartal | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 37 | 23,1 |
| 2. Quartal | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 23 | 14,4 |
| 3. Quartal | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 56 | 35 |
| 4. Quartal | n.b. | n.b. | 44 | 100,0 | n.b. | n.b. | 44 | 27,5 |

Altersverteilung (in Jahren)

| Alter (in Jahren) | N | % | N | % | N | % | N | % |
|-------------------|------|------|----|------|------|------|----|------|
| < 18 Jahre | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 4 | 2,5 |
| 18 - 39 Jahre | n.b. | n.b. | 3 | 6,8 | n.b. | n.b. | 13 | 8,1 |
| 40 - 49 Jahre | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 14 | 8,8 |
| 50 - 59 Jahre | n.b. | n.b. | 3 | 6,8 | n.b. | n.b. | 17 | 10,6 |
| 60 - 69 Jahre | n.b. | n.b. | 19 | 43,2 | n.b. | n.b. | 43 | 26,9 |
| 70 - 79 Jahre | n.b. | n.b. | 13 | 29,5 | n.b. | n.b. | 46 | 28,8 |
| 80 - 89 Jahre | n.b. | n.b. | 4 | 9,1 | n.b. | n.b. | 20 | 12,5 |
| ≥ 90 Jahre | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 3 | 1,9 |



| | | Mittel | SD | 5 % | 25 % | Median | 75 % | 95 % |
|-----------------|---------------|--------|------|------|------|--------|------|------|
| Q4/2021 | Hessen | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| | Hessen gesamt | 65,4 | 15,8 | 30,0 | 61,0 | 67,5 | 73,0 | 87,0 |
| Q1/2021-Q4/2021 | Hessen | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| | Hessen gesamt | 62,9 | 18,3 | 26,0 | 55,0 | 66,5 | 76,0 | 86,0 |

| | Q4/2021 | | | | Q1/2021-Q4/2021 | | | |
|---|---------|------|---------------|-------|-----------------|------|---------------|-----|
| | Hessen | | Hessen gesamt | | Hessen | | Hessen gesamt | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!) | n.b. | n.b. | 44 | 100,0 | n.b. | n.b. | 160 | 100 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|----|------|------|------|-----|------|
| männlich | n.b. | n.b. | 31 | 70,5 | n.b. | n.b. | 116 | 72,5 |
| weiblich | n.b. | n.b. | 13 | 29,5 | n.b. | n.b. | 44 | 27,5 |
| divers/unbestimmt | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |

Aufnahmegrund

| | | | | | | | | |
|--|------|------|----|------|------|------|-----|------|
| Krankenhausbehandlung, vollstationär | n.b. | n.b. | 42 | 95,5 | n.b. | n.b. | 155 | 96,9 |
| Krankenhausbehandlung, vollstationär mit vorausgegangener stationären Behandlung | n.b. | n.b. | 2 | 4,5 | n.b. | n.b. | 5 | 3,1 |
| Krankenhausbehandlung, teilstationär | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Krankenhausbehandlung, vorstationär | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Stationäre Entbindung | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Geburt | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Wiederaufnahme wegen Komplikationen | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Stationäre Aufnahme zur Organentnahme | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |

Aufnahmegrund Art des Falles

| | | | | | | | | |
|---|------|------|----|------|------|------|-----|------|
| Normalfall | n.b. | n.b. | 16 | 36,4 | n.b. | n.b. | 57 | 35,6 |
| Arbeitsunfall/Berufskrankheit | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 2 | 1,3 |
| Sportunfall/Sonstiger Unfall | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Hinweis auf Einwirkung von äußerer Gewalt | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Kriegsgeschädigten-Leiden/BVG-Leiden | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Notfall | n.b. | n.b. | 27 | 61,4 | n.b. | n.b. | 101 | 63,1 |
| sonstige | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |

| | Q4/2021 | | | | Q1/2021-Q4/2021 | | | |
|---|---------|------|---------------|-------|-----------------|------|---------------|-----|
| | Hessen | | Hessen gesamt | | Hessen | | Hessen gesamt | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!) | n.b. | n.b. | 44 | 100,0 | n.b. | n.b. | 160 | 100 |

Aufnehmende Fachabteilung

| | | | | | | | | |
|--|------|------|----|------|------|------|----|------|
| Innere Medizin | n.b. | n.b. | 10 | 22,7 | n.b. | n.b. | 45 | 28,1 |
| Geriatrie | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 5 | 3,1 |
| Kardiologie | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 4 | 2,5 |
| Nephrologie | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 4 | 2,5 |
| Hämatologie und internistische Onkologie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 1 | 0,6 |
| Endokrinologie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Gastroenterologie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 3 | 1,9 |
| Pneumologie | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 2 | 1,3 |
| Rheumatologie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Pädiatrie | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 4 | 2,5 |
| Langzeitbereich Kinder | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Kinderkardiologie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Neonatologie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Kinderchirurgie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Lungen- und Bronchialheilkunde | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Allgemeine Chirurgie | n.b. | n.b. | 9 | 20,5 | n.b. | n.b. | 31 | 19,4 |
| Unfallchirurgie | n.b. | n.b. | 2 | 4,5 | n.b. | n.b. | 3 | 1,9 |
| Neurochirurgie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Gefäßchirurgie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 1 | 0,6 |
| Plastische Chirurgie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 5 | 3,1 |
| Thoraxchirurgie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 1 | 0,6 |
| Herzchirurgie | n.b. | n.b. | 2 | 4,5 | n.b. | n.b. | 3 | 1,9 |
| Urologie | n.b. | n.b. | 4 | 9,1 | n.b. | n.b. | 8 | 5,0 |
| Orthopädie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 1 | 0,6 |
| Frauenheilkunde und Geburtshilfe | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Augenheilkunde | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Neurologie | n.b. | n.b. | 6 | 13,6 | n.b. | n.b. | 19 | 11,9 |
| Allgemeine Psychiatrie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Kinder- und Jugendpsychiatrie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Psychosomatik/Psychotherapie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Nuklearmedizin und Strahlenheilkunde | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Dermatologie | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 2 | 1,3 |
| Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Intensivmedizin | n.b. | n.b. | 5 | 11,4 | n.b. | n.b. | 17 | 10,6 |
| Sonstige Fachabteilung | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 1 | 0,6 |

| | Q4/2021 | | | | Q1/2021-Q4/2021 | | | |
|---|---------|------|---------------|-------|-----------------|------|---------------|-----|
| | Hessen | | Hessen gesamt | | Hessen | | Hessen gesamt | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!) | n.b. | n.b. | 44 | 100,0 | n.b. | n.b. | 160 | 100 |

Identifikation

MRGN-Status

| | | | | | | | | |
|--|------|------|----|------|------|------|----|------|
| bei Aufnahme bekannt | n.b. | n.b. | 12 | 27,3 | n.b. | n.b. | 48 | 30,0 |
| im Aufnahmescreening festgestellt | n.b. | n.b. | 17 | 38,6 | n.b. | n.b. | 64 | 40,0 |
| im Verlauf festgestellt | n.b. | n.b. | 15 | 34,1 | n.b. | n.b. | 44 | 27,5 |
| festgestellt am (Darstellung in Wochenzeiträumen nach Aufnahmedatum) | | | | | | | | |
| 1 - 7 Tage | n.b. | n.b. | 3 | 20,0 | n.b. | n.b. | 8 | 18,2 |
| 8 - 14 Tage | n.b. | n.b. | 5 | 33,3 | n.b. | n.b. | 13 | 29,5 |
| 15 - 21 Tage | n.b. | n.b. | 1 | 6,7 | n.b. | n.b. | 6 | 13,6 |
| > 21 Tage | n.b. | n.b. | 5 | 33,3 | n.b. | n.b. | 15 | 34,1 |
| davon Patienten mit Antibiotikatherapie > 7 Tage innerhalb der letzten sechs Wochen vor Keimbefund | n.b. | n.b. | 12 | 80,0 | n.b. | n.b. | 31 | 70,5 |
| Keine Angabe | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 4 | 2,5 |

Kolonisation / Infektion

Ausprägung (Mehrfachnennungen möglich)

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|----|------|------|------|----|------|
| asymptomatische Kolonisation | n.b. | n.b. | 25 | 56,8 | n.b. | n.b. | 99 | 61,9 |
| behandlungsbedürftige Infektion | n.b. | n.b. | 19 | 43,2 | n.b. | n.b. | 61 | 38,1 |
| Kardio-pulmonal | n.b. | n.b. | 2 | 10,5 | n.b. | n.b. | 12 | 19,7 |
| Urogenital | n.b. | n.b. | 7 | 36,8 | n.b. | n.b. | 22 | 36,1 |
| Muskulo-skeletal | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 1 | 1,6 |
| Kranial-cervical | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Sepsis | n.b. | n.b. | 4 | 21,1 | n.b. | n.b. | 10 | 16,4 |
| Haut- und Weichteile | n.b. | n.b. | 6 | 31,6 | n.b. | n.b. | 20 | 32,8 |
| Sonstige | n.b. | n.b. | 2 | 10,5 | n.b. | n.b. | 7 | 11,5 |

Stationärer Verlauf / Maßnahmen

Patient isoliert

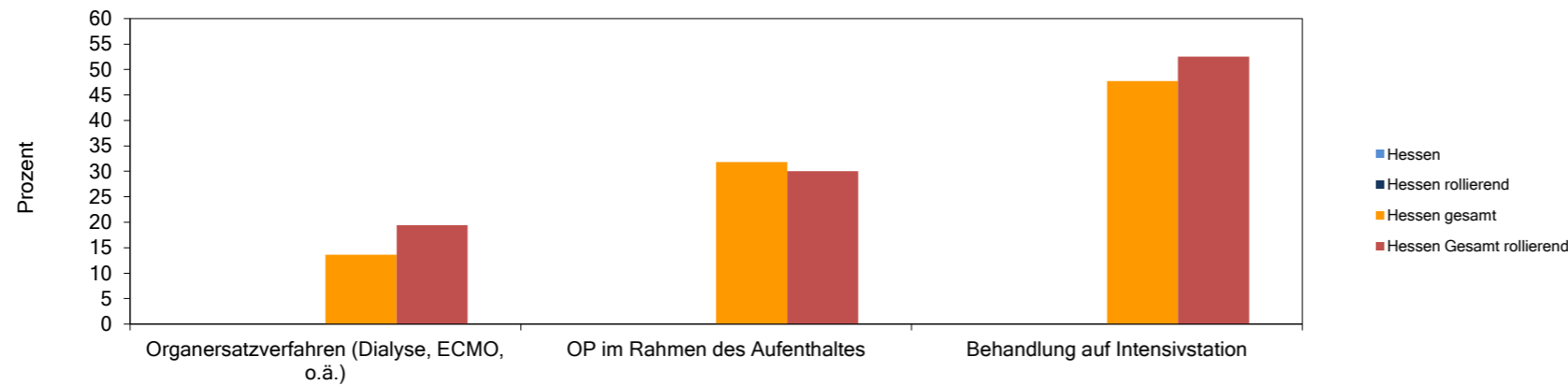
| | | | | | | | | |
|---|------|------|----|------|------|------|-----|------|
| nein | n.b. | n.b. | 3 | 6,8 | n.b. | n.b. | 4 | 2,5 |
| nein, da Patient vor MRE-Befund schon entlassen war | n.b. | n.b. | 2 | 4,5 | n.b. | n.b. | 5 | 3,1 |
| ja | n.b. | n.b. | 39 | 88,6 | n.b. | n.b. | 151 | 94,4 |
| unbekannt | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |

| | Q4/2021 | | | | Q1/2021-Q4/2021 | | | |
|---|---------|------|---------------|-------|-----------------|------|---------------|-----|
| | Hessen | | Hessen gesamt | | Hessen | | Hessen gesamt | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!) | n.b. | n.b. | 44 | 100,0 | n.b. | n.b. | 160 | 100 |

Risikofaktoren

4MRGN-Patienten mit Risikofaktoren (Mehrfachnennungen möglich)

| | | | | | | | | |
|--|------|------|----|------|------|------|----|------|
| Organersatzverfahren (Dialyse, ECMO, o.ä.) | n.b. | n.b. | 6 | 13,6 | n.b. | n.b. | 31 | 19,4 |
| OP im Rahmen des Aufenthaltes und vor MRE-Nachweis | n.b. | n.b. | 14 | 31,8 | n.b. | n.b. | 48 | 30,0 |
| Behandlung auf Intensivstation | n.b. | n.b. | 21 | 47,7 | n.b. | n.b. | 84 | 52,5 |



Entlassungsmanagement

Weiterbehandelnde Ärzte nachweislich informiert (exkl. Verstorbene)

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|----|-------|------|------|-----|-------|
| Patienten gesamt exkl. Verstorbene | n.b. | n.b. | 33 | 75,0 | n.b. | n.b. | 121 | 75,6 |
| nein | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| ja | n.b. | n.b. | 33 | 100,0 | n.b. | n.b. | 121 | 100,0 |
| Arztbrief | n.b. | n.b. | 26 | 78,8 | n.b. | n.b. | 92 | 76,0 |
| Überleitungsbogen | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 3 | 2,5 |
| Arztbrief und Überleitungsbogen | n.b. | n.b. | 7 | 21,2 | n.b. | n.b. | 26 | 21,5 |
| unbekannt | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |

Dokumentation des Falles für die Qualitätssicherung durch (Hauptverantwortlicher)

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|----|------|------|------|----|------|
| Behandelnden Arzt | n.b. | n.b. | 9 | 20,5 | n.b. | n.b. | 36 | 22,5 |
| Hygienefachkraft | n.b. | n.b. | 13 | 29,5 | n.b. | n.b. | 42 | 26,3 |
| Hygieniker | n.b. | n.b. | 2 | 4,5 | n.b. | n.b. | 7 | 4,4 |
| QM/MedCo | n.b. | n.b. | 15 | 34,1 | n.b. | n.b. | 55 | 34,4 |
| Sonstigen | n.b. | n.b. | 5 | 11,4 | n.b. | n.b. | 20 | 12,5 |

| | Q4/2021 | | | | Q1/2021-Q4/2021 | | | |
|---|---------|------|---------------|-------|-----------------|------|---------------|-----|
| | Hessen | | Hessen gesamt | | Hessen | | Hessen gesamt | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Patienten mit 4MRGN (ICD-10-Kodes U81.41! und/oder U81.51!) | n.b. | n.b. | 44 | 100,0 | n.b. | n.b. | 160 | 100 |

Beatmungsstunden >= 1 Stunde

| | N | % | N | % | N | % | N | % |
|-------------------|------|------|----|------|------|------|----|------|
| nein | n.b. | n.b. | 26 | 59,1 | n.b. | n.b. | 97 | 60,6 |
| ja | n.b. | n.b. | 18 | 40,9 | n.b. | n.b. | 63 | 39,4 |
| 1 - 4 Stunden | n.b. | n.b. | 1 | 5,6 | n.b. | n.b. | 1 | 1,6 |
| > 4 - 12 Stunden | n.b. | n.b. | 3 | 16,7 | n.b. | n.b. | 4 | 6,3 |
| > 12 - 24 Stunden | n.b. | n.b. | 1 | 5,6 | n.b. | n.b. | 2 | 3,2 |
| > 24 Stunden | n.b. | n.b. | 13 | 72,2 | n.b. | n.b. | 56 | 88,9 |

Entlassungsgrund

| | N | % | N | % | N | % | N | % |
|---|------|------|----|------|------|------|----|------|
| Behandlung regulär beendet | n.b. | n.b. | 23 | 52,3 | n.b. | n.b. | 72 | 45,0 |
| Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | n.b. | n.b. | 3 | 6,8 | n.b. | n.b. | 10 | 6,3 |
| Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 1 | 0,6 |
| Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Verlegung in ein anderes Krankenhaus | n.b. | n.b. | 4 | 9,1 | n.b. | n.b. | 22 | 13,8 |
| Tod | n.b. | n.b. | 11 | 25,0 | n.b. | n.b. | 39 | 24,4 |
| Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 1 | 0,6 |
| Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | n.b. | n.b. | 2 | 4,5 | n.b. | n.b. | 7 | 4,4 |
| Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | n.b. | n.b. | 1 | 2,3 | n.b. | n.b. | 8 | 5,0 |
| Entlassung in ein Hospiz | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| Sonstige Entlassungsgründe | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |

Verweildauer (in Tagen)

| | N | % | N | % | N | % | N | % |
|--------------|------|------|----|------|------|------|----|------|
| < 1 Tag | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 | n.b. | n.b. | 0 | 0,0 |
| 1 - 7 Tage | n.b. | n.b. | 7 | 15,9 | n.b. | n.b. | 28 | 17,5 |
| 8 - 14 Tage | n.b. | n.b. | 10 | 22,7 | n.b. | n.b. | 36 | 22,5 |
| 15 - 21 Tage | n.b. | n.b. | 2 | 4,5 | n.b. | n.b. | 13 | 8,1 |
| > 21 Tage | n.b. | n.b. | 25 | 56,8 | n.b. | n.b. | 83 | 51,9 |

| | | <i>Gesamtverweildauer in Tagen</i> | | | | | | |
|-----------------|---------------|------------------------------------|------|------|------|--------|------|-------|
| | | Mittel | SD | 5 % | 25 % | Median | 75 % | 95 % |
| Q4/2021 | Hessen | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| | Hessen gesamt | 33,4 | 30,3 | 4,0 | 11,0 | 26,0 | 47,0 | 91,0 |
| Q1/2021-Q4/2021 | Hessen | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| | Hessen gesamt | 36,8 | 37,4 | 2,0 | 10,0 | 23,0 | 51,0 | 117,0 |