

# **KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**



## **Modul HAND-KISS\_P Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2021 bis Dezember 2021  
Erstellungsdatum: 8.Juni 2022**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Hindenburgdamm 27  
12203 Berlin  
Tel.: 030 / 450-577-612  
Fax: 030 / 450-577-920  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 8.Juni 2022

## Abschnitt A.1 - Referenzdaten Deutschland

Tabelle 1: Übersicht

|                           | Anzahl     | %    |
|---------------------------|------------|------|
| Einrichtungen             | 93         |      |
| Bewohnertage Pflegegrad 1 | 13.870     | 0,7  |
| Bewohnertage Pflegegrad 2 | 279.955    | 13,3 |
| Bewohnertage Pflegegrad 3 | 719.780    | 34,1 |
| Bewohnertage Pflegegrad 4 | 676.345    | 32,1 |
| Bewohnertage Pflegegrad 5 | 418.290    | 19,8 |
| Bewohnertage              | 2.108.240  | 100  |
| HDMV in ml <sup>*1</sup>  | 25.594.333 |      |

Tabelle 2: Raten

| Rate                                   | MW <sup>*2</sup> | P10  | P25  | Median | P75   | P90   |
|--|------------------|------|------|--------|-------|-------|
| Betreuungsintensität <sup>*3</sup>     | 3,57             | 3,14 | 3,31 | 3,53   | 3,74  | 3,94  |
| HDMV in ml / Bewohnertag <sup>*1</sup> | 12,14            | 5,92 | 9,35 | 11,83  | 14,81 | 19,18 |
| Anzahl HD / Bewohnertag <sup>*4</sup>  | 4,05             | 1,97 | 3,12 | 3,94   | 4,94  | 6,39  |

Tabelle 3: Verteilung nach Quartilen

| Quartil | Intervallgrenzen                         | MW <sup>*2</sup>                             | P10  | P25  | Median | P75   | P90   |
|---------|--|--|------|------|--------|-------|-------|
|         | <b>Betreuungsintensität<sup>*3</sup></b> | <b>HDMV in ml / Bewohnertag<sup>*1</sup></b> |      |      |        |       |       |
| 1       | ≤ 3,31                                   | 12,26  | 4,49 | 5,95 | 11,90  | 15,32 | 21,17 |
| 2       | > 3,31 bis ≤ 3,53                        | 11,20  | 3,15 | 9,01 | 11,29  | 13,86 | 20,88 |
| 3       | > 3,53 bis ≤ 3,74                        | 11,85  | 8,50 | 9,85 | 11,62  | 13,16 | 15,84 |
| 4       | > 3,74                                   | 13,14  | 9,31 | 9,64 | 12,67  | 15,26 | 22,70 |

\*1 HDMV - Abkürzung für Händedesinfektionsmittelverbrauch

\*2 gepoolter arithmetischer Mittelwert

\*3 Die Betreuungsintensität gewichtet für einen Bewohnertag (BT) mit Pflegegrad (PG) 1 einen Punkt pro Tag. Die Höhe des Pflegegrads bestimmt somit die Gewichtung. Für einen Patienten mit Pflegegrad 5 zählen demnach fünf Punkte pro Tag. Wenn man diese Summe durch die reine Anzahl an Bewohnertagen teilt, hat man einen Wert zur Einschätzung der Betreuungsintensität.

\*4 HD - Abkürzung für Händedesinfektion/en



## Abschnitt A.1 - Referenzdaten Deutschland

Tabelle 4: Jahresliste

| Jahr | Einrichtungen | Bewohnertage | Betreuungsintensität <sup>*2,3</sup> | HDMV in ml / Bewohnertag <sup>*1,2</sup> | Anzahl HD / Bewohnertag <sup>*2,4</sup> |
|------|---------------|--------------|--------------------------------------|--|---|
| 2021 | 93            | 2.108.240    | 3,57                                 | 12,14                                    | 4,05                                    |
| 2020 | 104           | 2.513.755    | 3,56                                 | 15,01                                    | 5,00                                    |
| 2019 | 109           | 2.757.940    | 3,51                                 | 10,64                                    | 3,55                                    |
| 2018 | 117           | 3.212.730    | 3,46                                 | 10,34                                    | 3,45                                    |
| 2017 | 86            | 2.164.450    | 3,47                                 | 10,84                                    | 3,61                                    |

\*1 HDMV - Abkürzung für Händedesinfektionsmittelverbrauch

\*2 gepoolter arithmetischer Mittelwert

\*3 Die Betreuungsintensität gewichtet für einen Bewohnertag (BT) mit Pflegegrad (PG) 1 einen Punkt pro Tag. Die Höhe des Pflegegrads bestimmt somit die Gewichtung. Für einen Patienten mit Pflegegrad 5 zählen demnach fünf Punkte pro Tag. Wenn man diese Summe durch die reine Anzahl an Bewohnertagen teilt, hat man einen Wert zur Einschätzung der Betreuungsintensität.

\*4 HD - Abkürzung für Händedesinfektion/en

Datensätze mit weniger als 5 Einrichtungen pro Jahr werden nicht ausgewertet/dargestellt.