

# DIN 13063:2021-09 (D)

## Krankenhausreinigung - Anforderungen an die Reinigung und desinfizierende Reinigung in Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 5     |
| Einleitung .....   | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 7     |
| 3 Begriffe .....   | 8     |
| 4 Anforderungen an die Reinigung und desinfizierende Reinigung von Flächen in Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen .....             | 15    |
| 4.1 Allgemeines.....   | 15    |
| 4.2 Anforderungen an die Strukturqualität.....   | 16    |
| 4.2.1 Anforderungen an die Auftraggeber/Leistungsempfänger.....  | 16    |
| 4.2.2 Anforderungen an die Auftragnehmer/Leistungserbringer.....   | 18    |
| 4.3 Anforderungen an die Prozessqualität .....   | 26    |
| 4.3.1 Durchführung der Reinigung und desinfizierenden Reinigung.....   | 26    |
| 4.3.2 Umfang der Unterhaltsreinigung .....   | 31    |
| 4.3.3 Weitere Reinigungs- und Einpflegemaßnahmen .....   | 31    |
| 4.4 Anforderungen an die Ergebnisqualität .....  | 32    |
| 4.4.1 Allgemeines.....   | 32    |
| 4.4.2 Prüfmethode.....   | 32    |
| Anhang A (informativ) Leistungsbeschreibung .....  | 34    |
| Anhang B (informativ) Hinweise zur Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots im Rahmen einer öffentlichen Vergabe von Reinigungsdienstleistungen..... | 81    |
| Anhang C (informativ) Hinweise zu Leistungswerten.....   | 84    |
| Anhang D (normativ) Fachkunde des Personals.....   | 87    |
| D.1 Anforderungen an die Fachkenntnisse des Personals der Ausführungsebene.....  | 87    |
| D.1.1 Einarbeitung der Beschäftigten .....   | 87    |
| D.1.2 Hygieneschulung .....  | 88    |
| D.2 Anforderungen an die Fachkunde der Fachkraft zur Hygienesicherung bei der Reinigung und desinfizierenden Reinigung von Flächen.....                | 88    |
| Anhang E (normativ) Aufbereitung von Reinigungstextilien .....   | 90    |
| E.1 Umfang des Aufbereitungsprozesses.....   | 90    |
| E.2 Durchführung der Aufbereitung.....   | 91    |
| E.2.1 Allgemeines.....   | 91    |
| E.2.2 Anforderungen an Räume für die Durchführung der Aufbereitung und Aufbewahrung von Reinigungs- und Desinfektionsutensilien .....                  | 91    |
| E.2.3 Anforderung an die maschinelle thermische bzw. chemothermische desinfizierende Aufbereitung .....  | 92    |
| E.2.4 Anforderung an das desinfizierende Waschverfahren .....  | 93    |
| E.3 Organisation der Aufbereitung.....   | 96    |
| E.4 Mikrobiologische Richtwerte .....  | 96    |
| Anhang F (normativ) Prüfmethode .....  | 98    |
| F.1 Visuelle und biochemische Prüfmethode .....  | 98    |
| F.1.1 Allgemeines.....   | 98    |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| F.1.2 | Visuelle Prüfmethode .....   | 98  |
| F.1.3 | Rückstandsbestimmung von Fluoreszenzmarkierungen mit UVA-Lampen .....  | 99  |
| F.1.4 | Enzymatische Methode (Lumineszenztest) .....   | 99  |
| F.2   | Mikrobiologische Prüfmethoden .....  | 100 |
| F.2.1 | Allgemeines .....  | 100 |
| F.2.2 | Abklatschverfahren .....   | 101 |
| F.2.3 | Abstrichverfahren .....  | 102 |
| F.2.4 | Prüfung der Wirksamkeit einer Kombination aus Flächendesinfektionsmittel und<br>Reinigungstextil unter Anwendungsbedingungen vor Ort ..... | 103 |
| F.2.5 | Biologische Indikatoren für Waschverfahren .....   | 104 |
| F.2.6 | Bestimmung des Mikroorganismengehalts von Reinigungstextilien mittels Elution .....  | 104 |
| F.2.7 | Mikrobiologische Prüfungen bei Spendersystemen für Einmaltücher im Vortränksystem .....  | 106 |
| F.2.8 | Mikrobiologische Prüfungen an Desinfektionsmittel-Dosiergeräten .....  | 107 |
| F.3   | Physikalische Prüfmethode $a_w$ -Wert-Bestimmung .....   | 107 |
| F.3.1 | Kurzbeschreibung .....   | 107 |
| F.3.2 | Material .....   | 108 |
| F.3.3 | Durchführung .....   | 108 |
| F.3.4 | Akzeptanzkriterien/Auswertung bzw. Interpretation der Ergebnisse .....   | 108 |
|       | Literaturhinweise .....  | 109 |

## Bilder

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Bild E.1 | — Prozess mit maschineller Trocknung .....   | 90 |
| Bild E.2 | — Prozess mit maschineller Vorträngung ..... | 91 |
| Bild E.3 | — Prozess mit Feuchtlagerung .....           | 91 |

## Tabellen

|              |   |    |
|--------------|---|----|
| Tabelle 1    | — Zur Erläuterung der unterschiedlichen Häufigkeiten .....                      | 12 |
| Tabelle A.1  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe A1 .....         | 37 |
| Tabelle A.2  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe A2 .....         | 40 |
| Tabelle A.3  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe A3 .....         | 42 |
| Tabelle A.4  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe B1 .....         | 44 |
| Tabelle A.5  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppen B2 und B3 ..... | 45 |
| Tabelle A.6  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe C .....          | 46 |
| Tabelle A.7  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe D1-1 .....       | 49 |
| Tabelle A.8  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe D1-2 .....       | 51 |
| Tabelle A.9  | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe D2 .....         | 52 |
| Tabelle A.10 | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe D3 .....         | 54 |
| Tabelle A.11 | — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe D4-1 .....       | 55 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle A.12 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe D4-2 .....</b> | <b>57</b> |
| <b>Tabelle A.13 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe D5 .....</b>   | <b>58</b> |
| <b>Tabelle A.14 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe E .....</b>    | <b>60</b> |
| <b>Tabelle A.15 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe F1-1 .....</b> | <b>62</b> |
| <b>Tabelle A.16 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe F1-2 .....</b> | <b>64</b> |
| <b>Tabelle A.17 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe F2-1 .....</b> | <b>65</b> |
| <b>Tabelle A.18 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe F2-2 .....</b> | <b>67</b> |
| <b>Tabelle A.19 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe G .....</b>    | <b>69</b> |
| <b>Tabelle A.20 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe H1 .....</b>   | <b>71</b> |
| <b>Tabelle A.21 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe H2 .....</b>   | <b>73</b> |
| <b>Tabelle A.22 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe H3 .....</b>   | <b>74</b> |
| <b>Tabelle A.23 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe I1.....</b>    | <b>75</b> |
| <b>Tabelle A.24 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe I2.....</b>    | <b>77</b> |
| <b>Tabelle A.25 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe I3.....</b>    | <b>78</b> |
| <b>Tabelle A.26 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe J1.....</b>    | <b>79</b> |
| <b>Tabelle A.27 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe J2.....</b>    | <b>79</b> |
| <b>Tabelle A.28 — Leistungsbeschreibung der Unterhaltsreinigung der Raumgruppe K.....</b>     | <b>80</b> |
| <b>Tabelle E.1 — Feuchtebestimmung mittels Sondenmessung im Wäscheposten.....</b>             | <b>95</b> |
| <b>Tabelle E.2 — Rekontaminationsquellen: Mikrobiologische Richtwerte [33], [44] .....</b>    | <b>96</b> |