

| Nummer   | Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege                                    | Bewertungsgruppe der Rutschgefahr (R-Gruppen)             | Verdrängungsraum mit Kennzahl für das Mindestvolumen | Nummer   | Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege   | Bewertungsgruppe der Rutschgefahr (R-Gruppen) | Verdrängungsraum mit Kennzahl für das Mindestvolumen |
|----------|--|---|--|----------|---|---|--|
| <b>0</b> | <b>Allgemeine Arbeitsräume und -bereiche *)</b>  |   |  | <b>5</b> | <b>Schlachtung, Fleischbearbeitung, Fleischverarbeitung</b>   |   |  |
| 0.1      | Eingangsbereiche, innen (**)   | R 9   |  | 5.1      | Schlachthaus  | R 13  | V 10   |
| 0.2      | Eingangsbereiche, außen  | R 11 oder R 10  | V 4  | 5.2      | Kuttleraum, Darmschleimerei   | R 13  | V 10   |
| 0.3      | Treppen, innen (***)   | R 9   |  | 5.3      | Fleischzerlegung  | R 13  | V 8  |
| 0.4      | Außentreppen   | R 11 oder R 10  | V 4  | 5.4      | Wurstküche  | R 13  | V 8  |
| 0.5      | Schrägrampen, innen (***)<br>(z. B. Rollstuhlrampen, Ausgleichs-schrägen, Transportwege) | Eine R-Gruppe höher als für den Zugangsbelag erforderlich | V-Wert des Zugangsbelags, falls zutreffend           | 5.5      | Kochwurstabteilung  | R 13  | V 8  |
| 0.6      | Sanitäräume  |   |  | 5.6      | Rohwurstabteilung   | R 13  | V 6  |
| 0.6.1    | Toiletten  | R 9   |  | 5.7      | Wursttrockenraum  | R 12  |  |
| 0.6.2    | Umkleide- und Waschräume   | R 10  |  | 5.8      | Darmlager   | R 12  |  |
| 0.7      | Pausenräume (z. B. Aufenthaltsraum, Betriebskantinen)                                    | R 9   |  | 5.9      | Pökelei, Räucherei  | R 12  |  |
| 0.8      | Erste-Hilfe-Räume und vergleichbare Einrichtungen (siehe ASR A4.3)                       | R 9   |  | 5.10     | Geflügelverarbeitung  | R 12  | V 6  |
| <b>1</b> | <b>Herstellung von Margarine, Speisefett, Speiseöl</b>                                   |   |  | 5.11     | Aufschnitt- und Verpackungsabteilung  | R 12  |  |
| 1.1      | Fettschmelzen  | R 13  | V 6  | 5.12     | Handwerksbetrieb mit Verkauf  | R 12  | V 8****)   |
| 1.2      | Speiseölaraffinerie  | R 13  | V 4  | <b>6</b> | <b>Be- und Verarbeitung von Fisch, Feinkostherstellung</b>  |   |  |
| 1.3      | Herstellung und Verpackung von Margarine   | R 12  |  | 6.1      | Be- und Verarbeitung von Fisch  | R 13  | V 10   |
| 1.4      | Herstellung und Verpackung von Speisefett, Abfüllen von Speiseöl                         | R 12  |  | 6.2      | Feinkostherstellung   | R 13  | V 6  |
| <b>2</b> | <b>Milchbe- und -verarbeitung, Käseherstellung</b>                                       |   |  | 6.3      | Mayonnaiseherstellung   | R 13  | V 4  |
| 2.1      | Frischmilchverarbeitung einschließlich Buttereier  | R 12  |  | <b>7</b> | <b>Gemüsebe- und -verarbeitung</b>  |   |  |
| 2.2      | Käsefertigung, -lagerung und Verpackung  | R 11  |  | 7.1      | Sauerkrautherstellung   | R 13  | V 6  |
| 2.3      | Speisefabrikation  | R 12  |  | 7.2      | Gemüsekonservenherstellung  | R 13  | V 6  |
| <b>3</b> | <b>Schokoladen- und Süßwarenherstellung</b>  |   |  | 7.3      | Sterilisieräume   | R 11  |  |
| 3.1      | Zuckerkocherei   | R 12  |  | 7.4      | Räume, in denen Gemüse für die Verarbeitung vorbereitet werden  | R 12  | V 4  |
| 3.2      | Kakaoherstellung   | R 12  |  | <b>8</b> | <b>Nassbereiche bei der Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung</b><br>(soweit nicht besonders erwähnt) |   |  |
| 3.3      | Rohmassenherstellung   | R 11  |  | 8.1      | Lagerkeller, Gärkeller  | R 10  |  |
| 3.4      | Eintafelei, Hohlkörper- und Pralinenfabrikation  | R 11  |  | 8.2      | Getränkeabfüllung, Fruchtsaftherstellung  | R 11  |  |
| <b>4</b> | <b>Herstellung von Backwaren (Bäckereien, Konditoreien, Dauerbackwarenherstellung)</b>   |   |  | <b>9</b> | <b>Küchen, Speiseräume</b>  |   |  |
| 4.1      | Teigbereitung  | R 11  |  | 9.1      | Gastronomische Küchen (Gaststättenküchen, Hotelküchen)  | R 12  |  |
| 4.2      | Räume, in denen vorwiegend Fette oder flüssige Massen verarbeitet werden                 | R 12  |  | 9.2      | Küchen für Gemeinschaftsverpflegung in Heimen, Schulen, Kindertageseinrichtungen, Sanatorien            | R 11  |  |
| 4.3      | Spülräume  | R 12  | V 4  | 9.3      | Küchen für Gemeinschaftsverpflegung in Krankenhäusern, Kliniken   | R 12  |  |
|          |  |   |  | 9.4      | Großküchen für Gemeinschaftsverpflegung in Mensen, Kantinen, Fernküchen                                 | R 12  | V 4  |
|          |  |   |  | 9.5      | Aufbereitungsküchen (Fast-Food-Küchen, Convenience- und Imbissbetriebe)                                 | R 12  |  |
|          |  |   |  | 9.6      | Auftau- und Anwärnküchen  | R 10  |  |
|          |  |   |  | 9.7      | Kaffee- und Teeküchen, Küchen in Hotels-Garni, Stationsküchen   | R 10  |  |
|          |  |   |  | 9.8      | Spülräume   |   |  |
|          |  |   |  | 9.8.1    | Spülräume zu 9.1, 9.4, 9.5  | R 12  | V 4  |
|          |  |   |  | 9.8.2    | Spülräume zu 9.2  | R 11  |  |
|          |  |   |  | 9.8.3    | Spülräume zu 9.3  | R 12  |  |
|          |  |   |  | 9.9      | Speiseräume, Gasträume, Kantinen, einschließlich Serviergängen  | R 9   |  |

| Nummer    | Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege                  | Bewertungsgruppe der Rutschgefahr (R-Gruppen) | Verdrängungsraum mit Kennzahl für das Mindestvolumen |
|-----------|--|---|--|
| <b>10</b> | <b>Kühlräume, Tiefkühlräume, Kühlhäuser, Tiefkühlhäuser</b>            |   |  |
| 10.1      | für unverpackte Ware   | R 12  |  |
| 10.2      | für verpackte Ware   | R 11  |  |
| <b>11</b> | <b>Verkaufsstellen, Verkaufsräume</b>                                  |   |  |
| 11.1      | Warenannahme Fleisch   |   |  |
| 11.1.1    | für unverpackte Ware   | R 11  |  |
| 11.1.2    | für verpackte Ware   | R 10  |  |
| 11.2      | Warenannahme Fisch   | R 11  |  |
| 11.3      | Bedienungsgang für Fleisch und Wurst                                   |   |  |
| 11.3.1    | für unverpackte Ware   | R 11  |  |
| 11.3.2    | für verpackte Ware   | R 10  |  |
| 11.4      | Bedienungsgang für Fleisch und Wurst, verpackte Ware                   | R 10  |  |
| 11.5      | Bedienungsgang für Molkerei- und Feinkosterzeugnisse, unverpackte Ware | R 10  |  |
| 11.6      | Bedienungsgang Fisch   |   |  |
| 11.6.1    | für unverpackte Ware   | R 12  |  |
| 11.6.2    | für verpackte Ware   | R 11  |  |
| 11.7      | Bedienungsgänge, ausgenommen Nr. 11.3 bis 11.6                         | R 9   |  |
| 11.8      | Fleischvorbereitungsraum   |   |  |
| 11.8.1    | zur Fleischbearbeitung, ausgenommen Nr. 5                              | R 12  | V 8  |
| 11.8.2    | zur Fleischverarbeitung, ausgenommen Nr. 5                             | R 11  |  |
| 11.9      | Blumenbinderräume und -bereiche  | R 11  |  |
| 11.10     | Verkaufsbereiche mit Backöfen  |   |  |
| 11.10.1   | zum Herstellen von Backware  | R 11  |  |
| 11.10.2   | zum Aufbacken vorgefertigter Backware                                  | R 10  |  |
| 11.11     | Verkaufsbereiche mit Fritteusen oder Grillanlagen                      | R 12  | V 4  |
| 11.12     | Verkaufsräume, Kundenräume   | R 9   |  |
| 11.13     | Vorbereitungsbereiche für Lebensmittel zum SB-Verkauf                  | R 10  |  |
| 11.14     | Kassenbereiche, Packbereiche   | R 9   |  |
| 11.15     | Verkaufsbereiche im Freien   | R 11 oder R 10                                | V 4  |
| <b>12</b> | <b>Räume des Gesundheitsdienstes/ der Wohlfahrtspflege</b>             |   |  |
| 12.1      | Desinfektionsräume (nass)  | R 11  |  |
| 12.2      | Vorreinigungsbereiche der Sterilisation                                | R 10  |  |
| 12.3      | Fäkalienräume, Ausgussräume, unreine Pflegearbeitsräume                | R 10  |  |
| 12.4      | Sektionsräume  | R 11  |  |
| 12.5      | Räume für medizinische Bäder, Hydrotherapie, Fango-Aufbereitung        | R 10  |  |
| 12.6      | Waschräume von OPs, Gipsräume  | R 10  |  |
| 12.7      | Sanitäre Räume, Stationsbäder  | R 10  |  |
| 12.8      | Räume für medizinische Diagnostik und Therapie, Massageräume           | R 9   |  |
| 12.9      | OP-Räume   | R 9   |  |
| 12.10     | Stationen mit Krankenzimmern und Flure                                 | R 9   |  |
| 12.11     | Praxen der Medizin, Tageskliniken                                      | R 9   |  |

| Nummer    | Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege                          | Bewertungsgruppe der Rutschgefahr (R-Gruppen) | Verdrängungsraum mit Kennzahl für das Mindestvolumen |
|-----------|--|---|--|
| 12.12     | Apotheken  | R 9   |  |
| 12.13     | Laborräume   | R 9   |  |
| 12.14     | Friseursalons  | R 9   |  |
| <b>13</b> | <b>Wäscherei</b>   |   |  |
| 13.1      | Räume mit Durchlaufwaschmaschinen (Waschröhren) oder mit Waschsleudermaschinen | R 9   |  |
| 13.2      | Räume mit Waschmaschinen, bei denen die Wäsche tropfnass entnommen wird        | R 11  |  |
| 13.3      | Räume zum Bügeln und Mangeln   | R 9   |  |
| <b>14</b> | <b>Kraffutterherstellung</b>   |   |  |
| 14.1      | Trockenfutterherstellung   | R 11  |  |
| 14.2      | Kraffutterherstellung unter Verwendung von Fett und Wasser                     | R 11  | V 4  |
| <b>15</b> | <b>Lederherstellung, Textilien</b>   |   |  |
| 15.1      | Wasserwerkstatt in Gerbereien  | R 13  |  |
| 15.2      | Räume mit Entfleischmaschinen  | R 13  | V 10   |
| 15.3      | Räume mit Leimlederabfall  | R 13  | V 10   |
| 15.4      | Fetträume für Dichtungsherstellung   | R 12  |  |
| 15.5      | Färbereien für Textilien   | R 11  |  |
| <b>16</b> | <b>Lackierereien</b>   |   |  |
| 16.1      | Nassschleifbereiche  | R 12  | V 10   |
| 16.2      | Pulverbeschichtung   | R 11  |  |
| 16.3      | Lackierung   | R 10  |  |
| <b>17</b> | <b>Keramische Industrie</b>  |   |  |
| 17.1      | Nassmühlen (Aufbereitung keramischer Rohstoffe)                                | R 11  |  |
| 17.2      | Mischer Umgang mit Stoffen wie Teer, Pech, Graphit, Kunstharzen                | R 11  | V 6  |
| 17.3      | Pressen (Formgebung) Umgang mit Stoffen wie Teer, Pech, Graphit, Kunstharzen   | R 11  | V 6  |
| 17.4      | Gieß-, Druckgussbereiche   | R 12  |  |
| 17.5      | Glasierbereiche  | R 12  |  |
| <b>18</b> | <b>Be- und Verarbeitung von Glas und Stein</b>                                 |   |  |
| 18.1      | Steinsägereien, Steinschleiferei   | R 11  |  |
| 18.2      | Glasformung von Hohlglas, Behälterglas   | R 11  |  |
| 18.3      | Schleifereibereiche für Hohlglas, Flachglas                                    | R 11  |  |
| 18.4      | Isolierglasfertigung Umgang mit Trockenmittel                                  | R 11  | V 6  |
| 18.5      | Verpackung, Versand von Flachglas Umgang mit Antihafmittel                     | R 11  | V 6  |
| 18.6      | Ätz- und Säurepolieranlagen für Glas   | R 11  |  |

| Nummer    | Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege  | Bewertungsgruppe der Rutschgefahr (R-Gruppen) | Verdrängungsraum mit Kennzahl für das Mindestvolumen |
|-----------|--|---|--|
| <b>19</b> | <b>Betonwerke</b>  |   |  |
| 19.1      | Betonwaschplätze   | R 11  |  |
| <b>20</b> | <b>Lagerbereiche</b>   |   |  |
| 20.1      | Lageräume für Öle und Fette  | R 12  | V 6  |
| 20.2      | Lageräume für verpackte Lebensmittel   | R 10  |  |
| 20.3      | Lagerbereiche im Freien  | R 11 oder R 10                                | V 4  |
| <b>21</b> | <b>Chemische und thermische Behandlung von Eisen u. Metall</b>   |   |  |
| 21.1      | Beizereien   | R 12  |  |
| 21.2      | Härtereien   | R 12  |  |
| 21.3      | Laborräume   | R 11  |  |
| <b>22</b> | <b>Metallbe- und -verarbeitung, Metall-Werkstätten</b>   |   |  |
| 22.1      | Galvanisierräume   | R 12  |  |
| 22.2      | Graugussbearbeitung  | R 11  | V 4  |
| 22.3      | Mechanische Bearbeitungsbereiche (z. B. Dreherei, Fräseerei), Stanzerei, Presserei, Zieherei (Rohre, Drähte) und Bereiche mit erhöhter Öl-Schmiermittelbelastung | R 11  | V 4  |
| 22.4      | Teilreinigungsbereiche, Abdämpfbereiche  | R 12  |  |
| <b>23</b> | <b>Werkstätten für Fahrzeug-Instandhaltung</b>   |   |  |
| 23.1      | Instandsetzungs- und Wartungsräume   | R 11  |  |
| 23.2      | Arbeits- und Prüfgrube   | R 12  | V 4  |
| 23.3      | Waschhalle, Waschplätze  | R 11  | V 4  |
| <b>24</b> | <b>Werkstätten für das Instandhalten von Luftfahrzeugen</b>  |   |  |
| 24.1      | Flugzeughallen   | R 11  |  |
| 24.2      | Werfthallen  | R 12  |  |
| 24.3      | Waschplätze  | R 11  | V 4  |
| <b>25</b> | <b>Abwasserbehandlungsanlagen</b>  |   |  |
| 25.1      | Pumpenräume  | R 12  |  |
| 25.2      | Räume für Schlammwässerungsanlagen   | R 12  |  |
| 25.3      | Räume für Rechenanlagen  | R 12  |  |
| 25.4      | Standplätze von Arbeitsplätzen, Arbeitsbühnen und Wartungspodeste  | R 12  |  |
| <b>26</b> | <b>Feuerwehrrhäuser</b>  |   |  |
| 26.1      | Fahrzeug-Stellplätze   | R 12  |  |
| 26.2      | Räume für Schlauchpflegeeinrichtungen  | R 12  |  |
| <b>27</b> | <b>Funktionsräume in der Atemschutz-Übungsanlage</b>   |   |  |
| 27.1      | Vorbereitungsraum  | R 10  |  |
| 27.2      | Konditionsraum   | R 10  |  |
| 27.3      | Übungsraum   | R 11  |  |
| 27.4      | Schleuse   | R 10  |  |
| 27.5      | Zielraum   | R 11  |  |
| 27.6      | Wärmegewöhnungsraum  | R 11  |  |
| 27.7      | Leitstand  | R 9   |  |

| Nummer    | Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege        | Bewertungsgruppe der Rutschgefahr (R-Gruppen) | Verdrängungsraum mit Kennzahl für das Mindestvolumen |
|-----------|--|---|--|
| <b>28</b> | <b>Schulen/Kindertageseinrichtungen</b>                      |   |  |
| 28.1      | Eingangsbereiche, Flure, Pausenhallen                        | R 9   |  |
| 28.2      | Klassenräume, Gruppenräume                                   | R 9   |  |
| 28.3      | Treppen  | R 9   |  |
| 28.4      | Toiletten, Waschräume  | R 10  |  |
| 28.5      | Lehrküchen in Schulen (siehe auch Nr. 9)                     | R 10  |  |
| 28.6      | Küchen in Kindertageseinrichtungen (siehe auch Nr. 9)        | R 10  |  |
| 28.7      | Maschinenräume für Holzbearbeitung                           | R 10  |  |
| 28.8      | Fachräume für Werken   | R 10  |  |
| 28.9      | Pausenhöfe   | R 11 oder R 10                                | V 4  |
| <b>29</b> | <b>Geldinstitute</b>   |   |  |
| 29.1      | Schalterräume  | R 9   |  |
| <b>30</b> | <b>Betriebliche Verkehrswege in Außenbereichen</b>           |   |  |
| 30.1      | Gehwege  | R 11 oder R 10                                | V 4  |
| 30.2      | Laderampen   |   |  |
| 30.2.1    | überdacht  | R 11 oder R 10                                | V 4  |
| 30.2.2    | nicht überdacht  | R 12 oder R 11                                | V 4  |
| 30.3      | Schrägrampen (z. B. für Rollstühle, Ladebrücken)             | R 12 oder R 11                                |  |
| 30.4.1    | Betankungsbereiche überdacht                                 | R 11  |  |
| 30.4.2    | Betankungsbereiche nicht überdacht                           | R 12  |  |
| <b>31</b> | <b>Parkbereiche</b>  |   |  |
| 31.1      | Garagen, Hoch- und Tiefgaragen ohne Witterungseinfluss*****) | R 10  |  |
| 31.2      | Garagen, Hoch- und Tiefgaragen mit Witterungseinfluss        | R 11 oder R 10                                | V 4  |
| 31.3      | Parkflächen im Freien  | R 11 oder R 10                                | V 4  |

\*) Für Fußböden in barfuß begangenen Nassbereichen siehe GUV-Information „Bodenbeläge für nassbelastete Barfußbereiche (GUV-1 8527)“

\*\*) Eingangsbereiche gemäß Nummer 0.1 sind die Bereiche, die durch Eingänge direkt aus dem Freien betreten werden und in die Feuchtigkeit von außen hereingetragen werden kann (siehe auch Punkt 6 Absatz 3, Verwendung von Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnehmer). Für anschließende Bereiche oder andere großflächige Räume ist Punkt 4 Abs. 10 zu beachten.

\*\*\*) Treppen Rampen gemäß Nummer 0.3 und 0.5 sind diejenigen, auf die Feuchtigkeit von außen hineingetragen werden kann. Für anschließende Bereiche ist Punkt 4 Abs. 10 zu beachten.

\*\*\*\*) Wurde überall ein einheitlicher Bodenbelag verlegt, kann der Verdrängungsraum auf Grund einer Gefährdungsbeurteilung (unter Berücksichtigung des Reinigungsverfahrens, der Arbeitsabläufe und des Anfalls an gleitfördernden Stoffen auf dem Fußboden) bis auf V 4 gesenkt werden.

\*\*\*\*\*) Die Fußgängerbereiche, die nicht von Rutschgefahr durch Witterungseinflüsse, wie Schlagregen oder eingeschleppte Nässe, betroffen sind.

#### Anwendungsbeispiel:

Der Arbeitsbereich Nummer 6.3 Mayonnaiseherstellung wird mit der Bewertungsgruppe R 13 der Rutschgefahr bewertet. Die Größe des Mindestvolumens des Verdrängungsraumes wird mit V 4, entsprechend mindestens 4 cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup>, angegeben. Bei der Auswahl eines geeigneten Bodenbelages können unter Berücksichtigung der betrieblichen Bedingungen des Einzelfalls Bodenbeläge in die Betrachtung einbezogen werden, denen nach Prüfung folgende Eigenschaften bescheinigt worden sind:

| Rutschhemmung | Verdrängungsraum |
|---------------|------------------|
| R 13          | V 4              |
| R 13          | V 6              |
| R 13          | V 8              |
| R 13          | V 10             |