**Gefährdungen und Maßnahmen (Dokumentation)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitsbereich:** | * Abwasserentsorgung / Abwasserbehandlungsanlage
 |
| **Berufsgruppe/Personen:** | * Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
 |
| **Tätigkeiten:** | * Arbeiten an der Rechenanlage
*
*
*
*
 |

| **G-Faktor** | **Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibungen** | **Gefährdungen bewerten** | **Maßnahmen Aufzählung nicht abschließend** | **bearbeitende / beratende Person** | **Termin / erledigt** | **Wirksam ja / nein** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Risiko** | **Handlungs-bedarf ja / nein** |
| **G** | **M** | **K** |
| 1_mechanischeGefaehrdung | **1.1 ungeschützt bewegte Teile** |
|  | * ungeschützt bewegte Teile an Maschinen, z.B. an Rechen, Stetigförderern (Schnecken und Förderbänder), Pressen für Rechengut, Antrieben oder Antriebsteilen
* beim Bedienen der Geräte und Maschinen kann der Bediener an Gefahrstellen gelangen und verletzt werden
* Quetschen von Körperteilen
* Scherstellen
* Erfassen und Einzug von Kleidung
* Schneiden an scharfen Teilen
 |  |  |  |  | * bei Neuanschaffung: auf sichere Geräte achten (CE-Zeichen)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * trennende Schutzeinrichtungen (z.B. Verkleidung, Verdeckung, Umzäunung)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * abweisende Schutzeinrichtungen (Abweiser, Bügel)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen (z.B. Lichtschranken)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Kontaktleisten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Schutzvorrichtungen auf ihre Wirksamkeit überprüfen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | * Gefahrstellen entstehen in besonderen Situationen oder Betriebszuständen (z.B. Reinigung, Störungsbeseitigung)
 |  |  |  |  | * Gefahrstellen kennzeichnen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Sicherheitsabstände einhalten
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen ….
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1_mechanischeGefaehrdung | **1.2 Teile mit gefährlichen Oberflächen** |
|  | * Ecken, scharfe Kanten
* Messer, Schneiden
 |  |  |  |  | * Verkleidung, Abdeckung
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Kanten entgraten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * spitze oder scharfe Gegenstände geeignet aufbewahren
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Schutzhandschuhe bereitstellen und benutzen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
| 1_mechanischeGefaehrdung |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **1.3 bewegte Transportmittel, bewegte Arbeitsmittel** |
|  | **Gefährdungen durch:*** Überladen des Fahrzeuges bzw. Sammelbehälters für Rechengut
* Funktionsstörungen/-untüchtigkeit
* Angefahren werden
 |  |  |  |  | * Herstellerangaben und Typenschild beachten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * regelmäßige technische Überprüfung
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Einsatz befähigter Personen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * erforderliche Breite der Wege gewährleisten
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gefährdungen durch das Ladegut:*** verstellte oder unübersichtliche Transportwege
 |  |  |  |  | * Einweiser zu Hilfe holen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1_mechanischeGefaehrdung | **1.4 unkontrolliert bewegte Teile** |
|  | **Gegenstände können*** herabfallen (z.B. Werkzeuge oder Arbeitsmaterial bei Arbeiten auf Bühnen)
* herumschlagen (Hochdruckschläuche)
* unkontrolliert in Bewegung geraten
 |  |  |  |  | * Sicherheitsabstand einhalten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Umwehrungen anbringen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Ladegut und Werkzeuge sicher ablegen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Geländer mit Fußleisten versehen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Schutzhelm bereitstellen und benutzen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1_mechanischeGefaehrdung | **1.5 Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken** |
|  | **Personen können stürzen, ausrutschen, stolpern oder umknicken durch:*** Verunreinigungen (Wasser, Schlamm, Fett)
* witterungsbedingte Glätte
* Unebenheiten, Vertiefungen, Höhenunterschiede (Schwellen, aus dem Boden herausragende Teile, z.B. Stellteile für Schieber, Schachtabdeckungen)
* herumliegende Teile (z.B. Schläuche, provisorisch verlegte Rohrleitungen, Kabel)
* Treppen
 |  |  |  |  | * rutschhemmenden Bodenbelag einsetzen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Verschmutzungen und Stolperstellen sofort beseitigen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * schadhaften Bodenbelag ausbessern
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Gitterroste gegen Abheben und Verschieben sichern
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * herumliegende Gegenstände entfernen und geeignet ablagern
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Kabel und Leitungen nicht im Laufbereich verlegen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * verbliebene Stolperstellen kennzeichnen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * bei Treppen Handlauf anbringen und benutzen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Verkehrswege und Arbeitsflächen sind:*** nicht trittsicher
* eingeengt
* verstellt
 |  |  |  |  | * Verkehrswege und Arbeitsflächen kontrollieren und freihalten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Maßnahmen zur Verbesserung ergreifen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
| 1_mechanischeGefaehrdung |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **1.6 Absturz (siehe auch Gefährdungsfaktor 8.3 Ersticken, Ertrinken)** |
|  | * von höher gelegenen Arbeitsplätzen (z.B. hochgelegene Wartungs- und Bedienungsplätze, Arbeitsbühnen)
* in Öffnungen und Vertiefungen (Zugänge zu unterirdischen Bauwerken, wie Schächte, Pumpensümpfe, Montageöffnungen)
 |  |  |  |  | * Absturzsicherungen anbringen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Geländer, Umwehrungen anbringen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Öffnungen sichern (Geländer, Abdeckungen)
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | * von Leitern
 |  |  |  |  | * Leitern belastungsgerecht, rutschfest und fachgerecht ausgeführt
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2_elektrischeGefaehrdung | **2.1 elektrischer Schlag** |
|  | **gefährliche Körperdurchströmung durch:*** berühren betriebsmäßig spannungsführender Teile
* berühren leitfähiger Teile, die im Fehlerfall Spannung annehmen können
 |  |  |  |  | * nur CE- gekennzeichnete Geräte beschaffen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * vor Arbeitsbeginn Sichtkontrolle auf erkennbare Mängel
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * regelmäßige Prüfung durch Elektrofachkraft
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * bei Geräteschäden/Störungen: sofort Spannung abschalten, Stecker ziehen, Schäden melden und durch Elektrofachkraft reparieren lassen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * begrenzte Arbeiten durch elektrotechnisch unterwiesene Personen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen nur durch Elektrofachkraft unter Anwendung der 5 Sicherheitsregeln durchführen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **erhöhte elektrische Gefährdung bei besonderen Umgebungsbedingungen:*** leitfähige Umgebung mit begrenzter Bewegungsfreiheit
 |  |  |  |  | * Geräte entsprechend der Anwendungsbereiche auswählen und einsetzen (z.B. IP-Schutzart, mechanischer Schutz, Explosionsschutz)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Geräte mit Kleinspannung bzw. Schutztrennung einsetzen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3_Gefahrstoffe | **3.1 Hautkontakt** |
|  | * bei Reinigungsarbeiten
* bei Feuchtarbeiten (z.B. Tragen flüssigkeitsdichter Handschuhe)
 |  |  |  |  | * Körper bedeckende Kleidung tragen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Schutzkleidung gegen Nässe / Chemikalien bereitstellen und tragen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Schutzhandschuhe bereitstellen und benutzen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Hautschutzplan erstellen (Hautschutz-, Reinigungs-, Desinfektions- und Pflegemittel)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Betriebsanweisungen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Beschäftigte unterweisen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * ggf. arbeitsmedizinische Vorsorge
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Erste-Hilfe-Einrichtungen (z.B. Augen- und Körperdusche) bereithalten
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3_Gefahrstoffe | **3.2 Einatmen (siehe auch Gefährdungsfaktor 8.3 Ersticken, Ertrinken)** |
|  | * Gase, Dämpfe (z.B. durch Faulung: Methan, Schwefelwasserstoff, Kohlendioxid; durch unzulässig eingeleitete brennbare Flüssigkeiten: Benzin, Lösemittel)
 |  |  |  |  | * geschlossene Anlagen und Apparaturen verwenden
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * räumliche Abtrennung des Gefahrenbereiches
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Raumlüftung
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Messung der Atmosphäre (Mehrfach-Gaswarngeräte)
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4_Biogefaehrdung | **4.1 Infektionsgefährdung durch pathogene Mikroorganismen (z.B. Bakterien, Viren, Pilze)** |
|  | * Kontakt mit Abwasser, Rechengut oder Schlamm
 |  |  |  |  | * geschlossene Arbeitsverfahren verwenden
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Hautkontakt vermeiden
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Trennung der Waschräume und Umkleiden in Schwarz-Weiß-Bereiche
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * geeignete PSA zur Verfügung stellen und benutzen (z.B. Handschuhe, körperbedeckende Arbeits-/Schutzkleidung)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Hygieneunterweisung / Hautschutzplan / Hygieneplan
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * regelmäßige Reinigung und (Hände-) Desinfektion
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * ggf. arbeitsmedizinische Vorsorge, Impfungen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * natürliche oder technische Lüftung sicherstellen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Verwendung von Endlosschläuchen zur Lagerung von Rechengut
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Betretungsverbote
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4_Biogefaehrdung | **4.2 sensibilisierende und toxische Wirkungen von Mikroorganismen** |
|  | * Schimmelpilze
* Endotoxine
 |  |  |  |  | * geschlossene Arbeitsverfahren verwenden
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Hautkontakt vermeiden
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Trennung der Waschräume und Umkleiden in Schwarz-Weiß-Bereiche
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * geeignete PSA zur Verfügung stellen und benutzen (z.B. Handschuhe, körperbedeckende Arbeits-/Schutzkleidung)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Hygieneunterweisung / Hautschutzplan / Hygieneplan
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * regelmäßige Reinigung und (Hände-) Desinfektion
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * ggf. arbeitsmedizinische Vorsorge, Impfungen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * natürliche oder technische Lüftung sicherstellen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Verwendung von Endlosschläuchen zur Lagerung von Rechengut
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Betretungsverbote
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5_Brandgefaehrdung | **5.2 explosionsfähige Atmosphäre** |
|  | * Explosionsfähige Atmosphäre durch Luft und brennbare Gase (z.B. Faulgasentwicklung in Pumpensümpfen und Stauräumen von Abwasser)
* Explosionsfähige Atmosphäre durch Luft und Dämpfe brennbarer Flüssigkeiten (z.B. unzulässige Einleitung von Benzin oder anderen brennbaren Flüssigkeiten in die Kanalisation)
 |  |  |  |  | * Zoneneinteilung und Kennzeichnung explosionsgefährdeter Bereiche (Explosionsschutzdokument)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * natürliche oder technische Lüftung sicherstellen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Zündquellen vermeiden, z.B. heiße Oberflächen, Flammen, mechanisch erzeugte Funken, elektrische Anlagen, statische Elektrizität
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Feuerarbeiten wie Schweißen nur mit Erlaubnisscheinverfahren
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * nur geeignete Betriebsmittel bereitstellen und einsetzen (z.B. ex-geschützte Beleuchtung)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Überwachung der Konzentration (z.B. mobile oder ortsfeste Gaswarngeräte)
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8_Arbeitsumgebung | **8.1 Klima** |
|  | **Arbeiten unter erschwerten Bedingungen*** zu warme oder zu kalte Raumtemperatur
* zu hohe Luftfeuchtigkeit
* Zugluft
* unangenehme Geruchsemissionen
 |  |  |  |  | * bedarfsgerechte Regelung der Temperatur (Heizung, Klimaanlage)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Wärme- und Feuchteisolation
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * freie oder zwangsweise Stoßlüftung
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * natürliche oder technische Lüftung sicherstellen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Durchzug vermeiden
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Anlagenteile kapseln/abdecken
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8_Arbeitsumgebung | **8.2 Beleuchtung, Licht** |
|  | * mangelhafte Beleuchtungsstärke
* „Dunkelstellen", z.B. bei Halleneinfahrten, Durchfahrten, Treppen, Toren und Schächten
 |  |  |  |  | * Beleuchtungsstärke am Arbeitsplatz prüfen und Vorgaben einhalten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * regelmäßige Wartung und Reinigung der Leuchten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Beseitigung von Dunkelstellen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8_Arbeitsumgebung | **8.4 unzureichende Flucht- und Verkehrswege** |
|  | * keine Fluchtwege vorhanden
* keine Notausgänge vorhanden
* Fluchtwege und Notausgänge nicht gekennzeichnet
* Fluchtwege und Notausgänge nicht freigehalten
 |  |  |  |  | * Fluchtwege und Notausgänge vorsehen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Fluchtwege und Notausgänge kennzeichnen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Fluchtwege und Notausgänge freihalten
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Abmessungen der Verkehrswege:*** Höhe und Breite der Verkehrswege nicht ausreichend
* In den Verkehrsweg hineinragende Bauteile (z.B. Rohrleitungen, Konsolen, Armaturen, Lüftungskanäle)
 |  |  |  |  | * Höhe min. 2,0 m, bei Neubauten 2,1 m, Breite min. 0,875 m; bei Lastenbeförderung 1,25 m, ansonsten der Transportaufgabe angepasst
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Sicherheitsabstand 0,5 m bei Wegen für Fahrzeuge
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Verkehrswege freihalten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Anstoß- und Stolperstellen abpolstern und deutlich farbig markieren (vorzugsweise gelb-schwarz)
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8_Arbeitsumgebung | **8.5 unzureichende Bewegungsfreiheit am Arbeitsplatz, unzureichende Pausen- und Sanitärräume** |
|  | * keine ausreichende Bewegungsfläche an Arbeitsplätzen
 |  |  |  |  | * ausreichende Bewegungsfläche an Arbeitsplätzen schaffen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9_PhysischeBelastung | **9.1 schwere dynamische Arbeit** |
|  | * Ziehen und Schieben von Lasten
 |  |  |  |  | * Transporthilfsmittel zur Verfügung stellen (z.B. Flurförderzeuge)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * zusätzliche Personen zu Hilfe nehmen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Rückenschule
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Unterweisung
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Leitmerkmalmethode zur Beurteilung verwenden
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Technische Hilfsmittel zur Verfügung stellen (z.B. Containerverfahranlage)
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12_PhsychischeGefaehrdung | **10.4 ungenügend gestaltete Arbeitsplatz- und Arbeitsumgebungsbedingungen** |
|  | **Handhabbarkeit von Arbeitsmitteln:*** Stellteile (z.B. Ventilsteuerung, Probenahmen usw.) nicht leicht handhabbar
 |  |  |  |  | * leichte Erreichbarkeit und Handhabbarkeit sicherstellen (geringe Stellkräfte, kurze Stellwege, kurze Stellwinkel)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * auf geeignete Anordnung achten (nach Wichtigkeit und übersichtlich anordnen, Greif- und Fußraum beachten)
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Bewegung des Stellteils der Maschine oder der Anlage der Anzeige oder der Bewegung sinnfällig zuordnen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * auf ausreichende Griffigkeit achten (z.B. durch geriffelte Oberflächen)
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Sonstige Umgebungsbedingungen:*** unangenehme Geruchsemissionen
 |  |  |  |  | * natürliche oder technische Lüftung sicherstellen
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11_Schutzhandschuhe | **11.2 Gefährdung durch Tiere** |
|  | * Allgemein
 |  |  |  |  | * Unterweisung zur Ersten Hilfe durchführen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * bei Bedarf arbeitsmedizinische Beratung durchführen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Dokumentation von Unfällen (z.B. im Verbandbuch)
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | * Kontakt mit Rattenurin
 |  |  |  |  | * Rattenbekämpfung
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * auf persönliche Hygiene achten
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * Schutzhandschuhe tragen
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | * offene Wunden abdecken
 |  |  |  |
|  | * … Eingabe weitere Gefährdungen …
 |  |  |  |  | * … Eingabe weitere Maßnahmen …
 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Wesentliche Regelwerke, die für den Abwasserbereich von Bedeutung sind:

[DGUV Vorschrift 1 Grundsätze der Prävention](https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode?query=p000941)

[DGUV Vorschrift 21 Abwassertechnische Anlagen](https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode?query=p000329)

[DGUV Vorschrift 22 Abwassertechnische Anlagen](https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode?query=p000524)

[DGUV Regel 100-001 Grundsätze der Prävention](https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode?query=p100001)

[DGUV Regel 103-003 Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen](https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode?query=p103003)

[DGUV Regel 103-004 Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen](https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode?query=p103004)

[DGUV Regel 103-602 Branche Abwasserentsorgung](https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode?query=p103602)

[DGUV Information 203-051 Sicherheit und Gesundheitsschutz im Abwasserbereich](https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode?query=p203051)

Weitere Schriften und Informationen finden Sie unter: <https://publikationen.dguv.de/regelwerk/>