Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/c2f3a668-3044-3305-b0cb-0ab26778df6d

Bibliografie	
Titel	Behälter, Silos und enge Räume Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen (bisher: BGR/GUV-R 117-1)
Amtliche Abkürzung	DGUV Regel 113-004
Normtyp	Satzung
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	[keine Angabe]

Abschnitt 3.1 - 3 Gefährdungsbeurteilung, Gefährdungs- und Belastungskatalog
3.1 Gefährdungsbeurteilung

3.1.1 Vor Beginn der Arbeiten hat der Unternehmer eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen.

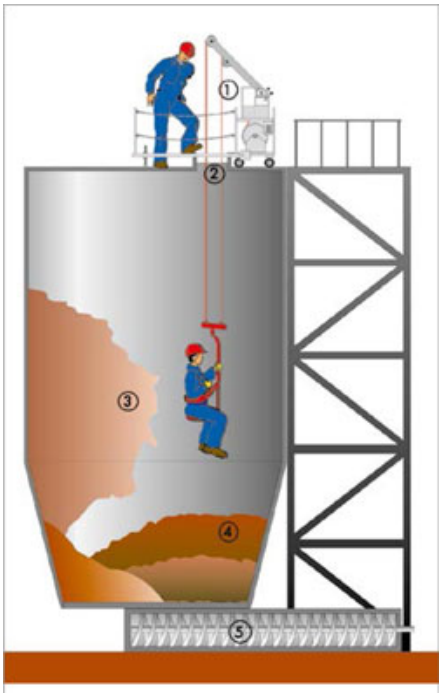
3.1.2 Gegen die nach Abschnitt 3.1.1 ermittelten Gefährdungen und Belastungen sind technische oder organisatorische Maßnahmen nach den Abschnitten 4 bis 7 zu treffen.

3.1.3 Die festgelegten Maßnahmen sind in einem Erlaubnisschein oder in der Betriebsanweisung nach Abschnitt 4.1.6.2 festzuhalten.

Das Erstellen des Erlaubnisscheines anhand des Mustererlaubnisscheines dieser Regel (Anhang 1) konkretisiert den allgemeinen Gefährdungskatalog nach Abschnitt 3.2 für die jeweiligen Situationen im Unternehmen. Der sorgfältig und umfassend erstellte Erlaubnisschein ist die Basis für die Gefährdungsbeurteilung im konkreten Fall.

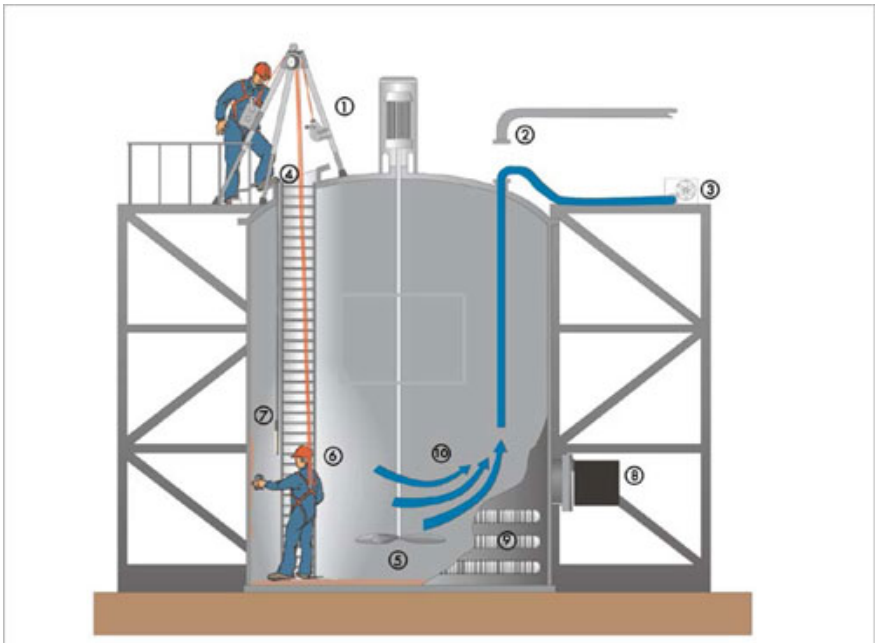
Das Ausfüllen des Erlaubnisscheines stellt somit die Gefährdungsbeurteilung für die jeweilige Arbeit im Behälter, Silo oder engen Raum für eine bestimmte Tätigkeit zu einem bestimmten Zeitpunkt dar.

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH



① Unzureichende Rettung, mangelnde Absturzsicherung
② Zu enge Zugangsöffnungen, ungünstige Rettungswege
③ Gefahr des Verschüttens
④ Gefahr des Versinkens im Schüttgut
⑤ Gefahrstellen von Maschinen

Abb. 14 Mögliche Gefährdungen bei Arbeiten in einem Silo (beispielhaft)



① Unzureichende Rettungsmaßnahmen, fehlende Absturzsicherung
② Unzureichende Abtrennung
③ Mangelnde Lüftung, Sauerstoffmangel
④ Zu enge Zugangsöffnungen
⑤ Gefahrstellen von Maschinen
⑥ Gesundheitsgefahren durch erhöhte körperliche Belastung
⑦ Elektrischer Strom
⑧ Strahlung
⑨ Heiße oder kalte Medien
⑩ Gefahrstoffe

Abb. 15 Mögliche Gefährdungen beim Arbeiten in Behältern und engen Räumen (beispielhaft)

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH