

Unterweisungskurzgespräch



Arbeiten in Silos, Behältern und engen Räumen

- Lektion 1: Organisatorisches im Vorfeld
- Lektion 2: Vor dem Einstieg
- Lektion 3: Sicher arbeiten
- Lektion 4: Befahren
- Lektion 5: Arbeiten im Schüttgutsilo
- Lektion 6: Im Notfall

Informationen für Unterweisende
Wissenstest mit Lösung
Dokumentation

Lektion 1

Organisatorisches im Vorfeld:
Was muss geklärt sein?



Geeignete Person



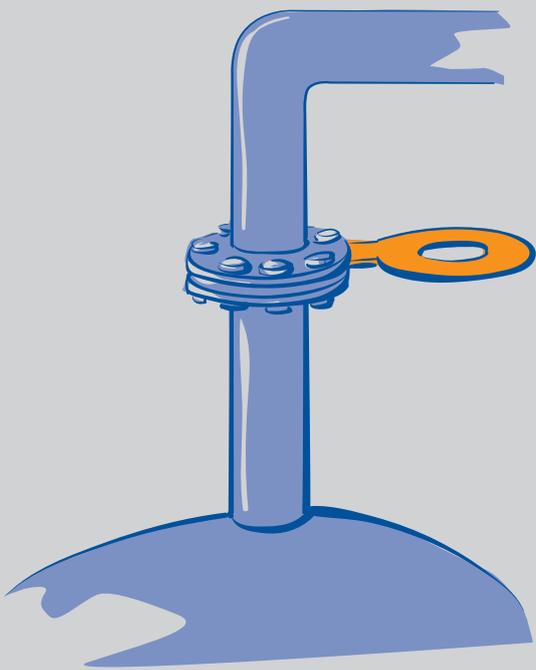
Geprüfte Arbeitsmittel



Personenkreis

Lektion 2

Vor dem Einstieg:
Was muss ich berücksichtigen
bzw. tun?



Ausschalten und Abtrennen



Freimessen



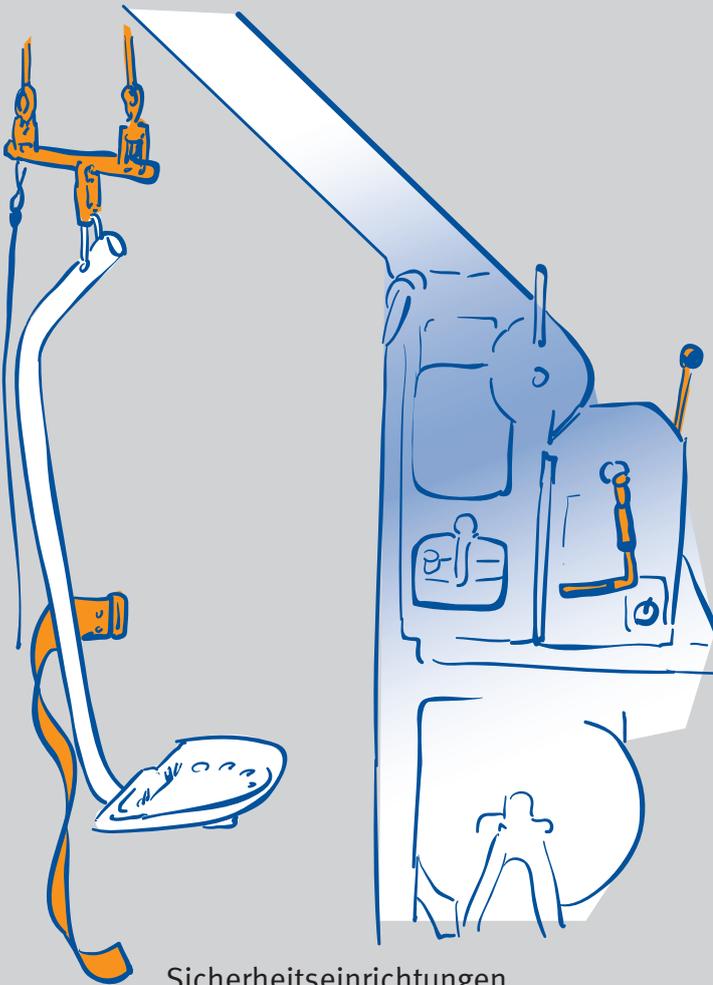
Sichtprüfung



Unterweisen anhand Erlaubnisschein

Lektion 3

Sicher arbeiten:
Was muss ich beachten?



Sicherheitseinrichtungen

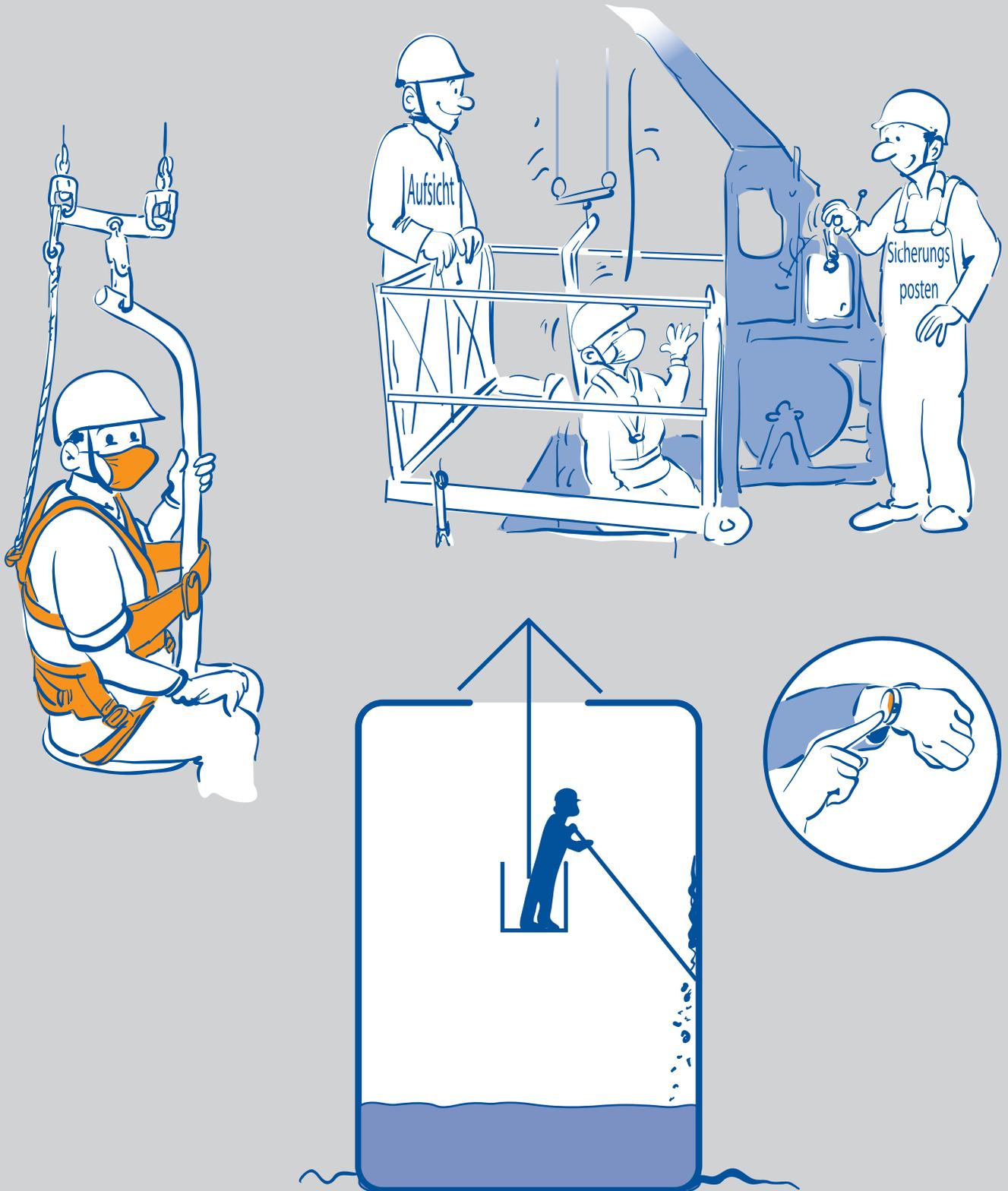


Persönliche Schutzausrüstung
bzw. andere Schutzeinrich-
tungen



Lektion 4

Befahren: Wie mache ich es sicher?



Lektion 5

Arbeiten im Schüttgutsilo:
Wann wird es gefährlich?



Versinken



Verschütten



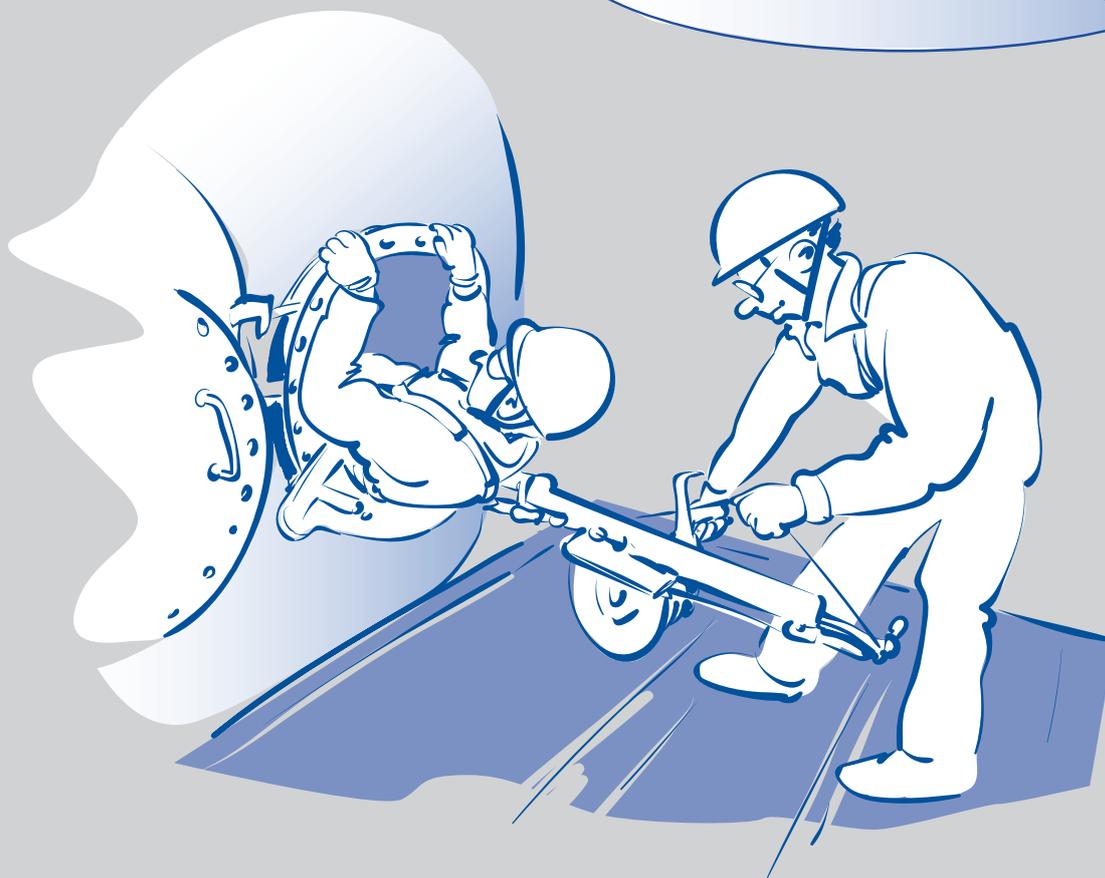
Ersticken



Abstürzen

Lektion 6

Im Notfall: Was muss ich tun?



Informationen für Unterweisende



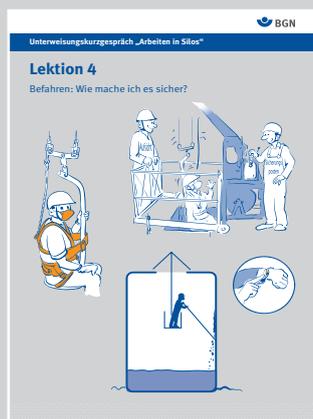
- Nur geprüfte Einfahrvarianten
- Jährliche Prüfung durch befähigte Person
- Geeignete Sicherheitseinrichtungen (kein Höhensicherungsgerät bei Gefahr des Versinkens)
- Auswahl geeigneter und verantwortungsbewusster Personen
- Personenkreis: Aufsichtsführenden und Sicherungsposten festlegen
- Rettungsplan praktisch geübt?



- Füll- bzw. Entnahmeeinrichtungen ausschalten und sichern (z. B. Steckscheibe)
- Freimessen an repräsentativer Stelle durch fachkundige Person nach DGUV Grundsatz 313-002, evtl. lüften bzw. spülen
- Sichtprüfung der Arbeitsmittel
- Nur nach Unterweisung mit Erlaubnisschein einsteigen (Gefahren, Verhalten und Rettungsmaßnahmen)
- Einsteigender fit?



- Einfahreinrichtung: Fester Stand, Abschaltvorrichtung 2 m unterhalb der Öffnung, Doppelseilwinde bzw. Extra-Rettungsseilwinde, Gurte, Handkurbel
- Erforderliche PSA nach Gefährdungsbeurteilung bzw. Erlaubnisschein
- Ggf. Gaswarngerät
- Ggf. explosionsgeschützte Lichtquelle, Schutzkleinspannung oder Schutztrennung



- Funktionsprüfung der Winde
- Korrekt angurten
- Mit Handkurbel ein- und auslassen
- Einfahrhilfe nicht verlassen
- Anhaftungen von oben entfernen
- Aufenthalt im Silo entsprechend Umgebungsbedingungen begrenzen (Gefährdungsbeurteilung)

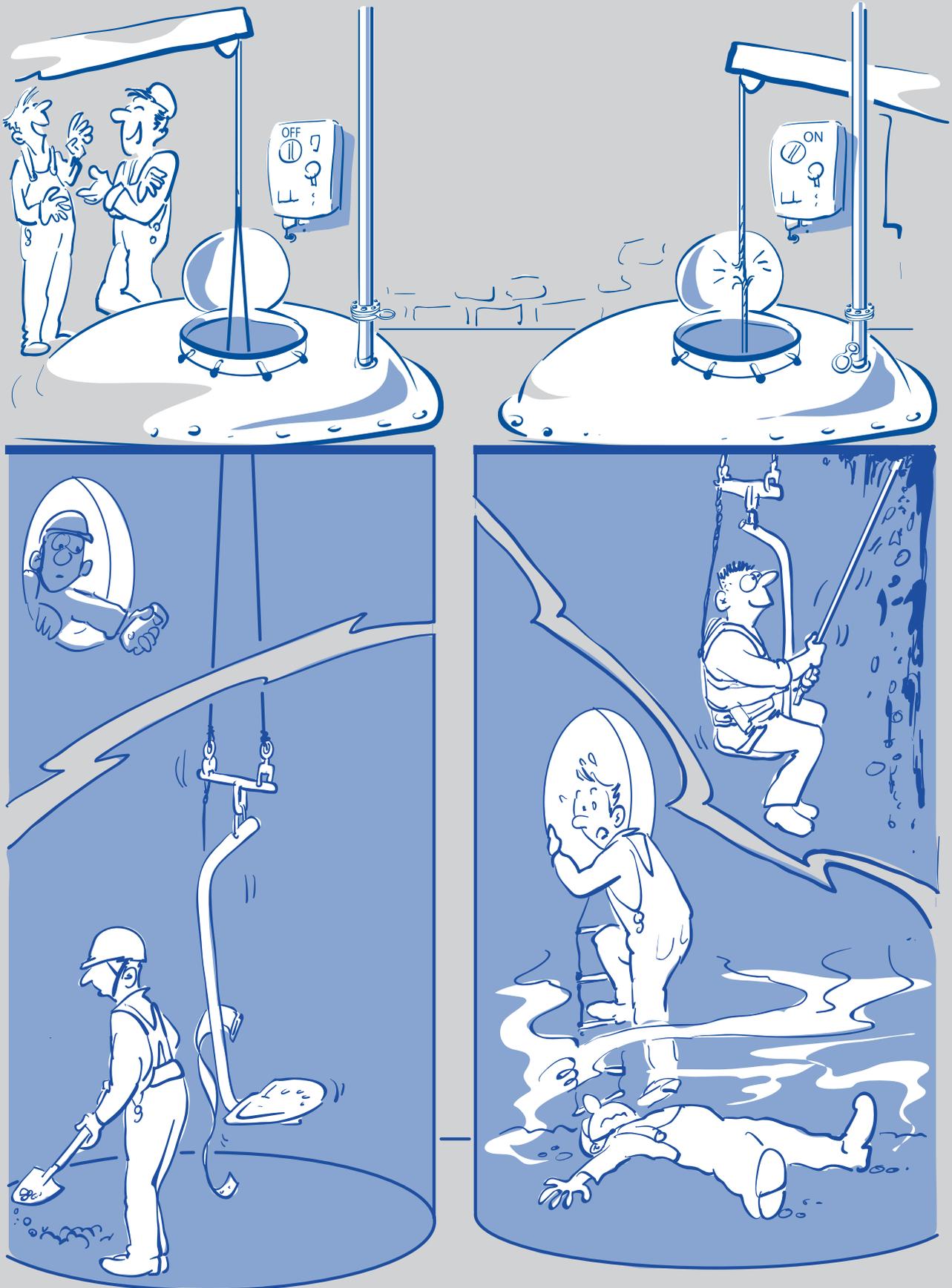


- Beim Verlassen der Einfahrhilfe: Gefahr des Versinkens
- Bei Arbeiten unterhalb von Anhaftungen: Gefahr des Verschützens
- Bei gefährlichen Atmosphären: Erstickungsgefahr
- Bei Zugang mit Leitern: Gefahr des Abstürzens



- Nicht ungesichert einsteigen
- Falls erforderlich, Atemschutz bzw. Isoliergerät verwenden (freimessen)
- Rettungsseile bei Behältern mit Seiteneinstieg verwenden
- Rettungsmittel gemäß Rettungsplan vorhalten und anwenden

Finde die 11 Fehler



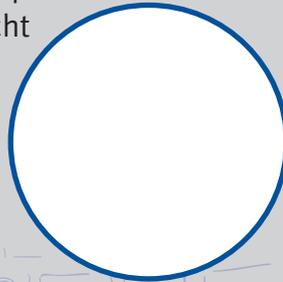
Unterweisungskurzgespräch „Arbeiten in Silos“

Lösung

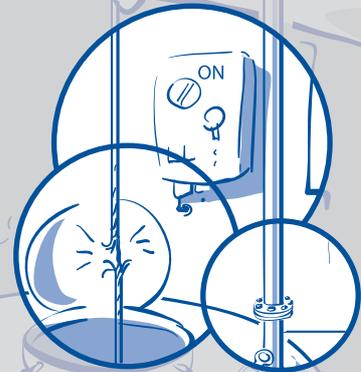


Konzentriert
beaufsichtigen

Sicherungsposten
und Aufsicht
einsetzen



Füll- bzw. Entnahme-
einrichtungen ausschalten



Material vor dem
Einsatz prüfen

Zufuhr
abtrennen



Messen an reprä-
sentativer Stelle

Schutzausrüstung
tragen



Anhaftungen von
oben entfernen



Beim Retten
freimessen/
erforderliche
PSA benutzen

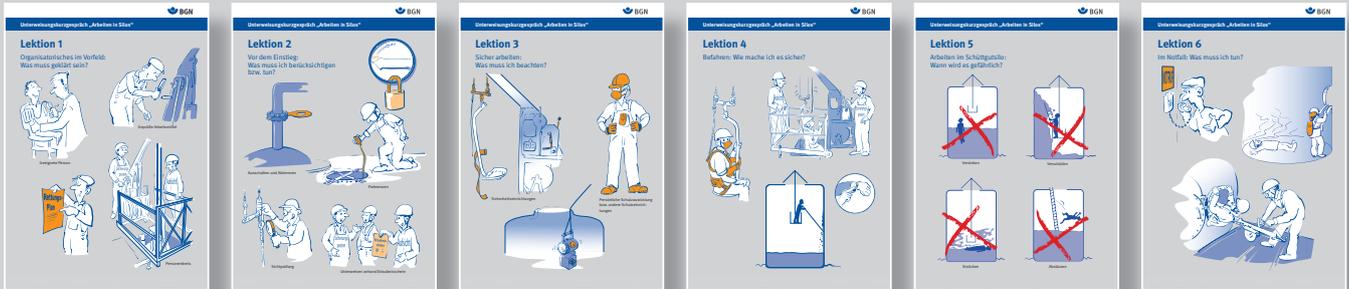


Sitz nicht verlassen



Geeignete
Zugangsmittel
benutzen

Dokumentation



Namen und Unterschriften der Teilnehmer

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Unterwiesen durch:

Ort, Datum

Unterschrift