

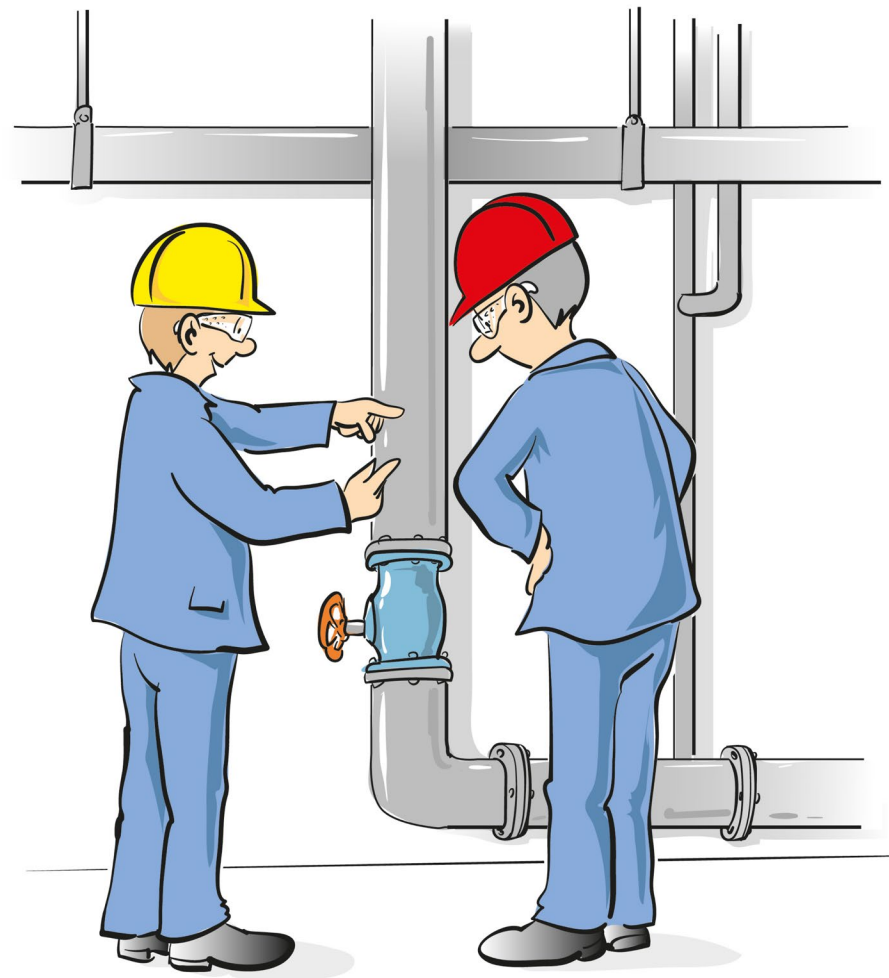
Öffnen von Rohrleitungen

Sicherheitskurzgespräche (SKG 047)

Stand 7/2026

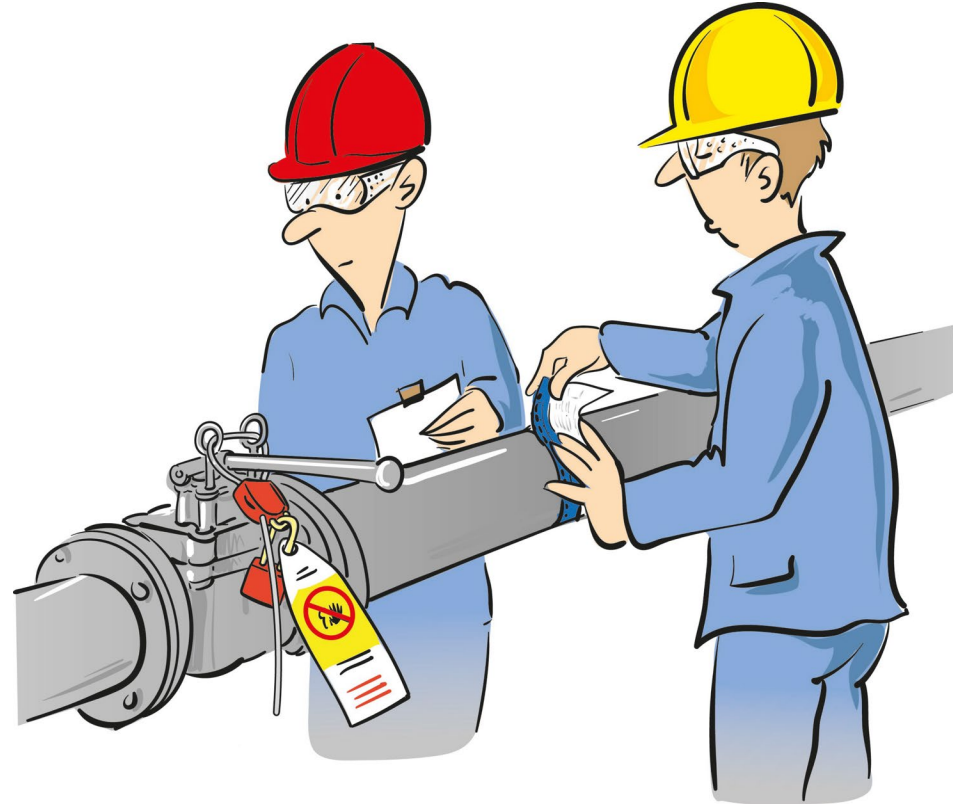
Allgemeine vorbereitende Arbeiten

- Arbeitsstelle besichtigen
- Arbeitserlaubnisschein vorbereiten
- Gefahrenbereiche absperren
- Sicheren Stand für die Arbeiten schaffen
- Gefährliche Temperaturen berücksichtigen
- Abisolierarbeiten
- Rohrleitungen fixieren und abstützen
- Gegebenenfalls benachbarte Anlagenteile schützen
- Notfallmaßnahmen vorbereiten



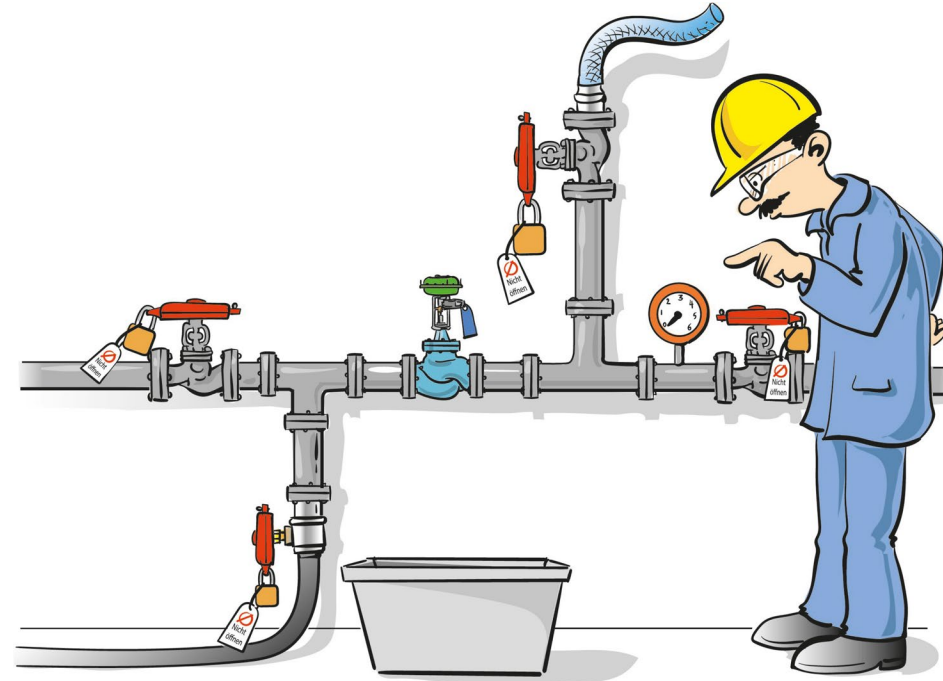
Trennen, Sichern und Kennzeichnen

- Trennen und sichern
- Öffnungsstelle kennzeichnen



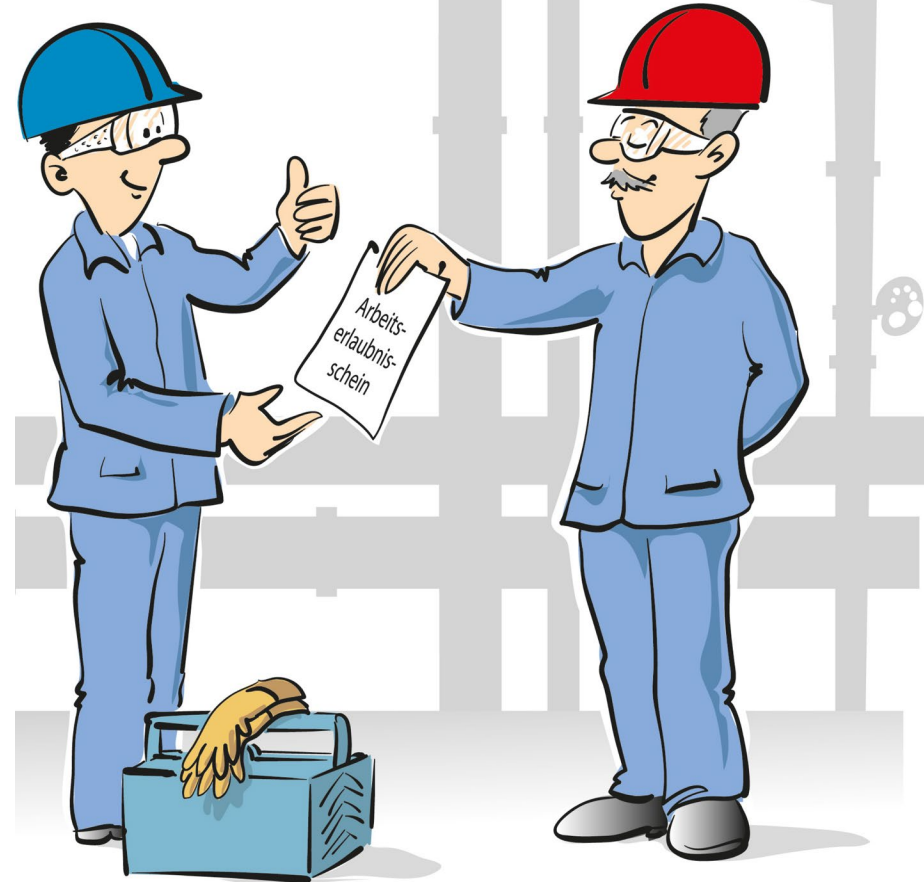
Entleeren und Spülen

- Entleeren
- Spülen
- Erstickende Inertgase beachten
- Drucklosigkeit kontrollieren



Arbeitserlaubnis „Öffnen von Rohrleitungen“

- Arbeitsmittel auswählen und abstimmen
- PSA mit Betrieb abstimmen
- Arbeitserlaubnisschein erstellen
- Arbeitserlaubnisschein kontrollieren und
- vor Ort einweisen
- LMRA (Last Minute Risk Analysis)



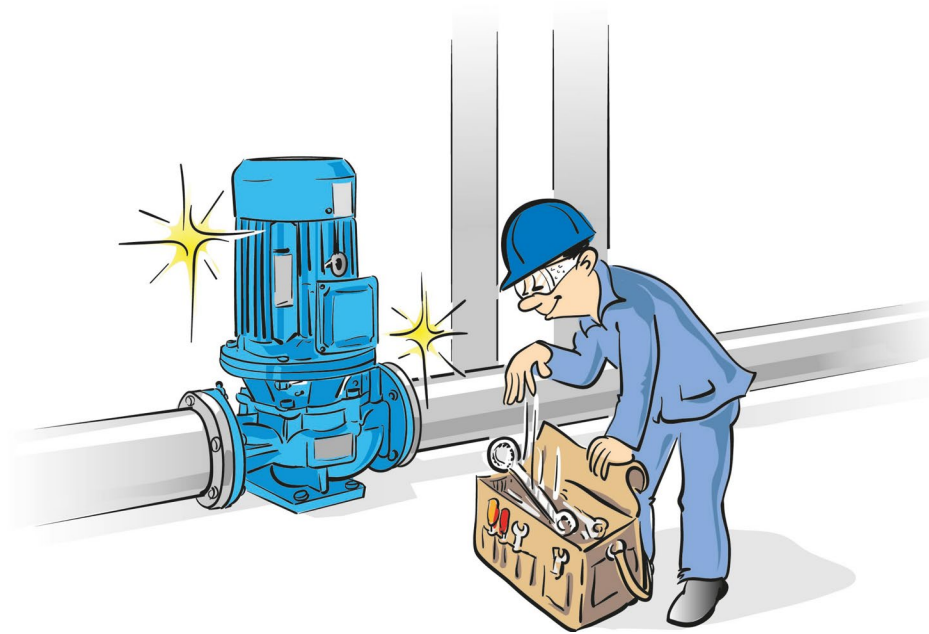
Arbeit durchführen

- Bei unvorhergesehenen Ereignissen unverzüglich die Arbeit einstellen und Rücksprache halten
- Öffnen einer Flanschverbindung
- Öffnen mittels Schneidverfahren
- Arbeitsstelle bei Arbeitsunterbrechungen abgestimmt in sicheren Zustand überführen
- Mögliche Gefährdungen nach dem Öffnen der Rohrleitung beachten

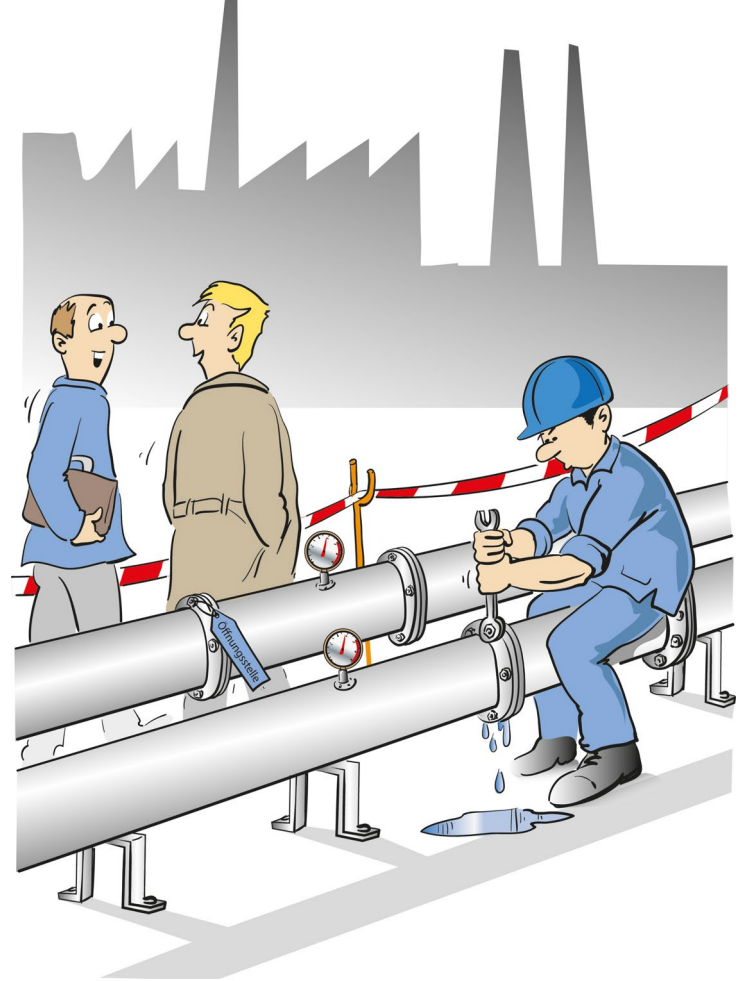


Maßnahmen bei Arbeitsbeendigung

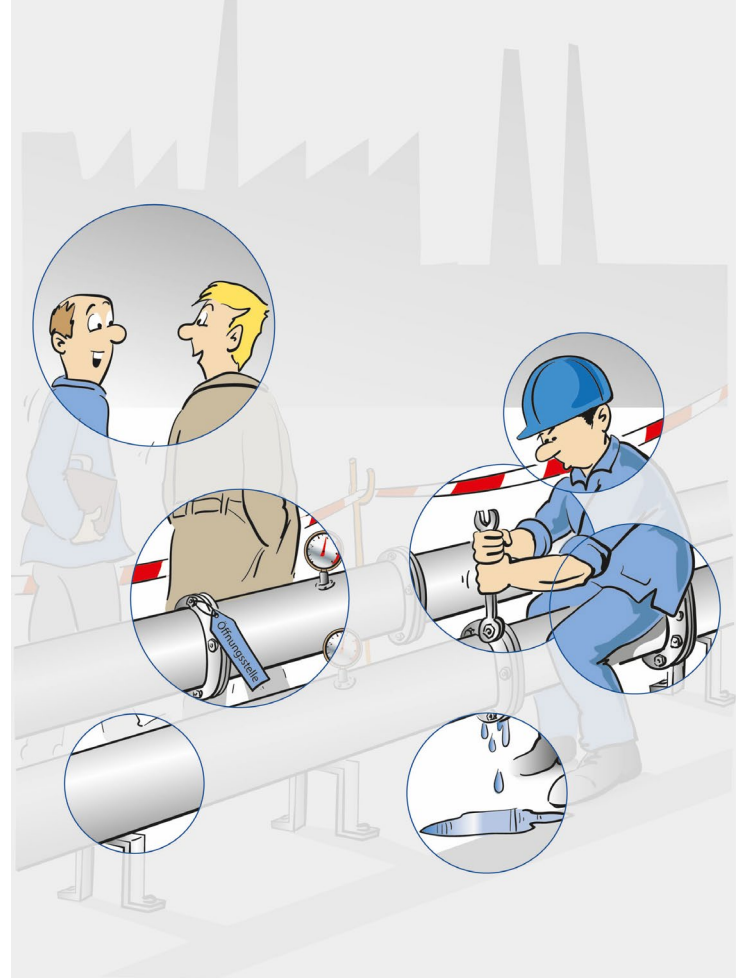
- Beabsichtigten Anlagenzustand wiederherstellen
- Arbeiten kontrollieren und dokumentieren
- Maßnahmen durch den Betrieb vor Wiedereinbetriebnahme



Finden Sie die 7 Fehler

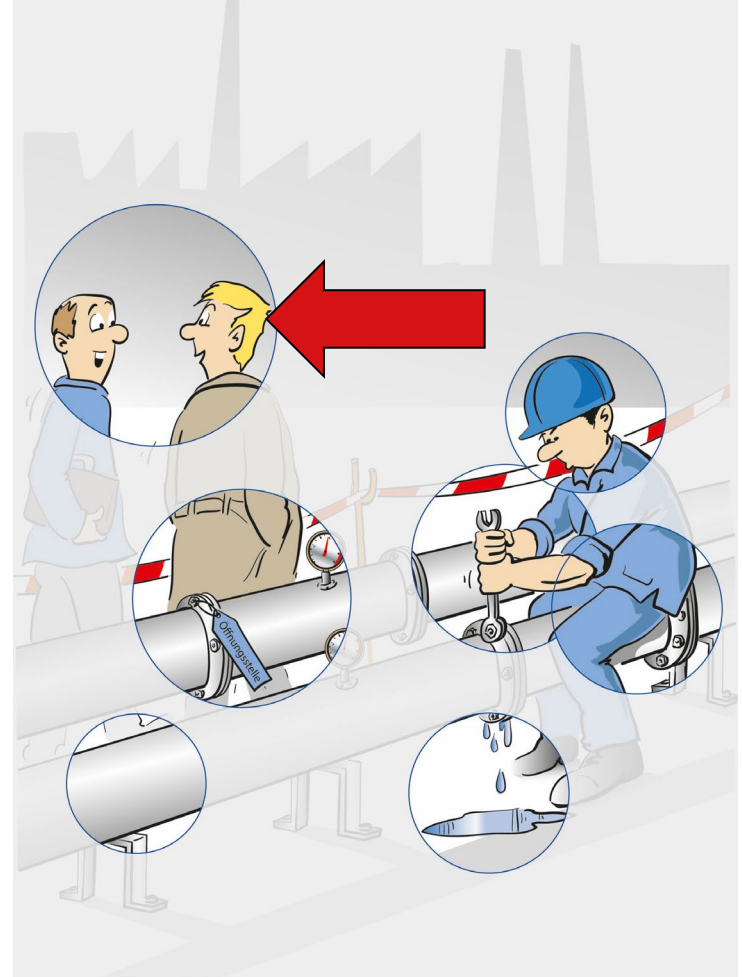


Fehlerübersicht



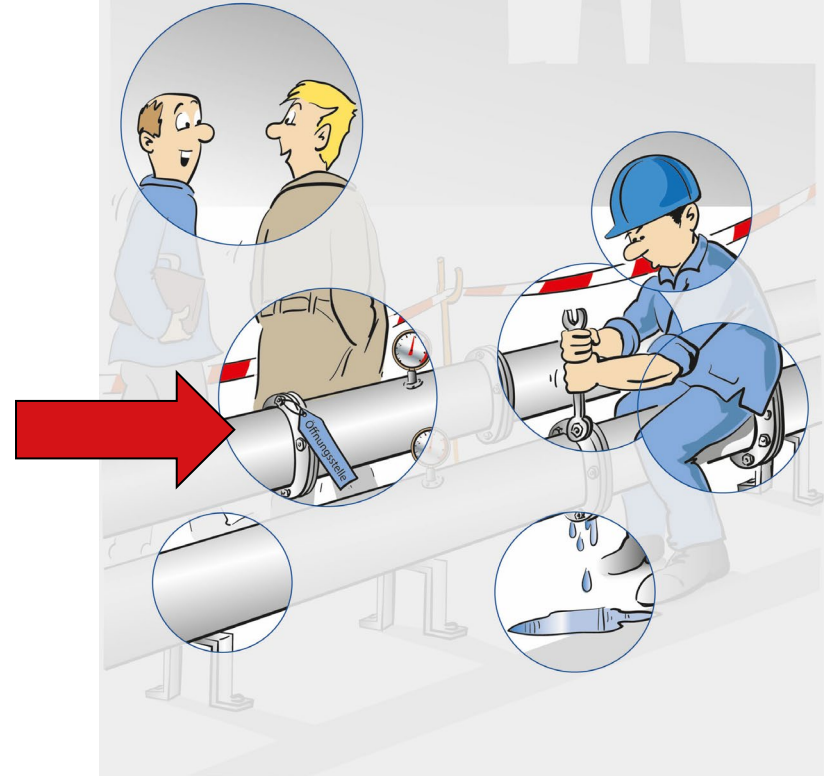
Fehler 1

Unbefugte Personen ohne PSA innerhalb des Absperrbereichs.



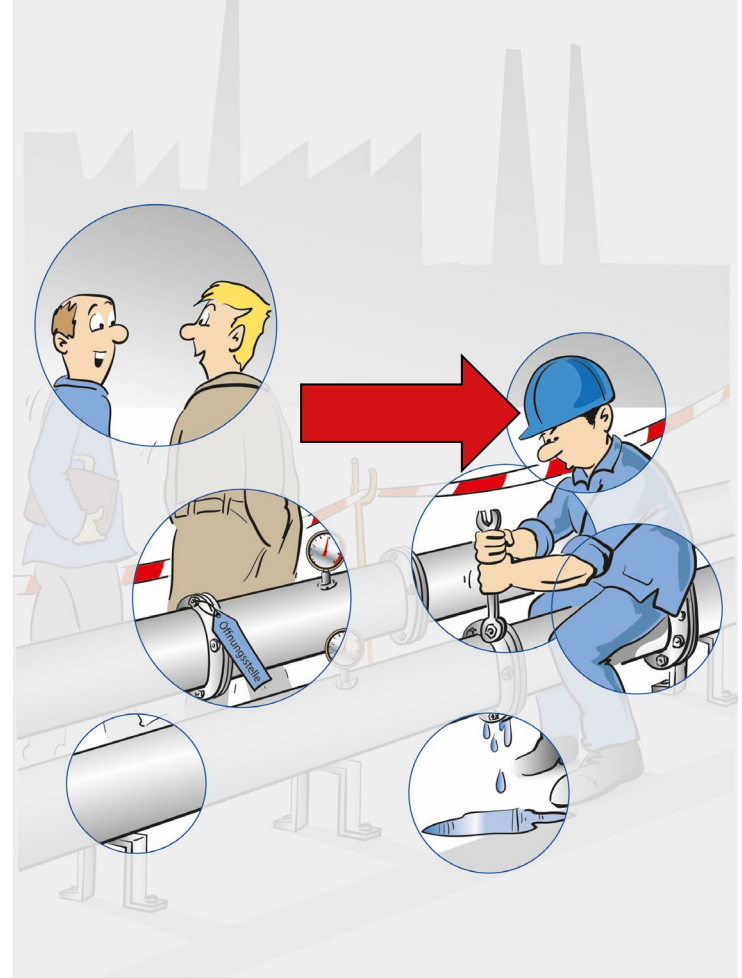
Fehler 2

Rohrleitung, welche mit Öffnungsstelle markiert ist, wurde nicht entleert und drucklos gemacht.



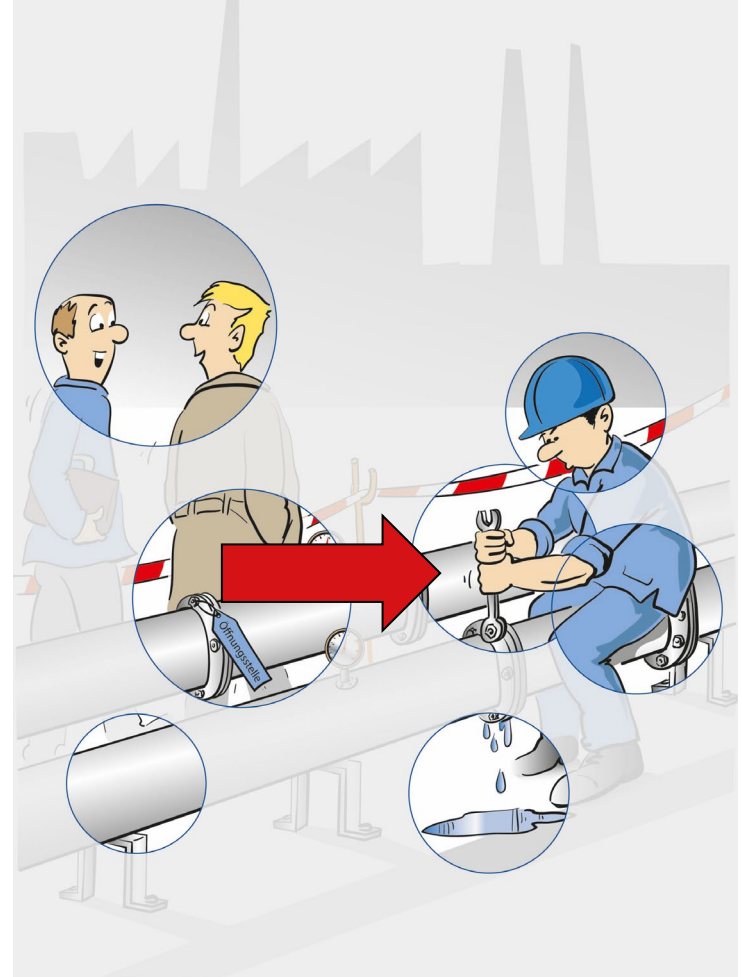
Fehler 3

Arbeiter trägt ungenügende PSA.



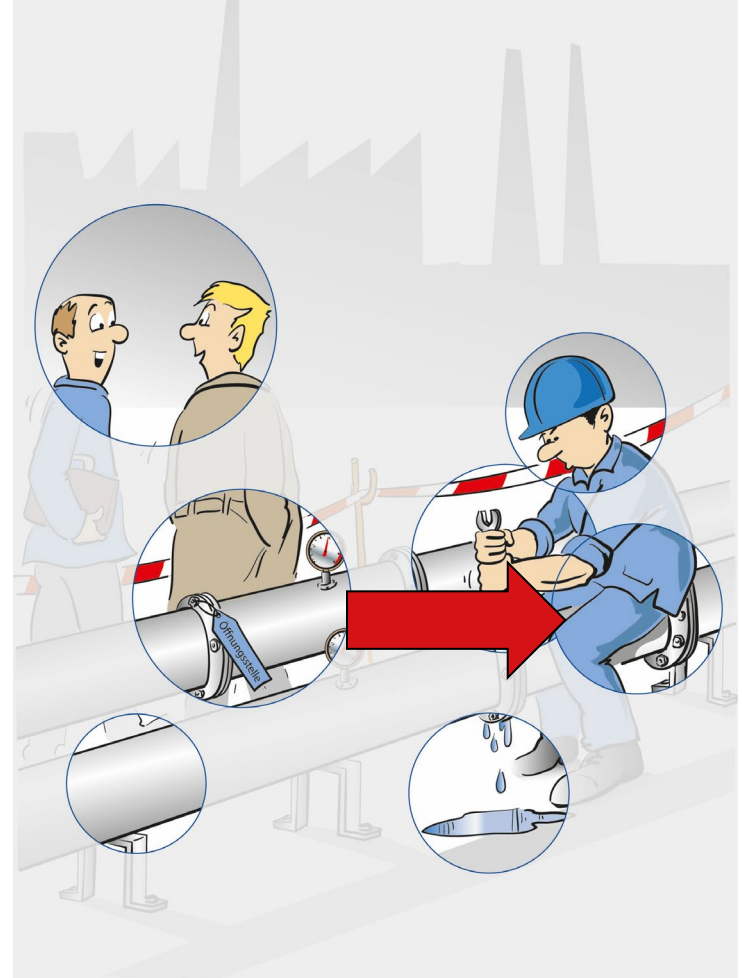
Fehler 4

Arbeiter befindet sich an der falschen, unmarkierten, nicht freigegebenen Rohrleitung.



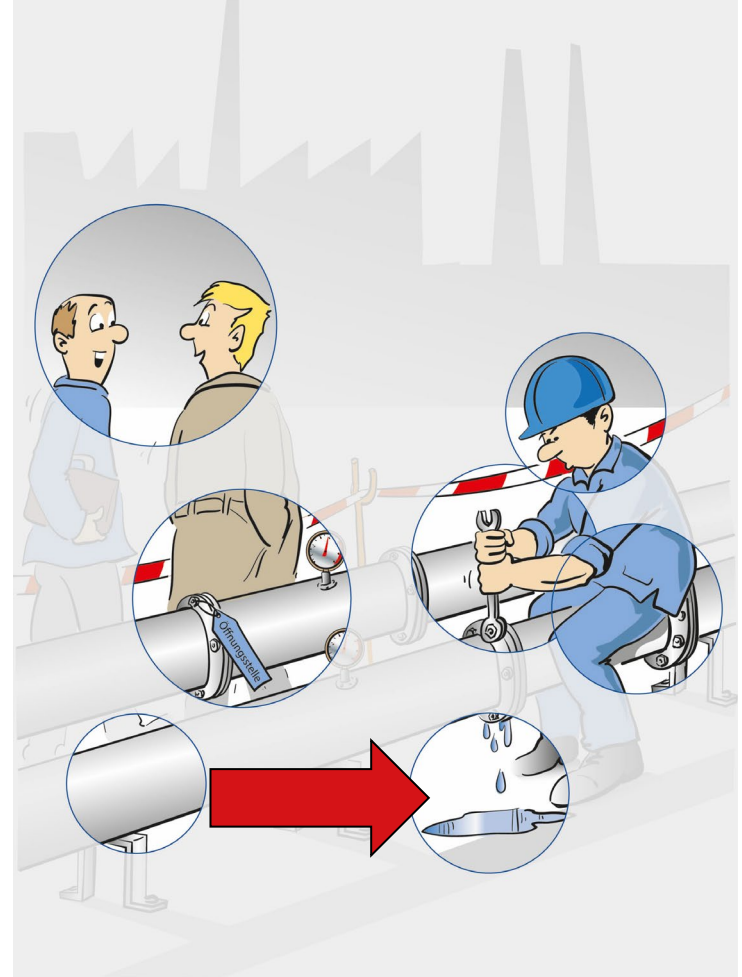
Fehler 5

Arbeiter befindet sich auf Rohrleitung, nicht seitlich davon. Durch sein Gewicht kann plötzlich die Rohrleitung durchbrechen.



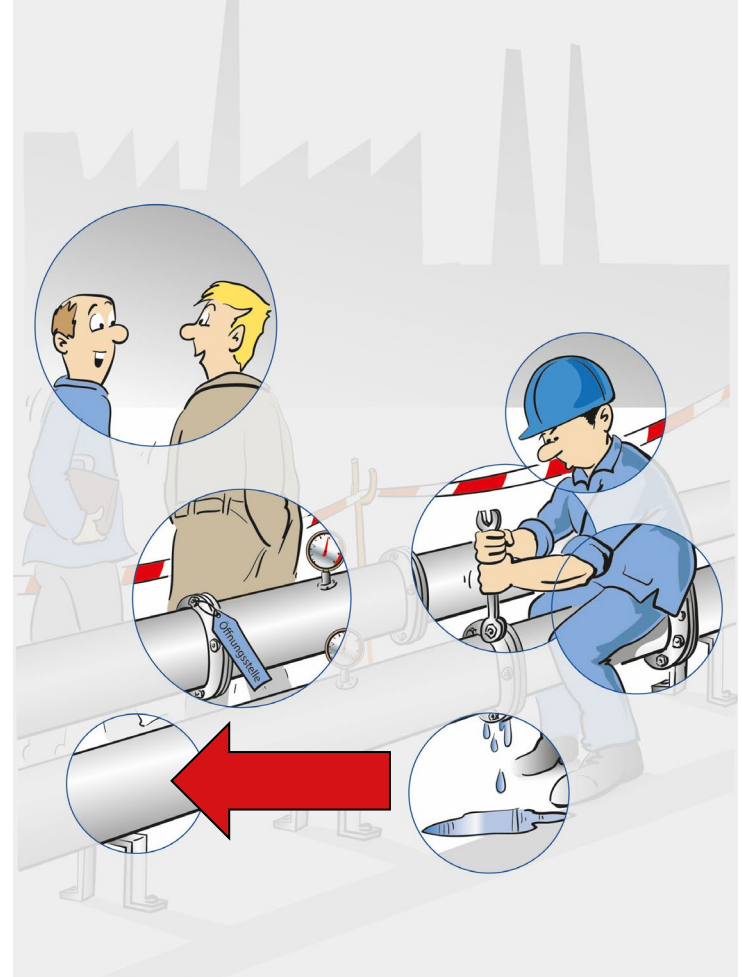
Fehler 6

Keine Auffangwanne unter Rohrleitung.



Fehler 7

Rohrleitungen nicht hinsichtlich Medien und Strömungsrichtung gekennzeichnet.



Weitere Sicherheitskurzgespräche

Die Reihe der Sicherheitskurzgespräche wird ständig um neue Themen ergänzt.

In den Druckfassungen finden Sie zu den einzelnen Lektionen **weitere ausführliche Hinweise und Erläuterungen für Unterweisende**.

Einen Überblick über die derzeit verfügbaren Themen erhalten Sie im Mediacenter der BG RCI.

mediacenter.bgrci.de

