

# Erstickungsgefahr durch Gase

Sicherheitskurzgespräche (SKG 008)

## Lektion 1

# Tödliche Gefahr durch erstickende Gase

- › Gefahr durch
  - Stickstoff ( $N_2$ )
  - Kohlendioxid ( $CO_2$ )
  - Edelgase Helium (He), Argon (Ar), ...
- › Verdrängen Luft
- › Farblos, geruchlos, geschmacklos



## Lektion 2

# Geringer Sauerstoffgehalt in der Atemluft

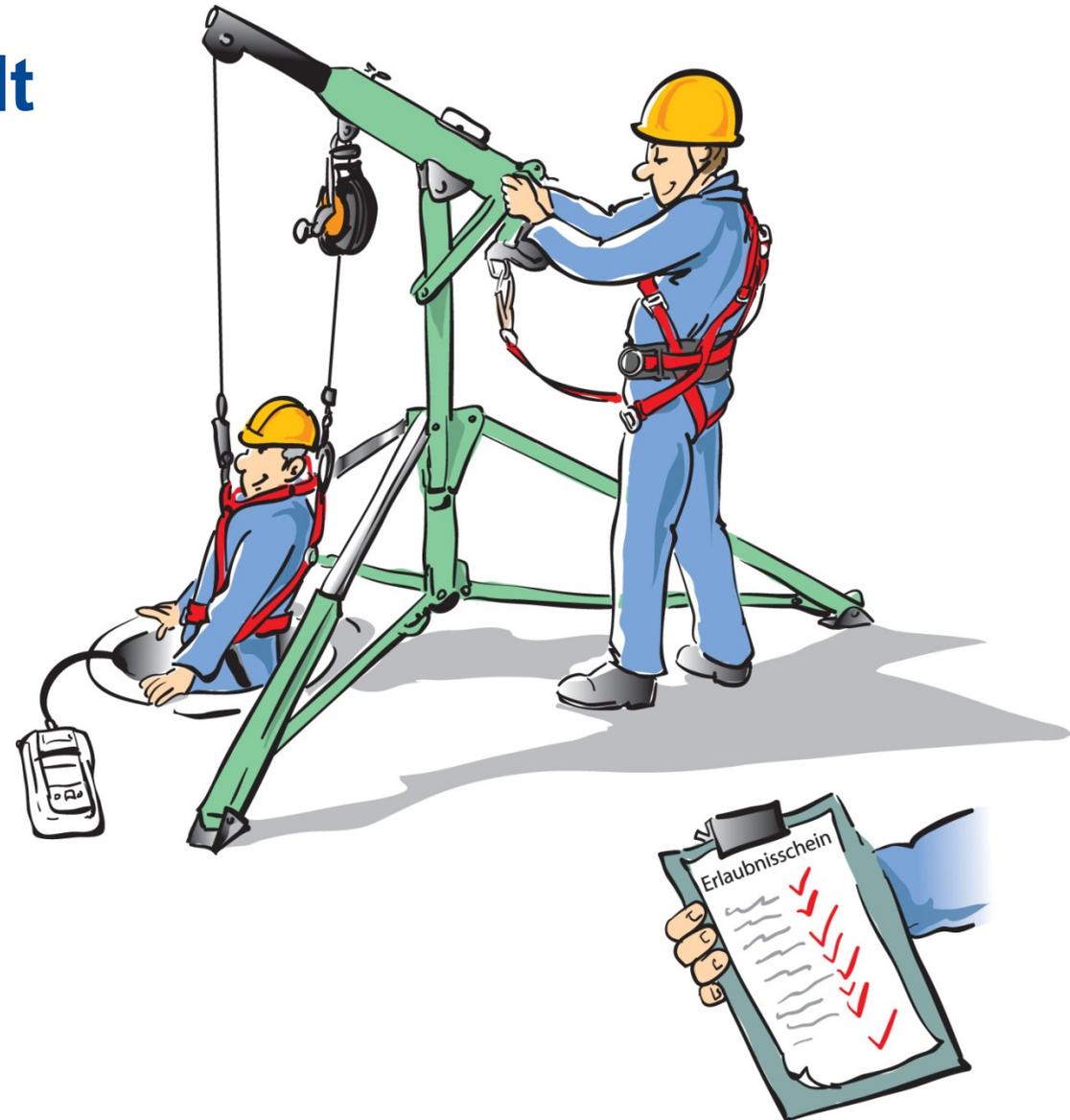
- › Reduziertes Reaktionsvermögen
- › Schlagartige Bewusstlosigkeit
- › Schneller Tod möglich
  
- › Gespülte Behälter
- › Silos
- › Brandschutz
- › Tiefer liegende oder geschlossene Räume



## Lektion 3

# Niedriger Sauerstoffgehalt in Räumen und Behältern

- › Sauerstoff- bzw. Inertgaskonzentration messen
- › Erlaubnisschein
- › Sicherungsposten
- › Sicherung



## Lektion 4

# Retten von Verunglückten aus sauerstoffreduzierter Atmosphäre

- › Umgebungsluftunabhängiger Atemschutz
- › Eigensicherung
- › Sicherungsposten
- › Rettungseinrichtungen bereithalten



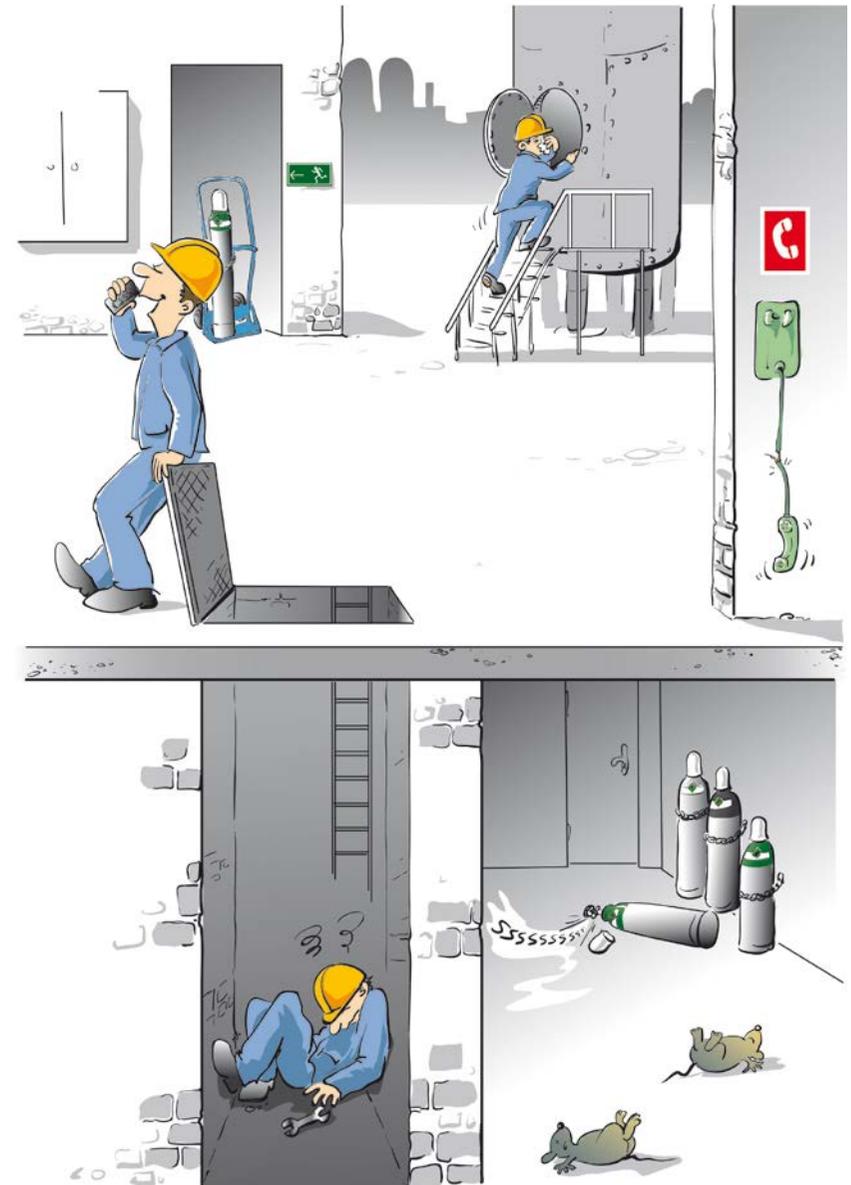
## Lektion 5

# Erste Hilfe bei sauerstoff-reduzierter Atmosphäre

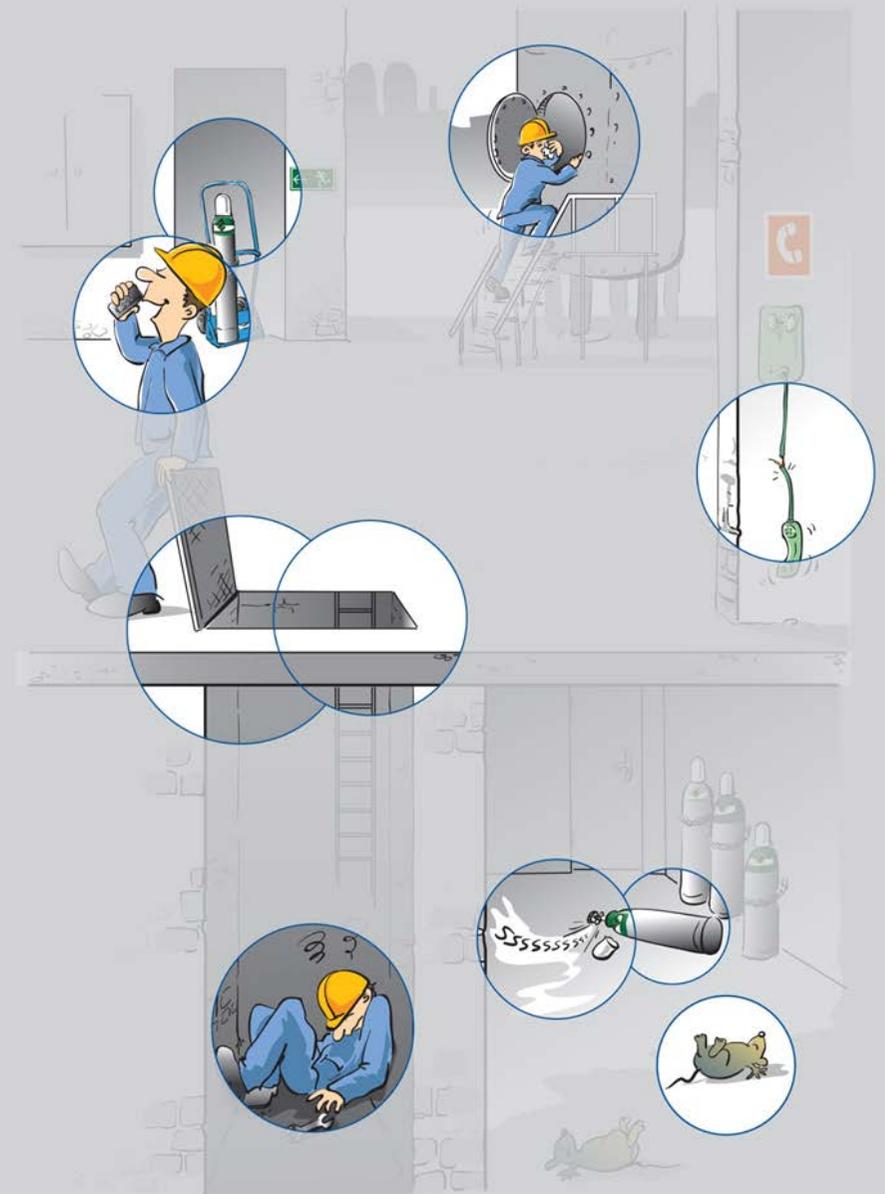
- › Hilfe herbeiholen
- › Notruf absetzen
- › Sofortige Wiederbelebung
- › Zufuhr Frischluft



# Finde die zehn Fehler

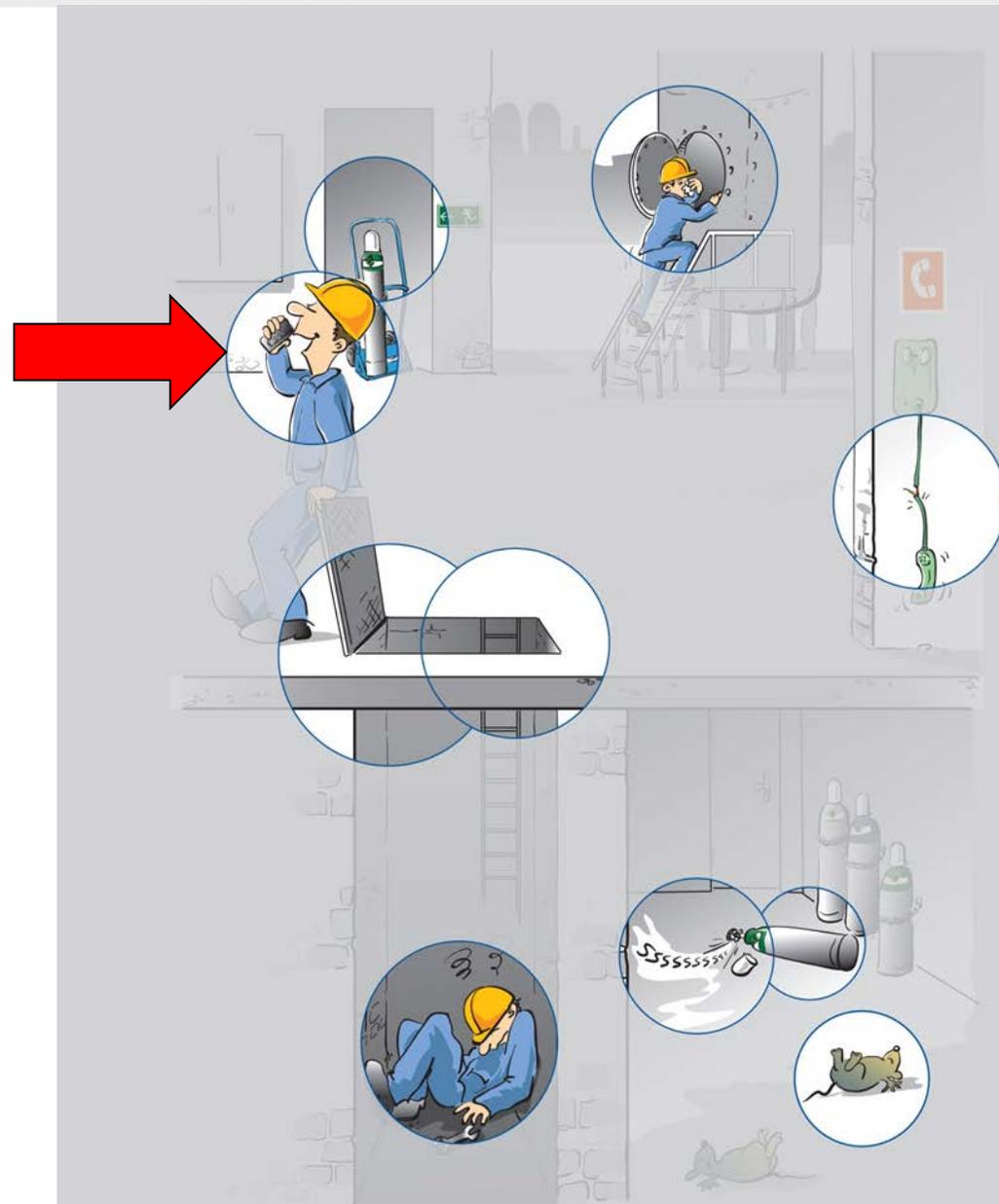


# Fehlerübersicht



# Fehler 1

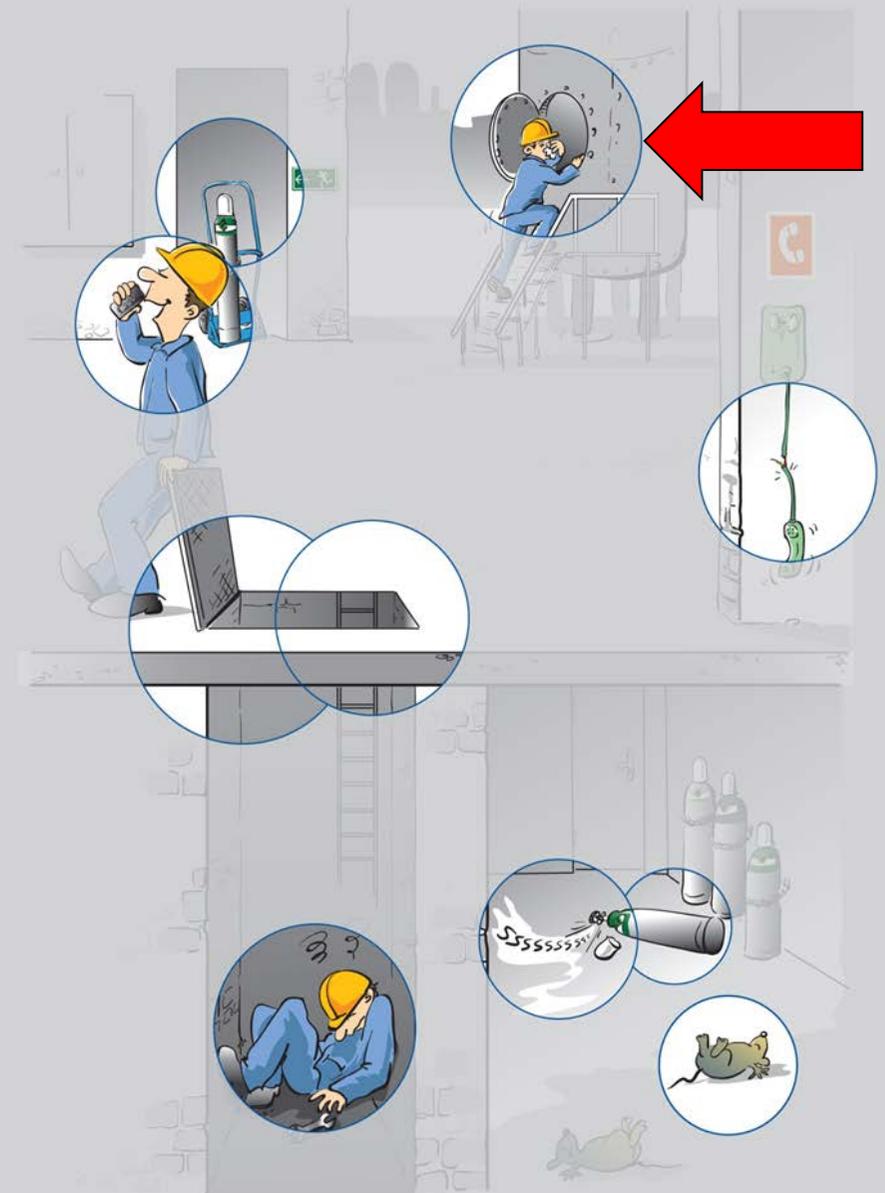
**Aufmerksamer  
Sicherungsstellen**





## Fehler 3

umgebungsluftunabhängiger  
Atemschutz und Sicherungsposten

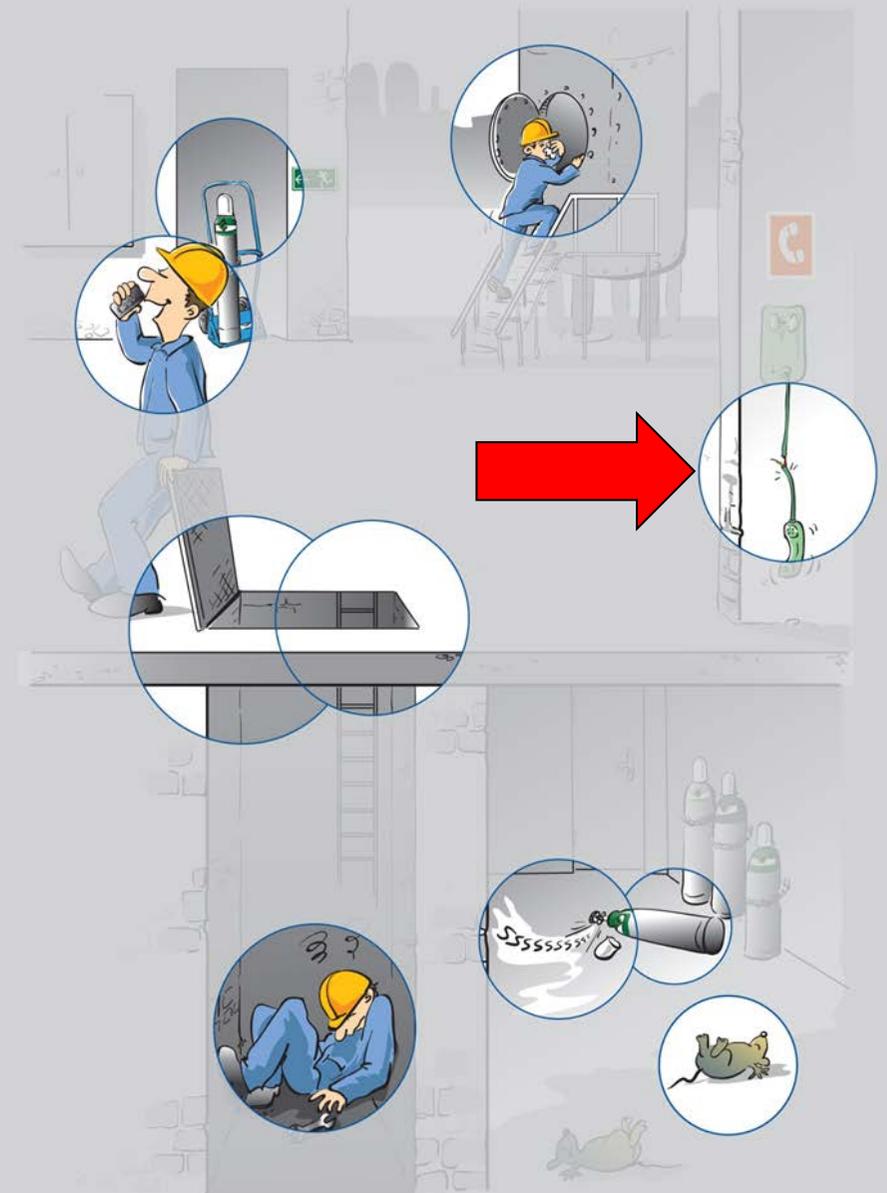






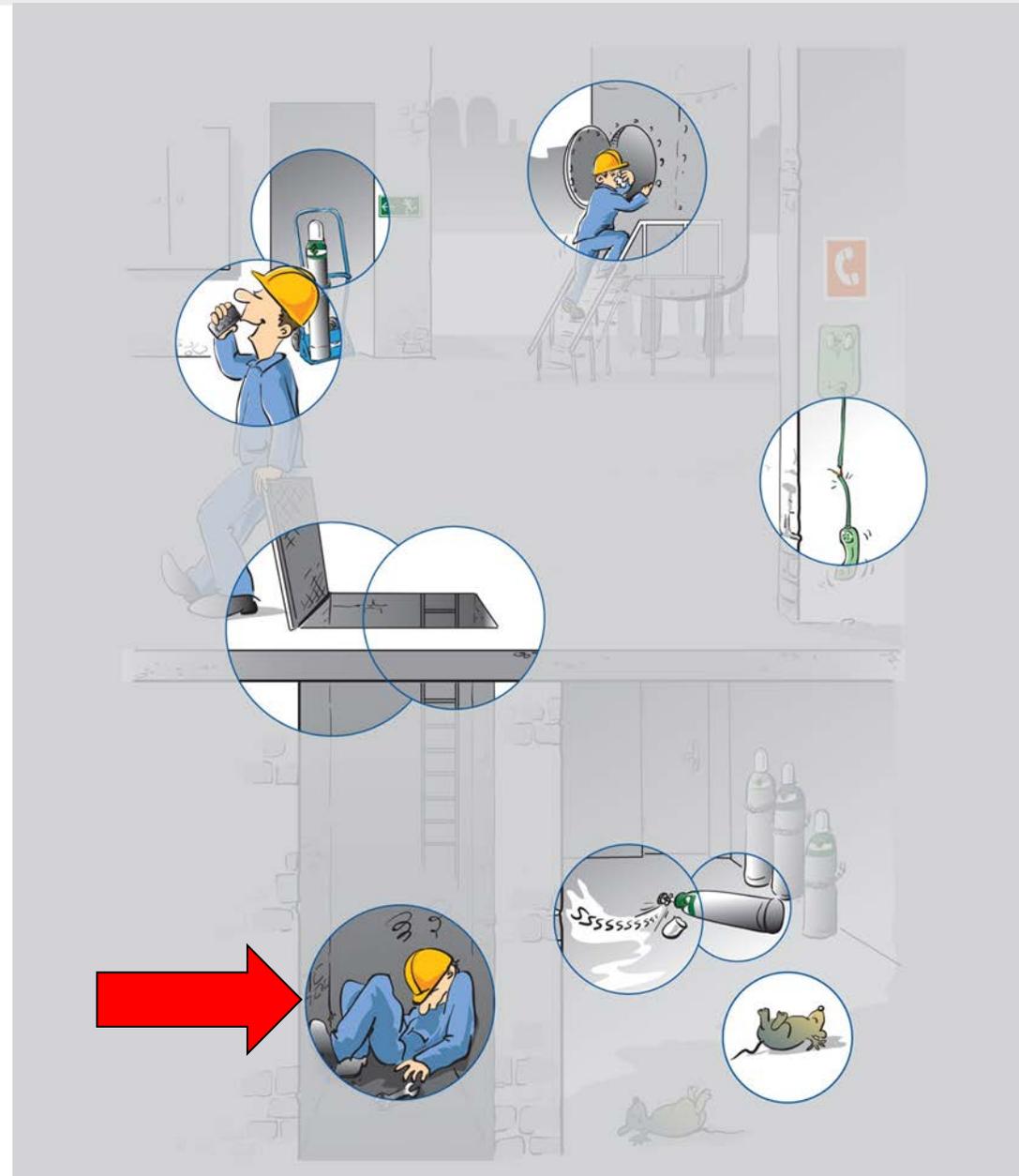
## Fehler 6

**Notfalleinrichtungen funktionsfähig halten; regelmäßig kontrollieren und warten**



# Fehler 7

## umgebungsluftunabhängiger Atemschutz



# Fehler 8

## Flasche sichern

