



BETRIEBSANWEISUNG

Geltungsbereich

Umgang mit Maschinen, Geräten und
Arbeitsmitteln

Einstieg und Arbeiten in engen Räumen

Felix Fechenbach
Berufskolleg

08.02.2019

ANWENDUNGSBEREICH

Diese Betriebsanweisung gilt für Arbeiten in engen Räumen (Tanks, Umgebung um die Tanks).

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr durch explosive oder gesundheitsschädliche Atmosphäre
- Gefahr durch Sauerstoffmangel/elektrischen Strom
- Achtung: Erstickungsgefährliche Gase sind meist geruchlos und können nicht mit den menschlichen Sinnesorganen wahrgenommen werden. Sie sind oft schwerer als Luft, sodass sie gerade in Kanälen und Schächten anzutreffen sind.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Bei
Notfällen:



- Grundsätzlich ist eine Befahrerlaubnis erforderlich. Dies ist bei Routinekontrollen diese Betriebsanweisung (keine Zusatzgefahr außer dem engen Raum als solchem). Bei Zwischenfällen ist eine detaillierte Einzelbefahrerlaubnis zu erstellen (siehe Anlage).
- Arbeiten in Tanks nur mit zweiter Person als Sicherungsposten
- Der Sicherungsposten muss in der Lage sein, Notfallmaßnahmen einzuleiten (Handy, kein Funkloch), dazu
- Der Sicherungsposten muss in ständiger Verbindung mit dem Einsteigenden stehen.
- Schutzkleidung tragen! Sicherheitsschuhe, Helm, Handschuhe sind generell Pflicht.
- Vor Begehung und während der Arbeit Tankatmosphäre mit Gaswarngerät prüfen
- Bei explosiver, gesundheitsschädigender oder stark sichtbehindernder Atmosphäre darf nicht in den Tank eingestiegen werden.
- Die Sauerstoffkonzentration darf in keinem Fall unter 17 % fallen.
- Beim Einsatz von Atemschutz muss die Sauerstoffkonzentration kontinuierlich gemessen werden.
- Bei Sauerstoffkonzentrationen unter 17 % darf nur noch mit Isoliergeräten eingestiegen werden.
- Schweißarbeiten oder Arbeiten mit Flüssiggas in Tanks dürfen nur auf Anweisung des Vorgesetzten ausgeführt werden. Eine detaillierte Schweißerlaubnis mit notwendigen Schutzmaßnahmen ist auszustellen.
- Elektrische Handgeräte in Tanks nur mit Schutzkleinspannung oder Trenntrafo benutzen
- Elektrische Arbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden; eventuell Potenzialausgleich herstellen

VERHALTEN IM GEFAHRFALL

- Wenn gefahrlos möglich, Armaturen schließen
- Gefahrenbereich verlassen, eventuell Rettung einleiten
- Im Gefahrenfall nur nach Anweisung durch den Vorgesetzten Arbeit wieder aufnehmen

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Ruhe bewahren
- Bei Verbrühungen/Verbrennungen lange mit kaltem Wasser kühlen
- Ersthelfer heranziehen
- **Notruf: 112**
- Unfall melden

INSTANDHALTUNG

Äußerliche Überprüfung der Armaturen und Werkzeuge vor Benutzung

Datum: 08.02.2019

Unterschrift: