



FfA: Müller  
 TNL: Scheibe  
 GF: Wenzel

*La*  
*Wenzel*

# BETRIEBSANWEISUNG

GEM. § 14 GEFSTOFFV



**BA 34**

Arbeitsbereich: TNG

Arbeitsplatz: Versorgungsgebiet

Tätigkeiten: Arbeiten im Erdgas- Versorgungsnetz

erstellt: MDI

Datum: 20.08.2024

## Gefahrstoffbezeichnung

**Erdgas, getrocknet**

## Gefahren für Mensch und Umwelt



- Extrem entzündbares Gas
- Gas unter Druck, kann beim Erwärmen explodieren  
UEG = 4 Vol%, OEG = 17 Vol%; Zündtemperatur: 200°C
- Bei hoher Konzentration besteht Erstickungsgefahr durch Sauerstoffverdrängung
- Geruchlos im nicht odorierten Zustand
- Entstehender Lärm bei Entspannung
- Erfrierung durch Vereisung



## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vor Beginn von Tätigkeiten für ausreichenden Luftaustausch und/oder Zwangsbelüftung sorgen
- Zündquellen fernhalten, elektrostatische Aufladungen vermeiden.
- Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.
- PSA tragen
- **Zugriff nur durch unterwiesenes Personal.**



## Verhalten im Gefahrfall



- Bei unbeabsichtigter Freisetzung:  
Personen evakuieren und Unbefugte fernhalten.
- Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.
- Im Brandfall: **zunächst Gasaustritt/Gaszufuhr stoppen.**  
**Geeignete Löschmittel: Löschpulver**  
Ungeeignete Löschmittel: Schaum, Wasservollstrahl
- Vom Brand nicht erfasste Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## Erste Hilfe



- Nach Einatmen: Rasche Entfernung aus dem Gefahrenbereich.  
Rettungsdienst **112** alarmieren ggfs. Wiederbelebensmaßnahmen einleiten.
- Nach Hautkontakt: Verbrennung/Erfrierung  
Mit trocken und druckfreien sterilen Verband abdecken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt:  
Mit trocken und druckfreien sterilen Verband abdecken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

## Sachgerechte Entsorgung

- Kleine Mengen über Ausbläser der GDRA entspannen (Ex-Zonenplan beachten)
- Im Regelfall mobile Erdgasfackel verwenden