

### III Gefährdungsbeurteilung gem. ArbSchG



#### B Arbeiten an Gasleitungen

##### 1. Unternehmen

Anschrift:

zusätzliche Angaben:

##### 2. Gefährdungsfaktoren (bitte ankreuzen [X])

2.1. Arbeitsumgebungsbedingungen		Gefährdungen durch [X]
1	Klima (Hitze, Kälte, Zugluft, Luftfeuchtigkeit)	
2	Beleuchtung	
3	Arbeiten in feuchtem Milieu	
4	Arbeiten an Gewässer	
5	Arbeiten in Über- und Unterdruck	

  

2.2. Mechanische Gefährdungen		Gefährdungen durch [X]
1	Bewegte Teile / ungeschützte Bewegungen von Teilen	
2	Oberflächenbeschaffenheit	
3	Bewegte Transportmittel, bewegte Arbeitsmittel	
4	Unkontrolliert bewegte Teile / herabfallende Teile	
5	Sturz auf der Ebene, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken	
6	Absturz	

  

2.3. Elektrische Gefährdungen		Gefährdungen durch [X]
1	Gefährliche Körperströme	
2	Störlichtbögen	
3	Elektrostatische Vorgänge	

  

2.4. Thermische Gefährdungen		Gefährdungen durch [X]
1	Heiße Medien / Oberflächen	
2	Kalte Medien / Oberflächen	

  

2.5. Vibration / Schall		Gefährdungen durch [X]
1	Hand-, Armschwingungen	
2	Ganzkörperschwingungen	
3	Lärm	
4	Infra-, Ultraschall	

  

2.6. Strahlungen		Gefährdungen durch [X]
1	Elektromagnetische Felder	
2	Infrarote, ultraviolette Strahlung	
3	Ionisierende Strahlung	
4	Laserstrahlung	

2.7. Brand-/ Explosionsgefahr		Gefährdungen durch [X]
1	Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase	X
2	Explosionsfähige Atmosphäre	X

  

2.8. Gefahrstoffe		Gefährdungen durch [X]
1	Flüssigkeiten, Gase, Nebel, Dämpfe, Stäube	X

  

2.9. Biologische Arbeitsstoffe		Gefährdungen durch [X]
1	Infektionsgefahr durch Mikroorganismen und Viren	
2	Gentechnisch veränderte Organismen	
3	Allergene u. toxische Stoffe von Organismen	

  

2.10. Physische Belastung / Arbeitsschwere		Gefährdungen durch [X]
1	Schwere dynamische Arbeit	
2	Einseitige dynamische Arbeit	
3	Haltungarbeit/Haltearbeit	
4	Kombination aus statischer und dynamischer Arbeit	

  

2.11. Psychische Belastungen		Gefährdungen durch [X]
1	Arbeitstätigkeit	
2	Arbeitsorganisation	
3	Soziale Bedingungen	

  

2.12. Menschen		Gefährdungen durch [X]
1	Menschen	

  

2.13. Tiere		Gefährdungen durch [X]
1	Gebissen, Gestochen, Getreten werden	

  

2.14. Sonstiges		Gefährdungen durch [X]
1		

### III Gefährdungsbeurteilung gem. ArbSchG



#### B Arbeiten an Gasleitungen

##### 3. Schutzmaßnahmen

zu 2.7. Brand-/ Explosionsgefahr		nicht zutreffend	Maßnahme umgesetzt? ja	nein
1	Werden vor Beginn der Arbeiten die zugehörigen Absperrschieber geschlossen und gegen unbeabsichtigtes Öffnen gesichert?			
2	Wird die Absperreinrichtung auf Gasdichtheit überprüft?			
3	Werden die Gasleitungen an Ein- und Auslässen gasdicht verschlossen?			
4	Wird das zu bearbeitende Leitungsteil nach dem absperren entspannt? (austretendes Gas ist über Schläuche gefahrlos ins Freie abzuleiten)			
5	Werden bei unkontrolliertem Gasaustritt folgende Maßnahmen eingeleitet: <ul style="list-style-type: none"><li>• sofort Netzbetreiber und ggf. Polizei, Feuerwehr Gasversorgungsunternehmen benachrichtigen</li><li>• Gefahrenbereich durch Gaskonzentrationsmessung festlegen</li><li>• Gefahrenbereich absperren</li><li>• Gaszufuhr absperren oder drosseln</li><li>• Zündquellen beseitigen oder fernhalten</li></ul>			
6	Werden zum trennen von Gasleitungen keine Funken reißenden Geräte und Maschinen eingesetzt? (z.B. Druckluftrohrsägen, Rohrschneider, Funken hemmendes Werkzeug einsetzen)			
7	Werden die Gruben und Gräben nicht mit Zelten überbaut? (Schweißerschirme sind erlaubt)			
8	Werden Feuerarbeiten erst nach Genehmigung des Betreibers durchgeführt? (z.B. Schweißen, Isolierarbeiten)			
9	Stehen ausreichend Löschmittel zur Verfügung? (2 Pulverlöscher [12 kg-ABC] bei kleinen Baustellen mit Leitungen DN ≤ 200 bzw. fahrbare Feuerlöscher an größeren Baustellen)			
10	Werden stillgelegte Leitungen gasfrei gemacht und verschlossen?			
11	Wird vor Abschluss der Arbeiten eine Dichtheitsprüfung durchgeführt?			
12				

zu 2.8. Gefahrstoffe		nicht zutreffend	Maßnahme umgesetzt? ja	nein
1	Wird ein Gefahrstoffkataster geführt?			
2	Wurde eine Gefährdungsbeurteilung nach GefStoffV durchgeführt?			
3				

### **III Gefährdungsbeurteilung** gem. ArbSchG



## B Arbeiten an Gasleitungen

#### 4. Beurteilungsergebnis

- Schutzmaßnahmen sind ausreichend** - Die vorstehende Beurteilung ergibt, dass die vorhandenen Maßnahmen ausreichend sind.
  - Schutzmaßnahmen sind nicht ausreichend** - Nachfolgend sind die erforderlichen Maßnahmen umzusetzen und zu überprüfen.

Bei der Durchführung und Erstellung wurde der Unternehmer von der Fachkraft für Arbeitssicherheit beraten und unterstützt. Dabei wurden die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu Grunde gelegt.

Zur Vermeidung und Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren sind die aufgeführten Schutzmaßnahmen einzuhalten und umzusetzen. Ihre Wirksamkeit ist jährlich zu überprüfen.

Ort, Datum

## Unternehmer

## 5. Wirksamkeitskontrolle

- Maßnahmen sind geeignet und ausreichend wirksam
- Aus den festgelegten Maßnahmen ergeben sich keine neuen Gefährdungen

**Wirksamkeitskontrolle durch:** **Herr / Frau**

Ort, Datum

## Unterschrift