

### III Gefährdungsbeurteilung gem. ArbSchG



#### A Rohrleitungsbauarbeiten

##### 1. Unternehmen

Anschrift:

zusätzliche Angaben:

##### 2. zusätzliche / ergänzende Tätigkeiten (bitte ankreuzen [X])

1	Arbeiten in Baugruben und Gräben
2	Arbeiten mit Erdbaumaschinen
3	Arbeiten in Bereichen erhöhter elektrischer Gefährdung
4	
5	

6	
7	
8	
9	
10	

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

3.1. 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	

  

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

  

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

  

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

  

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

  

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

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

  

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

  

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

  

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

  

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

  

3.12. Menschen		Gefährdungen durch [X]
1	Menschen	X

  

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

  

3.14. Sonstiges		Gefährdungen durch [X]
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

### III Gefährdungsbeurteilung gem. ArbSchG



#### A Rohrleitungsbauarbeiten

##### 4. Schutzmaßnahmen

zu 3.2. Mechanische Gefährdungen		nicht zutreffend	Maßnahme umgesetzt? ja	nein
1	Werden der Einsatz und das Zusammenwirken von Maschinen und Geräten geregelt?			
2	Werden Verkehrs- und Fluchtwege von Baumaterialien freigehalten?			
3	Werden Baugruben und Gräben vorschriftsmäßig verbaut?			
4	Werden Gefahrenbereiche abgesperrt?			
5	Ist der Transport von Rohren im Hängegang verboten?			
6	Werden keine kraftschlüssigen Lastaufnahmemittel verwendet, wenn sich Personen arbeitsbedingt im Gefahrenbereich bewegen müssen?			
7	Sind beim stapeln von Rohren diese gegen auseinanderrollen gesichert?			
8	Werden beim anziehen von Muffenverbindungen die Herstellerangaben beachtet?			
9				

zu 3.5. Vibration / Schall		nicht zutreffend	Maßnahme umgesetzt? ja	nein
1	Wurde die Gefährdungsbeurteilung „Lärm-Belastung“ gem. LärmVibrationsArbSchV durchgeführt?			
2	Werden Lärmarme Maschinen / Geräte eingesetzt?			
3				

zu 3.10. Physische Belastung / Arbeitsschwere		nicht zutreffend	Maßnahme umgesetzt? ja	nein
1	Sind die Belastungen bei der manuellen Lastenhandhabung bekannt? (z.B. Häufigkeit und Dauer der Tätigkeit, Lastgewichte, Körperhaltung, Ausführungsbedingungen)			
2	Werden Maßnahmen umgesetzt um die Belastungen zu reduzieren? (z.B. Mechanisierung, Lastgewichte verringern, technische Hilfen bereitstellen)			
3	Wird ein Wechsel zwischen Be- und Entlastenden Tätigkeiten ermöglicht?			
4	Ist ein abwechseln der Tätigkeiten möglich?			
5	Gibt es eine Pausenregelung?			
6				

### III Gefährdungsbeurteilung gem. ArbSchG



#### A Rohrleitungsbauarbeiten

##### 4. Schutzmaßnahmen

zu 3.11. Psychische Belastungen		nicht zutreffend	Maßnahme umgesetzt?
		ja	nein
1	Wird das Verbot der Alleinarbeit beachtet?		
2	Ist ein Fluchtweg für den Gefahrfall vorhanden?		
3	Sind die Arbeitsräume gem. DIN 4124 und DIN EN 1610 ausreichend bemessen?		
4			

zu 3.12. Menschen		nicht zutreffend	Maßnahme umgesetzt?
		ja	nein
1	Sind die Beschäftigten für die Tätigkeit geeignet?		
2	Ist ein gefahrloses Zusammenarbeiten möglich?		
3			

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



## A Rohrleitungsbauarbeiten

## 5. 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

## 6. Wirksamkeitskontrolle

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

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

---

Q1 P1

Unterschrift