

# Gefährdungsbeurteilung nach ArbSchG/BetrSichV

Bereich/Arbeitsmittel/Tätigkeit:  
Feuerlöschanlage



ZA 4

Erläuterung: Beurteilung der Feuerlöschanlagen im Abteilungsbereich; V=Verantwortlich, MA=Mitarbeiter, Bediener, Prüfer; BP1=Bediener; BP2= ehem. Sachkundiger (allg/Elektro/EX/Druck); ZÜS (Zugelassene Überwachungsstelle)=BP3=ehem. Sachverständiger, SFM=Sicht, Funktion, Messung, E=Einsatzprüfung

Kenn- ziffer	Gefährdungsfaktoren	Gefahrenquelle	T	O	P	Notwendige Maßnahmen zur Gefahrenabwehr und Vermeidung von berufsbedingten Erkrankungen	Maßnahme erf. Verantwortlich	Prüfart Prüfintervall	Prüfer
1,1	▪ ungeschützte bewegte Maschinenteile	▪ Quetschen, Scheren, Stoßen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstiegsklappe ist gegen Herabfallen sicherbar.</li> <li>▪ Pumpen/Motorantriebe mit Schutzeinrichtungen gesichert</li> </ul>	MA	E	BP1
1,2	▪ Teile mit gefährlichen Oberflächen	▪ Kanten, Ecken, Rauigkeit, Schneiden	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Materialien sind entgratet. Hinsichtlich fehlerhafter Teile PSA Handschutz tragen (Montage, Instandhaltung).</li> </ul>	MA		
1,4	▪ unkontrolliert bewegte Teile	▪ Pendeln, Rollen, Bersten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arbeiten an druckführenden Systemen verboten.</li> <li>▪ Druck ablassen, System entlüften, gegen erneuten Druckaufbau sichern.</li> <li>▪ Betriebsanweisung erstellen.</li> </ul>	MA V		
1,5	▪ Sturz auf Ebene, Umknicken, Ausrutschen, Fehltreten	▪ Unebenheiten, Rutschen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Materiallagerung optimieren, Verkehrswege freigehalten</li> </ul>	MA		
1,6	▪ Absturz	▪ Absturz, Einsturz			<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nur geprüfte Leitern benutzen</li> <li>▪ Organisation der Leiterprüfung einfordern</li> <li>▪ Jährliche Unterweisung in der Benutzung von Leitern durchführen und dokumentieren</li> <li>▪ Gefährdungsbeurteilung Leitern und Tritte beachten.</li> <li>▪ Ausstiegshilfe und Einstiegsdeckelsicherung beachten.</li> </ul>	MA V	SF, E	BP1
2,1	▪ gefährliche Körperdurchströmung	▪ Berühren unter Spannung stehender /leitfähiger Teile			<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einsatzkontrolle durch Bediener</li> <li>▪ Überprüfung der Anlage nach DGUV V3</li> </ul>	MA V, wiederkehrend	SF, E SFM, 4 jährlich	BP1 BP2
2,2	▪ Lichtbögen	▪ Kurzschluss, Schalthandlungen unter Last	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technische Auslegung nach VDE</li> <li>▪ Wartung über Fremdfirma festgesetzt.</li> </ul>	V		
6,1	▪ Kontakt mit heißen Medien	▪ Flammen, Oberflächen, Flüssigkeiten, Dämpfe	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontakt mit heißen Maschinenteilen vermeiden. PSA Handschutz oder trennende Schutzvorrichtung verwenden.</li> </ul>	MA		
7,1	▪ Lärm	▪ Lärmentwicklung durch Anlage möglich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lärmentwicklung bei Prüftätigkeit (Füllen und Entleeren der Anlage) gegeben.</li> <li>▪ In den Bereichen sind Gefährdungsbeurteilungen nach LärmVibrationArbSchV durchzuführen und zu dokumentieren.</li> </ul>	V, MA		

# Gefährdungsbeurteilung nach ArbSchG/BetrSichV

Bereich/Arbeitsmittel/Tätigkeit:  
Feuerlöschanlage



ZA 4

Erläuterung: Beurteilung der Feuerlöschanlagen im Abteilungsbereich; V=Verantwortlich, MA=Mitarbeiter, Bediener, Prüfer; BP1=Bediener; BP2= ehem. Sachkundiger (allg/Elektro/EX/Druck); ZÜS (Zugelassene Überwachungsstelle)=BP3=ehem. Sachverständiger, SFM=Sicht, Funktion, Messung, E=Einsatzprüfung

Kenn- ziffer	Gefährdungsfaktoren	Gefahrenquelle	T	O	P	Notwendige Maßnahmen zur Gefahrenabwehr und Vermeidung von berufsbedingten Erkrankungen	Maßnahme erf. Verantwortlich	Prüfart Prüfintervall	Prüfer
7,7	▪ elektromagnetische Felder	▪ Gefährdung durch zu hohe Feldstärke	<input checked="" type="checkbox"/>			▪ Maschinen über Konformitätserklärung nach ProdSG behandelt.			
8,2	▪ Beleuchtung	▪ Gefährdung durch fehlerhafte Beleuchtung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		▪ Beleuchtung vorhanden ▪ Beleuchtungskataster nach ArbStättV erstellen und dokumentieren.	V		
8,3	▪ Raumbedarf/Verkehrs-wege	▪ Eingeschränkte Bewegungsfläche		<input checked="" type="checkbox"/>		▪ Materiallagerung unter Beachtung der Sicherheitsabstände (50 cm) durchführen.	MA		
9,1	▪ schwere dynamische Arbeit	▪ Intensität	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		▪ Bei Austausch von Anlagenkomponenten (Pumpen/Motoren, etc.) Hilfsmittel Hebeeinrichtungen verwenden.	V, MA		
10,1	▪ Informationsaufnahme	▪ Wahrnehmung von Signalen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		▪ Anzeigetafel und techn. Dokumentation Vorort vorhanden. ▪ Wartung über Fremdfirma festgesetzt.	V		
10,2	▪ Wahrnehmungsumfang	▪ Informationsdichte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	▪ Nach Einweisung ist Anzeigeninterpretation möglich.	V, MA		
12,1	▪ Arbeitstätigkeit, Arbeitsorganisation, soziale Beziehungen	▪ Arbeitsabläufe, Qualifikation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	▪ Zu Kontroll- u. Prüfzwecken wird nur Facharbeiterpersonal eingesetzt.	V		
13,3	▪ Qualifikation	▪ nicht angepasste Qualifikation		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	▪ Facharbeiter ▪ Prüfer als Mitarbeiter ZÜS	V		
13,4	▪ Unterweisung	▪ fehlende Unterweisung ▪ fehlende Betriebsanweisung		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	▪ jährliche Unterweisung durchführen und dokumentieren ▪ Betriebsanweisung erstellen und zugänglich halten.	V		
13,6	▪ Organisation, allgemein ▪ Wechselwirkung	▪ Organisatorische Mängel		<input checked="" type="checkbox"/>		▪ Wiederkehrende Prüfungen werden nach PVO durchgeführt. ▪ Zur Hilfestellung der Prüfungen wird ausgebildeter Facharbeiter beauftragt. ▪ Prüfberichtswesen ist dokumentiert.  ▪ Verkehrssicherungspflicht hinsichtlich externer Fachunternehmen organisieren. ▪ Verkehrssicherungspflicht bei Begehung des Pumpenraumes (Absperren und Sichern des Bereiches gegen öffentlichen Verkehr) ▪ Bei Befahren des Pumpenraumes ist Meldesystem auf Zentraler Stelle notwendig oder zweite Person. ▪ Wartung der Anlage durch Fachfirma, Verkehrssicherung Fremdfirmen beachten ▪ Kontrollgänge durch Feuerwehr	V  MA V V	SF, ZÜS  SF, jährlich S,verschieden	BP3, 3 jähr.  BP2 BP2