

# Gefährdungsbeurteilung nach ArbSchG/BetrSichV

Bereich/Arbeitsmittel/Tätigkeit:  
Brandschutz Tore / Toranlagen



ZA 4

Erläuterung: Beurteilung der Poststelle: Tätigkeiten Sortier-, Lager-, Transport-, Frankierarbeiten und kurzzeitige Dateneingabe in EDV System; 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	<input type="checkbox"/> quetschen an Schließkanten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Regelmäßige Wartung und Prüfung der Anlagen organisieren. <input type="checkbox"/> Instandhaltung: Einsatz qualifiziertes Personal Nur an ausgeschalteten Anlagen arbeiten (Trennschalter u. Sicherung gegen Wiedereinschalten) An laufenden Maschinen nur in Ausnahmefällen arbeiten, individuelle Absicherung der Einzugstellen notwendig. Gefährdungsbeurteilung über Arbeiten an laufenden Maschinen erstellen.	V MA V		
1.2	Teile mit gefährlichen Oberflächen	<input type="checkbox"/> Kanten, Ecken, Schneiden, Rauigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Instandhaltung: Materialien möglichst entgraten. PSA Handschutz tragen.	MA		
1.3	bewegte Transportmittel, Arbeitsmittel	<input type="checkbox"/> Anfahren		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Sicherheitseinrichtungen werden über regelmäßige Prüfungen auf Funktionalität überprüft. <input type="checkbox"/> Einforderung: Benutzer über Abmeldung von fehlerhaften Toranlagen.	V		
1.4	unkontrolliert bewegte Teile	<input type="checkbox"/> bei Instandhaltung herabfallende Gegenstände	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Sicherung gegen abstürzende Flügel nach ASR A1.7 und deren Ausnahmereglung. Wird über regelmäßige Wiederholungsprüfung abgefragt. <input type="checkbox"/> Baumustergeprüfte Fangvorrichtungen nach Wartungsanweisung des Herstellers kontrollieren. Nicht baumustergeprüfte Fangvorrichtungen austauschen. In regelmäßige Prüfung aufnehmen. <input type="checkbox"/> Instandhaltung: Teile gegen Absturz sichern, nicht unter ungesicherten Gegenständen aufhalten.	V MA		
1.5	Sturz auf Ebene, Um-knicken, Ausrutschen, Fehltreten	Unebenheiten, Rutschen		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Materiallagerung optimieren, Verkehrswege freigehalten (Sicherheitsabstand 0,5m) <input type="checkbox"/> Ausgetretene Betriebsflüssigkeiten entsorgen. <input type="checkbox"/> Undichtigkeiten Antriebseinheiten vom Bediener abmelden.	MA		

# Gefährdungsbeurteilung nach ArbSchG/BetrSichV

Bereich/Arbeitsmittel/Tätigkeit:  
Brandschutz Tore / Toranlagen



ZA 4

Erläuterung: Beurteilung der Poststelle: Tätigkeiten Sortier-, Lager-, Transport-, Frankierarbeiten und kurzzeitige Dateneingabe in EDV System; 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
1.6	Absturz	<input type="checkbox"/> Absturz bei Wartung, Instandhaltung		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> nur geprüfte Leitern benutzen <input type="checkbox"/> Organisation der Leiterprüfung einfordern <input type="checkbox"/> Jährliche Unterweisung in der Benutzung von Leitern durchführen und dokumentieren. <input type="checkbox"/> Gefährdungsbeurteilung Leitern und Tritte beachten.	MA V	SF, E	BP1
2.1	gefährliche Körperdurchströmung	<input type="checkbox"/> Berühren unter Spannung stehender / leitfähiger Teile		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Einsatzkontrolle durch Bediener <input type="checkbox"/> Überprüfung der Anlage nach DGUV V3 <input type="checkbox"/> Arbeiten unter Spannung (AuS). Arbeiten unter Spannung grundsätzlich Verboten. Aus bedarf einer entsprechenden Genehmigung und Freigabe einer Verantwortlichen Person. Erstellung der Gefährdungsbeurteilung AuS notwendig.	MA V, MA	SF, E SFM, 4 jährig	BP1 BP2 TRBS 1203
3.4	Flüssigkeiten	Gefährdungseinwirkungen über Einatmen, Verschlucken, Haut, Auge		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Wartung und Instandhaltung: sicherer Umgang mit Betriebsstoffen, als Gefahrstoffe <input type="checkbox"/> Durchführung der Gefährdungsbeurteilung nach GefStoffV	MA V		
7.1	Lärm	<input type="checkbox"/> Lärmentwicklung Durch Anlage möglich		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Gefährdungsbeurteilungen nach Lärm/VibrationsArbSchV durchführen und zu dokumentieren.	V		
8.2	Beleuchtung	<input type="checkbox"/> Gefährdung durch mangelhafte Beleuchtung / Helligkeitsunterschiede		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Beleuchtungskataster nach ArbStättV erstellen	V		
8.3	Raumbedarf/ Verkehrs-wege	<input type="checkbox"/> Eingeschränkte Bewegungsfläche <input type="checkbox"/> schlecht gekennzeichnete Verkehrswege		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Materiallagerung unter Beachtung der Sicherheitsabstände (50 cm) durchführen. <input type="checkbox"/> Verkehrsweg nach ArbStättV kennzeichnen.	MA V		
10.3	erschwerte Handhab-barkeit von Arbeitsmittel	Bedienelemente		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Tore müssen von Hand zu öffnen sein, dahingehend ist die Handöffnung von einem sicheren Standort aus zu betätigen. Die Bewertung ist auf Grundlage der wiederkehrenden Prüfung durchzuführen.	MA		
13.3	Qualifikation	nicht angepasste Qualifikation		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Instandhaltungspersonal: Facharbeiter (elektro., mechan. Bereich) <input type="checkbox"/> Prüfer: Befähigte Person nach TRBS 1203 ausbilden u. beauftragen.	V		
13.4	Unterweisung	<input type="checkbox"/> fehlende Unterweisung fehlende Betriebsanweisung		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Das Bedienen der Toranlagen muss von Benutzerseite an seine Versicherten unterwiesen werden. <input type="checkbox"/> Das Instandhaltungspersonal besteht aus eingewiesenem und geschultem Facharbeiterpersonal.	V		

# Gefährdungsbeurteilung nach ArbSchG/BetrSichV

Bereich/Arbeitsmittel/Tätigkeit:  
Brandschutztore / Toranlagen



ZA 4

Erläuterung: Beurteilung der Poststelle: Tätigkeiten Sortier-, Lager-, Transport-, Frankierarbeiten und kurzzeitige Dateneingabe in EDV System; 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
13.6	Organisation, allgemein	Organisatorische Mängel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Prüfvorgang (Befähigung, Beauftragung des Prüfpersonals, Prüfintervalle) prüfen. <input type="checkbox"/> Prüfberichtswesen ist nicht im aktuellen Stand: Deklaration der befähigten Person nach TRBS 1203, Prüfbasis: BetrSichV, ASR A1.7 etc. <input type="checkbox"/> Verkehrssicherungspflicht hinsichtlich externer Fachunternehmen organisieren. <input type="checkbox"/> Dokumente vorhalten (Bedienungsanleitung, Erklärungen, Prüfberichte) <input type="checkbox"/> Inbetriebnahme durch Hersteller/Erbauer/BP2 (Dokument) sicherstellen. Dokumentation an FR weiterleiten. <input type="checkbox"/> Wiederinbetriebnahmen durch Hersteller/Erbauer/BP2 (Dokument) sicherstellen. Dokumentation an FR weiterleiten. <input type="checkbox"/> Wiederkehrende Prüfung durch BP2 TRBS 1203 sicherstellen. <input type="checkbox"/> Einforderung der Rückmeldung über Stilllegungen und Wiederinbetriebnahmen von Toranlagen. Weiterleitung des Betriebsstatus an FR. <input type="checkbox"/> Informationen von Veränderungen an Toranlagen (bspw. Umbau Handbetrieb auf Kraftbetrieb,... = wesentliche Änderungen) an Betreiber FR. <input type="checkbox"/> Wartung der Toranlagen werden spätestens jährlich durchgeführt. Kürzere Wartungsintervalle sind in Bezug zur Frequentierung (Lastspielzahl) anzugleichen. <input type="checkbox"/> Der Verkehrsweg von Personen hinsichtlich Toranlagen ist über Schlupftüren oder Nebeneingangstüren zugelassen. Tore sind der Benutzung von Fahrzeugen vorbehalten. <input type="checkbox"/> Bedienungsanleitung beachten. <input type="checkbox"/> Gesetze, Verordnung: Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitsstättenverordnung, Arbeitsstättenrichtlinie, Richtlinie über automatische Schiebetüren in Rettungswegen <input type="checkbox"/> berufsgenossenschaftliche Vorschriften, Regeln: BGV A. 1, BGV A. 3, BGV A. 8, BGR 232, BGI 606, BGI 669, BGI 5043 <input type="checkbox"/> Normen: DIN / EN 349, 954, 13849, 1760, 12978, 13850, 14600, 14351, 18650. <input type="checkbox"/> Befähigung der Fremdfirmen einfordern. <input type="checkbox"/> Dokumentation der Prüfung: rechtliche Verweise veraltet und nicht mehr gültig, Einforderung von Checklisten, Optimierung notwendig	V / MA  V  V		

# Gefährdungsbeurteilung nach ArbSchG/BetrSichV

Bereich/Arbeitsmittel/Tätigkeit:  
Brandschutztore / Toranlagen



ZA 4

Erläuterung: Beurteilung der Poststelle: Tätigkeiten Sortier-, Lager-, Transport-, Frankierarbeiten und kurzzeitige Dateneingabe in EDV System; 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
	<input type="checkbox"/> Wechselwirkungen Handbetätigte Tore	<input type="checkbox"/> Geringes Gefahren-potential durch handbetätigte Tore		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Kraftbetätigte Tore sind nach ASR A1.7 zu prüfen, dahingehend ist die anzuwendende Vorschrift für handbetriebene Tore die BetrSichV. Das Gefahrenpotential ist als gering einzuschätzen, da der Bediener im gesicherten Bereich das Tor bedient (Bindung des Bedieners an die Bedienelemente). Desweiteren ist der Verkehrsweg von Personen durch Toranlagen nicht gestattet (mögliche Gefährdung durch herabfallende Lasten). Empfehlung bei positiver/negativer Schadensentwicklung der Anlagen Prüfintervall anpassen.	V, MA	SFM2 jährlich	BP2 TRBS 1203, geringes Gefahrenpotential
	<input type="checkbox"/> Wechselwirkung Stark frequentierte Toranlage	<input type="checkbox"/> Gefährdung durch Hohe Frequentierung der Anlagen		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Prüfintervall auf halbjährliches Prüfintervall setzen.	V, MA	SFM halbjährlich	BP2 TRBS 1203
	<input type="checkbox"/> Wechselwirkung Brandgefährdung	<input type="checkbox"/> Brandentstehung, Eindämmung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Für kraftbetätigte Toranlagen gilt die ASR A1.7 zur Überprüfung der Toranlage (jährlich wiederkehrende Prüfung ansetzen) <input type="checkbox"/> Hinsichtlich Brandschutz: Prüfintervalle monatlich (Sichtprüfung), jährlich Hauptprüfung. <input type="checkbox"/> Dokumentation vorhalten: Bedienungsanleitung, Konformitätserklärung hinsichtlich kraftbetätigter Tore. Zulassungsbescheide, Einbauanleitung, Bedienungsanleitung. <input type="checkbox"/> Nur Tore mit geforderter Zulassung betreiben.	V, MA	S, monatlich SFM jährlich	BP2 TRBS 1203
	Wechselwirkungen individuell für jede Toranlage	<input type="checkbox"/> Geringe Frequentierung der Toranlagen Stilllegung		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Tore gesichert außer Betrieb setzen und kennzeichnen. <input type="checkbox"/> Eine wiederkehrende Prüfung (Inhalte) ist auszusetzen. <input type="checkbox"/> Vor Wiederinbetriebnahme muss eine Prüfung nach ASR A1.7 erfolgen. <input type="checkbox"/> Stilllegung sind der FR umgehend mitzuteilen.	V, MA		