




Explosionsschutzdokument
gemäß
§6 BetrSichV

Firma:
Dok-Nr.:
Blatt-Nr.:

Beurteilung der Explosionsgefahr durch Stäube in Räumen / im Freien

Bezeichnung des Raumes / Bereiches:				
Brennbare Stoffe:				
Freisetzung von Stäuben	<input type="checkbox"/> bestimmungsgemäß	<input type="checkbox"/> gelegentlich im Normalbetrieb	<input type="checkbox"/> selten, infolge Undichtheit/vorhersehbare Störung	<input type="checkbox"/> verhindert durch Schutzmaßnahmen nach E1.2-1.4
Freisetzungsquellen				
Staubablagerungen auf Betriebsmitteln	<input type="checkbox"/> verhindert durch Reinigung, Reinigungsplan <input type="checkbox"/> ≤5 mm <input type="checkbox"/> >5 mm			
Schutzmaßnahmen nach E1.2-1.5 BGR 104 Verhinderung oder Einschränkung der Bildung g.e.A.	<input type="checkbox"/> Anlage technisch dicht Ausführung:			
	<input type="checkbox"/> Betrieb der Anlage im Unterdruck Überwachung:			
	<input type="checkbox"/> Objektabsaugung $V_L =$ m ³ / h		Überwachung: Maßnahme bei Alarm:	
	<input type="checkbox"/> Prüfung vor Inbetriebnahme erfolgt		<input type="checkbox"/> wiederkehrend alle -Jahre durch	
	<input type="checkbox"/> konstruktive Einschränkung von Staubablagerungen durch:			
	<input type="checkbox"/> schnelle Erkennung und Beseitigung von Leckagen Ausführung			
	<input type="checkbox"/> regelmäßige Beseitigung von Staubablagerungen (immer ≤5 mm)			
	<input type="checkbox"/> intensive Beseitigung von Staubablagerungen (immer gering)			
<input type="checkbox"/> Reinigungsplan				
Zoneneinteilung	<input type="checkbox"/> Zone 20 <input type="checkbox"/> Zone 21 <input type="checkbox"/> Zone 22 <input type="checkbox"/> keine Explosionsgefahr			
Ausdehnung:	<input type="checkbox"/> Zonenplan			

	Explosionsschutzdokument gemäß §6 BetrSichV		Firma: Dok-Nr.: Blatt-Nr.:
Schutzmaßnahmen nach E2, BGR 104, Verhinderung der Zündung g.e.A.			
Ausführung elektrischer Betriebsmittel und Anlagen nach ExV (Altanlagen)	<input type="checkbox"/> Baumusterprüfbescheinigung für Zone 10		
	<input type="checkbox"/> Herstellerbescheinigung für Zone 11 Ausführung nach DIN VDE 0165 Nr. 7.1 (02.1991) ggf. IP-Code:		
Maßnahmen zur Verhinderung der Zündung an nichtelektrischen Betriebsmitteln durch:	Heiße Oberfläche		<input type="checkbox"/> n.e.
	Flammen / heiße Gase		<input type="checkbox"/> n.e.
	mech. erz. Funken:		<input type="checkbox"/> n.e.
	statische Elektrizität:		<input type="checkbox"/> n.e.
	Blitzschlag:		<input type="checkbox"/> n.e.
	Sonstiges:		<input type="checkbox"/> n.e.
Ausführung aller Geräte nach ExVO (Neuanlagen)	Gruppe: Kategorie:		
	Oberflächentemperatur: ggf. IP-Code:		
Schutzmaßnahmen nach E3 BGR 104 Maßnahmen zur Verringerung der Auswirkungen einer Explosion	<input type="checkbox"/> nicht erforderlich, Zündung ausreichend verhindert <input type="checkbox"/> Anordnung der Anlage im Freien <input type="checkbox"/> Anordnung der Anlage im Obergeschoß <input type="checkbox"/> Explosionsdruckentlastung durch nachgiebige Teilfläche z.B. Fenster		
Prüfung der Anlage nach BetrSichV	befähigte Person: <input type="checkbox"/> vor Inbetriebnahme erfolgt <input type="checkbox"/> wiederkehrend alle Jahre		
Kennzeichnung der explosionsgefährdeten Bereiche nach BetrSichV	<input type="checkbox"/> Zonenkennzeichnung vorhanden <input type="checkbox"/> Verbotskennzeichnung Rauchen, Feuer, offenes Licht vorhanden <input type="checkbox"/> Verbotskennzeichnung Zugang für unberechtigte Personen vorhanden <input type="checkbox"/> Kennzeichnung Fluchtwege vorhanden		
Maßnahmen zur Verringerung des Restrisikos	<input type="checkbox"/> nicht erforderlich <input type="checkbox"/> Maßnahmen		
Bemerkungen:			

Datum:

Unterschrift:

Funktion: