




Explosionsschutzdokument  
gemäß  
§6 BetrSichV

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

Beurteilung der Explosionsgefahr durch Stäube in Apparaten

<b>Bezeichnung des Apparates:</b>			
Brennbare Stoffe:			
Aufgewirbelte brennbare Stoffe:	<input type="checkbox"/> im Normalbetrieb vorhanden	<input type="checkbox"/> nur bei Störung vorhanden	
Technologische Beschreibung			
Staubablagerungen:	auf Betriebsmitteln: <input type="checkbox"/> ≤5 mm <input type="checkbox"/> >5 mm		
<b>Schutzmaßnahmen nach E1.2 BGR 104</b>  Verhinderung oder Einschränkung der Bildung g.e.A. im Inneren	<input type="checkbox"/> Konzentrationsbegrenzung	<input type="checkbox"/> unter UEG	<input type="checkbox"/> über OEG
	Explosionsbereich wird <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> selten <input type="checkbox"/> gelegentlich durchfahren		
	<input type="checkbox"/> Inertisierung	mit Inertgas	
	<input type="checkbox"/> Vakuum-/Unterdruckfahrweise	bei Druck:	
	<input type="checkbox"/> Überwachungsmaßnahmen		
<input type="checkbox"/> org. Maßnahmen bei Ausfall techn. Einrichtungen			
<b>Zoneneinteilung</b>	<input type="checkbox"/> Zone 20 <input type="checkbox"/> Zone 21 <input type="checkbox"/> Zone 22 <input type="checkbox"/> siehe Zonenplan <input type="checkbox"/> keine Zone		
Ausdehnung innerhalb des Apparates:			
<b>Schutzmaßnahmen nach E2, BGR 104, Verhinderung der Zündung g.e.A.</b>			
Ausführung elektrischer Betriebsmittel und Anlagen nach ExV (Altanlagen)	<input type="checkbox"/> Baumusterprüfbescheinigung für Zone 10		
	<input type="checkbox"/> Herstellerbescheinigung für Zone 11 Betriebsmittel entspricht 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:	

	<b>Explosionsschutzdokument</b> gemäß <b>§6 BetrSichV</b>	Firma: Dok-Nr.: Blatt-Nr.:
<b>Schutzmaßnahmen nach E3 BGR 104</b>  Maßnahmen zur Verringerung der Auswirkungen einer Explosion	<input type="checkbox"/> nicht erforderlich <input type="checkbox"/> Druckstoß- / druckfeste Bauweise <input type="checkbox"/> Druckentlastung <input type="checkbox"/> Entkopplung Beschreibung:	
<b>Prüfung des Apparates nach BetrSichV</b>	Befähigte Person: _____ <input type="checkbox"/> vor Inbetriebnahme erfolgt <input type="checkbox"/> wiederkehrend alle ..... Jahre	
<b>Kennzeichnung zugänglicher explosionsgefährdeter Bereiche</b>	<input type="checkbox"/> Kennzeichnung am Zugang vorhanden <input type="checkbox"/> Verbotskennzeichnung Rauchen, Feuer, offenes Licht vorhanden	
<b>Maßnahmen zur Verringerung des Restrisikos</b>	<input type="checkbox"/> nicht erforderlich <input type="checkbox"/> Maßnahmen:	
<b>Bemerkungen:</b>		

Datum:

Unterschrift:

Funktion: