

# Explosionsschutz-Grundlagen

Sichern Sie sich mit wirksamen Explosionsschutzmaßnahmen rechtlich ab!

Bearbeitet von  
Saskia Erika Morlet

1. Auflage 2014. Onlineprodukt.  
ISBN 978 3 8111 4896 3

[Wirtschaft > Spezielle Betriebswirtschaft > Arbeitsplatz, Arbeitsschutz, Gefahrstoffschutz](#)

Zu [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

## Checkliste

### Brennbare Stäube

<b>Arbeitsbereich:</b>							
<b>Erstellt am:</b>				<b>Erstellt durch:</b>			
<b>Zeitpunkt:</b>		Frühschicht		Spätschicht:		Nachtschicht:	
Nr.	Prüfpunkt			Ja	Nein	Bemerkung	
1.	<b>Brennbarkeit und Explosionsfähigkeit</b>						
1.1	Sind brennbare Stäube vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Staubart 1			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Staubart 2			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...			
1.2	Sind diese Stäube im Gemisch mit Luft explosionsfähig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Staubart 1			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Staubart 2			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...			
1.3	Kommen brennbare Stäube in solchen Mengen vor, dass explosionsfähige Gemische in gefahrdrohender Dosis entstehen können?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Staubart 1			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Staubart 2			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...			
1.4	Existieren abgelagerte brennbare Stäube in solchen Mengen, sodass ihre Aufwirbelung zu einem Gemisch in gefahrdrohender Dosis führen kann?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Staubart 1			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Staubart 2			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...			
1.5	Sind brennbare Alu-Stäube vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alu-Staub 1			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alu-Staub 2			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...			
1.6	Sind diese Alu-Stäube im Gemisch mit Luft explosionsfähig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alu-Staub 1			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alu-Staub 2			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...			
1.7	Kommen brennbare Alu-Stäube in solchen Mengen vor, dass explosionsfähige Gemische in gefahrdrohender Dosis entstehen können?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alu-Staub 1			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alu-Staub 2			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...			
1.8	Existieren abgelagerte brennbare Alu-Stäube in solchen Mengen, sodass ihre Aufwirbelung zu einem Gemisch in gefahrdrohender Dosis führen kann?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alu-Staub 1			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alu-Staub 2			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...			

<b>Arbeitsbereich:</b>							
<b>Erstellt am:</b>				<b>Erstellt durch:</b>			
<b>Zeitpunkt:</b>		<b>Frühschicht</b>		<b>Spätschicht:</b>		<b>Nachtschicht:</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Prüfpunkt</b>			<b>Ja</b>	<b>Nein</b>	<b>Bemerkung</b>	
1.9	Kann vorhandener Alu-Staub mit Wasser in Kontakt kommen und so Wasserstoffgas entstehen?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nassbearbeitung	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nassabscheider	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anderer Wasser-kontakt	
1.10	Werden brennbare Stoffe eingesetzt?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stoff 1	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stoff 2	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...	
1.11	Sind diese brennbaren Stoffe:			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	staubförmig	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	staubhaltig	
1.12	Sind brennbare Stoffe folgender Zustände vorhanden?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gase	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dämpfe	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nebel	
1.13	Können diese Stoffe mit den vorhandenen Stäuben Gemische bilden?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gase	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dämpfe	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nebel	
<b>2. Technische Maßnahmen</b>							
2.1	Besteht ausreichend technischer Staubschutz?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aktion 1	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aktion 2	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...	
2.2	Werden die technischen Schutzmaßnahmen wirksam umgesetzt?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aktion 1	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aktion 2	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...	
2.3	Sind bestehende technische Schutzmaßnahmen unwirksam?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aktion 1	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aktion 2	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...	
2.4	Sind die gewählten Verfahren:			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	staubfrei	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	staubarm	

<b>Arbeitsbereich:</b>							
<b>Erstellt am:</b>				<b>Erstellt durch:</b>			
<b>Zeitpunkt:</b>		<b>Frühschicht</b>		<b>Spätschicht:</b>		<b>Nachtschicht:</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Prüfpunkt</b>			<b>Ja</b>	<b>Nein</b>	<b>Bemerkung</b>	
2.5	Werden Staubquellen nach dem Stand der Technik staubdicht gekapselt?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6	Werden Staubquellen unter Unterdruck betrieben?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7	Werden bei Staubentwicklung stets Absauganlagen eingeschaltet?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	automatisch	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	manuell	
2.8	Werden Ansaugrüssel von (beweglichen) Absauganlagen stets derart justiert, dass Stäube so dicht wie es geht an der Emissionsquelle aufgenommen werden?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9	Wird der ordnungsgemäße Zustand der technischen Schutzmaßnahmen regelmäßig kontrolliert?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10	Sind befähigte Personen mit der Instandhaltung und Wartung der technischen Schutzmaßnahmen beauftragt?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.11	Bestehen eindeutige Wartungspläne und werden diese regelmäßig fortgeschrieben?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.12	Sind die staubgefährdeten Arbeitsbereiche von den übrigen Arbeitsplätzen durch bauliche oder andere geeignete Maßnahmen ausreichend abgetrennt?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.13	Ist eine angemessene Raumbelüftung vorhanden?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>3.</b>	<b>Organisatorische Maßnahmen</b>						
3.1	Wird abgelagerter Staub regelmäßig beseitigt?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinen	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arbeitsplätze	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gebäudeteile	
3.2	Bestehen wirksame Reinigungspläne?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinen	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arbeitsplätze	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gebäudeteile	
3.3	Wird das Aufwirbeln von Staub wirksam unterbunden?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Industrie-staubsauger	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Löschbrausen	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...	

<b>Arbeitsbereich:</b>								
<b>Erstellt am:</b>				<b>Erstellt durch:</b>				
<b>Zeitpunkt:</b>		<b>Frühschicht</b>		<b>Spätschicht:</b>		<b>Nachtschicht:</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Prüfpunkt</b>			<b>Ja</b>	<b>Nein</b>	<b>Bemerkung</b>		
3.4	Sind aktuelle Betriebsanweisungen für den Einsatz technischer Schutzmaßnahmen veröffentlicht?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3.5	Werden die Mitarbeiter regelmäßig unterwiesen?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

**Bemerkungen:**

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_