

<b>1. Angaben zur Betriebsanlage</b>		Stand vom: _____
Firmenname:		
Ortsangaben: (Straße, Gebäude, Geschoss usw.)		

<b>2. Beschreibung der baulichen Gegebenheiten und Anlagen</b>	
Bezeichnung der Anlagen	
Anlagenbauer/-errichter:	Type:
Baujahr:	evtl. Absaugleistung:                      m <sup>3</sup> /h
Abmessungen:	GZ _____ vom ____ . ____ . ____
Gewerbebehördliche Genehmigung:	
<p><u>Bauliche Anforderungen der VEXAT §13:</u>                  In der Anlage (im Bereich, Aufstellungsort) müssen Decken, Wände und Fußböden zonenkonform ausgeführt sein.</p>	
erfüllt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Dokumente gemäß Punkt 9.

<b>3. Verfahrens- und ggf. Tätigkeitsbeschreibung</b>

<b>4. Stoffdaten</b>
Die Arbeitsstoffliste, die Beurteilung der Arbeitsstoffe sowie die Sicherheitsdatenblätter liegen dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokument bei. Bei Gasen, Dämpfen, Nebel und Stäuben sind Brenn- und Explosionskenngrößen anzugeben.

<b>5. Ermittlung und Beurteilung</b>
<i>Frage 1) Sind brennbare Stoffe vorhanden?</i>
<i>Frage 2) Kann durch ausreichende Verteilung in der Luft explosionsfähige Atmosphäre entstehen?</i>
<i>Frage 3) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches möglich?</i>
<i>Frage 4) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches zuverlässig verhindert?</i>
<i>Frage 5) Ist die Entzündung in einem explosionsgefährdeten Bereich zuverlässig verhindert?</i>

ERGEBNIS ZONENFESTLEGUNG			
Freisetzung von Gasen/Dämpfen/Nebel			
Bereich	Zone 0 ständig, langfristig oder häufig	Zone 1 gelegentlich	Zone 2 selten und während eines kurzen Zeitraums
Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Freisetzung von Stäuben			
Bereich	Zone 20 ständig, langfristig oder häufig	Zone 21 gelegentlich	Zone 22 selten und während eines kurzen Zeitraums
Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Notwendige Dokumente:**  
Als Nachweis für die Eignung der verwendeten Arbeitsmittel (siehe Arbeitsmittelliste Punkt 9) für die jeweilige Zone ist die Konformitätserklärung bzw. bei älteren Arbeitsmitteln der Nachweis aus den techn. Angaben bzw. eine Ex-Schutzbeurteilung (Gefahrenanalyse gemäß §9 VEXAT) über die Arbeitsmittel notwendig.

**6. Maßnahmen**

**6.1 Verhinderung oder Einschränkung der Bildung bzw. Überwachung der Konzentration in explosionsgefährdeten Bereichen** Beschreibung

Reinigung (Entfernung von Staubablagerungen)  ja

**6.2 Verhinderung von Zündquellen in explosionsgefährdeten Bereichen**

Ausführung der elektrischen und nichtelektrischen Betriebsmittel gemäß VEXAT.

Gruppe: \_\_\_\_ Kategorie: \_\_\_\_ Explosionsgruppe: \_\_\_\_ Temperaturklasse: \_\_\_\_

Eine Liste der in diesem explosionsgefährdeten Bereich verwendeten Arbeitsmittel befindet sich in Beilage 6, Punkt 9.

Bewertung und Beurteilung von Zündquellen - Maßnahmen:		Maßnahme erfüllt? JA
Mechanisch erzeugte Funken:	Verbot von funkenziehendem Handwerkszeug.	<input type="checkbox"/>
Statische Elektrizität:		<input type="checkbox"/>
Blitzschlag:	z.B. Blitzschutzanlage muss installiert sein.	<input type="checkbox"/>
Sonstige Gefährdungen:	Verbot von Radio, Heizstrahler, Wanduhr, Feuerzeug etc.	<input type="checkbox"/>

Glutnesterkennung + Funkenlöschanlage  ja

**6.3 Konstruktive Maßnahmen, die die Explosionswirkung auf ein unbedenkliches Maß beschränken** Beschreibung

Explosionsdruckentlastete Bauweise	<input type="checkbox"/> ja
Verhinderung der Flammen- und Explosionsübertragung (Entkoppelung)	<input type="checkbox"/> ja
Druckstoßfeste Bauweise	<input type="checkbox"/> ja

**6.4 Notwendige Prüfungen**

⇒ Prüfung der Neuanlage nach VEXAT §7 (1)	Prüfung vor Inbetriebnahme
⇒ Wiederkehrende Prüfung der Anlage und der elektrischen Betriebsmittel §7(2) (Elektrische Überprüfung)	Intervall: <input type="checkbox"/> jährlich <input type="checkbox"/> alle 3 Jahre
⇒ Wiederkehrende Prüfung §7(3) (Absaugung)	Intervall: <input type="checkbox"/> jährlich

Zur Kontrolle der Prüfungen siehe die Liste der wiederkehrenden Prüfungen im Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokument. Evtl. offene Maßnahmen in den jeweiligen Prüfprotokollen müssen behoben worden sein.



**7. Instandhaltung, Reinigung, Wartung, Störungsbehebungen**

Gemäß Betriebs- und Wartungsanleitung vorgehen.

**8. Durchführung von organisatorischen Maßnahmen**

- Information (§6(1) VEXAT) der betroffenen Personen wurde durchgeführt:  ja  nein
- Unterweisung (§6(2) VEXAT) der betroffenen Personen wurde durchgeführt:  ja  nein
- Schriftliche Anweisungen für Arbeiten (§6(3)VEXAT):  ja  nein
- Ein System für Arbeitsfreigaben (§6(4 bis 7) VEXAT) wurde erstellt:  ja  nein

Nachweise zu diesen Punkten siehe unter Punkt 9, Beilage 11 bis 14.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennzeichnung der explosionsgefährdeten Bereiche die für Arbeitnehmer zugänglich sind und in denen sich Arbeitnehmer aufhalten.</li> </ul>	 	<input type="checkbox"/> ist vollständig
---	--	--

9. Beilage	ja	Ort	Beilage	ja	Ort
1) Plan der Anlage	<input type="checkbox"/>		9) Genehmigungen	<input type="checkbox"/>	
2) Techn. Beschreibungen	<input type="checkbox"/>		10) Ex-Zonenplan	<input type="checkbox"/>	
3) Konformitätserklärungen	<input type="checkbox"/>		11) Informations- und Unterweisungsnachweise	<input type="checkbox"/>	
4) Wartungs- und Bedienungsanleitung	<input type="checkbox"/>		12) Schriftliche Anweisungen für Arbeiten	<input type="checkbox"/>	
5) Verzeichnis der gefährlichen Arbeitsstoffe gem. DOK-VO	<input type="checkbox"/>		13) Arbeitsfreigaben	<input type="checkbox"/>	
6) Arbeitsmittelliste	<input type="checkbox"/>		14) Warn- und Alarmbedingungen (§5(2)Z6)	<input type="checkbox"/>	
7) Sicherheitsdatenblätter	<input type="checkbox"/>		15) Staubdaten	<input type="checkbox"/>	
8) Prüfprotokolle	<input type="checkbox"/>				

**10. Verantwortlichkeit**

Erstellt von \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_

Beigezogene Personen:	Dem Arbeitgeber zur Kenntnis gebracht: