


1. Angaben zur Betriebsanlage Stand vom: \_\_\_\_\_

|  |  |
|--|--|
| Firmenname:                                      |  |
| Ortsangaben:<br>(Straße, Gebäude, Geschoss usw.) |  |

2. Beschreibung der baulichen Gegebenheiten und Anlage

|   |   |          |
|---|---|----------|
| <b>Absauganlage</b>   |   |          |
| Fabrikat:   | Type:                                   | Baujahr: |
| Motorleistung: _____ kW   | Absaugleistung: _____ m <sup>3</sup> /h |          |
| Anforderungen:  |   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Industriestaubsauger und mit einem Staubsammelvolumen von mehr als 0,05 m<sup>3</sup> (50 Liter) und einer elektrischen Aufnahmeleistung von mehr als 1,2 kW müssen zündquellenfrei (<b>Bauart 1</b>) gebaut sein. Bei diesen Geräten ist der Ventilator auf der Reinluftseite, also nach dem Filter, angeordnet.</li> <li>Bei kleineren Staubsaugern gibt es keine weiteren Anforderungen an den Ex-Schutz</li> </ul> |   |          |



Schwarze Linie,  
gelber Hintergrund

Dokumente gem. Punkt 6.

3. Verfahrens- und ggf. Tätigkeitsbeschreibung

Absaugen von Polyesterschleifstaub, Reinigung durch Wechsel des Filtersackes oder Entleerung außerhalb des Saugers

4. Stoffdaten

Die Stoffkennzahlen für Polyesterstäube sind im Punkt 9, Beilage 7 angeführt.

5. Ermittlung und Beurteilung

|  |
|--|
| <i>Frage 1) Sind brennbare Stoffe vorhanden?</i>   |
| Ja.  |
| <i>Frage 2) Kann durch ausreichende Verteilung in Luft explosionsfähige Atmosphäre entstehen?</i>  |
| Ja.  |
| <i>Frage 3) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches möglich?</i>   |
| Ja.  |
| <i>Frage 4) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches zuverlässig verhindert?</i>  |
| Nein, im Absaugrohr ist aufgrund der Verdünnung mit Luft keine Zone.<br>Nur im Filtersack kann es zur Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches kommen => Keine Zündquellen einsaugen. |
| <i>Frage 5) Ist die Entzündung in einem explosionsgefährdeten Bereich zuverlässig verhindert?</i>  |
| Ja, bei Umsetzung und Einhaltung der techn. und. org. Maßnahmen:<br>=> <u>Keine Zündquellen einsaugen</u>  |

ERGEBNIS ZONENFESTLEGUNG

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <u>Keine Ex-Zone</u> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|----------------------|-------------------------------------|

| 6. Beilage                          | ja                       | Ort | Beilage   | ja                       | Ort |
|-------------------------------------|--------------------------|-----|---|--------------------------|-----|
| 1) Plan der Anlage                  | <input type="checkbox"/> |     | 5) Verzeichnis der gefährl. Arbeitsstoffe gem. DOK-VO | <input type="checkbox"/> |     |
| 2) Techn. Beschreibungen            | <input type="checkbox"/> |     | 6) Arbeitsmittelliste                                 | <input type="checkbox"/> |     |
| 3) Konformitätserklärungen          | <input type="checkbox"/> |     | 7) Staubdaten   | <input type="checkbox"/> |     |
| 4) Wartungs- u. Bedienungsanleitung | <input type="checkbox"/> |     |   |                          |     |

**7. Verantwortlichkeit**

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

Beigezogene Personen:

Dem Arbeitgeber zur Kenntnis gebracht:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|