

1. Angaben zur Betriebsanlage

Stand vom: _____

Firmenname:

Ortsangaben:

(Straße, Gebäude, Geschoss usw.)

2. Beschreibung der baulichen Gegebenheiten und Anlagen

Autogenschweißgerät

Bereich wo geschweißt werden darf: _____

Dokumente gem. Punkt 7

3. Verfahrens- und ggf. Tätigkeitsbeschreibung

Autogenschweißen, -schneiden, -trennen

4. Stoffdaten

Die Arbeitsstoffliste, die Beurteilung der Arbeitsstoffe, sowie die Sicherheitsdatenblätter liegen dem Sicherheits- u. Gesundheitsschutzdokument bei.

5. Ermittlung und Beurteilung

Frage 1) Sind brennbare Stoffe vorhanden?

Ja.

Frage 2) Kann durch ausreichende Verteilung in der Luft explosionsfähige Atmosphäre entstehen?

Ja.

Frage 3) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches möglich?

Ja.

Frage 4) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches zuverlässig verhindert?

Ja, wenn die Maßnahmen gemäß Punkt 6 umgesetzt wurden.

Die Flasche ist normalerweise geschlossen. Im Betrieb wird das Acetylen/Luft-Gemisch entzündet. Nur bei einer Störung (undichte Armatur, kaputtes Schlauchpaket) kann sich ein explosionsgefährdeter Bereich bilden.

=> KEINE EX-ZONE

Frage 5) Ist die Entzündung in einem explosionsgefährdeten Bereich zuverlässig verhindert?

Ja. Im Umkreis von 3 m (Schlauchlänge) dürfen keine brennbaren Stoffe gelagert werden.

ERGEBNIS ZONENFESTLEGUNG

KEINE EX-Zone vorhanden.

 ja

6. Maßnahmen

- Armatur regelmäßig auf Dichtheit kontrollieren.
- Schlauchpaket regelmäßig kontrollieren und bei Bedarf tauschen.
- Rückschlagsicherungen alle 2 Jahre austauschen.
- Verhalten bei Flaschenbrand: Feuerfeste Handschuhe zum Zudrehen der Flasche verwenden.
- Unterweisung über Trage- u. Kontrollpflicht für geeignete Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und Kleidung.
- Arbeitsfreigaben: Vor Heißenarbeiten muss eine Freigabe erfolgen.
- Warn- u. Alarmplan: Verhalten im Brandfall (siehe Sicherheits- u. Gesundheitsschutzdokument)

7. Beilagen

Beilage	ja	Ort der Ablage	Beilage	ja	Ort der Ablage
1) Konformitätserklärungen	<input type="checkbox"/>		4) Sicherheitsdatenblätter (Acetylen, Sauerstoff)	<input type="checkbox"/>	
2) Wartungs- u. Bedienungsanleitung	<input type="checkbox"/>		5) Nachweis über Austausch der Rückschlagsicherungen alle 2 Jahre	<input type="checkbox"/>	
3) Verzeichnis der gefährl. Arbeitsstoffe gem. DOK-VO	<input type="checkbox"/>				

8. Verantwortlichkeit

Erstellt von _____ am _____

Beigezogene Personen:

Dem Arbeitgeber zur Kenntnis gebracht: