

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- und 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.
<input type="checkbox"/> ja

6. Maßnahmen

- Armatur regelmäßig auf Dichtheit kontrollieren.
- Schlauchpaket regelmäßig kontrollieren und bei Bedarf tauschen.
- Rückschlagsicherungen entsprechend den Angaben des Herstellers prüfen bzw. austauschen.
- Verhalten bei Flaschenbrand: Feuerfeste Handschuhe zum Zudrehen der Flasche verwenden.
- Unterweisung über Trage- und Kontrollpflicht für geeignete Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und Kleidung.
- Arbeitsfreigaben: Vor Heißenarbeiten muss eine Freigabe erfolgen.
- Warn- und Alarmplan: Verhalten im Brandfall (siehe Sicherheits- und 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	<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:	

