

## 1. Angaben zur Betriebsanlage

Stand vom: \_\_\_\_\_

Firmenname:

Ortsangaben:

(Straße, Gebäude, Geschoss usw.)

## 2. Beschreibung der baulichen Gegebenheiten und Anlagen

In einem großen Werkstatttraum ist das Aufladen einer einzelnen Starterbatterie für ein Fahrzeug mit Verbrennungsmotor nicht gefährlich. Anders dagegen, wenn z.B. Batterien für Flurförderzeuge geladen werden müssen. Dann muss der Ladebereich besonders sorgfältig gelüftet werden.

Dieses Dokument nimmt nur Bezug auf das Aufladen von Autobatterien.

Aufstellungsort: \_\_\_\_\_

Dokumente gem. Punkt 7

## 3. Verfahrens- und ggf. Tätigkeitsbeschreibung

Aufladen von PKW- u. LKW-Batterien, Entstehung von Wasserstoff beim Ladevorgang.

## 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, beim Ladevorgang kann sich Wasserstoff bilden.

*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 =&gt; KEINE EX-ZONE

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

Ja.

## ERGEBNIS ZONENFESTLEGUNG

KEINE EX-Zone vorhanden.

 ja

## 6. Maßnahmen

Vor dem Abziehen der Ladeklemmen das Ladegerät ausschalten und danach am besten 1 Min. warten, damit das evtl. entstandene Knallgas aus der Batterie entweichen kann.

**7. Beilagen**

Beilage	ja	Ort der Ablage	Beilage	ja	Ort der Ablage
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) Sicherheitsdatenblätter	<input type="checkbox"/>	
4) Wartungs- u. Bedienungsanleitung	<input type="checkbox"/>		8) Prüfprotokolle	<input type="checkbox"/>	
			9) Genehmigungen	<input type="checkbox"/>	

**8. Verantwortlichkeit**

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

Beigezogene Personen:	Dem Arbeitgeber zur Kenntnis gebracht: