

# ***Explosionsschutzkonzept***

---

*Anlagenname*

---

*Projektnummer*

*Maschinen-/Seriennummer*

*Baujahr*

BILD



## Inhaltsverzeichnis

### 1 Anmerkung

### 2 Identifikation

Dokument

Anlagenkennung

### 3 Anlagen- und Funktionsbeschreibung

### 4 Beurteilung der Explosionsgefahr

#### 4.1 Brennstoff

#### 4.2 ATEX-Zonenklassifizierung

Nr.	Baugruppe	Zone

Erläuterungen:

Zu 1:

Zu 2:



#### 4.3 Zündquellen

Folgende Zündquellen gemäß TRBS 2152 Teil 3 sind vorhanden:

TRBS Kapitel	Beschreibung	vorhanden / nicht vorhanden

## 5 Explosionsschutzmaßnahmen

### 5.1 Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von explosionsfähiger Atmosphäre

TRBS 2152 Teil 2 / TRGS 722: Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre

TRBS Kapitel	Beschreibung	vorhanden / nicht vorhanden

### 5.2 Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Zündquellen

TRBS 2152 Teil 3: Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre

### 5.3 Schutzmaßnahmen zur Minderung der Auswirkung einer Explosion

TRBS 2152 Teil 4: Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes, welche die Auswirkung einer Explosion auf ein unbedenkliches Maß beschränken

Folgende Explosionsschutz- und Brandbekämpfungsmaßnahmen wurden festgelegt, um die Auswirkung einer Explosion zu mindern:

Punkt 1: ...

Punkt 2: ...

### 5.4 Organisatorische Schutzmaßnahmen

#### 5.4.1 Anlagenbeschriftung / Piktogramme

Die Anlage wurde bezüglich des Explosionsschutzes mit folgenden Piktogrammen versehen:

#### 5.4.2 Sicherheitshinweise

## 6 Für den Explosionsschutz erforderliche Prüfungen

Nachfolgend handelt es sich um spezifische Angaben für Deutschland, welche vom Anlagenhersteller empfohlen werden. Diese sind vom Anlagenbetreiber zu prüfen und für das jeweilige Verwendungsland separat anzupassen.

## 7 Verwendete Informationen und Unterlagen

### 7.1 Zeichnungen

### 7.2 Dokumente und Beschreibungen

### 7.3 Vorschriften, Normen, Berichte, Prüfprotokolle und Zertifikate