



Explosionsschutzdokument

gemäß § 6 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Zur Explosion kommt es, wenn ein Brennstoff im Gemisch mit Luft - also ausreichend Sauerstoff - innerhalb der Explosionsgrenzen sowie eine Zündquelle vorliegt.

Die Betriebssicherheitsverordnung vom 27. Sept. 2002 fordert, dass für explosionsgefährdete Bereiche ein **Explosionsschutzdokument** erstellt und auf dem neuesten Stand gehalten wird.

Hierfür gelten folgende **Fristen**:

- bei Neuanlagen **vor** Inbetriebnahme
- bei bestehenden Anlagen bis zum **31. Dezember 2005**

Gralle & Partner erstellt Explosionsschutzdokumente u. a. auch für **abwassertechnische Anlagen**.

Vorgehensweise bei der Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes:

Phase 1: Gefährdungsermittlung

- sind brennbare Stoffe vorhanden?
- kann eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen?

Phase 2: Beurteilung der Gefährdung

- Ex-Zoneneinteilung

Phase 3: Erstellung des Ex-Schutzkonzeptes

- primäre Schutzmaßnahmen
- sekundäre Schutzmaßnahmen
- tertiäre Schutzmaßnahmen
- organisatorische Maßnahmen

Phase 4: Zusammenfassende Darstellung in einem **Explosionsschutzdokument**



Wir erstellen für Ihre(n) Anlage / Betrieb das Explosionsschutzdokument.

Kontakt / Beratung: Gralle & Partner
Herr Dipl.-Ing. A. Gralle
Fon: 0471 / 9 26 23 - 0

Unsere Tätigkeitsfelder:

- ♦ Wasser
- ♦ Abwasser
- ♦ Wasserbau
- ♦ Sanierung
- ♦ Stadthydrologie
- ♦ Infrastruktur
- ♦ Umwelttechnik

Unser Leistungsspektrum:

- ♦ Beratung
- ♦ Planung
- ♦ Bauüberwachung
- ♦ Projektsteuerung
- ♦ SiGe-Koordination

Kontakt:

Gralle & Partner
Beratende Ingenieure VBI

Wiesenstraße 1
27570 Bremerhaven

Fon: 0471 / 92623 - 0
Fax: 0471 / 92623 - 199
Email: info@gralle.de

Benquestraße 32
28209 Bremen

Fon: 0421 / 3039755
Fax: 0421 / 3039756
Email: bremen@gralle.de

Internet: www.gralle.de