



Uhthoff & Zarniko – Ihr Partner für die Instandsetzung von ATEX  
zugelassenen Pumpen und Antrieben

Explosionsgefahren wirksam vermeiden –  
den großen Knall umgehen

**Ansprechpartner:**

Herr Axel Murcha  
Tel. 030/616993-14  
murcha@uhthoff-zarniko.de

Pumpen-Service  
Uhthoff & Zarniko GmbH  
Alexandrinestraße 2-3  
10969 Berlin

Stand 3/2009

Änderungen vorbehalten



**Zündquelle**

**Sauerstoff**

**Explosion**

**Gase/Dämpfe/Nebel/Stäube**

## Sicherheit schaffen explosionsgeschützte Betriebsmittel und ihre wiederkehrende fachgerechte Prüfung und Instandsetzung

Der Explosionsschutz zählt zu den besonders sicherheitsrelevanten Bereichen. Er dient der Verhütung von Schäden durch technische Produkte an Personen und Sachen. Explosionsschutz heißt Schutz von Gesundheit und Leben, Gefahrenabwehr für Ihren Betrieb. Zu den potenziell betroffenen Branchen zählen z. B. Klär- und Biogasanlagen, der Bergbau, Deponien, Lackierereien, die chemische und petrochemische Industrie. Grundsätzlich betrifft es alle Bereiche, in denen die Faktoren brennbares Medium, Sauerstoff, Zündquelle in einem entsprechenden Verhältnis zusammentreffen.

Teile von Geräten, Schutzsystemen, Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen, von denen der Explosionsschutz abhängt, dürfen gem. § 14 Abs. 6 nach einer Instandsetzung erst wieder in Betrieb genommen werden, nachdem eine amtlich anerkannte Befähigte Person oder eine zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS) festgestellt hat, dass sie den für den Explosionsschutz wesentlichen Merkmalen entsprechen und dies nach § 19 BetrSichV bescheinigt haben bzw. durch ein Prüfzeichen bestätigt haben.

**Uhthoff & Zarniko GmbH** unterstützt Sie in der Prüfung und Instandsetzung von Geräten und Maschinen mit besonderer Relevanz für den Explosionsschutz. Alle Mitarbeiter der Pumpen-Service Uhthoff & Zarniko GmbH, die zum Einsatz kommen, sind amtlich anerkannte Befähigte Personen nach § 14 Abs. 6 Betriebssicherheitsverordnung und nach den Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) 1203.

### Unsere Leistungen für Sie

- Inbetriebnahme von Pumpen, Motoren in explosionsgeschützten Bereichen
- Wartung, Reparatur von Pumpen in Ex-Ausführung
- Wartung, Reparatur und Wicklung von Elektromaschinen der verschiedenen Zündschutzarten (z. B. EEx d, EEx e)
- Wartung und Reparatur von Rührwerken (Gerätekombination) in explosionsgeschützten Bereichen
- Erstellung von Wartungs-, Inspektions- und Prüfplänen für Ex-Bereiche
- Beratung bei der Planung und Auswahl von geeigneten Maschinen, Geräte und Schutzsystemen für Ex-Bereiche
- Dokumentation der Prüfungen - Nachweisführung

### Erforderliche Prüfungen

Auf Grundlage der Gefährdungsbeurteilung sind Art, Umfang und Frist eventuell notwendiger Prüfungen festzulegen. Demnach sind Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

- vor Inbetriebnahme auf ihren ordnungsgemäßen Zustand hinsichtlich Montage, Aufstellungsbedingungen und sicherer Funktion (§ 14 BetrSichV) und
- wiederkehrend spätestens nach 3 Jahren (§ 15 BetrSichV) auf ihren ordnungsgemäßen Zustand hinsichtlich des Betriebes durch befähigte Personen zu prüfen.

Vermeiden Sie wirksam Explosionsgefahren.

Vertrauen Sie uns einen Teil Ihrer Sicherheit an.