



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Anlagensicherheit und Störfallvorsorge Explosionsschutz in verfahrenstechnischen Anlagen – Explosionsschutzdokument –

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Dampf- und Drucktechnik

Der Explosionsschutz zählt zu den besonders sicherheitsrelevanten Aufgabenbereichen in verfahrenstechnischen Anlagen.

Ab Juli 2003 wurde der Explosionsschutz EG-weit auf eine neue Grundlage gestellt.

Die Basis bilden zwei Richtlinien, die seit dem 1. Juli 2003 zwingend anzuwenden sind. Die Richtlinie 94/9/EG („Atex 95“) wendet sich an die Hersteller und regelt die Beschaffenheitsanforderungen an Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen und die Verfahrensweise zur Erlangung der Berechtigung der CE-Kennzeichnung durch Konformitätsbewertungsverfahren. Diese Richtlinie wurde 1996 in Deutschland durch die Explosionsschutzverordnung umgesetzt.

Die mit der Betriebssicherheitsverordnung umgesetzte Richtlinie 1999/92/EG („Atex 137“) wendet sich an Betreiber bzw. Arbeitgeber und beschreibt die Mindestanforderungen an das

sichere Betreiben von Arbeitsmitteln/Anlagen mit Explosionsgefahren. Diese Richtlinie stellt im Wesentlichen bekannte Inhalte der deutschen Explosionsschutz-Regeln (EX-RL) europaweit und -einheitlich auf eine gesetzliche Grundlage.

Für den Betreiber ergeben sich folgende grundlegende Aufgaben:

- Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
- Treffen von Maßnahmen zur Risikominderung
- Beurteilung der Explosionsgefahren in ihrer Gesamtheit unter Einbeziehung von Zündgefahren durch nicht elektrische Betriebsmittel
- Dokumentation der durchgeführten Betrachtungen in Form eines Explosionsschutzdokuments

Unsere Dienstleistungen

Die TÜV SÜD Industrie Service GmbH ist für Europa anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (Notified Body 0036) und steht Ihnen als Hersteller oder Betreiber von Anlagen in allen Fragen der Sicherheit, Qualität und Wirtschaftlichkeit zur Seite. Anerkannte



Industrie Service



www.tuev-sued.de

Sachverständige unterstützen Sie bei der rechtskonformen Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung u.a. mit folgenden Leistungen:

- Durchführung einer systematischen Gefahrenanalyse und Risikobeurteilung
- Erarbeitung eines Explosionsschutzkonzeptes
- Erstellen eines Explosionsschutzdokumentes
- Ermittlung von Explosionsrisiken an bestehenden Anlagen auf Basis technischer Unterlagen und durch Vor-Ort-Begehung
- Festlegung von Explosionsschutz zonen
- Ausarbeitung eines Nachweises zum Gefahrenschutz bzw. Erstellung und Fortschreibung eines Sicherheitsberichtes für Anlagen, die der Störfall-Verordnung unterliegen
- Begutachtungen zu Fragestellungen des Explosionsschutzes
- Beratung bei der Planung von Neuanlagen

Ihr Nutzen

Fachkompetenz

Unsere Experten verfügen über langjährige Praxiserfahrung im Bereich der Dampf- und Drucktechnik. Durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit der einzelnen Bereiche werden komplexe, fachübergreifende Probleme schnell und kompetent gelöst.

Rechtssicherheit

TÜV SÜD arbeitet intensiv bei der Erstellung Europäischer Normen und Richtlinien mit. Daher sind unsere Mitarbeiter bestens mit den gesetzlichen Vorgaben vertraut. Die Bekanntheit und ausgezeichnete Reputation unserer Marke sichert Ihnen darüber hinaus eine hohe Akzeptanz unserer Berichte und Zertifikate.

Gerne informieren wir Sie ausführlich. Rufen Sie uns an.

TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Westendstraße 199 · 80686 München · Tel./Fax: 089 5791-2760 / -1775

Ansprechpartner: Lukas Kögel · E-Mail: lukas.koegel@tuev-sued.de