

# Sicherheit von Anfang an

Anlagenbezogener Brand- und Explosionsschutz



# Integrierte Sicherheitskonzeption



Systematischer  
Brandschutz  
einer neu  
errichteten  
Produktionslinie

## **Anlagenbezogener Brand- und Explosionsschutz**

Schutzkonzepte für bauliche Anlagen sind oftmals durch detaillierte Vorschriften geregelt. Dagegen ist die Erarbeitung von anlagenbezogenen Brand- und Explosionssicherheitskonzepten in der Regel mit zahlreichen „Freiheitsgraden“ verbunden.

Vor dem Hintergrund, dass die Umsetzung von Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen bei technischen Anlagen häufig mit hohen Investitionen verbunden ist, bieten sich hier erhebliche wirtschaftliche Spielräume. Dabei wandeln sich die „Freiheitsgrade“ in der Praxis aber auch schnell in offene Fragen und schwer einschätzbare Risiken:

- Kann die Anlage in der geplanten Form sicher betrieben werden?
- Wird eine Objektlöschanlage benötigt?
- Explosionsschutz – ist das im vorliegenden Fall überhaupt relevant?

Unsere Stärke ist es, derartige Fragestellungen für Sie sicher und wirtschaftlich zu beantworten. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir einzelfall- und schutzzielorientiert das für Ihre jeweilige Anlage optimale Schutzkonzept.

Für den Fall, dass Sie bereits „einen Schritt weiter“ sind und das betrieblich erarbeitete Sicherheitskonzept von externer, neutraler Stelle prüfen lassen wollen oder Unterstützung bei der Bewertung herstellerseitig angebotener Sicherheitskonzepte benötigen: Sprechen Sie uns an! Wir analysieren jegliche Sondermaschinen und



-anlagen und beurteilen die Brand- und Explosionsgefahr. Daraus leiten wir für Sie ganzheitliche und integrierte Sicherheitskonzepte ab. Wir unterstützen dabei sowohl Betreiber im Rahmen betrieblicher Gefährdungsbeurteilungen als auch Hersteller bei der Risikobeurteilung (früher: die Gefahrenanalyse). Speziell für Hersteller von Brandmelde- und Feuerlöschanlagen sowie sonstiger Maschinenschutzeinrichtungen erstellen wir neutrale anwendungsorientierte Eignungsbestätigungen. Insbesondere für Sonderlösungen, Neuentwicklungen und nicht normative Schutzeinrichtungen liefern wir damit einen entscheidenden Beitrag für Ihre Wettbewerbsvorteile.

Und sollte es dennoch einmal zu einem Brand- oder einem Explosionsereignis gekommen sein, stehen wir Ihnen bei der Ermittlung der Ursache und der Neukonzeptionierung zur Seite  
– versicherungs- und behördenseitig anerkannt.

Was zeichnet uns aus?

- Interdisziplinäre Kompetenz, sowohl im Brand- als auch im Explosionsschutz
- Langjährige praktische Erfahrung
- Umfangreiche Prüfeinrichtungen auf der Versuchsgrube Tremonia
- Wissensvorsprung durch aktuelle Gremientätigkeit

### Unsere Leistungen

- Gutachtliche Stellungnahmen zum anlagenbezogenen Brand- und Explosionsschutz
- Brand- und Explosionsschutz-Scan (Soll-Ist-Vergleich zur Ermittlung der Notwendigkeit weiterführender Maßnahmen)
- Begutachtung und Prüfung von:
  - Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen
  - Brand- und Explosionsschutzkonzepten
  - Brandmelde- und Feuerlöschanlagen
  - Maschinenschutzeinrichtungen
- Unterstützung bei der Umsetzung der BetrSichV/GefStoffV:
  - Gefährdungsbeurteilungen
  - Zoneneinteilung
  - Explosionsschutzdokumente
- Unterstützung bei der Umsetzung der MaschRiLi/MaschVO:
  - Gefahrenanalyse
  - Risikobeurteilung
  - Konformitätsbewertung
- Ermittlung sicherheitstechnischer Kenngrößen:
  - brandtechnisch
  - explosionstechnisch
- Brand- oder Explosionsursachenermittlung
- Erstellung von Eignungsbestätigungen für
  - Feuerlöschanlagen
  - Brandmeldeanlagen
  - Maschinenschutzeinrichtungen
- Schwelgasanalysen (z. B. zur Projektierung von Sonderbrandmeldeanlagen)
- Seminare zum Brand- und Explosionsschutz, z. B.:
  - Ausbildung zum Brand- und Explosionsschutzbeauftragten
  - Brand- und Explosionsschutz an Maschinen
  - Brandschutz an Transformatoren
  - Betriebssicherheitsverordnung in der Praxis

**DMT GmbH & Co. KG**  
Zentrum für Brand- und Explosionsschutz

Tremoniastraße 13  
44137 Dortmund  
Deutschland

Telefon +49 231 5333-310  
Telefax +49 231 5333-299  
gs@dmf.de  
www.dmf.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD

