

Explosionsschutz

Insbesondere in der Chemie- und Prozessindustrie gehört der Explosionsschutz zu den essenziellen Aspekten der Betriebssicherheit. Die sich aus dem Explosionsschutz für Betreiber ergebenden Pflichten sind vornehmlich in der **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)** und der **Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)** verankert.

Weiterhin gibt es eine Vielzahl relevanter Vorschriften und einschlägiger Regelwerke, die geeignete Maßnahmen vorschreiben, um Explosionen zu verhindern und sowohl die Sicherheit der Mitarbeiter als auch den Schutz von Umwelt und Sachwerten in explosionsgefährdeten Bereichen sicherzustellen:

- ✦ Explosionsschutzprodukteverordnung (**11. ProdSV**, Umsetzung der ATEX-RL)
- ✦ Technische Regeln für Betriebssicherheit (**TRBS**)
- ✦ Technische Regeln für Gefahrstoffe (**TRGS**)
- ✦ Technische Regeln für Anlagensicherheit (**TRAS**)
- ✦ DGUV Regelwerk

Mit den in den letzten Jahren stark angepassten Anforderungen an den betrieblichen Explosionsschutz wird es für Betreiber zunehmend zu einer anspruchsvollen Herausforderung, allen Vorschriften gerecht zu werden.

ENIGA bietet Ihnen professionelle Unterstützung, um nicht nur alle relevanten gesetzlichen Anforderungen des Explosionsschutzes zu erfüllen und damit die vorgeschriebenen Sicherheitsstandards einzuhalten, sondern zudem mit der umfassenden Expertise aus vielen Projekten im Bereich des Explosionsschutzes Schwachstellen zu beseitigen und damit Ihre Produktionsprozesse abzusichern.

Unsere qualifizierten Mitarbeiter führen auch Prüfungen nach BetrSichV durch, welche eine Bewertung der bestehenden Maßnahmenkonzeption im Explosionsschutz erlauben.

Unsere Leistungen im Explosionsschutz:

- ✦ Gefährdungsbeurteilung für Betriebsmittel und Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen
- ✦ Entwicklung individueller Explosionsschutzmaßnahmen für Ihre Anlagen
- ✦ Beratung bei der Verwendung von Altgeräten in explosionsgefährdeten Bereichen
- ✦ Zündquellenbewertung von Bestandsanlagen
- ✦ Erstellung ganzheitlicher **Explosionsschutzkonzepte**
- ✦ Erstellung und Fortschreibung von **Explosionsschutzdokumenten**
- ✦ Mitarbeiterschulungen zu den Themen Explosionsschutz und ATEX-Vorgaben
- ✦ Erstellung und Aktualisierung von Sicherheitsberichten
- ✦ Prüfungen nach den Nummern 4.1 und 5.1 des Abschnitts 3 des Anhangs 2 der BetrSichV (Prüfung durch befähigte Person)

Explosionsschutz ist auch ein wichtiger Aspekt bei der Betrachtung von Auswirkungen und Ausbreitungsszenarien für Betriebsbereiche mit erhöhtem Gefahrenpotenzial. Sie finden weitere Informationen dazu in unserem Flyer *Auswirkungsbetrachtungen*.

