



## **SICHERE PROZESSE UND VERFAHREN**

# Explosionsschutz



Für die Sicherheit chemischer und petrochemischer Anlagen sind Vorkehrungen gegen Explosionen von grundlegender Bedeutung. Wir verfügen über die nötigen Methoden und die nötige Expertise, um für Sie wirksame Explosionsschutzkonzepte zu erarbeiten.

Treten in einer Anlage brennbare Stoffe in Form von Gasen, Stäuben, Flüssigkeitsdämpfen, Nebel oder Aerosolen auf, so müssen Maßnahmen zum Explosionsschutz ergriffen und in einem Explosionsschutzdokument protokolliert werden. Wir übernehmen für Sie die Dokumentation nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) beziehungsweise Gefahrenstoffverordnung (GefStoffV).

Unsere Leistungen:

- Beratung zum Explosionsschutz unter Berücksichtigung des relevanten technischen Regelwerks
- Bewertung sicherheitstechnischer Kenngrößen, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit externen Labors und Fachexperten
- Festlegung von Explosionsschutzbereichen (Zoneneinteilung)
- Festlegung der Temperaturklassen und Explosionsgruppen
- Gefährdungsbeurteilung mit Zündgefahrenbewertung und -betrachtung (speziell Altgeräte ohne ATEX-Zulassung)
- Empfehlungen für geeignete Explosionsschutzmaßnahmen primärer, sekundärer und tertiärer Art
- Dokumentation in Form eines Explosionsschutzdokuments nach BetrSichV/GefStoffV (gegebenenfalls inklusive graphischer Darstellung in Ex-Zonenplänen)

## Ihre Experten

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung - wir beraten Sie gerne.

**[kundenmanagement@infraserv.gendorf.de](mailto:kundenmanagement@infraserv.gendorf.de)**