

VEXAT-KONFORMITÄT & EXPLOSIONSSCHUTZ



WARUM VEXAT-KONFORMITÄT?

Explosionsfähige Atmosphären können in vielen Industriebereichen entstehen – sei es durch Gase, Dämpfe oder Staub.

Personenschutz

- ✦ Ein umfassender Explosionsschutz bewahrt Ihre Mitarbeiter vor lebensgefährlichen Risiken.

Rechtssicherheit

- ✦ Die strikte Einhaltung der VEXAT gewährleistet, dass Ihr Betrieb gesetzlich konform ist und Sie vor möglichen Sanktionen geschützt sind.

Anlagenschutz

- ✦ Präventive Maßnahmen schützen Ihre Anlagen vor Explosionen und den damit verbundenen, oft katastrophalen Folgeschäden.

Wirtschaftlichkeit

- ✦ Die Vermeidung von Unfällen und Betriebsunterbrechungen sichert Ihre Produktivität und senkt langfristig Kosten.

VORTEILE EINER PROFESSIONELLEN VEXAT-BERATUNG UND UMSETZUNG

Wir sind Ihr erfahrener Partner für umfassende Dienstleistungen im Bereich Explosionsschutz, maßgeschneidert auf Ihre individuellen Anforderungen und stets nach den höchsten Standards.

- ✦ **Gesetzliche Konformität**

Wir unterstützen Sie dabei, alle Anforderungen der VEXAT und relevanter Normen fristgerecht und korrekt zu erfüllen.

- ✦ **Minimierung von Risiken**

Durch gezielte Analysen und Maßnahmen identifizieren und eliminieren wir potenzielle Gefahren, bevor es zum Ernstfall kommt.

- ✦ **Fundierte Entscheidungsgrundlage**

Wir bewerten Ihren Ist-Zustand und entwickeln präzise Empfehlungen für notwendige Anpassungen und Investitionen.

- ✦ **Sichere Dokumentation**

Wir erstellen oder überprüfen Ihr Explosionsschutzdokument, um Ihre Sorgfaltspflicht eindeutig nachzuweisen.

- ✦ **Erhöhte Betriebssicherheit**

Unsere Expertise trägt maßgeblich zur Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und zur Langlebigkeit Ihrer Anlagen bei.

UNSERE LEISTUNGEN IM BEREICH VEXAT

Unsere umfassenden Dienstleistungen im Explosionsschutz garantieren höchste Sicherheit und Compliance für Ihren Betrieb. Durch präzise Analysen, fundierte Beratungen und umfassende Dokumentationen beugen wir Ausfällen effektiv vor – für maximale Sicherheit und dauerhafte Konformität.

BERATUNG & ANALYSE

- ✦ *Gefährdungsbeurteilung* – Systematische Ermittlung und Bewertung von Explosionsgefahren durch brennbare Stoffe und Zündquellen.
- ✦ *Zoneneinteilung* – Fachgerechte Klassifizierung explosionsgefährdeter Bereiche gemäß den Vorgaben der VEXAT.
- ✦ *Identifizierung von Zündquellen* – Aufdeckung potenzieller Zündquellen wie heiße Oberflächen, Flammen, Funken, elektrische Anlagen, elektrostatische Entladungen etc.
- ✦ *Überprüfung bestehender Dokumente* – Analyse und Bewertung Ihrer vorhandenen Explosionsschutzdokumente auf Vollständigkeit und Aktualität.

ERSTELLUNG & AKTUALISIERUNG VON EXPLOSIONSSCHUTZDOKUMENTEN

- ✦ *Umfassende Dokumentation* – Erstellung detaillierter und gesetzeskonformer Explosionsschutzdokumente, die alle relevanten Informationen und Maßnahmen umfassen.
- ✦ *Regelmäßige Aktualisierung* – Durchführung notwendiger Überarbeitungen bei Änderungen von Anlagen, Prozessen oder rechtlichen Vorgaben.

SCHULUNG UND UNTERWEISUNG

- ✦ *Mitarbeiterschulungen* – Durchführung von Fachschulungen für Ihre Mitarbeiter, die in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten, zu den Risiken und dem korrekten Verhalten.
- ✦ *Sensibilisierung* – Steigerung des Bewusstseins für die Bedeutung des Explosionsschutzes in Ihrem Unternehmen.

Sicher auch in gefährlichen Atmosphären

PRÜFUNG & BEWERTUNG VON ANLAGEN UND BETRIEBSMITTELN

- ✦ *Prüfung von Ex-Betriebsmitteln* – Überprüfung elektrischer und nicht-elektrischer Betriebsmittel, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, auf Konformität.
- ✦ *Sicherheitsrelevante Anlagenprüfung* – Kontrolle von Lüftungs-, Absaug- und Inertisierungssystemen auf Funktion und Wirksamkeit im Kontext des Explosionsschutzes.
- ✦ *Messungen vor Ort* – Durchführung relevanter Messungen zur Bewertung der Ex-Schutzmaßnahmen, z.B. Staubexplosionsmessungen.

MASSNAHMENPLANUNG & UMSETZUNG

- ✦ *Definition von Schutzmaßnahmen* – Entwicklung präventiver (Vermeidung explosionsfähiger Atmosphäre, Vermeidung von Zündquellen) und konstruktiver (Explosionsdruckentlastung, Explosionsunterdrückung) Schutzmaßnahmen.
- ✦ *Unterstützung bei der Umsetzung* – Beratung und Begleitung bei der Implementierung technischer und organisatorischer Schutzmaßnahmen.