

Checkliste Unterlagen Zündgefahrenbewertung

Im Nachfolgenden finden Sie eine Auflistung bzw. Checkliste der Unterlagen, die für die Erstellung einer Zündgefahrenbewertung erforderlich sind und als Grundlage zur Einreichung dienen. Diese Unterlagen sind essenziell, um alle relevanten gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

- Firmenbezeichnung und Anschrift
- Typenbezeichnung
- Seriennummer
(Falls vorhanden)
- Gerätekategorie
(1G,2G,3G bei Gasen bzw. 1D, 2D, 3D bei Stäuben)
- Gerätegruppe
(IIA, IIB, IIC bei Gasen bzw. IIIA, IIIB, IIIC bei Stäuben)
- Temperaturklasse
(T1 - T6 bei Gasen bzw. T_{Absolut} bei Stäuben)
- Technische Zeichnungen
(Prozessfließbilder, Fertigungszeichnungen, Isometrien, ...)
- Stücklisten
(Auflistung aller verbauten Teile einschl. Nachweise der verwendeten Werkstoffe)
- Berechnungen
(Festigkeitsberechnungen, Durchbiegungen, Bruch, Schweißnaht, etc.)
- Betriebsanleitung
(Spezifische Anleitung für den Explosionsschutz)
- Betriebsparameter
(Informationen zu Temperatur, Druck, etc.)
- Konformitätserklärungen und Betriebsanleitung sonstiger Geräte
(Herstellerunterlagen sämtlicher ATEX-zugelassener Zukaufteile)

Die aufgelisteten Unterlagen stellen keine abschließende Übersicht dar. Je nach spezifischen Anforderungen oder individuellen Gegebenheiten können zusätzliche Informationen oder Dokumente erforderlich sein, um alle relevanten Aspekte des Explosionsschutzes vollständig abzudecken.