

Teilnahmebescheinigung

Johannes Hoffmann

hat an der Veranstaltung

Befähigte Person zur Prüfung bei Explosionsgefährdungen

Gemäß TRBS 1203 und BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3

vom 24.11.2025 bis 27.11.2025 teilgenommen
(Schulungsdauer 32 Unterrichtseinheiten).

Hamburg, 28.11.2025

TÜV NORD Akademie



Dr. Roland Bursy

Geschäftsführer

Es wurden folgende Themen behandelt:

Rechtliche Grundlagen

- » Richtlinien 2014/34/EU und 1999/92/EG
- » Betriebssicherheitsverordnung und Gefahrstoffverordnung
- » Technische Regeln, z.B. TRBS 1201 Teil 1, TRGS 720-724

Befähigte Personen

- » Rechte und Pflichten
- » Stellung der Befähigten Person
- » Anforderungen

Begriffe und Definitionen

- » Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
- » Flammpunkt, Zündtemperatur
- » Temperaturklassen
- » Messung und Beurteilung elektrostatischer Aufladung
- » Ermittlung sicherheitstechnischer Kennzahlen

Beurteilen der Explosionsgefahr

- » Zoneneinteilung
- » Gefährdungsbeurteilung
- » Explosionsschutzdokument

Anforderungen an den Betrieb von Anlagen

- » Verantwortung des Betreibers

Elektrische und nichtelektrische Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen

- » Besonderheiten und praktische Beispiele der Zündschutzarten "d", "e", "i", "p"
- » Kennzeichnung

Prüfung elektrischer und nichtelektrischer Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen

Schriftliche Erfolgskontrolle

Die abschließende Erfolgskontrolle wurde bestanden.