

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Herr Josef Winkelmann
geboren am 26.02.1961 in Reken
hat an der Veranstaltung

Befähigte Person zur Prüfung bei Explosionsgefährdungen

gemäß TRBS 1203 und BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3

vom 04.12.2017 bis zum 07.12.2017 in Bremen teilgenommen
(Schulungsdauer 32 Unterrichtseinheiten).

Es wurden folgende Themen behandelt:

- **Rechtliche Grundlagen**
 - Richtlinie 1999/92/EG, ProdSG, Gefahrstoffverordnung
 - BetrSichV sowie TRBS 1203 und TRBS 2152
- **Befähigte Personen**
 - Rechte und Pflichten, Stellung der befähigten Person
 - Fachliche Eignung im Sinne der TRBS 1203
- **Begriffe und Definitionen**
 - gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
 - Flammpunkt, Zündtemperatur, Temperaturklassen
 - Ermittlung sicherheitstechnischer Kennzahlen
- **Beurteilen der Explosionsgefahr**
 - Zoneneinteilung, Gefährdungsbeurteilung, Explosionsschutzdokument
- **Elektrische und nichtelektrische Betriebsmittel**
 - Besonderheiten und praktische Beispiele der Zündschutzarten "d, e, i, p"
 - Kennzeichnung
- **Prüfung elektrischer und nichtelektrischer Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen**

Herr Josef Winkelmann hat die abschließende Prüfung bestanden.

Bremen, 07.12.2017

TÜV NORD Akademie
Geschäftsstelle Bremen
Der Leiter



Matthias Dühren