



Akademie

ZERTIFIKAT

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt, dass

Peter Zmarzly

geboren am 21.02.1971 in Kattowitz
vom 16.12.2019 bis 18.12.2019 in Köln an der Veranstaltung

**Zur Prüfung im Explosionsschutz befähigte Person
nach Anhang 2, Abschnitt 3, Nummer 3.1 BetrSichV**

teilgenommen und die Abschlussprüfung erfolgreich bestanden hat.

**Zur Benennung als befähigte Person gelten darüber hinaus die Anforderungen
der Technischen Regeln für Betriebssicherheit TRBS 1203.
Die Anforderungen sind zwingend verpflichtend und gegebenenfalls
nachzuweisen.**

Inhalte:

- Grundsätzliche Anforderungen zum Explosionsschutz gemäß
den Richtlinien 2014/34/EU und 1999/92/EG
- Nationale Umsetzung (ExVO, GefStoffV, BetrSichV)
- Physikalisch-technische Grundlagen des Explosionsschutzes, Stoffparameter und -kennwerte
- Zündquellen, Zoneneinteilungen und Zündschutzarten
- Anforderungen an elektrische und nichtelektrische Betriebsmittel
- Elektrische und nichtelektrische Explosions- und Zündursachen
- Gefährdungsbeurteilung und Explosionsschutzdokument
- Prüfung der Anlagen durch befähigte Personen und ZÜS
- Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen
- Anforderungen und Aufgaben nach BetrSichV, Abgrenzung zu ZÜS-Prüfungen
- Organisatorische Maßnahmen des Explosionsschutzes

Köln, 18.12.2019

Jörg Schemat, Geschäftsführer

Dipl.-Biol. Martina Meyer