

ZERTIFIKAT

Herr/Frau

Heinz Ruland

hat am Seminar

Explosionsschutz

am 24. und 25. Oktober 2012 in Köln

teilgenommen.

Inhalte

Rechtsgrundlagen

Überblick, ATEX Richtlinien, Umsetzung in Deutschland

Zündschutzarten

Für Zone 0, 1, 2 und Zone 20, 21, 22

Zündschutzart Eigensicherheit

Grundlagen und Anforderungen an Ex i bei der Installation in explosionsgefährdeten Bereichen

Kennzeichnung

Typschild

Installation in explosionsgefährdeten Bereichen

Installationstechniken, Kabel und Leitungen, äußere Einflüsse, Schutz vor zündfähigen Funken, elektrische Schutzmaßnahmen, Auswahl von Ex d Verschraubungen

Auswahl elektrischer Betriebsmittel für Gas- und Staub-Atmosphären

Zoneneinteilung, Explosionsschutzgruppen, Temperaturklassen, Mindestzündenergie, Mindestzündtemperatur

Prüfung von elektrischen Betriebsmittel

Grundsätzliche Anforderungen, Praxisübungen zu Ex d, Ex e und Ex i

R. STAHL Schaltgeräte GmbH



i. V. Peter Krapf

