

Explosionsschutz – aktuell und umfassend

Explosionsgefährdeter Raum

**Rauchen verboten
Kein Feuer
Kein offenes Licht**



Befähigte Person zur Prüfung bei Explosionsgefährdungen

Gemäß TRBS 1201 Teil 1 und BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3



Ihr Nutzen

Der Lehrgang vermittelt Ihnen die nach TRBS 1201 Teil 1 wesentliche Inhalte aus dem Explosionsschutz um als zur Prüfung befähigte Person nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV §2 Abs. 6) bestellt werden zu können. Er richtet sich nach den Anforderungen der in Anhang 2 Abschnitt 3 der Betriebssicherheitsverordnung beschriebenen Punkte und qualifiziert Sie für die Durchführung von Prüfungen nach Nummer 5.2 sowie mit Ausnahmen auch nach 4.1 und 5.1.

VDSI-Mitglieder erhalten folgende Punkte für die Teilnahme:



Inhalte

- **Rechtliche Grundlagen**
- **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
 - Messung und Beurteilung elektrostatischer Aufladung
 - Ermittlung sicherheitstechnischer Kennzahlen (begleitende Experimente)
- **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**

Teilnehmerkreis

Mitarbeiter aus Unternehmen, die als Befähigte Person Prüfungen an Geräten und Schutzsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen vornehmen

Voraussetzung

abgeschlossene Berufsausbildung

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 1.710,00 € zzgl. USt **2.034,90 € inkl. USt**

Dauer

4 Tage

Ort

Termin

| | |
|---------------------|---------------------|
| Berlin | 11.05. – 14.05.2020 |
| Bielefeld | 27.04. – 30.04.2020 |
| Braunschweig | 07.12. – 10.12.2020 |
| Bremen | 24.02. – 27.02.2020 |
| | 04.05. – 07.05.2020 |
| | 02.11. – 05.11.2020 |
| Dresden | 13.07. – 16.07.2020 |
| Essen | 12.05. – 15.05.2020 |
| Göttingen | 21.09. – 24.09.2020 |
| Halle/Saale | 24.02. – 27.02.2020 |
| Hamburg | 25.05. – 28.05.2020 |
| Hannover | 16.03. – 19.03.2020 |
| Leipzig | 12.10. – 15.10.2020 |
| Oldenburg | 07.09. – 10.09.2020 |
| Rostock | 23.03. – 26.03.2020 |
| Stuttgart | 10.02. – 13.02.2020 |

Ihr Ansprechpartner



Frank Dietrich

Termine und Organisation: 0800 8888 020

Veranstaltungsinhalte: 0345 5686-950

E-Mail: fdietrich@tuev-nord.de

Befähigte Person zur Prüfung bei Explosionsgefährdungen – Fortbildung

Gemäß TRBS 1201 Teil 1 und BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3

Ihr Nutzen

Sie prüfen Arbeitsmittel, Geräte und Anlagen auf Explosionsgefährdung? Dann sind Sie laut Betriebssicherheitsverordnung und TRBS 1201 Teil 1 zu regelmäßiger Weiterbildung verpflichtet. Dazu gehört, dass Sie Ihre Kenntnisse zum Stand der Technik und der Technischen Regelwerke auffrischen. Unsere Fortbildung vermittelt Ihnen alle Neuerungen und das aktuelle Wissen zum Thema Explosionsschutz. Gemeinsam werten wir Schadensereignisse aus und besprechen aktuelle Prüfungen und Prüfverfahren in Bereichen, in denen Explosionsgefährdungen auftreten.

VDSI-Mitglieder erhalten folgende Punkte für die Teilnahme:



Inhalte

- **Rechtliche Grundlagen im Explosionsschutz**
- **Die Befähigte Person**
 - Anforderungen und Grundlagen
 - Stellung, Aufgaben, Pflichten und Rechte
 - Umsetzung von Rechtsvorschriften zum elektrischen und mechanischen Explosionsschutz
- **Staubexplosionsschutz**
- **Prüfungsdurchführung**
 - TRBS 1201
 - Praktische Erfahrungen mit der Prüfung von elektrischen und mechanischen Betriebsmitteln
 - Dokumentation

Teilnehmerkreis

Sachkundige, die sich als Befähigte Person nach Betriebssicherheitsverordnung fortbilden müssen; Prüf-, Wartungs-, Instandsetzungspersonal und Befähigte Personen, welche ihr vorhandenes Wissen zu Prüfungen im Explosionsschutz aktualisieren müssen

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 510,00 € zzgl. USt **606,90 € inkl. USt**

Dauer 1 Tag

| Ort | Termin |
|-------------|-----------------------|
| Bielefeld | 17.02.2020 |
| Bielefeld | 16.11.2020 |
| Bremen | 11.06.2020 19.11.2020 |
| Dresden | 23.04.2020 |
| Essen | 11.05.2020 |
| Halle/Saale | 26.03.2020 10.09.2020 |
| Hamburg | 30.09.2020 |
| Hannover | 04.05.2020 31.08.2020 |
| | 09.11.2020 |
| Oldenburg | 30.11.2020 |
| Rostock | 27.03.2020 |

Explosionsschutz im Betrieb

Anforderungen, Gefährdungsbeurteilung, Explosionsschutzdokument

Ihr Nutzen

Unser Seminar vermittelt Ihnen die Grundlagen des Explosionsschutzes in Ihrem Betrieb. Erfahren Sie, wie Sie die notwendigen Schritte hinsichtlich der Prüfung von Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen planen und durchführen. Erhalten Sie einen Überblick über die aktuellen Vorschriften und rechtlichen Bestimmungen. Nach dem Besuch unserer Veranstaltung sind Sie in der Lage, das aktuelle Vorschriftenwerk richtig einzuordnen und Zusammenhänge zu erkennen.

VDSI-Mitglieder erhalten folgende Punkte für die Teilnahme:



Inhalte

- **Rechtliche Grundlagen**
- **Beurteilung der Explosionsgefahr und Maßnahmen des Explosionsschutzes**
- **Auswahl und Kennzeichnung von Betriebsmitteln**
- **Zur Prüfung befähigte Person**
 - Anforderungen und Grundlagen
 - Stellung, Aufgaben, Pflichten und Rechte
- **Explosionsschutzdokument**
 - Rechtliche Grundlagen und Anleitung
 - Anforderungen aus der BetrSichV und der Gefahrstoffverordnung
 - Aufbau und Führung

Teilnehmerkreis

Führungskräfte, Technische Leiter, Ingenieure, Meister und Fachkräfte, Hersteller und Betreiber von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen; Personen, die mit der Führung und Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen, sicherheitstechnischen Bewertungen oder Explosionsschutzdokumenten beauftragt sind

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Sicherheitspass der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 510,00 € zzgl. USt **606,90 € inkl. USt**

Dauer 1 Tag

| Ort | Termin |
|--------------|-----------------------|
| Braunschweig | 03.12.2020 |
| Bremen | 05.02.2020 |
| Dresden | 22.04.2020 |
| Essen | 02.11.2020 |
| Halle/Saale | 17.09.2020 |
| Hamburg | 16.11.2020 |
| Hannover | 06.07.2020 04.11.2020 |
| Kassel | 09.06.2020 |
| Paderborn | 19.03.2020 |
| Rostock | 19.05.2020 |

Sichern Sie Ihren Wissensvorsprung

Interessante Seminar-Informationen per Mail erhalten:

www.tuev-nord.de/news

Hotelbuchung mit Sonderkonditionen

Buchen Sie Ihr Hotel bei unseren Partnerhotels günstiger:

www.tuevnordakademie.de/hotelbuchung

Große Seminarauswahl im Internet

Online finden Sie viele weitere Seminare:

www.tuev-nord.de/seminare

Ja, ich nehme am Seminar teil

Seminartitel

Termin

Ort

Teilnehmer

Vorname/Name

E-Mail

Funktion

Firmenangaben

Firmenname

Straße/Nummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

Branche

Anzahl der Mitarbeiter

Rechnungsadresse (falls abweichend)

Firmenname

Straße/Nummer

PLZ/Ort

Ich/Wir erkenne/-n die Teilnahmebedingungen des Veranstalters an.

Datum

Unterschrift

**Sie erhalten
10 % Rabatt**
für jeden weiteren
Teilnehmer!*

Ihre drei TÜV NORD Akademie-Vorteile:

- ✔ **Klare Kompetenz:** Unsere Referenten sind Experten auf ihrem Sachgebiet.
- ✔ **Einfache Vermittlung:** Wir machen auch vielschichtige Themen verständlich!
- ✔ **Anerkannter Lernerfolg:** Die Zertifikate und Teilnahmebescheinigungen der TÜV NORD Akademie sind in der gesamten Arbeitswelt akzeptiert.

TÜV NORD Akademie
GmbH & Co. KG
Saalfelder Straße 33
06116 Haale/Saale

Errichten elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen



Ihr Nutzen

Das Seminar vermittelt Ihnen die notwendigen Kenntnisse über das Errichten elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV). Sie lernen die aktuellen rechtlichen Rahmenbedingungen und Technischen Regeln kennen. Außerdem erfahren Sie praxisnah, welche technischen Anforderungen an die Errichtung elektrischer Anlagen in einem explosionsgefährdeten Umfeld bestehen und welche Besonderheiten Sie beachten müssen.

Erfahrene Referenten vermitteln Ihnen Themen wie Zündquellen, Zoneneinteilung gemäß EN 60079-10 und allgemeine Anforderungen an elektrische Betriebsmittel gemäß DIN EN 60079-0 (Explosionsgruppen, Temperaturklassen, Zündschutzarten). Des Weiteren erhalten Sie einen Überblick über den elektrischen Explosionsschutz und die Kennzeichnung der Betriebsmittel gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, DIN EN 60079-0 sowie DIN EN 50284. Die Themen, welche Betriebsmittel entsprechend Zoneneinteilung, Prozessparameter und anzuwendender Zündschutzart Sie auswählen und wie Sie elektrische Anlagen gemäß EN 60079-14 errichten, runden das Seminar ab.

VDSI-Mitglieder erhalten folgende Punkte für die Teilnahme:



Inhalte

- Zündquellen
- Zoneneinteilung gemäß §6 GefStoffV, EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2
- Allgemeine Anforderungen an elektrische Betriebsmittel gemäß DIN EN 60079-0 (Explosionsgruppen, Temperaturklassen, Zündschutzarten)
- Elektrischer Explosionsschutz
- Kennzeichnung der Betriebsmittel gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, DIN EN 60079-0
- Auswahl der Betriebsmittel entsprechend Zoneneinteilung, Prozessparameter und anzuwendender Zündschutzart
- Errichten elektrischer Anlagen gemäß EN 60079-14

Teilnehmerkreis

Ingenieure, Techniker, Elektrofachkräfte aus Industrie- u. Gewerbebetrieben, die elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen errichten, sowie Befähigte Personen zur Prüfung im Explosionsschutz

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Preis

Teilnahmegebühr: 510,00 € zzgl. USt **606,90 € inkl. USt**

Dauer 1 Tag

| Ort | Termin |
|-------------|---------------|
| Bremen | 09.03.2020 |
| Essen | 27.03.2020 |
| Göttingen | 03.09.2020 |
| Halle/Saale | 17.03.2020 |
| Hamburg | 17.11.2020 |
| Hannover | 27.05.2020 |
| Rostock | 15.10.2020 |