

# Explosionsschutz – aktuell und umfassend



## Befähigte Person zur Prüfung bei Explosionsgefährdungen

Gemäß TRBS 1203 und BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3



### Ihr Nutzen

Der Lehrgang vermittelt Ihnen die nach TRBS 1203 geforderten Fachkenntnisse im Explosionsschutz. Mit diesem Wissen ausgerüstet sind Sie in der Lage, als „Befähigte Person“ eigenverantwortlich elektrische und mechanische Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen zu überprüfen. Dazu gehört auch die Überprüfung der Explosionssicherheit von Arbeitsplätzen vor der erstmaligen Benutzung.

Der Lehrgang richtet sich nach den Anforderungen, die in Anhang 2 Abschnitt 3 der Betriebssicherheitsverordnung beschrieben sind und qualifiziert Sie für die Durchführung von Prüfungen nach Nummer 4.1, 5.2 und 5.3. Diese Veranstaltung vermittelt Ihnen die notwendige Sachkunde, um als „Zur Prüfung befähigte Person nach BetrSichV § 2 (6)“ bestellt werden zu können.

### Inhalte

- **Rechtliche Grundlagen**
  - Richtlinie 2014/34/EU, ProdSG, Gefahrstoffverordnung
  - BetrSichV, 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
  - 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**
- **Prüfung**

### Teilnehmerkreis

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

### Abschluss

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

### Preis

Teilnahmegebühr: 1.610,00 € zzgl. USt **1.915,90 € inkl. USt**

### Dauer

**4 Tage:** 9.00 – 16.30 Uhr

### Ort

**Berlin**

### Termin

19.03. – 22.03.2018

**Bielefeld**

23.04. – 26.04.2018

**Braunschweig**

12.11. – 15.11.2018

**Bremen**

09.04. – 12.04.2018

10.12. – 13.12.2018

 **Dresden**

25.06. – 28.06.2018

**Essen**

22.10. – 25.10.2018

**Halle/Saale**

19.02. – 22.02.2018

15.10. – 18.10.2018

**Hamburg**

18.06. – 21.06.2018

**Hannover**

19.02. – 22.02.2018

**Stuttgart**

10.09. – 13.09.2018

### Ihr Ansprechpartner



**Frank Dietrich**

Termine und Organisation: 0800 8888 020

Veranstaltungsinhalte: 0345 5686-950

E-Mail: [fdietrich@tuev-nord.de](mailto:fdietrich@tuev-nord.de)

## Befähigte Personen zur Prüfung bei Explosionsgefährdungen – Fortbildung

Gemäß TRBS 1203 und BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 3

### Ihr Nutzen

Sie prüfen Arbeitsmittel, Geräte und Anlagen auf Explosionsgefährdung? Dann sind Sie laut Betriebssicherheitsverordnung und TRBS 1203 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.

### Inhalte

- **Rechtliche Grundlagen im Explosionsschutz**
  - Aktuelle Änderungen des nationalen Regelwerkes
  - Aktueller Stand der TRBS im Explosionsschutz
  - Gefahrstoffverordnung
- **Die Befähigte Person**
  - Anforderungen und Grundlagen
  - Stellung, Aufgaben, Pflichten und Rechte
  - Umsetzung von Rechtsvorschriften zum elektrischen und mechanischen Explosionsschutz
- **Staubexplosionsschutz**
  - Schutzprinzipien, Zündschutzarten
- **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: 480,00 € zzgl. USt **571,20 € inkl. USt**

**Dauer** 1 Tag: 9.00 – 16.30 Uhr

Ort	Termin	
Bremen	13.04.2018	14.12.2018
Dresden	29.06.2018	
Essen	26.10.2018	
Halle/Saale	22.03.2018	13.09.2018
Hannover	06.03.2018	27.06.2018
	19.09.2018	

## 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.

### 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
  - Wiederkehrende Prüfungen durch Befähigte Personen
  - Dokumentation der Prüfergebnisse
- **Explosionsschutzdokument**
  - Rechtliche Grundlagen und Anleitung
  - Anforderungen aus der BetrSichV und der Gefahrstoffverordnung
  - Aufbau und Führung
  - Pflichten des Arbeitgebers

### 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: 480,00 € zzgl. USt **571,20 € inkl. USt**

**Dauer** 1 Tag: 9.00 – 16.30 Uhr

Ort	Termin	
Berlin	13.02.2018	
Braunschweig	18.09.2018	
Bremen	05.02.2018	
Dresden	16.04.2018	
Essen	06.11.2018	
Halle/Saale	12.02.2018	
Hannover	15.05.2018	15.10.2018
Paderborn	19.03.2018	
Rostock	09.05.2018	

### 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.

#### 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 sowie DIN EN 50284
- 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.

Befähigte Personen zur Prüfung im Explosionschutz

#### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

#### Preis

Teilnahmegebühr: 480,00 € zzgl. USt **571,20 € inkl. USt**

#### Dauer

**1 Tag:** 9.00 – 18.00 Uhr

#### Ort

Bremen  
Essen  
Halle/Saale  
Hamburg  
Hannover

#### Termin

19.09.2018  
21.03.2018  
05.04.2018  
09.11.2018  
09.01.2018

Save the date 24.04.2018!

### Explosionsschutz-Fachtagung



24. April 2018

Ein effektiver Explosionsschutz, unter Berücksichtigung baulicher, anlagentechnischer, organisatorischer sowie effektiver abwehrender Maßnahmen, ist für Unternehmen unerlässlich. Um das erforderliche Fachwissen auf dem neuesten Stand zu halten, bieten wir auch 2018 wieder eine Fachtagung an.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.tuev-nord.de/tk-ex](http://www.tuev-nord.de/tk-ex)

#### Ihr Ansprechpartner



**Frank Dietrich**

Termine und Organisation: 0800 8888 020

Veranstaltungsinhalte: 0345 5686-950

E-Mail: [fdietrich@tuev-nord.de](mailto:fdietrich@tuev-nord.de)

---

# Anmeldung

## Sie haben noch organisatorische Fragen?

Wir helfen Ihnen schnell und kompetent weiter – gebührenfrei unter **Telefon: 0800 8888 020**.

Unter **www.tuevnordakademie.de** finden Sie weitere ausführliche Informationen zum Thema **Recht** sowie weitere Veranstaltungsorte und Termine.

Erhalten Sie **10% Rabatt** auf den Nettopreis dieser Veranstaltung für jeden zweiten und weiteren Teilnehmer aus Ihrem Unternehmen.

(Bitte abtrennen und der **TÜV NORD** Akademie zusenden.)

---

Ich/wir nehme/n teil an der Veranstaltung:

- Befähigte Person zur Prüfung bei Explosionsgefährdungen**
- Befähigte Person zur Prüfung bei Explosionsgefährdungen – Fortbildung**
- Explosionsschutz im Betrieb**
- Errichten elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen**

---

Termin

---

Ort

**Absender/Firma** (Bitte in Blockschrift ausfüllen)

---

Firmenname/Firmenstempel

---

Straße

---

PLZ/Ort

---

Rechnungsadresse (falls abweichend von der Firmenadresse)

---

Straße

---

PLZ/Ort

---

Telefon

Telefax

---

Telefax

---

Branche

---

Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen

### Teilnehmer

---

Name/Vorname

---

Funktion

---

E-Mail

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

---

Ort/Datum

Unterschrift

---

## Unser Service



### Newsletter abonnieren und Ihre Weiterbildung pflegen

- Mit dem individuellen und kostenlosen Newsletter-Service der TÜV NORD Akademie bleiben Sie immer auf dem Laufenden.
- Treffen Sie Ihre Auswahl, zu welchen Fachthemen Sie zukünftig informiert werden möchten.  
[www.tuevnordakademie.de/newsletter](http://www.tuevnordakademie.de/newsletter)



### Hotelbuchung leicht gemacht

- Hier finden Sie das passende Hotel in Verbindung mit Ihrer nächsten Weiterbildungsveranstaltung und profitieren von den Sonderkonditionen unserer Partnerhotels.  
[www.tuevnordakademie.de/hotelbuchung](http://www.tuevnordakademie.de/hotelbuchung)

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Post  
oder Fax an: **0345 5686-952**

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