

Hiermit melde ich mich zum Seminar

Grundausbildung für zur Prüfung befähigte Personen

vom **08. bis 10. Oktober 2019**

bei INBUREX GmbH | Forschungs- und Prüflabor
Tor 1 | Gebäude 7 | Auf der Alm 1 | 59519 Möhnesee verbindlich an.

Die Seminargebühr beträgt 1.850,00 € zzgl. der derzeit gültigen gesetzlichen MwSt. und beinhaltet Arbeitsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränke, gemeinsames Abendessen und Stadtführung.

Name / Vorname

Funktion / Titel

Firma

Abteilung

Straße

PLZ / Ort

Telefon

Fax

Email

Datum

Unterschrift /
Firmenstempel

Bitte übersenden Sie Ihre **Anmeldung** per Fax, Post oder email an:
INBUREX Consulting GmbH, August-Thyssen-Str. 1, 59067 Hamm
fon: 02381 97311-0 | fax: -99 | email: seminare@inburex.com

Oder buchen Sie **HIER** ganz einfach online



Anlagen und Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Anlagen) unterliegen der Gefahrstoffverordnung und der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV). Sie sind als überwachungsbedürftige Anlagen erstmalig vor Inbetriebnahme oder Wiederinbetriebnahme, nach prüfpflichtigen Änderungen und Instandsetzungen sowie wiederkehrend zu prüfen. Für die meisten Ex-Anlagen (Ausnahme: erlaubnisbedürftige Anlagen nach §18 BetrSichV) hat der Gesetzgeber die Möglichkeit geschaffen, diese Prüfungen durch "zur Prüfung befähigte Personen" vornehmen zu lassen.

Die Anforderungen an die Prüfungen werden in der Betriebssicherheitsverordnung beschrieben. Die Anforderungen an die Qualifikation der "zur Prüfung befähigten Personen" im Explosionsschutz werden dort im Anhang 2, Abschnitt 3, Nummer 3 angegeben.

Im Seminar werden die wesentlichen fachlichen Qualifikationen für "zur Prüfung befähigte Personen" im Explosionsschutz vermittelt und Hinweise zur betriebsspezifischen Konkretisierung gegeben. Hierbei wird besonderer Wert auf das Verständnis der Explosionsschutzmaßnahmen gelegt, das anhand von Experimentalvorträgen anschaulich und praxisgerecht vertieft wird.

Dieses Seminar richtet sich an Betreiber von Anlagen mit brennbaren Stoffen, deren Verantwortliche für Betrieb und Prüfungen sowie an Mitarbeiter, die mit der Prüfung betraut sind oder werden sollen.

ÜBER UNS

INBUREX Consulting GmbH

Seit mehr als 25 Jahren sind wir eines der führenden beratenden Unternehmen für die Sicherheit verfahrenstechnischer Anlagen mit den Schwerpunkten

- Staub- und Gasexplosionsschutz
- Maschinensicherheit und nicht-elektrischer Explosionsschutz
- Prozess- und Anlagensicherheit
- Störfallanlagen nach BImSchG
- Brandschutz in Industrieanlagen

Unser eigenes **Forschungs- und Prüflabor** erlaubt praxisnahe Lösungen von der Kennzahlenbestimmung bis zur Prüfung im Realmaßstab.

Bieker & Bieker Elektronik

unterstützt und berät bei der

- Erstellung von Explosionsschutzkonzepten, -dokumenten und Prüfplänen
- betrieblichen Organisation des Ex-Schutzes
- Entwicklung von explosionsgeschützten Geräten
- Entwicklung eigensicherer elektrischer Betriebsmittel, Systeme und Anlagen
- Bewertung elektrostatischer Zündquellen (inkl. Messungen).



Bieker & Bieker Elektronik



EXPLOSIONSSCHUTZ KONKRET + PRAXISNAH

Grundausbildung für zur Prüfung befähigte Personen

08. bis 10. Oktober 2019 in Möhnesee-Echtrop



Mit **vielen Experimenten**
vom Labor- bis zum Großmaßstab,
vom Funken bis zur Explosion

Veranstalter:

INBUREX GmbH
August-Thyssen-Str. 1
59067 Hamm

in Kooperation mit
Bieker & Bieker Elektronik
Am Steinfeld 6
57489 Drolshagen

09.00 h	Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung
09.45 h	1. Beispiele für Explosionen
10.45 h	2. Grundsätzliche Verantwortung im Explosionsschutz
11.15 h	3. Sicherheitstechnische Stoffkenndaten und ihre Anwendung
12.30 h	Mittagspause
13.30 h	4. Zündquellen
14.30 h	5. Elektrische Funken und Entladungen als Zündquelle, Beispiele aus der betrieblichen Praxis (Experimentalvortrag)
15.30 h	6. Der rechtliche Rahmen für Prüfungen ATEX-Rechtlinien, Gefahrstoffverordnung, Betriebssicherheitsverordnung; Beispiele für Ex-Anlagen
17.00 h	Ende des ersten Tages
18.30 h	Stadtführung
20.00 h	Erfahrungsaustausch bei einem gemeinsamen Abendessen

08.30 h	7. Anforderungen an die Prüfer
09.00 h	8. Das Explosionsschutzdokument und seine Bedeutung
09.30 h	9. Zoneneinteilung für Gase, Dämpfe und Stäube
10.45 h	10. Explosionen (Experimentalvortrag)
12.15 h	11. Gaswarneinrichtungen
13.00 h	Mittagspause
14.00 h	12. Lüftungsanlagen und Inertisierungseinrichtungen
15.00 h	13. Zündfähigkeit elektrischer Entladungen, Maßnahmen (Experimentalvortrag)
16.00 h	14. Prüfanforderungen der Technischen Regeln zum Ex-Schutz
17.30 h	Ende des zweiten Tages

09.00 h	15. Zündschutzarten für elektrische Geräte, Prüfanforderungen Erhöhte Sicherheit, Eigensicherheit, Vergusskapselung, Zündschutzarten
10.30 h	16. Zündschutzarten für elektrische und nicht-elektrische Geräte, Prüfanforderungen Druckfeste Kapselung, Überdruckkapselung, Staubdichtigkeit
11.30 h	17. Zündschutzarten für nicht-elektrische Geräte, Prüfanforderungen
12.30 h	Mittagspause
13.30 h	18. Kennzeichnung im Explosionsschutz
15.00 h	19. Baugruppen und Installationen, Prüfanforderungen
16.00 h	20. Errichten und Betreiben elektrischer Anlagen, Prüfanforderungen
16.45 h	Zusammenfassung und Abschlussdiskussion
17.00 h	Ende des Seminars

UNSERE EXPERTEN

Seminarleitung:



Dr.-Ing. Bernd Broeckmann
INBUREX Consulting GmbH



Dr.-Ing. Bruno Bieker
Bieker & Bieker Elektronik

Weitere Referenten:

Dr. rer. nat. Adeline Bieker
Dipl.-Biol. Petra Bieker
Dipl.-Ing. (FH) Jörg Meistes

WEITERE VERANSTALTUNGEN

Explosionsschutz für nicht-elektrische Geräte
10. bis 12. September 2019

Eigensicherheit für betriebliche Praktiker
18. und 19. September 2019

Grundausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten
19. bis 21. November 2019

Mehr Details finden Sie hier:
www.inburex.com/seminare
www.bieker-bieker.de

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Teilnahme ist auf 18 Personen begrenzt.

Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit unserer Hotelempfehlung und eine Rechnung über die Seminargebühr. Diese ist spätestens 14 Tage vor Seminarbeginn zahlbar, bei kurzfristiger Anmeldung sofort.

Die Teilnahme an LIVE-Explosionsvorführungen und Experimentalvorträgen erfolgt freiwillig und auf eigene Gefahr.

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu den Fortbildungsveranstaltungen. Nähere Informationen finden Sie hier:

www.inburex.com/seminare

