ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich zum Seminar

Explosionsschutz für nicht-elektrische Geräte
vom 18. bis 19. Oktober 2023

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

Die Seminargebühr beträgt 1.580,00€ zzgl. der derzeit gültigen MwSt. und beinhaltet Arbeitsunterlagen, Mittagessen, Getränke, gemeinsames Abendessen und Stadtführung in Soest.

Name, Vorname

Funktion/ Titel

Firma

Abteilung

Straße

PLZ/ Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum

Hiermit akzeptiere ich die Geschäftsbedingungen: ◯
Hiermit nehme ich die Datenschutzerklärung zur Kenntnis: ◯

Unterschrift/ Firmenstempel

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

Unsere Programme finden Sie online unter

UNSERE SEMINARE ZUM EX-SCHUTZ

Einführung in den Explosionsschutz	10.05. - 11.05.2023
Ex-Zonen – Festlegung, Optimierung, Alternativen	13.06. - 15.06.2023
Explosionsschutz für nicht-elektrische Geräte	18.10. - 19.10.2023
Prüfungen von Ex-Anlagen	08.11. - 09.11.2023

Bei diesen Seminaren wird die Kenntnis - wie auch immer erworben - des Inhalts des vorhergenannten Seminars bzw. der vorhergenannten Seminare vorausgesetzt.

Grundausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten		28.03. - 30.03.2023
	bzw.	05.09. - 07.09.2023

Dieses Seminar kann durch die Seminare

- „Ex-Zonen - Festlegung, Optimierung, Alternativen"
- „Explosionsschutz für nicht-elektrische Geräte" und
- „Prüfungen von Ex-Anlagen"

zur **Ausbildung zum Ex-Schutz-Beauftragten**
- wahlweise mit oder ohne Zertifikat – erweitert werden.

ÜBER UNS

INBUREX CONSULTING GmbH

Seit mehr als 30 Jahren beraten wir zur Sicherheit verfahrenstechnischer Anlagen. Die Schwerpunkte der Tätigkeit unserer 30 wissenschaftlichen Mitarbeiter sind: Staub- und Gasexplosionsschutz, Dokumentation und Prüfung von Ex-Anlagen, CE-Konformität nach Maschinenrichtlinie und ATEX-Richtlinie, Prozess- und Anlagensicherheit (HAZOP, QRA), Störfallanlagen nach BImSchG, Brandschutz in Industrieanlagen, Seminare und Workshops, Forschungs- und Prüflabor - Experimentelle Prüfungen von der Kennzahl bis zum Schutzsystem.

BIEKER & BIEKER EXPLOSIONSSCHUTZ GbR

Unser Tätigkeitsbereich ist die Konzipierung und Durchführung sowohl von offenen als auch unternehmensinternen und -spezifischen Explosionsschutzseminaren auf Basis der Praxisaktivitäten im Explosionsschutz der Bieker & Bieker Elektronik GmbH.

E X P L O S I O N S S C H U T Z

SEMINARE

KONKRET UND PRAXISNAH

Explosionsschutz für nicht-elektrische Geräte

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

18. bis 19. Oktober 2023
in Möhnesee-Echtrop

INBUREX
CONSULTING

Bieker & Bieker Explosionsschutz

THEMA UND TEILNEHMERKREIS

Der Explosionsschutz nicht-elektrischer Geräte ist erst in den letzten 2 Jahrzehnten in den Blick genommen worden. Die Grundkonzepte und die Definition der Zündschutzarten waren dementsprechend beträchtlichen Änderungen unterworfen, inzwischen ist jedoch eine Konsolidierung erreicht, die sich in der DIN EN ISO 80079-36/37 in der Nachfolge zu den Normen DIN EN 13463-X manifestiert.
Den erreichten Stand vermittelt das vorliegende Seminar vollständig. Dazu werden alle Zündquellenarten und alle Zündschutzarten für nicht-elektrische Geräte behandelt. Ein weiterer Schwerpunkt ist die bei nicht-elektrischen Geräten im Zentrum stehende Zündgefahrenanalyse. Die Ausführungen werden durch Beispiele aus der Praxis und Experimentalvorträge untermauert.
Das Seminar wendet sich an Konstrukteure, Techniker und Entwicklungsingenieure, die nicht-elektrische Geräte herstellen wollen. Daher werden auch Fragen zu Zertifizierung, Dokumentation und Kennzeichnung derartiger Geräte behandelt. Ebenso ist das Seminar von hohem Interesse für Werkstattleiter und –mitarbeiter, die nicht-elektrische Geräte instandhalten oder instandsetzen.
Schließlich sind die Seminarinhalte von großer Bedeutung für Mitarbeiter zugelassener Überwachungsstellen und zur Prüfung befähigte Personen.

18. OKTOBER 2023

9.00 - 17.00 Uhr

09:00 h		Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung
09:45 h	1.	Rechtliche Anforderungen an nicht-elektrische Geräte • Anforderungen der Richtlinie 2014/34/ EU • Zertifizierung, Dokumentation, Kennzeichnung
11:30 h	2.	Kennzahlen für die Bewertung von Zündquellen
12:30 h		Mittagspause
13:30 h	3.	Zündgefahren an nicht-elektrischen Geräten **(Experimentalvortrag)**
14:45 h	4.	Zündquellen an nicht-elektrischen Geräten • Heiße Oberflächen • Bewertung von Schlag-, Reib- und Abriebvorgängen • Entzündung von Ablagerungen • Elektrostatische Aufladungen an Geräten
16:30 h	5.	Zündgefahrenanalyse: Systematisches Vorgehen nach EN 15198 und EN 80079-36

18:30 h	Stadtführung
20:00 h	Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern und den Referenten bei einem gemeinsamen Abendessen

19. OKTOBER 2023

9.00 - 17.15 Uhr

09:00 h	6.	Grundlegende Anforderungen an nicht-elektrische Geräte nach EN 80079-36
10:45 h	7.	Zündschutzarten für nicht-elektrische Geräte nach EN 80079-37 • Konstruktive Sicherheit • Überwachung der Zündquelle • Flüssigkeitskapselung • Sondernormen
12:30 h		Mittagspause
13:30 h	8.	Anwendungsbeispiele zur Zündgefahrenanalyse • Pumpen • Rührkessel mit Rührwerk • Eigene Beispiele der Kursteilnehmer
15:15 h	9.	Anwendungsbeispiele zur Zündgefahrenanalyse • Mechanische Förderer • Mühlen und Mischer • Eigene Beispiele der Kursteilnehmer
16:30 h		Abschlussprüfung

SEMINARLEITUNG

Dr.-Ing. Bernd Broeckmann
INBUREX Consulting GmbH

Dr.-Ing. Bruno Bieker
Bieker & Bieker
Explosionsschutz GbR

Weitere Referenten
Dipl.-Ing. (FH) Jörg Meistes
Jan M. Kleinert, M.Sc.

Veranstalter:
INBUREX Consulting GmbH
August-Thyssen-Str. 1, 59067 Hamm
In Kooperation mit
Bieker & Bieker Explosionsschutz GbR
Am Steinfeld 6, 57489 Drolshagen

Foto: Wirtschaft & Marketing Soest GmbH

MEHR VERANSTALTUNGEN AUF

www.inburex.com/seminare | www.bieker-bieker.de

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Teilnehmerzahl 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 fällig, bei kurzfristiger Anmeldung sofort.
Die Teilnahme an LIVE-Explosionsvorführungen und Experimentalvorträgen erfolgt freiwillig und auf eigene Gefahr. Unsere vollständigen Geschäftsbedingungen finden Sie hier: **www.inburex.com/**

DATENSCHUTZERKLÄRUNG

Die Datenschutzerklärung finden Sie hier:
www.inburex.com/datenschutz