

Explosionsschutz in der betrieblichen Praxis

Dienstag, den 04. September 2018

09:00 | Fachvorträge

Begrüßung und Eröffnung

Neuregelung des betrieblichen Explosionsschutzes

- Was beschreibt die BetrSichV?
- Wo findet die BetrSichV Anwendung?
- Wie erfolgt die Umsetzung?

10:30 - 10:45 Kaffeepause

Zoneneinteilung - Gefahren-und Risikobetrachtung

- Wahrscheinlichkeitsaussagen - Schutzmaßnahmen
- Vorgehensweise bei Gasen / Dämpfen anhand konkreter Beispiele
- Maßnahmen zur Zonenreduktion - Umfang des Explosionsschutzes

Zoneneinteilung Staub

- Definition der Zonen und konkrete Beispiele
- Betriebssituationen, die zu berücksichtigen sind
- Besonderheiten bei Staub: ehemalige Zoneneinteilung, Staubgruppen, Einfluss von Staubablagerungen und Staubungsverhalten

12:45 - 13:45 Mittagspause

Instandsetzung und Änderung von Arbeitsmitteln nach § 10 BetrSichV

- Was ist bei Instandsetzungsarbeiten zu beachten?
- Welche Regelungen gelten bei Instandsetzungsarbeiten?
- Unterweisung und besondere Beauftragung von Beschäftigten
- Zusammenarbeit verschiedener Auftraggeber

14:25 - 14:40 Kaffeepause

Dokumentation im Sinne der Novellierung / Explosionsschutzdokument

- Was ist zu dokumentieren?
- Was ist bei der Erstellung und Aktualisierung zu beachten?
- Welche Formen der Dokumentation gibt es (Kompakt- / Modulform)?

15:45 - 16:00 Bustransfer zur IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (optional)

ca. 16:00 | Demonstrationsversuche

ca. 16:50 | Veranstaltungsende

ca. 16:50 Bustransfer zum Deutschen Brennstoffinstitut (optional)

Nichtelektrischer Explosionsschutz

Mittwoch, den 05. September 2018

09:00 | Fachvorträge

Begrüßung und Eröffnung

Konformitätsbewertung nach europäischen Richtlinien

- Ziele, Grundlagen, Verantwortungen, Befugnisse im Konformitätsbewertungsverfahren
- EU-Baumusterprüfung: Antrag, Verlauf, Ergebnisse
- Qualitätssicherung als Bestandteil der Konformitätsbewertung
- Normenänderungen und Bescheinigungen

10:50 - 11:10 Kaffeepause

Explosionsschutz durch sichere Konstruktion bei explosionsfähigem Staub

- Zündgefahrenbewertung und konstruktive Sicherheit anhand praktischer Beispiele: Siebmaschinen, Mischer, Becherwerke

Elektrostatische Erdung/Potentialausgleich

- Widerstandswerte, Kapazitäten, Definitionen
- Beispiele für Erdungsmaßnahmen

12:45 - 13:45 Mittagspause

Der Weg zur EU-Baumusterprüfbescheinigung aus praktischer Sicht

14:30 - 14:45 Kaffeepause

Prüfung von Schutzsystemen

- Was fällt unter die Schutzsysteme
- Wie werden Schutzsysteme eingesetzt
- Was ist bei der Prüfung von Schutzsystemen zu beachten und wie erfolgt diese

15:45 - 16:00 Bustransfer zur IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (optional)

ca. 16:00 | Demonstrationsversuche

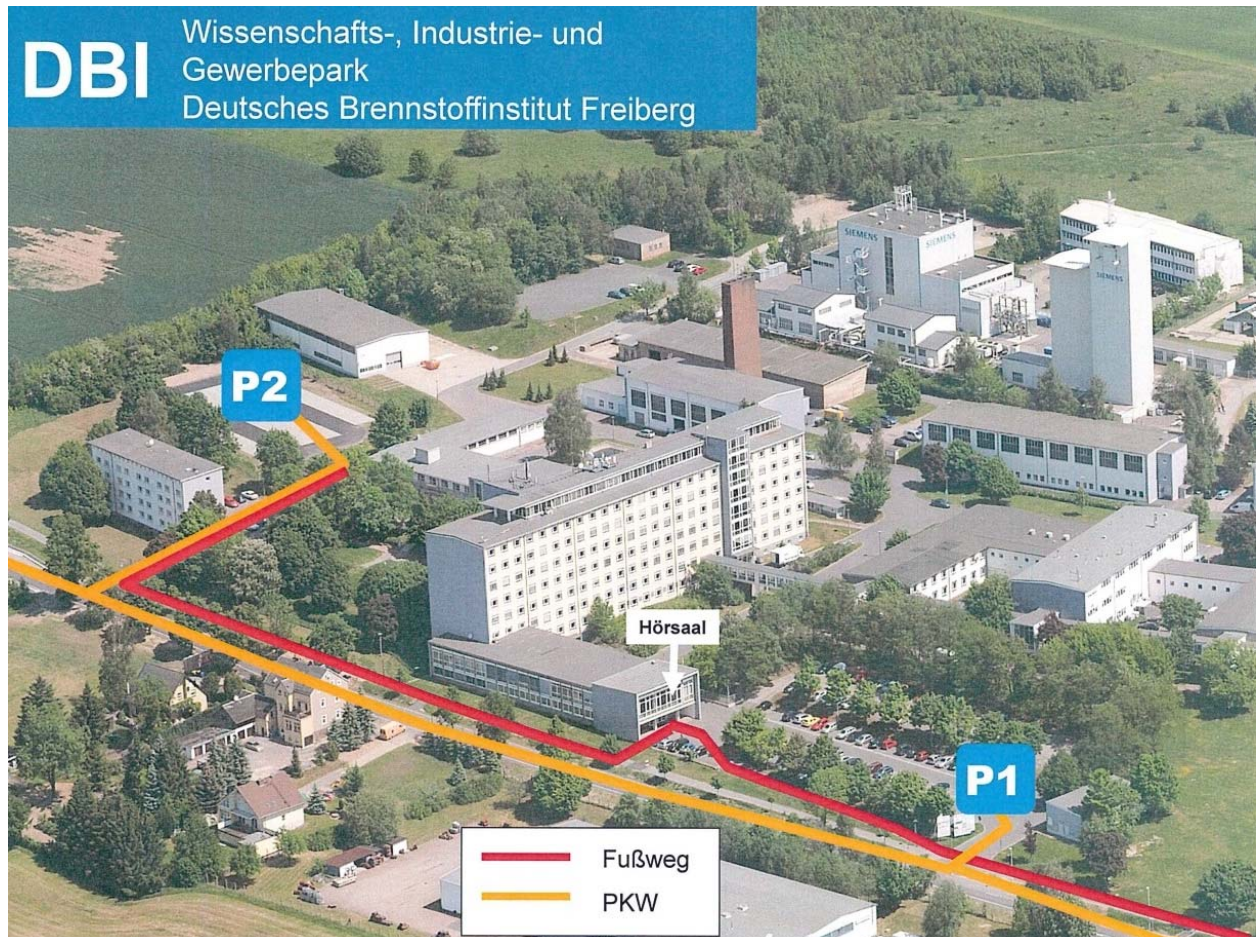
ca. 16:50 | Veranstaltungsende

ca. 16:50 Bustransfer zum Deutschen Brennstoffinstitut (optional)

Veranstaltungsorte

Fachvorträge

Deutsches Brennstoffinstitut (DBI) | Hörsaal, 1. Etage
Halsbrücker Straße 34
09599 Freiberg



(Quelle: DBI Wissenschafts-, Industrie- und Gewerbepark | Deutsches Brennstoffinstitut Freiberg)

Demonstrationsversuche

IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg