

Grundlagen des Explosionsschutzes

Dienstag, den 17. April 2018

09:00 | Fachvorträge

Begrüßung und Eröffnung

Einleitung in das Thema Explosionsschutz / Zoneneinteilung

Rechtliche Grundlagen

- Wo ist der Explosionsschutz rechtlich verankert?
- Was ist rechtlich geregelt?
- Wie erfolgt die Umsetzung?

10:10 - 10:30 Kaffeepause

Sicherheitstechnische Kenngrößen brennbarer Stoffe

- Welche Kenngrößen gibt es?
- Wie hängen diese Kenngrößen zusammen?
- Welche Bedeutung haben diese Kenngrößen für den Explosionsschutz?
- Wie werden die Kenngrößen bestimmt?

Primärer Explosionsschutz - Vermeiden explosionsfähiger Atmosphäre

- Was wird als explosionsfähige Atmosphäre bezeichnet und wie entsteht sie?
- Wie kann die Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre vermieden werden?
- Welche Überwachungsmöglichkeiten gibt es?

12:45 - 13:45 Mittagspause

Sekundärer Explosionsschutz - Vermeiden wirksamer Zündquellen

- Was bezeichnet man als wirksame Zündquelle und in welchen Arten können diese in Erscheinung treten?
- Wie kann die Entstehung wirksamer Zündquellen vermieden werden?

14:45 - 15:00 Kaffeepause

Konstruktiver Explosionsschutz

- Was beinhaltet der konstruktive Explosionsschutz?
- Welche Möglichkeiten des konstruktiven Explosionsschutzes gibt es?

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)

Explosionsschutz in der betrieblichen Praxis

Mittwoch, den 18. April 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

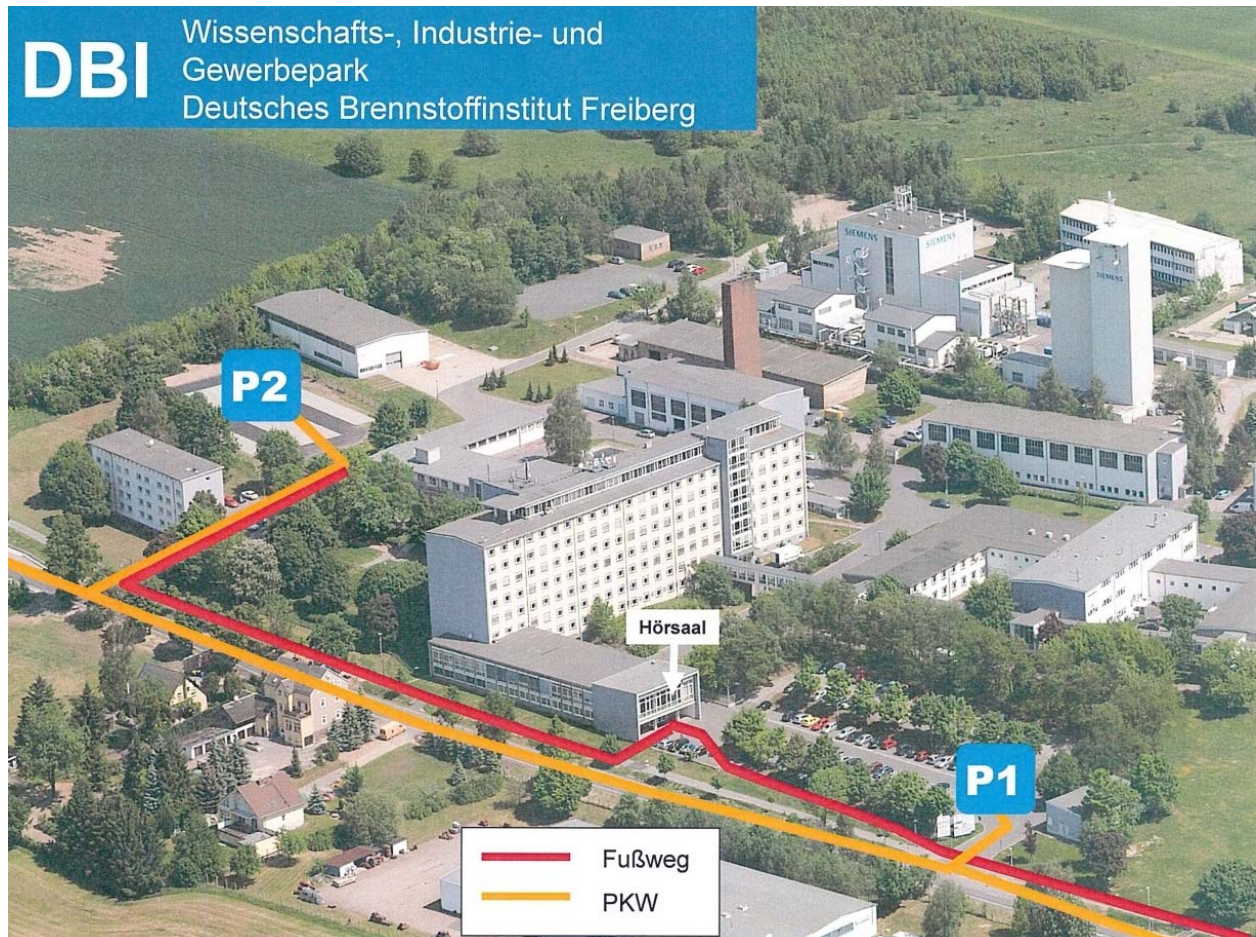
ca. 16:50 | Veranstaltungsende

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

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