Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft

Safety und Security in der Anlagensicherheit

Anwendungen aus der Praxis

Das Seminar bietet einen kompakten Überblick über die Thematik der Safety und Security bei der Anlagensicherheit für Chemieanalagen.
Am 1. Tag des Seminars werden Themen der Safety (Schutz für Menschen und Umwelt, vor Gefahren, die vom Betrieb der Anlagen ausgehen) der Schwerpunkt sein. Für Anlagen, die der Störfall-VO unterliegen, spielen dabei die Auswahl und die Qualität der verwendeten PLT-Schutzeinrichtungen in den Anlagen eine besondere Rolle. Durch einen praxisnahen Einstieg in die Thematik auf Basis der IEC 61511 und der daraus resultierenden VDI/VDE 2180, wird die Relevanz der Inhalte dargestellt. Sie sind die Grundlage für Planung und Betrieb von PLT-Schutzeinrichtungen, insbesondere in Betriebsbereichen nach Störfall-VO. Themen bzw. Begriffe wie systematische Gefahrenanalyse, Risikoermittlung, SIL-Nachweis, Betriebsbewährung, Ausfallwahrscheinlichkeit etc. werden ausführlich erläutert und diskutiert.
Am 2. Tag werden Themen der Security (Schutz der Anlagen durch Bedrohung aus der Umgebung) der Schwerpunkt sein. Begriffe wie Safety, Security, Indstrie 4.0, Cyber Security, Integrität, Verfügbarkeit, Vertraulichkeit werden erläutert und mit Bespielen aus der Praxis untermauert.
Das Seminar soll Hilfestellung geben sowohl für die Planer und Betreiber bei der Erstellung von Sicherheitsberichten und Genehmigungsunterlagen als auch für die Behörden bei der Prüfung von Sicherheitsberichten und der Durchführung von Inspektionen.

Seminarleitung:
DIPL.-ING. JOSEF KUBOTH, LANUV NRW

Dienstag, 14. März 2017

SIL als Risikominderungsmaß in der Anlagensicherheit

09:15 Uhr: Begrüßung, Einführung in die Thematik „Funktionale Sicherheit“ (Safety)
JOSEF KUBOTH, LANUV NRW

09:45 Uhr: Regelwerk: IEC 61511 VDI / VDE 2180
DR. ANDREAS HILDEBRANDT, Pepperl + Fuchs GmbH, Mannheim

10:30 Uhr: Kaffeepause

10:45 Uhr: Risikoermittlung, Risikominimierung, systematische Gefahrenanalyse
JOSEF KUBOTH, LANUV NRW

11:30 Uhr: Safety Integrity Level (SIL)-Einstufung
DR. ANDREAS HILDEBRANDT, Pepperl + Fuchs GmbH, Mannheim

12:15 Uhr: Mittagspause

13:15 Uhr: SIL Ermittlung
DR. ANDREAS HILDEBRANDT, Pepperl + Fuchs GmbH, Mannheim

14:00 Uhr
SIL in der Praxis, Betriebsbewährung
DR. ANDREAS HILDEBRANDT, Pepperl + Fuchs GmbH, Mannheim

14:45 Uhr: Kaffeepause

15:00 Uhr: Anwendung der funktionalen Sicherheit im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen
MARTIN HERRMANN, Evonik Industries AG

15:45 Uhr: Managementsystem der funktionalen Sicherheit, Bericht aus der Praxis
MARTIN HERRMANN, Evonik Industries AG

16:30 Uhr: Abschlussdiskussion

17:00 Uhr: Ende des 1. Seminartages

Mittwoch, 15. März 2017

Die Safety Funktionen müssen Security sein

09:15 Uhr: Begrüßung, Einführung in die Thematik „Cyber Security“
JOSEF KUBOTH, LANUV NRW

09:45 Uhr: Security und Safety
STEFAN DITTING, HIMA Produkt Management

10:30 Uhr: Kaffeepause

10:45 Uhr: Neue Sicherheitsanforderungen durch Indstrie 4.0 und Digitalisierung
KLAUS JOCHEM, Bayer

11:30 Uhr: Mensch als Risikofaktor: Mehr Sicherheit durch informierte Mitarbeiter
STEFAN DITTING, HIMA Produkt Management

12:15 Uhr: Mittagspause

13:15 Uhr: Regelwerk zum Thema Safety
STEPHAN GEBHARD, LANUV NRW

14:00 Uhr: Vorgehensmodell für eine Sicherheitsüberprüfung nach ISA99 / ISA / IEC 62443
KATHRIN SCHÄBERLE, Secuvera GmbH

14:45 Uhr: Kaffeepause

15:00 Uhr: Security in der praktischen Anwendung bei der Fa. Ineos
RALF SCHMITZ, INEOS Köln

15:45 Uhr: Zusammenfassung der 2 Tage, Ausblick und Diskussion
JOSEF KUBOTH, LANUV NRW

16:30 Uhr: Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten!

Termine: 14./15.03.2017
09:15 bis 17:00 Uhr am 1. Tag; 09:15 bis 16:30 Uhr am 2. Tag

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Kurs-Nr. DW330

www.bew.de

Ansprechpartner

Organisation: Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de
Adressmanagement: Peter Spiel, 02065-770-114, spiel@bew.de

Abschluss

BEW-Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Betreiber und Planer von Anlagen nach Störfall-Verordnung, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Sachverständige, Störfallbeauftragte, Planungs- und Ingenieurbüros. Die Grundkenntnisse der PLT sollten vorhanden sein.

Anmeldebedingungen

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person, es sind Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke beinhaltet. Es gelten die AGB für das offene Veranstaltungsprogramm der BEW GmbH, die Sie auf unserer Homepage unter http://www.bew.de/wir-ueber-uns/allgemeine-geschaeftsbedingungen.html einsehen können.

Datenschutzhinweis

Durch die Anmeldung erklärt sich der/die Teilnehmende mit der Speicherung personenbezogener Daten für die Zwecke der Veranstaltungsabwicklung sowie künftiger Informationen durch das BEW einverstanden. Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren von der BEW für eigene Direktmarketingzwecke unter eventueller Einbeziehung von Dienstleistern, verwendet. Dieser Verwendung kann jederzeit widersprochen werden.

Anschrift

BEW
Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft GmbH
Bildungszentrum Essen
Wimberstr. 1
45239 Essen
Telefon: 0201-8406-6
Telefax: 0201-8406-817 ◀ Anmeldung

Auf welchem Wege wünschen Sie weitere Fortbildungsangebote?

☐ per E-Mail - ☐ per Post
☐ keine Informationen erwünscht

Den vorgenannten Angaben können Sie jederzeit z.B. per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch über 0201-8406-6 widersprechen.

Ort, Datum _____ Unterschrift _____

Interne Mailingkennung: Flyer
Vorlage: DL0019.002

Anmeldung zur Veranstaltung

Safety und Security in der Anlagensicherheit

Terminwahl	**Kursnummer**
☐ 14./15.03.2017 im BEW Essen	D330E1703I

Teilnahmepreis (inkl. Unterlagen, Mittagessen und Getränke)

☐ Regulär	500,00 €
☐ Kommunen in NRW	140,00 €
☐ Verbandsmitglieder*	470,00 €
☐ Bezirksregierungen und LANUV	425,00 €
☐ Sonstige Behörden in und außerhalb NRW	425,00 €

* AAV, ANS, BVB, BDE, DVGW, DWA, EdDE, ITAD, ITVA, VDRK, VKS, VKU, WFZruhr

Übernachtung und Gastronomie direkt vor Ort

Unser Tagungshotel bietet Ihnen 72 komfortabel eingerichtete Einzel- und Doppelzimmer mit DU/WC sowie TV. Eine eigene Gastronomie sorgt zusätzlich für Ihr leibliches Wohl.

☐ Anreise am Vortag, ☐ nach 19:00 Uhr

☐ _____x Übernachtung(en) im EZ inkl. Frühstück	je 70,50 €
☐ _____x Übernachtung(en) im DZ inkl. Frühstück	je 45,00 €
☐ _____x Abendessen	je 10,00 €

Teilnehmeranschrift ☐ privat oder ☐ geschäftlich

Anrede Titel	
Vorname	
Nachname	
Geb.-Dat./-Ort[1]	
Funktion in Firma	
Firma	
Firma 2. Zeile	
Straße	
PLZ Ort	
Telefon	
Telefax	
Mobil	
E-Mail Teilnehmer[2]	
E-Mail in Kopie an[3]	
↳ Vor-/Zuname	
Branche	
Verband	
Mitgliedsnummer	

[1] Für die Erstellung von Bescheinigungen
[2] Für die schnellere Abwicklung (Korrespondenz) und erwünschten Newsletter
[3] Bspw. Kopie an Vorgesetzten oder Personalabteilung

Abweichende Rechnungsanschrift

Firma	
Firma 2. Zeile	
Rechnung z. Hd.	
Straße	
PLZ Ort	

Ort, Datum _____ Unterschrift _____