



B-E-W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kurs-Nr. DW330

Safety und Security in der Anlagensicherheit

Als Präsenz- oder Online-Live-Veranstaltung buchbar!
Anwendungen aus der Praxis



18.02.2025 - 20.02.2025 | BEW-Essen oder Online

09:15 Uhr am 1. Tag -
17:00 Uhr am letzten Tag



Teilnahmepreise in €

Präsenz **Online**

Regulär*	885,-	810,-
Verbandsmitglieder*	845,-	770,-
<small>AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr</small>		
Bezirksregierungen und LANUV NRW	595,-	520,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	285,-	210,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	830,-	755,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen



Claudia Booms
0201 8406-835, claudia.booms@bew.de

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/dw330

Beschreibung

Das Seminar bietet einen kompakten Überblick über die Thematik der Safety und Security bei der Anlagensicherheit für Chemieanlagen.

- **Tag 1**
 - Einblick in das internationale Regelwerk (IEC 61508/61511)
 - Überblick über die VDI/VDE 2180
 - Systematische Gefahrenanalyse und Risikominimierung
 - Grundlagen der SIL-Welt
 - Anforderung und Festlegung von PLT-Sicherheitseinrichtungen
 - Betriebsbewährung
 - Überblick über die TRBS 1115
- **Tag 2**
 - Schnittstellen Betriebssicherheitsverordnung und 12. BImSchV
 - Risiken chemischer Prozesse
 - Ausblick und Entwicklungen der PLT
 - Betriebsorganisation und Pflichtendelegation
 - Einblick in die Thematik der Cyber-Security
 - Sicherheitsanforderungen an Industrieanlagen im Zuge der Digitalisierung
 - Zusammenhang von Safety und Security
 - Risikofaktor Mensch
- **Tag 3**
 - Regelwerke zum Thema Safety & Security
 - Überblick über KAS-51, Namur-Empfehlung 163, Normenfamilie ISO 27.00X
 - Grundlagen der IT-Risikobeurteilung
 - Die IT-Risikobeurteilung in der Praxis
 - Safety & Security aus Sicht des BSI
 - Unterschied zwischen 12. BImSchV und IT-Sicherheitsgesetz
 - Einblick in BSI Grundschutz
 - Security & Safety in der Praxis

VERANSTALTUNGSLEITER

Dipl.-Ing. Ludwig Schenk

FB 74 „Umwelttechnik und Anlagensicherheit für Chemie und Mineralölraffination“, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW, Essen

M. Sc. Ines Dirks

Dezernat 53 im Team Anlagensicherheit, Bezirksregierung Arnsberg

PROGRAMM

Dienstag, 18. Februar 2025

09:15 Uhr: Begrüßung

LUDWIG SCHENK, LANUV NRW

09:45 Uhr: Einführung in das Thema

LUDWIG SCHENK, LANUV NRW

10:30 Uhr: Kaffeepause

10:45 Uhr Safety Integrity Level (SIL) - Grundlagen

DR. ANDREAS HILDEBRANDT, Pepperl + Fuchs SE, Mannheim

11:30 Uhr: Risikoanalyse

DR. ANDREAS HILDEBRANDT, Pepperl + Fuchs SE, Mannheim

12:15 Uhr: Mittagspause

13:15 Uhr: SIL Nachweis

DR. ANDREAS HILDEBRANDT, Pepperl + Fuchs SE, Mannheim

14:00 Uhr: SIL in der Praxis, Betriebsbewährung

DR. ANDREAS HILDEBRANDT, Pepperl + Fuchs SE, Mannheim

14:45 Uhr: Kaffeepause

15:00 Uhr: Vorstellung des Bearbeitungsstandes der VDI/VDE2180 Blatt 5: Pragmatischer Ansatz

LUDWIG SCHENK, LANUV NRW

15:45 Uhr: Explosionsschutz und Funktionale Sicherheit

MARTIN HERRMANN, Evonik Operations GmbH

16:30 Uhr: Zwischenfazit Tag 1

17:00 Uhr: Ende des 1. Seminartages

Mittwoch, 19. Februar 2025

09:15 Uhr: Begrüßung/Vorstellung des Tagesprogramms

LUDWIG SCHENK, LANUV NRW

09:30 Uhr: Das Risiko chemischer Prozesse

DAVID SCHÖNEN, LANUV NRW

10:30 Uhr: Kaffeepause

10:45 Uhr: Praktische Umsetzung der TRBS1115-1

PHILIPP KREBS, Evonik Operations GmbH

11:30 Uhr: Betriebsorganisation durch Pflichtendelegation

VOLKER HOFFMANN, Hoffmann Liebs Partnerschaft von Rechts-anwältinnen mbB

12:15 Uhr: Mittagspause

13:15 Uhr: Einführung Security mit Beispielen aus der Vollzugspraxis Ines Dirks, BRA

14:30 Uhr: Kaffeepause

14:45 Uhr: Änderung der 41. BImSchV – Neues Fachgebiet für 29b Sachverständige – IT-OT-Security
LUDWIG SCHENK, LANUV NRW

15:30 Uhr: Safety und Security
STEFAN DITTING, HIMA Produkt Management

16:15 Uhr: Der Mensch als Risikofaktor
STEFAN DITTING, HIMA Produkt Management

17:00 Uhr: Zwischenfazit Tag 2

17:30 Uhr: Ende des 2. Seminartages

Donnerstag, 20. Februar 2025

09:15 Uhr: Begrüßung/Vorstellung des Tagesprogramms
Ines Dirks, Bezirksregierung Arnsberg

09:30 Uhr: Cybersecurity in der Vollzugspraxis
Ines Dirks, Bezirksregierung Arnsberg

10:15 Uhr Cybersecurity mit Hilfe der Business Impact Analyse
KLAUS JOCHEM, Unternehmensberatung Klaus Jochem

11:00 Uhr: Kaffeepause

11:15 Uhr: IT-Risikobeurteilung
SARAH FLUCHS, admeritia GmbH

12:00 Uhr: IT-RB in der Praxis
SARAH FLUCHS, admeritia GmbH

12:45 Uhr: Mittagspause

13:45 Uhr: Safety und Security aus Sicht des BSI
JENS CORDT, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

14:30 Uhr: Security in der praktischen Anwendung
RALF SCHMITZ, INEOS Köln

15:15 Uhr: Abschlussdiskussion
LUDWIG SCHENK/Ines Dirks

15:45 Uhr: Ende der Veranstaltung

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, Betreiber von Betriebsbereichen nach Störfallverordnung, Störfallbeauftragte, Planungs- und Ingenieurbüros sowie Sachverständige

Dozenten/Dozentinnen

Veranstaltungsleitung und Dozent/-in

- **Ines Dirks**, Bezirksregierung Arnsberg, Arnsberg
- **Ludwig Schenk**, Landesamt für Natur-, Umwelt- und Verbraucherschutz NRW, Essen

Dozent/-in

- **Jens Cordt**, Bundesamt für Sicherheit, Bonn
- **Stefan Ditting**, HIMA Produkt Management, Brühl
- **Sarah Fluchs**, admeritia GmbH, Langenfeld
- **Martin Herrmann**, Evonik Operations GmbH, Marl
- **Dr. Andreas Hildebrandt**, Pepperl+Fuchs SE, Mannheim
- **Volker Hoffmann**, Hoffmann Liebs, Düsseldorf
- **Klaus Jochem**, Unternehmensberatung Klaus Jochem, Dormagen
- **Philipp Krebs**, Evonik Operations GmbH, Marl
- **Ralf Schmitz**, INEOS Manufacturing Deutschland GmbH, Köln
- **David Schönen**, Dezernent, Landesamt für Natur-, Umwelt- und Verbraucherschutz NRW, Essen

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW330

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw330
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular