

**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,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE,  
InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WfZruhr

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 / N. N., 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  
PETER BREIDBACH, admeritia GmbH

12:00 Uhr: IT-RB in der Praxis  
PETER BREIDBACH, 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

- **Peter Breidbach**, admeritia GmbH, Langenfeld
- **Jens Cordt**, Bundesamt für Sicherheit, Bonn
- **Stefan Ditting**, HIMA Produkt Management, Brühl
- **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](http://www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw330)
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: [www.bew.de/anmeldeformular](http://www.bew.de/anmeldeformular)