

Seminar

Arbeitsschutz in thermischen Kraftwerken



Die Top-Themen:

- **Wichtige Managementsysteme, Rechtsgrundlagen und Technische Regeln in der Kraftwerkssicherheit**
- **Unfallkennzahlen und Arbeitsschutzziele großer Energieversorger sowie Kostendeckungsbeiträge und Wirtschaftlichkeitsaspekte**
- **Unverzichtbare Werkzeuge des Arbeitsschutzes**
- **Die wesentlichen Aspekte des Arbeitsschutzes bei Instandhaltungstätigkeiten und Fremdvergabe**
- **Brand- und Explosionsschutz im Kraftwerk**
- **Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen für wesentliche Kraftwerkskomponenten**

Termine und Orte

19. und 20. November 2018
Düsseldorf

09. und 10. April 2019
Stuttgart

11. und 12. September 2019
Berlin

Überblick in organisatorische und sicherheitsrelevante Rahmenbedingungen zum Arbeitsschutz in Kraftwerken

Ihre Seminarleitung

Dr.-Ing. Klaus Büdicker, beratender Ingenieur für Betriebssicherheit, Umweltschutz und Führungskräfteentwicklung

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Die Geschichte der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes ist seit je her eine Frage unglücklicher Erfahrungen und der Versuch, dem präventiv entgegen zu wirken. In einem Kraftwerk bestehen viele Gefahrenquellen und der unsachgemäße Umgang damit führt unweigerlich zu einem ungewollten Ereignis. Die Betreiberpflicht besteht u.a. in der kontinuierlichen Schulung der Mitarbeiter und externen Dienstleister sowie der Kontrolle für die Einhaltung dieser Vorgaben.

Das Seminar bietet einen Überblick der vielschichtigen Aspekte der Arbeitssicherheit in Kraftwerken aus den Bereichen Planung, Betrieb, Instandhaltung und Management. Das Ziel lautet: Arbeitsunfälle vermeiden, Gesundheitsgefahren bei der Arbeit verhindern und Gefährdungen der Umwelt ausschließen. Sie lernen die relevanten Regelwerke und die Auswirkungen der bestehenden Verknüpfungen kennen. Die Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen wird herausgestellt und wie die juristische Verantwortung von Führungskräften geregelt ist.

Zielgruppe

- Ingenieure, Fach- und Führungskräfte aus Kraftwerken, Biomasse-, Ersatzbrennstoff- und Müllverbrennungsanlagen
- Berater und Servicedienstleister aus Projektierung, Planung und Errichtung
- Vertreter von Behörden und Planungsbüros



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Frau Ulrike Rinderhofer  

Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: rinderhofer@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dr.-Ing. Klaus Büdicker, beratender Ingenieur für Betriebssicherheit, Klaus Büdicker, Maßbach



Dr.-Ing. Klaus Büdicker ist seit 2016 als selbstständiger Ingenieur und Sicherheitsfachkraft tätig. Zuvor war er Leiter Arbeitssicherheit und Umweltschutz am Standort Schweinfurt der Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG und Regionalkoordinator Environmental & Safety Schaeffler Industrie und Aftermarket Deutschland. Nach seinem Studium und der Promotion war er Projektleiter für Verbrennungs- und Sicherheitstechnik in der Stahlindustrie.

Ab 1987 war er Leiter Umwelttechnik und Standorttechnik bei der FAG Kugelfischer AG und Betreiber von vier Industriekraftwerken. Bei der Schaeffler Technologie GmbH und Co. KG war er seit 2006 u.a. verantwortlich für die Arbeits- und Umweltschutzkoordination mehrerer Produktionsstandorte mit ca. 10.000 Mitarbeitern. Er ist Vorstandsmitglied der VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU).



Weitere interessante Veranstaltungen

Leittechnik in Kraftwerken

12. und 13. Dezember 2018, Düsseldorf

Instandhaltung, Revisionen und Optimierung für Kraftwerksbetreiber

04. und 05. Dezember 2018, Nürnberg

26. und 27. März 2019, Düsseldorf

Kraftwerkschemie für den wirtschaftlichen Betrieb von Kraftwerken

19. und 20. Februar 2019, Berlin

24. und 25. Juni 2019, Raunheim bei Frankfurt

Seminarinhalte

- 1. Tag** 09:30 bis ca. 17:00 Uhr
2. Tag 08:30 bis ca. 16:00 Uhr

Relevante Regelwerke, Wirtschaftlichkeitsaspekte und juristische Verantwortung von Führungskräften

Einführung in das Thema Arbeitsschutzmanagement in Kraftwerken

- Managementsysteme/Schutzziele
- Gesetze, Verordnungen, Normen
- Pflichten nach BetrSichV, Betreiberpflichten, Organisationsrisiken
- TSM-Bestätigungen, Prüffarten
- Führungskräfteverantwortung, Organisationsmängel, Empfehlungen
- Dokumentation und Organisationsanforderungen
- SWOT-Analyse

Kennzahlen und Aspekte der Wirtschaftlichkeit

- Unfallkennzahlen national/international
- Kennzahlen großer Energieversorger
- Kosten für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Kostendeckungsbeitragsrechnung, Kosten durch Fehlzeiten, Kostensenkungspotentiale, ROI durch Unfallprävention
- Kernpunkte der Wirtschaftlichkeit

Wichtige Werkzeuge im Arbeitsschutz

- Pflichtenübertragung, strafrechtliche Entlastung durch Delegation
- Rechtssicherheit durch Unterweisung
- Schutzkonzept im Arbeitsschutz
- Gefährdungsbeurteilung
- Konformitätserklärungen überwachungsbedürftiger Anlagen
- Umsetzung der BetriebssicherheitsVO
- Prüfungen durch Befähigte Personen

Aspekte zur Instandhaltung in kraftwerkstechnischen Anlagen

- Organisation der Instandhaltung
- Beispiele zur Erhaltung der Instandhaltungskompetenz
- Anforderungen an Fremdfirmen
- Gefährdung des Instandhaltungs-Personals
- Rechtsgrundlagen und Gesundheitsvorsorge
- Schutzmaßnahmen/Arbeitsmittel-Prüfungen
- Was geschieht bei der Abnahme?
- Praktische Vorgehensweise zur Risikobeurteilung
- Sicherheitstechnische Dokumentation in der Instandhaltung
- 12 Grundregeln für sicheres Arbeiten

Planungsfehler, Fremdfirmenkoordination, (Rest-)Risikobewertungen und Brandschutz

Planungsfehler im Arbeitsschutz

- Rangfolge der Schutzmaßnahmen
- Schutzabstände und Mindestmaße, Fluchtwege
- Ex-Schutz/Zoneneinteilung
- Bestandsschutz Gebäude/Anlagen
- Wesentliche Veränderungen von Anlagen
- Elektrische Sicherheit und Stillsetzen von Maschinen
- Unfallrisiko und Arbeitszeit
- Super-Gau verketteter Anlagen
- Resümee (No Go's)

Fremdfirmenmanagement

- Gründe für Fremdfirmenkoordination
- Schadensausmaß/Schadensentwicklung
- Praxisbeispiele: Flughafen, Großbaustelle, Kraftwerk
- Rechtsgrundlagen, Forderungen, Zielgruppen
- Fremdfirmenrichtlinie: Inhalte – Struktur – Organisation
- Gefährdungsbeurteilung und Betriebsanweisungen
- Was machen andere? – Was ist SCC? Lieferantenselbstauskunft, Sicherheitspass/Lastenheft
- Beauftragte Personen bei Dienstleistern
- Sicherheitstechnische Dokumentation

Brand- und Explosionsschutz in Energieanlagen

- Ziele des Baurechts/Rechtsgrundlagen/Beispiele
- Flucht- und Rettungswege
- Haupt- und Nebenanlagen im Kraftwerk
- Leitungsarten – Brandschutz im Kraftwerk I/IV
- Gefährliche Reaktionen/Explosionen
- Arbeitsanweisung Ex-Schutz
- Brandschutzlösungen für Kraftwerke

Gefährdungsbeurteilungen im Kraftwerk

- Rechtsgrundlagen/Dokumentation
- Gefährdungsermittlung – Arten, Verfahren, Ablauf vor Ort
- Gefährdungsermittlung Variante I/III
- Risikomanagement
- Praxisanspruch Betriebsgenehmigung
- FMEA-Analyse
- Dokumentationsempfehlung

Zusammenfassung

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 19. und 20. November 2018 Düsseldorf (065E084014)	<input type="checkbox"/> 09. und 10. April 2019 Stuttgart (065E084015)	<input type="checkbox"/> 11. und 12. September 2019 Berlin (065E084016)
EUR 1.390,-	EUR 1.390,-	EUR 1.390,-

18M06PO44

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Düsseldorf: Novotel Düsseldorf City West, Niederkasseler Lohweg 179, 40547 Düsseldorf, Tel. +49 211/52060-0,

E-Mail: h3279@accor.com

Stuttgart: Mercure Hotel Stuttgart City Center, Heilbronner Str. 88, 70191 Stuttgart, Tel. +49 711/25558-0,

E-Mail: h5424@accor.com

Berlin: Holiday Inn Berlin City West, Rohrdamm 80, 13629 Berlin, Tel. +49 30/38389-0,

E-Mail: info@hibe.info

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.



Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH erhebt und verarbeitet Ihre Adressdaten für eigene Werbezwecke und ermöglicht namhaften Unternehmen und Institutionen, Ihnen im Rahmen der werblichen Ansprache Informationen und Angebote zukommen zu lassen. Bei der technischen Durchführung der Datenverarbeitung bedienen wir uns teilweise externer Dienstleister. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie bei uns der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke jederzeit widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere oben angegebene Kontaktmöglichkeit.

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

