

Seminar

# Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV) in der Instandhaltung

Anforderungen, Auswirkungen, Umsetzung



## Die Top-Themen:

- **Instandhaltung im Spannungsfeld von Maschinenrichtlinie und Betriebsicherheitsverordnung**
- **Gefährdungsbeurteilung nach Betriebsicherheitsverordnung – Stolpersteine und Hilfsmittel**
- **Arbeitsschutz in der Instandhaltung systematisch organisieren**
- **Improvisation vs. Arbeitssicherheit – Herausforderungen bei der Arbeit an laufenden Maschinen**
- **Regeln der Zusammenarbeit mit Fremdfirmen**

## Termine und Orte

- 11. und 12. November 2025  
Esslingen
- 14. und 15. Januar 2026  
Online
- 29. und 30. Juni 2026  
Düsseldorf
- 25. und 26. November 2026  
Frankfurt am Main

Berücksichtigung von Belastungsfaktoren bei älteren Menschen und Maßnahmen zur Unterstützung

**Ihre Seminarleitung**  
Dipl.-Sich.Ing. Tobias Berens,  
Sicherheitsingenieur, BIT  
Berufsforschungs- und  
Beratungsinstitut für interdisziplinäre  
Technikgestaltung e.V.,  
Bochum

## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

**Im Seminar finden Sie Antworten auf Fragen wie diese: Muss man Gefährdungsbeurteilungen für alle Instandhaltungstätigkeiten durchführen?, Wie können die Aufgaben und Tätigkeiten von Instandhaltern möglichst sicher und mit geringen Stillstandszeiten realisiert werden? oder Wie kann ich die Zusammenarbeit mehrerer Arbeitgeber organisieren?**

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) regelt die Bereitstellung von Arbeitsmitteln durch den Arbeitgeber, die Verantwortung von Betreibern sowie die Benutzung von Arbeitsmitteln durch die Beschäftigten bei der Arbeit. Das Schutzkonzept der BetrSichV hat alle von den Betriebsmitteln ausgehenden Gefährdungen zu berücksichtigen. Ziel des Seminars ist es, diese Arbeitsschutzanforderungen für Instandhaltungstätigkeiten sowie Möglichkeiten zur praxisnahen Umsetzung der Anforderungen zu vermitteln.

#### Nach dem Seminar wissen Sie,

- wie Sie die Anforderungen der BetrSichV rechtssicher und wirksam umsetzen
- welche Technischen Regeln Sie für Instandhaltungstätigkeiten berücksichtigen müssen
- wie Sie Gefährdungen und Belastungen bewerten und rechtssichere Maßnahmen umsetzen und dokumentieren können
- welche Maßnahmen Sie für älter werdende Belegschaften planen können




### Zielgruppe

- Instandhalter/Erhalter; Fertigungsleiter/Betriebsleiter
- Verantwortliche für die Betriebssicherheit von Maschinen und Anlagen
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- Führungskräfte mit Verantwortung für die rechtssichere Umsetzung von gesetzlichen Vorgaben

### 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  
**Herr Heinz Küsters**    
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

### Veranstaltungsdokumentation

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



### Seminarleitung

**Dipl.-Sich.Ing. Tobias Berens**, Sicherheitsingenieur, BIT Berufsforschungs- und Beratungsinstitut für interdisziplinäre Technikgestaltung e.V., Bochum



Herr Berens ist Sicherheitsingenieur, Fachkraft für Arbeitssicherheit und als CMSE® - Certified Machinery Safety Expert begleitet er Unternehmen zum Thema Maschinensicherheit und CE. Seit vielen Jahren arbeitet er in Forschungs- und Beratungsprojekten zur inhaltlichen Ausgestaltung des Arbeits- und

Gesundheitsschutzes mit dem Schwerpunkt Gefährdungsbeurteilung. Herr Berens war Lehrbeauftragter der Ruhr-Universität Bochum und ist aktives Mitglied bei Das Demografie Netzwerk (ddn).



### Weitere interessante Veranstaltungen

#### Grundlagen Produktionscontrolling

09. und 10. März 2026, Online  
30. November und 01. Dezember 2026, Online

#### Kennzahlen als Steuerungsinstrument in der Instandhaltung

12. und 13. März 2026, Düsseldorf  
19. und 20. Oktober 2026, Hamburg

## Seminarinhalte

- 1. Tag** 09:00 bis 17:00 Uhr  
**2. Tag** 08:30 bis ca. 15:00 Uhr

### Einführung in das Arbeitsschutzrecht

- Zusammenhang zwischen Maschinenrichtlinie, Arbeitsschutzgesetz und Betriebssicherheitsverordnung
- Zielsetzung der Betriebssicherheitsverordnung für die Tätigkeiten der Instandhalter
- Aufbau und Anwendungsbereich der Betriebssicherheitsverordnung
- Konkretisierung der Betriebssicherheitsverordnung

### Arbeitsschutz mit Hilfe der Gefährdungsbeurteilung

- Umsetzung der Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes und der Betriebssicherheitsverordnung

### Technische Regeln für Betriebssicherheit TRBS 1112 (Instandhaltung)

- Geltungsbereich der TRBS 1112
- Durchführung der Gefährdungsbeurteilung (Informationsbeschaffung, Gefährdungsermittlung)
- Arbeitssystemanalyse

#### **++ Gruppenarbeit: Erstellen Sie eine Arbeitssystemanalyse zur Vorbereitung einer Gefährdungsbeurteilung an einem Beispiel**

### Technische Regeln für Betriebssicherheit TRBS 1112 (Instandhaltung)

- Durchführung der Gefährdungsbeurteilung (Risikobewertung, Maßnahmenentwicklung)
- Risikograph und Leitmerkmalmethode
- Alter(n)sgerechte Arbeitsgestaltung

#### **++ Gruppenarbeit: Ermitteln Sie Gefährdungen und Belastungen an einem Beispiel (aus Ihrer Instandhaltung)**

### Unterweisung

- Mögliche Themenschwerpunkte bei Instandhaltungstätigkeiten
- Betriebsanweisungen
- Unterweisung für Instandhaltungspersonal
- Besondere Risiken in der Instandhaltung
- Arbeiten an laufenden Maschinen

#### **++ Gruppenarbeit: Führen Sie an einem (eigenen) Beispiel eine vollständige Gefährdungsbeurteilung für Ihre Instandhaltung durch**

### Zusammenarbeit

- Rechte und Pflichten bei der Zusammenarbeit mehrerer Arbeitgeber
- Koordinator nach BetrSichV
- Sonderregelung Baustellen

### Zu berücksichtigende Anforderungen aus weiteren

- Technischen Regeln
- TRBS 1111 Gefährdungsbeurteilung und sicherheitstechnische Bewertung
- TRBS 1201 Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftiger Anlagen (explosionsgefährdete Bereiche, Gefahren durch Dampf und Druck)
- TRBS 1203 Befähigte Person/Unterwiesene Person (Explosionsgefährdungen, Druckgefährdungen, elektrotechnische Gefährdungen)
- TRBS 2111 Mechanische Gefährdungen
- TRBS 1151 Gefährdungen an der Schnittstelle Mensch-Arbeitsmittel-ergonomische und menschliche Faktoren
- TRBS 2121 Gefährdungen von Personen durch Absturz
- TRBS 2210 Gefährdungen durch Wechselwirkungen

### Abschlussdiskussion

#### Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Sie lernen, wie Sie Instandhaltungstätigkeiten sicher und gesundheitsgerecht gestalten können.
2. Sie lernen, wie Sie mit Hilfe der Gefährdungsbeurteilung Unfälle, unsichere Handlungen und arbeitsbedingte Erkrankungen reduzieren können.
3. Die Verfahren und Instrumente für die Gefährdungsbeurteilung sind nicht nur für Instandhaltungstätigkeiten nutzbar, sondern auch auf andere Bereiche im Unternehmen übertragbar.
4. Sie setzen die BetrSichV rechtskonform um, in dem Sie ihre Verantwortung kennen und umsetzen.
5. Praxisnahe Beispiele helfen Ihnen, Lösungen für Ihre eigenen Problemlagen zu finden.

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](mailto:wissensforum@vdi.de)

[www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de)

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

| Seminar   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> <b>11. und 12. November 2025</b><br><b>Esslingen</b><br>(025E179043) | <input type="checkbox"/> <b>14. und 15. Januar 2026</b><br><b>Online</b><br>(025E179044) | <input type="checkbox"/> <b>29. und 30. Juni 2026</b><br><b>Düsseldorf</b><br>(025E179045) | <input type="checkbox"/> <b>25. und 26. November 2026</b><br><b>Frankfurt am Main</b><br>(025E179046) |
| EUR 1.790,-   | EUR 1.790,-  | EUR 1.790,-  | EUR 1.790,-   |

www

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.

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Meine Kontaktdaten:</b>           |                         |
| 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](http://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/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsort(e)**

**Esslingen:** Leonardo Hotel Esslingen, Grabbrunnenstraße 19, 73728 Esslingen am Neckar, Tel. +49 711/4111-0, E-Mail: [info.esslingen@leonardo-hotels.com](mailto:info.esslingen@leonardo-hotels.com)

**Düsseldorf:** NH Düsseldorf City Nord, Münsterstr. 232-238, 40470 Düsseldorf, Tel. +49 211/239486-0, E-Mail: [nhduesseldorfcitynord@nh-hotels.com](mailto:nhduesseldorfcitynord@nh-hotels.com)

**Frankfurt am Main:** Relexa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0, E-Mail: [frankfurt.main@relexa-hotel.de](mailto:frankfurt.main@relexa-hotel.de)

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](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

**Leistungen:** Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

**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 verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de) oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: [www.wissensforum.de/adressquelle](http://www.wissensforum.de/adressquelle)

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.

