

Seminar

# Verzahnung und Abgrenzung zwischen MaschRL, BetrSichV und ÜAnlG



## Die Top-Themen:

- Verantwortlichkeiten des Betreibers als Anlagenbauer und -planer
- Vorgaben aus der MaschRL für die Eigenherstellung und -änderung
- Gefahrenübergang vom Hersteller zum Betreiber
- Risikobeurteilung des Herstellers vs Gefährdungsbeurteilung des Betreibers
- Umgang mit Altmaschinen

### Termine und Orte

- 10. und 11. September 2026  
Freising
- 11. und 12. März 2027  
Dortmund
- 07. und 08. Juni 2027  
Online
- 12. und 13. Oktober 2027  
Hamburg

Workshop für Anlagenbetreiber  
in der Verfahrens- und Prozes-  
stechnik

Ihre Seminarleitung  
Dipl.-Ing. (FH) Bernhard  
Labestin, Geschäftsführer,  
Labestin-EHS-Consulting,  
Ingelheim

 4 VDSI-PUNKTE  
Arbeitsschutz



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH  
Jetzt online anmelden!  
[www.vdi-wissensforum.de/05SE022](http://www.vdi-wissensforum.de/05SE022)  
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



Bildquelle: © TomasSereda

## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

**Mit den Aktualisierungen der Betriebssicherheitsverordnung und dem neuen Gesetz über überwachungsbedürftige Anlagen (ÜAnlG) und der noch zu verabschiedenden Arbeitsmittelbenutzungsverordnung (AMBV) stehen Veränderungen an. Auch werden weiterhin Eigenhersteller\*innen und Betreiber\*innen mit der Maschinenrichtlinie (MaschRL) in verfahrenstechnischen Anlagen und Prozessstraßen spürbar konfrontiert.**

Doch die Schnittpunkte werden hierbei oft übersehen. Nicht nur der Neubau und Abnahmen, auch Anlagenoptimierungen berühren diese Rechtsbereiche. Aufgrund dessen kann es dazu kommen, dass trotz intensiven Engagements der Anlagenbauer bzw. der Betrieb die gesetzlichen Vorgaben nicht erfüllt. Schnell wird ein Betreiber ungewollt Maschinenbauer und steht somit in der Verantwortung. Ebenso ist gerade die vermeintlich getrennte Betrachtung oftmals Ursache für hohe Zusatzkosten bei der Inbetriebnahme bzw. der Anlagenoptimierung.

Im Seminar lernst du Gemeinsames sowie Trennendes und vertieft das erworbene Wissen in Gruppenarbeiten. Sämtliche Checklisten und Formulare, die du dort erhältst, werden anschließend in bearbeitbarer elektronischer Form zum individuellen Anpassen zur Verfügung gestellt.

Nach dem Seminar bist du in der Lage das erworbene Wissen praxisnah in deinen Betriebsablauf zu integrieren.

### Zielgruppe

- Anlagenbetreiber\*innen verfahrenstechnischer Anlagen
- Betriebsleiter\*innen, Projekt- und Betriebsingenieur\*innen aus Planung, Bau, Inbetriebnahme und Instandhaltung
- Verantwortliche, die Konformitätserklärung abzeichnen
- Sicherheitsbeauftragte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- Einkäufer von Maschinen

### 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](mailto:inhouse@vdi.de)

**Frau Ulrike Rinderhofer**    
Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: [rinderhofer@vdi.de](mailto:rinderhofer@vdi.de)

### Veranstaltungsdokumentation

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



### Seminarleitung

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Labestin, Geschäftsführer, Labestin-EHS-Consulting, Ingelheim



Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Labestin ist als Ingenieur für Biotechnologie in Pharmaunternehmen tätig. Er betreute zahlreiche Projekte in den Bereichen Sicherheit und Gesundheit als Ing. für Anlagen- und Prozesssicherheit. In Projektteams für Neuanlagen ist er als Seniormanager EHS an einem Standort in Wiesbaden sowie seit

2026 als freier EHS-Consultant tätig und unter anderem Ansprechpartner für MaschRL und BetrSichV. Er war offiziell Mitglied im Ausschuss für Betriebssicherheit des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales und hat an der Novellierung der BetrSichV mitgewirkt. Seit mehr als 20 Jahren ist er geladener Experte in Arbeitskreisen des ABS.



### Weitere interessante Veranstaltungen

#### Neue EU-Maschinenverordnung in der Praxis

12. November 2026, Online

19. April 2027, München

#### EU-Maschinenverordnung: Konformitätsnachweis und Risikobeurteilung

13. November 2026, Online

20. April 2027, München

#### Crashkurs: EU-Maschinenverordnung vs. Maschinenrichtlinie

12. bis 15. Juli 2027, Online

16. bis 19. November 2027, Online

#### HAZOP (PAAQ) und LOPA

22. und 23. September 2026, Hannover

27. und 28. April 2027, Düsseldorf

#### Funktionale Sicherheit in der Verfahrensindustrie - die VDI/VDE 2180

09. und 10. Dezember 2026, Online

29. und 30. April 2027, Düsseldorf

## Seminarinhalte

**1.Tag** 09:00 bis ca. 17:00 Uhr

**2.Tag** 08:30 bis ca. 16:30 Uhr

### » Gesetzliche Hintergründe

- Aktuelles zur Arbeitsmittelbenutzungsverordnung
- Erläuterung der Basics von BetrSichV und MaschRL
- Trennendes und Zusammenhängendes bei Maschinen und Arbeitsmitteln

### » Schnittpunkte MaschRL und BetrSichV

- Ähnliche Worte, doch ganz andere Bedeutung
  - » Maschinenbau = Anlagenbau?
  - » Maschinenabgrenzung = Anlagenabgrenzung?
  - » Risikobeurteilung = Gefährdungsbeurteilung?
  - » Maschinensteuerung = Anlagensteuerung?
- Welche Definition sind auf die Herstellerverantwortung und welche auf die Betreiberverantwortung zurückzuführen?
- Warum es für den Anlagenbetrieb wichtig ist beide zu kennen

### » Problem Eigenherstellung?

- Leitfaden für ein Konformitätsverfahren bei Eigenherstellung
  - » Von der ersten Datensammlung der einzelnen Maschine bis hin zur Prüfung auf Vorliegen einer „Gesamtheit von Maschinen“
- Herstellung von Maschinen für den Eigengebrauch
- Effizientes Projektmanagement durch Verwendung schon vorhandener betrieblicher Dokumentation

### » Gesamtheiten von Maschinen (verkettete Maschinen) in verfahrens- und prozesstechnischen Anlagen

- Warum eine komplette verfahrenstechnische Anlage nie als eine Gesamtheit von Maschinen konzipiert sein wird
- Voraussetzungen, um zwei prozesstechnisch verbundene Maschinen zu einer Gesamtheit werden zu lassen
- Auswirkungen der Gesamtheit auf verfahrenstechnische u.ä. Anlagen
- Möglichkeiten, eine Gesamtheit zu vermeiden
- Wann Druckgeräte unter die MaschRL fallen

### » Psychologie der Arbeitssicherheit bei der Planung von Maschinen und Anlagen

- Von der technisch-orientierten Sichtweise hin zur bedienerintegrierten Gesamtansicht bei der Entwicklung von Maschinen

### » Schutzeinrichtungen

- Wo endet die Sicherheit durch Maschinenkonstruktion und wo beginnen die Sicherheitsmaßnahmen i.S. der BetrSichV?
  - » Welche Parameter sind für den Hersteller von Maschinen wichtig?
  - » Was muss der Betreiber der Maschine beachten?
  - » Welche Schutzeinrichtungen sind für den sicheren Betrieb einer Maschine notwendig und wo sind diese durch prozesstechnisch relevante Schutzeinrichtungen zu ergänzen?

### » Inverkehrbringen von Maschinen

- Von der „Nullsekunde“ des Inverkehrbringens nach MaschRL und dem Probetrieb nach BetrSichV
- Zeitpunkt des Gefahrenübergangs: Ab wann ist der Betreiber haftbar?
- Was Sie bei der Schnittstelle Betreiber/Hersteller beachten müssen
- Inverkehrbringenvorschriften und die Konsequenzen für den Einkauf
- Strukturiertes Vorgehen, um als Betreiber Haftungen aus Pflichtverletzungen zu vermeiden
- Was, wenn die Maschine vom Hersteller nicht mit CE-Konformitätserklärung geliefert wird?

### » Risikobeurteilung an einem Rührkessel

- Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten bei einer Risikobeurteilung für die Eigenherstellung
- Wann ist eine Risikobeurteilung durchzuführen?

### » Umbau in einer verfahrenstechnischen o.ä. Anlage

- Wann werden Maschinen wesentlich verändert?
- Was sind die Konsequenzen, die sich daraus ergeben?
- Wie ist eine wesentliche Veränderung zu dokumentieren?

### ++ Vertiefung der Themen an Fallbeispielen

- Auf Wunsch besteht die Möglichkeit, Beispiele aus den Betrieben der Teilnehmenden zu erörtern



**Seminar:**  
**Verzahnung und Abgrenzung zwischen MaschRL, BetrSichV und ÜAnIG**

**Jetzt online anmelden**  
[www.vdi-wissensforum.de/  
055E022](http://www.vdi-wissensforum.de/055E022)

Lösungsansätze, die  
sofort im eigenen Betrieb  
umsetzbar sind

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>10. und 11. September 2026</b><br><b>Freising</b><br>(055E022003) | <input type="checkbox"/> <b>11. und 12. März 2027</b><br><b>Dortmund</b><br>(055E022004) | <input type="checkbox"/> <b>07. und 08. Juni 2027</b><br><b>Online</b><br>(055E022005) | <input type="checkbox"/> <b>12. und 13. Oktober 2027</b><br><b>Hamburg</b><br>(055E022006) |
| EUR 1.990,-                                                                                   | EUR 1.990,-                                                                              | EUR 1.990,-                                                                            | EUR 1.990,-                                                                                |

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.

**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](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)**

**Freising:** Mercure Hotel München Freising Airport, Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising, Tel. +49 8161/532-0,  
E-Mail: [ha0q8-sb@accor.com](mailto:ha0q8-sb@accor.com)  
**Dortmund:** Leonardo Hotel Dortmund, Burgwall 11-13, 44135 Dortmund, Tel. +49 231/8419580-0,  
E-Mail: [info.dortmund@leonardo-hotels.com](mailto:info.dortmund@leonardo-hotels.com)  
**Hamburg:** Radisson Blu Hotel Hamburg Airport, Flughafenstr. 1-3, 22335 Hamburg, Tel. +49 40/300-3000,  
E-Mail: [info.airport.hamburg@radissonblu.com](mailto:info.airport.hamburg@radissonblu.com)

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-Probenmitgliedschaft 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](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.

