



WISSEN,  
DAS ANKOMMT.

## Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 30 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

**FORUM VERLAG HERKERT GMBH**

**Mandichostr. 18**

**86504 Merching**

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

**E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

**[www.forum-verlag.com](http://www.forum-verlag.com)**

## **1.2 Gesamtinhaltsverzeichnis**

### **1 Service und Verzeichnisse**

- 1.1 Herausgeber- und Autorenverzeichnis
- 1.2 Gesamtinhaltsverzeichnis
- 1.3 Stichwortverzeichnis
- 1.4 Online-Zugang
- 1.5 Downloadverzeichnis
- 1.6 FORUM Desk
- 1.7 Aktuelles

### **2 Rechtliche Grundlagen**

#### **2.1 Die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**

- 2.1.1 Die EG-Richtlinie und ihre nationale Umsetzung
- 2.1.2 Grundlagen, Anwendungsbereich, Begriffe
- 2.1.3 Schutzziele und Konformität
- 2.1.4 Die Pflichten der Wirtschaftsteilnehmer
- 2.1.5 Besonderheiten bei der Anwendung der Richtlinie
- 2.1.6 Der Leitfaden zur Anwendung der Maschinenrichtlinie
- 2.1.7 Marktaufsicht – Maßnahmen und freier Warenverkehr
- 2.1.8 Praxishilfen zur Interpretation

#### **2.2 Gemeinsamer Rechtsrahmen**

- 2.2.1 Grundlagen
- 2.2.2 Verordnung (EG) Nr. 765/2008
- 2.2.3 Beschluss Nr. 768/2008/EG
- 2.2.4 Allgemeine Produktsicherheit
- 2.2.5 Produkthaftung

#### **2.3 Die neue Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**

- 2.3.1 Die EU-Richtlinie und ihre nationale gesetzliche Umsetzung
- 2.3.2 Grundlagen, Anwendungsbereich und Begriffe
- 2.3.3 Schutzziele und Konformität

- 2.3.4 Die Pflichten der Wirtschaftsteilnehmer
- 2.3.5 Besondere Aspekte des Maschinenbaus
- 2.3.6 Leitfaden zur Anwendung der Niederspannungsrichtlinie
- 2.3.7 Prüfung der elektrischen Ausrüstung von Maschinen – Prüfliste nach DIN EN 60204-1 (2007)
- 2.3.8 Praxishilfen zur Interpretation
- 2.4 Die neue EMV-Richtlinie (2014/30/EU)**
- 2.4.1 Die EU-Richtlinie und ihre nationale gesetzliche Umsetzung
- 2.4.2 Grundlagen, Anwendungsbereich und Begriffe
- 2.4.3 Schutzziele und Konformität
- 2.4.4 Die Pflichten der Wirtschaftsteilnehmer
- 2.4.5 Besondere Aspekte des Maschinenbaus
- 2.4.6 Leitfaden zur Anwendung der EMV-Richtlinie
- 2.4.7 Praxishilfen zur Interpretation
- 2.5 Die neue ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**
- 2.5.1 Die EU-Richtlinie und ihre nationale gesetzliche Umsetzung
- 2.5.2 Grundlagen, Anwendungsbereich und Begriffe
- 2.5.3 Schutzziele und Konformität
- 2.5.4 Die Pflichten der Wirtschaftsteilnehmer
- 2.5.5 Besondere Aspekte des Maschinen- und Anlagenbaus
- 2.5.6 Leitfaden für die ATEX-Richtlinie
- 2.5.7 Praxishilfen zur Interpretation
- 2.6 Neue Richtlinien zur Energieeffizienz**
- 2.6.1 Einführung
- 2.6.2 Die Richtlinie 2006/32/EG
- 2.6.3 Die Richtlinie 2009/125/EG: Ökodesign-Richtlinie
- 2.6.4 Energieverbrauchskennzeichnung
- 2.7 Die Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU**
- 2.7.1 Die EU-Richtlinie und ihre nationale gesetzliche Umsetzung
- 2.7.2 Grundlagen, Anwendungsbereich und Begriffe
- 2.7.3 Anforderungen und Konformität
- 2.7.4 Die Pflichten der Wirtschaftsteilnehmer

- 2.7.5 Besondere Aspekte des Maschinenbaus
- 2.7.6 Praxishilfen zur Interpretation
- 2.8 Die neue Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU**
- 2.8.1 Die EU-Richtlinie und ihre nationale gesetzliche Umsetzung
- 2.8.2 Grundlagen, Anwendungsbereich und Begriffe
- 2.8.3 Schutzziele und Konformität
- 2.8.4 Die Pflichten der Wirtschaftsteilnehmer
- 2.8.5 Besondere Aspekte des Maschinenbaus
- 2.8.6 Leitfaden zur Anwendung der Druckgeräterichtlinie
- 2.8.7 Praxishilfen zur Interpretation
- 2.9 Die RoHS-Richtlinie (Richtlinie 2011/65/EU)**
- 2.9.1 Die EU-Richtlinie und ihre nationale gesetzliche Umsetzung
- 2.9.2 Betroffene Produkte
- 2.9.3 Stoffverbote
- 2.9.4 Pflichten der Wirtschaftsteilnehmer
- 2.9.5 Praxishilfen zur Interpretation
- 2.10 Lärmschutz und Maschinen (Richtlinie 2000/14/EG)**
- 2.10.1 Die EG-Richtlinie und ihre nationale gesetzliche Umsetzung
- 2.10.2 Anwendungsbereich und Ausnahmen – allgemein
- 2.10.3 Maßnahmen im Einzelnen
- 2.10.4 Technische Unterlagen
- 2.10.5 Konformitätsverfahren
- 2.10.6 Pflichten der Wirtschaftsteilnehmer
- 2.10.7 Praxishilfen zur Interpretation
- 2.11 Die Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011**
- 2.11.1 Die EU-Verordnung und ihre nationale gesetzliche Umsetzung
- 2.11.2 Anwendungsbereich und Begriffe
- 2.11.3 Wesentliche Anforderungen
- 2.11.4 Nationale Regelungen zu Bauprodukten
- 2.11.5 Konformitätsverfahren
- 2.11.6 Pflichten der Wirtschaftsakteure
- 2.11.7 Produktinformationsstellen

- 2.12 Kapitel wird derzeit überarbeitet**
- 2.13 Kapitel wird derzeit überarbeitet**
- 2.14 Laserprodukte und Maschinenrichtlinie**
  - 2.14.1 Einleitung
  - 2.14.2 Wichtige Rechtsvorschriften im Zusammenhang mit Laserprodukten
  - 2.14.3 Zuordnung von Laserprodukten
  - 2.14.4 Praxishilfen zur Interpretation
- 3 Inverkehrbringen von Maschinen**
  - 3.1 Übersicht: Anforderungen an das Inverkehrbringen**
  - 3.2 Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen gem. Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG**
    - 3.2.1 Bedeutung des Anhangs I
    - 3.2.2 Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen an bestimmte Maschinengattungen
  - 3.3 Konformitätsbewertung bei Maschinen und Anlagen**
  - 3.4 Risikobeurteilung**
    - 3.4.1 Bürokratie oder Pragmatismus
    - 3.4.2 Wann muss eine Risikobeurteilung vorgenommen werden?
    - 3.4.3 Hilfreiche Wissensquellen
    - 3.4.4 Die Prozessschritte der Risikobeurteilung
    - 3.4.5 Risikominderung
    - 3.4.6 Wann ist die Risikobeurteilung abgeschlossen?
    - 3.4.7 Wer ist für die Risikobeurteilung verantwortlich?
    - 3.4.8 Risikobeurteilungsvorlagen auf Basis von C-Normen
    - 3.4.9 Dokumentation der Risikobeurteilung
  - 3.5 Technische Unterlagen**
    - 3.5.1 Anforderungen an die technischen Unterlagen
    - 3.5.2 Normung für die Technische Dokumentation
    - 3.5.3 Betriebsanleitung für Maschinen

- 3.5.4 Montageanleitung für unvollständige Maschinen
- 3.5.5 Gestaltung von Warnhinweisen

### **3.6 CE-Kennzeichnung**

#### **3.7 Harmonisierte Normen**

- 3.7.1 Normen und ihre Anwendung
- 3.7.2 Konformitätsvermutung nach Maschinenrichtlinie
- 3.7.3 Normungsstruktur
- 3.7.4 Veröffentlichungsprinzip harmonisierter Normen
- 3.7.5 Praxishinweise
- 3.7.6 Gültige Normenverzeichnisse im EU-Amtsblatt
- 3.7.7 Kapitel wird derzeit überarbeitet
- 3.7.8 Anwendung harmonisierter Normen
- 3.7.9 Funktionale Sicherheit

### **3.8 Herstellung für den Eigengebrauch**

## **4 Betreiben von Maschinen**

### **4.1 Umfassende Pflichten und Verantwortung der Betreiber**

#### **4.2 Technischer Arbeitsschutz und Betriebssicherheit**

- 4.2.1 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- 4.2.2 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- 4.2.3 Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)
- 4.2.4 Arbeitsschutzverordnung zu elektromagnetischen Feldern (EMFV)

#### **4.3 Beschaffung neuer Maschinen und Anlagen**

- 4.3.1 Einleitung
- 4.3.2 Phase 1: Strategische Planung
- 4.3.3 Phase 2: Spezifikation der technischen Anforderungen

#### **4.4 Gefährdungsbeurteilung**

- 4.4.1 Beurteilung der Arbeitsbedingungen
- 4.4.2 Risikobeurteilung und Gefährdungsbeurteilung
- 4.4.3 Aufbau des Rechtsrahmens
- 4.4.4 Herangehensweise bei der Gefährdungsbeurteilung

- 4.4.5 Gefährdungsermittlung in der Praxis
- 4.4.6 Besonderheiten bei Brand- und Explosionsgefährdungen
- 4.4.7 Praktische Durchführung
- 4.4.8 Fazit
- 4.5 Abnahme und Inbetriebnahme**
  - 4.5.1 Hersteller-/Betreiberpflichten und Prüfpunkte
  - 4.5.2 Sicherheits-Check beim Probelauf
  - 4.5.3 Abnahmecheckliste für Arbeitsmittel
  - 4.5.4 FAQ zur Abnahme und Inbetriebnahme
  - 4.5.5 Probebetrieb von Maschinen und Anlagen
- 4.6 Beauftragtenwesen**
  - 4.6.1 Grundlagen
  - 4.6.2 Funktion der Beantragung
  - 4.6.3 Wirksame Übertragung von Pflichten durch Beauftragung
  - 4.6.4 Haftung als Rechtsfolge aus der Beauftragung
  - 4.6.5 Umsetzung von Beauftragungen in der Praxis
  - 4.6.6 Übersicht: Betriebsbeauftragte
- 4.7 Instandhaltung von Maschinen**
  - 4.7.1 Verantwortung des Herstellers
  - 4.7.2 Verantwortung des Betreibers
  - 4.7.3 Instandhaltungsstrategie
  - 4.7.4 Wartungsvertrag
  - 4.7.5 Normen zur Instandhaltung
  - 4.7.6 Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung 2015 an die Instandhaltung von Arbeitsmitteln
- 4.8 Veränderung von Maschinen**
  - 4.8.1 Umbau und Modernisierung von Maschinen
  - 4.8.2 Wesentliche Veränderung
  - 4.8.3 Einbau von Ersatzteilen
  - 4.8.4 Gesamtheit von Maschinen
  - 4.8.5 FAQ zur Veränderung von Maschinen

- 4.9 Besondere Betriebsart „Prozessbeobachtung“**
  - 4.9.1 Übersicht über die verschiedenen Betriebsarten
  - 4.9.2 Organisationsprozess zur Implementierung der Betriebsart „Prozessbeobachtung“
  - 4.9.3 Fallbeispiel zu den Gefahren des Probetriebs beim Maschinenaufbau
- 4.10 Prüfung von Maschinen**
  - 4.10.1 Gesetzliche Grundlagen
  - 4.10.2 Organisation von Prüfungen
  - 4.10.3 Maschinenspezifische Prüfung
  - 4.10.4 Fallbeispiele zur Prüfung von Maschinen
  - 4.10.5 Prüffrist und Dokumentation
- 5 An- und Verkauf von Gebrauchsmaschinen**
  - 5.1 Beschaffungsanforderungen an Gebrauchsmaschinen nach dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)**
  - 5.2 Unterschiedliche Fälle beim Inverkehrbringen von Gebrauchsmaschinen**
  - 5.3 Anwendung der Maschinenrichtlinie auf Gebrauchsmaschinen**
- 6 Import/Export von neuen Maschinen**
  - 6.1 Gesetzliche Regelungen**
  - 6.2 Verträge**
    - 6.2.1 Vertragsabschlüsse
    - 6.2.2 Grundlegendes zur Vertragsgestaltung
    - 6.2.3 Beispiele
  - 6.3 Haftungsfragen**
    - 6.3.1 Vertragliche Haftungsfragen
    - 6.3.2 Gesetzliche Haftungsfragen
  - 6.4 Maschinensicherheitsvorschriften außerhalb der EU**



- 7 Rechts- und Haftungsfragen, Urteile**
- 7.1 Hersteller: Haftung der verantwortlichen Personen**
- 7.2 Betreiber: Haftung der verantwortlichen Personen**
- 7.3 Urteile**
- 7.3.1 OLG Nürnberg, Urteil vom 17.06.2014, 4 U 1706/12, „Gesamt-schuldnerische Haftung des Herstellers und der Fachkraft für Arbeitssicherheit – Zur CE-Kennzeichnung“
- 7.3.2 EuGH, Urteil vom 08.09.2005, Az.: C-40/04, Strafsache Yonemoto
- 7.3.3 OLG München, Urteil vom 27.09.2011, Az. 1 U 1798/11, „Umfang der Verkehrssicherungspflicht bei Einschaltung Dritter“
- 7.3.4 LG Erfurt, Urteil vom 07.08.2014, 100410/12, „Mangelhaftigkeit eines Radladers aufgrund des Fehlens einer gültigen Betriebserlaubnis“
- 7.3.5 BVerwG, Urteil vom 26.06.2008, Az.: C-46/07, „Überwälzung der Kosten einer sicherheitstechnischen Überprüfung an den Hersteller“
- 7.3.6 LG Paderborn, Urteil vom 25.09.2013, Az. 40104/11, „Herstellerpflichten bei Produktbeschreibungen“
- 7.3.7 BGH, Urteil vom 23.07.2009, Az.: VII ZR 164/08, Nichtbeachtung von Wartungsvorschriften des Herstellers
- 7.3.8 OLG Celle, Urteil vom 10.10.2005, Az. 7 U 155/05, „Lederschleifmaschine“
- 7.3.9 OLG Frankfurt, Urteil vom 21.05.2015 – 6 U 64/14 „Instruktionspflicht des Herstellers“
- 7.3.10 LG Stuttgart, Urteil vom 10.04.2012, Az.: 26 O 466/10, „Haftung bei fehlerhafter Fenster- und Futterstoffeinklebmaschine“
- 7.3.11 LG Köln, Urteil vom 10.05.2016, 30 O 432/10 „Unfall mit einer Baumaschine“
- 7.3.12 BGH, Urteil vom 02.03.2010, Az. VI ZR 22/09, „Keine automatische Haftung bei Verstoß gegen die Nachrüstungspflicht wegen einer DIN-Normen-Verschärfung“

- 7.3.13 EuGH, Urteil vom 16.10.2014, Az. C-100/13, „Rechtswidriges Handeln durch das Deutsche Institut für Bautechnik“
- 7.3.14 OLG Düsseldorf, Urteil vom 17.03.2016 – I-15 U 38/15, 15 U 38/15: Herstellerverantwortlichkeit für die Erfüllung von Sicherheitsanforderungen für DIN-EN-Normen
- 7.3.15 LG Osnabrück, Urteil vom 20.09.2013, Az. 10 KLS 16/13, „Tödlicher Unfall nach Ausbau einer Sicherheitsvorkehrung – Strafbarkeit der Geschäftsführer“
- 7.3.16 OLG Düsseldorf, Urteil vom 11.02.2014 – I-20 U 188/13, 20 U 188/13 Fehlende Kennzeichnungen und Hinweise; Sehr weitgehende Prüfungspflichten für Händler von Verbraucherprodukten (Allgemeine Vertriebsorgfaltspflicht)
- 7.3.17 OLG Saarbrücken, Urteil vom 21.08.2013 – 2 U 32/13, „Instruktionsfehler in der Montageanleitung“
- 7.3.18 LG Hamburg, Urteil vom 05.06.2015 – 315 O 95/15, „Wettbewerbsverstoß durch Werbung mit ungültigen Prüf-siegeln“
- 7.3.19 BGH, Urteil vom 05.02.2013, XI ZR 1/12, „Haftung des Herstellers bei fachwidriger Produktinstallation“
- 7.3.20 LG Siegen, Urteil vom 01.03.2010, 1 O 94/08, „Arbeitsunfall an einer Punktschweißmaschine“

#### **7.4 Ersatz von Aus- und Einbaukosten im B2B-Geschäft**

### **Anhang**

- Anhang 1 Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Anhang 1.1 Originaltext
- Anhang 1.2 Änderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Anhang 2 Betriebssicherheitsverordnung



WISSEN,  
DAS ANKOMMT.

## Bestellmöglichkeiten



### Praxisratgeber Maschinensicherheit

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

#### Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

#### Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5883>**