



weyer spezial | thema maschinenrichtlinie

weyer gruppe

komplett. durchdacht.



MASCHINENRICHTLINIE

[www.weyer-gruppe.com](http://www.weyer-gruppe.com)

## CE-Kennzeichnung nach Maschinenrichtlinie

In der Maschinenrichtlinie RL 2006/42/EG werden die für den Europäischen Binnenmarkt (EWR) einheitlichen Anforderungen an grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Maschinen zusammengefasst. Die Maschinenrichtlinie gilt als die wesentliche Binnenmarktrichtlinie im Bereich Maschinensicherheit. Sie regelt, unter welchen Voraussetzungen Maschinen im EWR in Verkehr gebracht und in Betrieb genommen werden dürfen. Die Umsetzung in nationales Recht erfolgte in der Maschinenverordnung – 9.ProdSV.



### Unser Angebot:

- Beratung/  
Koordinierung
- Dokumentation
- Schulung
- Kostenreduzierung
- Rechtssicherheit
- Entlastung



### 1 Wer muss die Maschinenrichtlinie anwenden?

- Hersteller von Produkten, die in den Anwendungsbereich der Maschinenrichtlinie fallen, z. B. Hersteller von Maschinen oder unvollständigen Maschinen.
- Betreiber, die zum Hersteller werden durch:
  - Eigenbau von Maschinen
  - Verkettung von unvollständigen Maschinen, Maschinen und/oder Komponenten zu Maschinenanlagen
  - Wesentliche Veränderung gebrauchter Maschinen

### 2 Welche grundsätzlichen Pflichten ergeben sich aus der Maschinenrichtlinie für den Hersteller?

Zum Nachweis der Übereinstimmung der

Maschine mit den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie führt der Hersteller eines der beschriebenen Konformitätsbewertungsverfahren durch. Dies beinhaltet im Wesentlichen die Erstellung technischer Unterlagen insbesondere:

- Risikobeurteilung
- Betriebsanleitung
- EG-Konformitätserklärung

### 3 Neue Maschinenrichtlinie RL 2006/42/EG

Seit dem 29.12.2009 gilt die „neue“ Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Die „neue“ Richtlinie unterscheidet sich gegenüber der „alten“ Richtlinie in vielen Punkten, u.a. hinsichtlich des Anwendungsbereiches, der Produktdefinition, der formalen Anforderungen, der Konformitätsbewertungsverfahren und auch hinsichtlich technischer Anforderungen.



#### 4 Welche Änderungen ergeben sich zur "alten" Richtlinie?

Für den Hersteller ergeben sich u. a. folgende Änderungen:

- Neue Maschinendefinitionen
- Risikobeurteilung für unvollständige Maschinen
- Einführung der Montageanleitung und Einbauerklärung für unvollständige Maschinen
- Erstellung technischer Unterlagen für unvollständige Maschinen



### Unsere Leistungen:

#### ➤ Beratung/Koordinierung:

- Externe CE-Koordinierung
- Darstellung der Rechtsgrundlagen
- Vertragsgestaltung (z. B. Lasten-/Pflichtenheft)
- Bewertung von Zulieferdokumentationen
- Abnahmeprotokolle
- Verkettung von Maschinen und Komponenten
- Bewertung von Umbauten/Veränderungen an Maschinen und Anlagen
- Aufbau/Strukturierung technischer Unterlagen

#### ➤ Dokumentation:

- Richtlinien- und Normenrecherchen
- Sicherheitskonzepte
- Risikobeurteilungen
- Betriebsanleitungen/Montageanleitungen
- Formale Vorbereitung der EG-Konformitätserklärung/Einbauerklärung

#### ➤ Schulung:

Seminare/Workshops:

- Grundlagen Maschinenrichtlinie
- Risikobeurteilung



### Ihr Nutzen:

#### ➤ Kostenreduzierung:

Bei der Planung einer neuen Maschine oder Anlage spart es Kosten und Ressourcen, die Anforderungen der Maschinenrichtlinie konstruktionsbegleitend zu berücksichtigen. Kostenintensive Nachrüstungen von Schutzeinrichtungen bei der Montage/Inbetriebnahme werden z. B. durch eine frühzeitige Erstellung der Risikobeurteilung vermieden.

#### ➤ Rechtssicherheit:

Nach Prüfung und Bewertung der Maschine/Anlage im Hinblick auf die Anforderung der Maschinenrichtlinie, schlagen wir Ihnen eine geeignete Abwicklung für das Konformitätsbewertungsverfahren vor. Daraus ergeben sich die Vorgaben für die technische Dokumentation als Grundlage für die CE-Kennzeichnung. Sie erreichen dadurch eine konsequente Verbesserung der Maschinen- und Anlagensicherheit und erfüllen gleichzeitig alle rechtlichen Anforderungen des Gesetzgebers.

#### ➤ Entlastung:

Die weyer gruppe bietet Ihnen eine unabhängige Beratung in allen Fragen zur CE-Kennzeichnung nach Maschinenrichtlinie. Im gesamten Konformitätsbewertungsverfahren können wir Sie mit spezialisierten Dienstleistungen unterstützen. **Unser Ziel ist, dass Sie von den differenzierten Anforderungen, die der Gesetzgeber für das Inverkehrbringen und die Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen stellt, weitgehend entlastet werden.**



weyer gruppe

komplett. durchdacht.

## Ihr Ansprechpartner

[www.weyer-gruppe.com](http://www.weyer-gruppe.com)

Die weyer gruppe ist ein konzernunabhängiger Unternehmensverbund von Ingenieur- und Consulting-Unternehmen in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Polen und den Niederlanden.

Immer ausgehend von den Erwartungen und Wünschen unserer Kunden hat die weyer gruppe seit den Anfängen vor über 30 Jahren ein breites Spektrum an Kompetenzen entwickelt.

### Referenzen:

- BG Bau, München
- Braun GmbH, Kronberg
- BRUKS Klöckner GmbH, Hirtscheid
- CemeCon AG, Würselen
- CExpert, Würselen
- Dürr Systems GmbH, Bietigheim
- EJOT GmbH & Co. KG, Bad Laasphe
- Federal-Mogul Burscheid GmbH, Burscheid
- F.X.Meiller GmbH & Co. KG, München
- Grünenthal GmbH, Aachen
- Hommel CNC-Technik GmbH, Köln
- Isola GmbH, Düren
- Larox GmbH, Alsdorf
- Loesche GmbH, Düsseldorf
- M-real Zanders, Düren
- Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Blomberg