

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostraße 18
86504 Merching
Telefon: 08233/381-123

E-Mail: service@forum-verlag.com
www.forum-verlag.com



Inhaltsübersicht

CE-Konformität von Maschinen und Anlagen sicherstellen und dokumentieren - Das Vorgehen Schritt für Schritt

Rechtliche Grundlagen

- Produktsicherheitsrecht; Zusammenhang: EU-Harmonisierungs-Konzept — CE-Richtlinien
- CE-Kennzeichnung:
 - Wer muss kennzeichnen? (Inverkehrbringer: Hersteller, Hersteller eigengenutzter Maschinen, Betreiber, Händler, Importeure)
 - Was muss gekennzeichnet werden? (Produkt: Maschinen/Anlagen, unvollständige/wesentlich veränderte/verkettete Maschinen, Sicherheitsbauteile)
- Fehlende/falsche Kennzeichnung: rechtliche Konsequenzen; Zusammenhang Produkthaftung — Gewährleistung

Umsetzung: In 6 Schritten zur CE-Kennzeichnung

1. Schritt: Anwendungsprüfung der CE-Richtlinien (RL)

- Ermittlung anwendbarer Richtlinien: Vorgehen/Beispiele
- Anforderungen relevanter Richtlinien, z. B. der neuen Maschinenrichtlinie (MRL)
- Neue Abgrenzung MRL – Niederspannungsrichtlinie
- Dokumentation der Anwendungsprüfung

2. Schritt: Normenrecherche

- Harmonisierte Normen; A-, B-, C-Normen
- Normenliste und Konformitätsvermutung
- Ermittlung anwendbarer Normen: Vorgehen/Werkzeuge

3. Schritt: Durchführung einer Risikobeurteilung (Gefahrenanalyse)

- Vorgehen in 5 Schritten
- Dokumentation: Form, nötige Inhalte, Formulierungen
- Beispiel zur Erstellung einer Risikobeurteilung

4. Schritt: Erstellung der Benutzerinformation

- Anforderungen an die Betriebs-/Montageanleitung: Inhalt, Form/Struktur, Ausarbeitung
- Beispiele zur Benutzerinformation

5. Schritt: Zusammenstellung der techn. Dokumentation

- Erforderliche Dokumente und Aufbewahrungsfristen
- Bevollmächtigte Person für die technischen Unterlagen

6. Schritt: Konformitätsnachweis

- Konformitätsbewertungsverfahren

- Konformitäts-/Einbauerklärung: Inhalt, Form, Unterschrift

CE-Organisation: Die Abwicklung im Unternehmen

- Betroffene Unternehmensbereiche/Verantwortlichkeiten
- Entwicklung konkreter Maßnahmen