
Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-------------|
| Abkürzungsverzeichnis | XIII |
| 1 Einleitung..... | 1 |
| 2 Richtlinienpolitik der EU und ihre Bedeutung für die Zertifizierung | 5 |
| 2.1 Binnenmarktkonzept..... | 5 |
| 2.2 Schaffung technischer Normen..... | 6 |
| 2.3 Globales Konzept..... | 6 |
| 2.4 Prinzip der „Neuen Konzeption“ | 7 |
| 2.5 Umsetzung der „Neuen Konzeption“..... | 8 |
| 2.6 Welche EG-Richtlinien wofür? | 10 |
| 2.7 Harmonisierungsdokumente (HD)..... | 11 |
| 2.8 Aufbau der harmonisierten Normung | 11 |
| 3 Bedeutung der Zertifizierung | 15 |
| 3.1 Geregelter Bereich | 15 |
| 3.2 Ungeregelter Bereich | 16 |
| 4 CE-Kennzeichnung..... | 19 |
| 4.1 Was bedeutet die CE-Kennzeichnung?..... | 19 |
| 4.2 Wer muss das CE-Kennzeichen anbringen? | 19 |
| 4.3 Wie ist das CE-Kennzeichen anzubringen? | 20 |
| 4.4 Wo ist das CE-Kennzeichen anzubringen?..... | 21 |
| 4.5 Wann muss das CE-Kennzeichen angebracht werden? | 21 |
| 4.6 CE-Kennzeichnung ja oder nein? | 22 |
| 5 Ablaufschritte bei der CE-Kennzeichnung..... | 23 |
| 5.1 Produktdefinition | 25 |
| 5.2 Lieferantenüberwachung | 27 |
| 5.3 Richtlinien-, Gesetzes- und Normenrecherche | 28 |
| 5.3.1 EG-Maschinenrichtlinie | 31 |
| 5.3.2 EG-Niederspannungsrichtlinie | 34 |
| 5.3.3 EG-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)..... | 36 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 5.3.4 | Bezugsquellen | 39 |
| 5.3.5 | Beispiel einer Normenrecherche | 42 |
| 5.3.6 | Stand der Technik..... | 43 |
| 5.4 | Konformitätsbewertung | 43 |
| 5.4.1 | Globales Konzept und Modulabschluss | 44 |
| 5.4.2 | Zertifizierungsmodule | 46 |
| | Modul A – Interne Fertigungskontrolle..... | 47 |
| | Modul B – EG-Baumusterprüfung (Dritt-zertifizierung) | 48 |
| | Modul C – Konformität mit der Bauart..... | 48 |
| | Modul D – Qualitätssicherung Produktion..... | 49 |
| | Modul E – Qualitätssicherung Produkte..... | 49 |
| | Modul F – Prüfung der Produkte..... | 50 |
| | Modul G – Einzelprüfung | 51 |
| | Modul H – Umfassende Qualitätssicherung..... | 51 |
| 5.5 | EG-Baumusterprüfung (Dritt-zertifizierung) | 52 |
| 5.5.1 | Rechtliche Grundlagen | 52 |
| 5.5.2 | Gründe für eine Baumusterprüfung..... | 52 |
| 5.5.3 | Vorbereitung und Ablauf der EG-Baumusterprüfung..... | 54 |
| 5.5.4 | Unterlassen der EG-Baumusterprüfung | 56 |
| 5.6 | Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie..... | 57 |
| 5.6.1 | Rechtliche Rahmenbedingungen | 58 |
| 5.6.2 | Umfang und Durchführung | 59 |
| 5.6.3 | Bewertung des Risikos | 62 |
| 5.6.4 | Protokollieren der Ergebnisse | 66 |
| 5.7 | Informationsbereitstellung | 66 |
| 5.8 | Technische Dokumentation bzw. technische Unterlagen..... | 67 |
| 5.8.1 | Gliederung und Aufbau der technischen Dokumentation | 69 |
| | Aufbau der technischen Dokumentation | 70 |
| 5.8.2 | Betriebsanleitung..... | 71 |
| | Anforderungen an die Betriebsanleitung..... | 72 |
| 5.9 | Prüfung und Korrektur der Betriebsanleitung..... | 73 |
| 5.10 | EG-Konformitätserklärung | 75 |
| 5.10.1 | Rechtliche Grundlagen | 75 |
| 5.10.2 | EG-Konformitätserklärung für Maschinen..... | 76 |
| 5.11 | Einbauerklärung..... | 78 |
| 5.11.1 | Rechtliche Grundlagen | 78 |
| 5.11.2 | Einbauerklärung für unvollständige Maschinen..... | 78 |
| 5.12 | Montageanleitung..... | 80 |
| 5.13 | Anbringen des CE-Kennzeichens | 81 |
| 5.14 | Marktzutritt | 81 |
| 6 | Vergleich der CE-Kennzeichnung mit anderen Prüf- und Kennzeichen | 83 |
| 6.1 | GS-Zeichen | 83 |
| 6.2 | VDE-Zeichen | 91 |
| 6.3 | Stiftung Warentest..... | 93 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 7 | Marktüberwachung | 95 |
| 7.1 | Konsequenzen bei missbräuchlicher CE-Kennzeichnung | 97 |
| 7.2 | Verfahren des „Aus-dem-Verkehr-Ziehens“ | 97 |
| 7.3 | Aufsichtsbehörden | 99 |
| 8 | Produkthaftung | 101 |
| 8.1 | Die vertragliche Haftung | 101 |
| 8.2 | Die verschuldensabhängige Haftung | 104 |
| 8.3 | Die verschuldensunabhängige Haftung | 105 |
| 8.4 | Nebeneinander bestehende Anspruchsgrundlagen | 108 |
| 8.5 | Vergleich der deliktischen und der verschuldensunabhängigen Haftung | 109 |
| | Anhang | 113 |
| | Risikobeurteilung | 115 |
| | EG-Konformitätserklärung | 159 |
| | Einbauerklärung | 161 |
| | Glossar | 163 |
| | Literaturverzeichnis | 179 |
| | Sachwörterverzeichnis | 183 |