

Inhalt

1	Zielbestimmung	9
1.1	Problemstellung	11
1.2	Hinweise für Industriekunden	14
2	Warum CE-Kennzeichnung	15
2.1	Europa	16
2.2	Inverkehrbringen	19
2.3	Sicherheit und Schutz	19
2.4	CE-Anforderungen	25
2.5	Normen	33
2.6	Das CE-Modulverfahren	39
2.7	Checkliste	43
3	Klassifizierung	46
3.1	Einfache Druckbehälter	47
3.2	Sicherheit von Spielzeug	48
3.3	Bauprodukte	53
3.4	Persönliche Schutzausrüstungen	55
3.5	Nichtselbsttätige Waagen	57
3.6	Maschinenrichtlinie	59
3.7	Telekommunikationsendeinrichtungen	64
3.8	Medizinprodukte und ihr Zubehör	71
3.9	Aktive implantierbare medizinische Geräte	73
3.10	Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen	75
3.11	Weitere Richtlinien	75
4	Niederspannungsrichtlinie	76
4.1	Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG	78
4.2	EG-Richtlinie zum Schutz der Arbeitnehmer	83
4.3	Gerätesicherheitsgesetz	84
4.4	Unfallverhütungsvorschrift VBG4	86
4.5	Prüfzeichen	89
4.6	Spannungsbereiche	90
4.7	Nachweisführung mit Normen	90
4.8	Elektrische Steuerungen	102
4.9	Steuerungskategorien	105
4.10	Personenschutz (prEN 1088)	109
4.11	Anforderungen an Steuerungen von Maschinen	110
4.12	EMV nach VDE 0100	117
5	EMV-Richtlinie	119
5.1	Was ist EMV?	121
5.2	Welche Geräte fallen unter die EMV-Richtlinie?	122
5.3	Zuständige Behörde	133
5.4	EMV - Normen	136

Inhalt

5.5	Anwendungstabelle	146
5.6	EMV - Technik	152
5.7	Söraussendung	154
5.8	Störfestigkeit	161
5.9	EMV-Technikhinweise	166
5.10	EMV-Umwelt	171
6	Dokumentation	178
6.1	Übersicht	180
6.2	Einführung in die Dokumentationsthematik	182
6.3	Allgemeine Anforderungen an die Dokumentation	186
6.4	Checklisten	201
6.5	Benutzerinformationen	210
6.6	Werbung	215
6.7	Der Normalverbraucher	216
6.8	Bedienungsanleitungen	218
6.9	Visualisierung	219
6.10	Aufbewahrungsfristen	222
6.11	Check für Ihre Dokumentation	223
6.12	Gesamte Unternehmensdokumentation	224
7	Konformitätserklärung und anderes	226
7.1	Konformitätserklärung	227
7.2	Produkthaftung	245
7.3	Pflichten des Unternehmers	248
7.4	Prüfungen und Prüfstellen	249
7.5	Abschreckende Beispiele	250
7.6	Prüfstellen	255
7.7	Erhaltung und Exporthinweise	258
7.8	Erhaltung auf Zeit	263
8	Richtlinientexte	264
8.1	Die EMV-Richtlinie	264
8.2	Niederspannungsrichtlinie	280
9	Anhang	295
9.1	Übersicht Fristen	295
9.2	Kurzinfo CE-Kennzeichnung	296
9.3	Normen mit Dokumentationsbezug	298
9.4	Kleines Lexikon	300
9.5	Übersicht Richtlinien	303
9.6	Bezugsquellen	306
9.7	Anschrift des Verfassers	307
9.8	Literaturverzeichnis	307
10	Sachverzeichnis	309