

Inhalt

Die Verweise

- § 1 Die Verweise
§ 2 Die Rechtsgrundlage der Maschinenrichtlinie

Die Erwägungsgründe

- § 3 Die Erwägungsgründe
Erwägungsgrund 1 § 4 Die Vorgeschichte der Maschinenrichtlinie
Erwägungsgrund 2 § 5 Die wirtschaftliche und soziale Bedeutung der Maschinenrichtlinie
Erwägungsgrund 3 § 6 Sicherheit und Gesundheit
Erwägungsgrund 4 § 7 Begriffsbestimmungen
Erwägungsgrund 5 § 8 Einbeziehung von Baustellenaufzügen
Erwägungsgrund 6 § 9 Einbeziehung von tragbaren Befestigungsgeräten mit Treibladung und anderen Schussgeräten
Erwägungsgrund 7 § 10 Ausrüstungen für das Heben von Personen mit Maschinen, die für das Heben von Gütern ausgelegt sind
Erwägungsgrund 8 § 11 Land- und forstwirtschaftliche Zugmaschinen
Erwägungsgründe 9 und 10 § 12 Marktüberwachung
Erwägungsgrund 11 § 13 Formelle Einwände gegen Normen und die Schutzklausel
Erwägungsgrund 12 § 14 Bestimmungen für die Verwendung von Maschinen
Erwägungsgrund 13 § 15 Maßnahmen für den Umgang mit Gruppen von gefährlichen Maschinen, von denen die gleichen Risiken ausgehen
Erwägungsgrund 14 § 16 Stand der Technik
Erwägungsgrund 15 § 17 Maschinen für die Benutzung durch Verbraucher
Erwägungsgrund 16 § 18 Unvollständige Maschinen
Erwägungsgrund 17 § 19 Messen und Ausstellungen
Erwägungsgrund 18 § 20 Die neue Konzeption
Erwägungsgrund 19 § 21 Konformitätsbewertung
Erwägungsgrund 20 § 22 Maschinen nach Anhang IV
Erwägungsgründe 21 und 22 § 23 Die CE-Kennzeichnung
Erwägungsgrund 23 § 24 Risikobeurteilung
Erwägungsgrund 24 § 25 Die technische Dokumentation
Erwägungsgrund 25 § 26 Rechtsbehelfe
Erwägungsgrund 26 § 27 Durchsetzung
Erwägungsgrund 27 § 28 Änderung der Richtlinie über Aufzüge
Erwägungsgrund 28 § 29 Subsidiarität und Verhältnismäßigkeit
Erwägungsgrund 29 § 30 Nationale Entsprechungstabellen
Erwägungsgrund 30 § 31 Der Ausschuss „Maschinen“

Die Artikel

- Artikel 1 (1) § 32 Die durch die Maschinenrichtlinie abgedeckten Produkte
Artikel 2 § 33 Die Verwendung des Begriffs „Maschinen“ im weiteren Sinne
Artikel 1 (a) § 34 Maschinen im engeren Sinne
Artikel 1 (a) und 2 (a) § 35 Die grundlegende Begriffsbestimmung
1. Aufzählungspunkt
2. Aufzählungspunkt § 36 Maschinen, die ohne Verbindungsteile geliefert werden
3. Aufzählungspunkt § 37 Maschinen, die auf einem bestimmten Unterbau montiert werden sollen
4. Aufzählungspunkt § 38 Gesamtheiten von Maschinen
§ 39 Gesamtheiten von Maschinen, die aus neuen und bereits existierenden Maschinen bestehen
5. Aufzählungspunkt § 40 Manuell angetriebene Maschinen zum Heben von Lasten
Artikel 1 (b) und 2 (b) § 41 Auswechselbare Ausrüstung
Artikel 1 (c) und 2 (c) § 42 Sicherheitsbauteile
Artikel 1 (d) und 2 (d) § 43 Lastaufnahmemittel
Artikel 1 (e) und 2 (e) § 44 Ketten, Seile und Gurte
Artikel 1 (f) und 2 (f) § 45 Abnehmbare Gelenkwellen
Artikel 1 (g) und 2 (g) § 46 Unvollständige Maschinen

Artikel 1 (2)	§ 47	<i>Aus dem Anwendungsbereich der Maschinenrichtlinie ausgenommene Produkte</i>
Artikel 1 (2) (a)	§ 48	<i>Sicherheitsbauteile, die als Ersatzteile zur Ersetzung identischer Bauteile bestimmt sind und die vom Hersteller der Ursprungsmaschine geliefert werden</i>
Artikel 1 (2) (b)	§ 49	<i>Einrichtungen für die Verwendung auf Jahrmärkten und in Vergnügungsparks</i>
Artikel 1 (2) (c)	§ 50	<i>Maschinen für nukleare Verwendung</i>
Artikel 1 (2) (d)	§ 51	<i>Waffen einschließlich Feuerwaffen</i>
Artikel 1 (2) (e)	§ 52	<i>Beförderungsmittel</i>
1. Aufzählungspunkt	§ 53	<i>Land- und forstwirtschaftliche Zugmaschinen</i>
2. Aufzählungspunkt	§ 54	<i>Straßenfahrzeuge mit vier oder mehr Rädern und deren Anhänger</i>
3. Aufzählungspunkt	§ 55	<i>Zwei- und dreirädrige Straßenfahrzeuge</i>
4. Aufzählungspunkt	§ 56	<i>Für sportliche Wettbewerbe bestimmte Kraftfahrzeuge</i>
5. Aufzählungspunkt	§ 57	<i>Beförderungsmittel für die Beförderung in der Luft, auf dem Wasser und auf Schienennetzen</i>
Artikel 1 (2) (f)	§ 58	<i>Seeschiffe und bewegliche Offshore-Anlagen sowie Maschinen, die auf solchen Schiffen und/oder in solchen Anlagen installiert sind</i>
Artikel 1 (2) (g)	§ 59	<i>Maschinen für militärische Zwecke oder zur Aufrechterhaltung der öffentlichen Ordnung</i>
Artikel 1 (2) (h)	§ 60	<i>Maschinen für Forschungszwecke</i>
Artikel 1 (2) (i)	§ 61	<i>Schachtförderanlagen</i>
Artikel 1 (2) (j)	§ 62	<i>Maschinen zur Beförderung von Darstellern während künstlerischer Vorführungen</i>
Artikel 1 (2) (k)	§ 63	<i>Maschinen, die unter die Niederspannungsrichtlinie fallen</i>
1. Aufzählungspunkt	§ 64	<i>Für den häuslichen Gebrauch bestimmte Haushaltsgeräte</i>
2. Aufzählungspunkt	§ 65	<i>Audio- und Videogeräte</i>
3. Aufzählungspunkt	§ 66	<i>Informationstechnische Geräte</i>
4. Aufzählungspunkt	§ 67	<i>Gewöhnliche Büromaschinen</i>
5. Aufzählungspunkt	§ 68	<i>Niederspannungsschaltgeräte und -steuergeräte</i>
6. Aufzählungspunkt	§ 69	<i>Elektromotoren</i>
Artikel 1 (2) (l)	§ 70	<i>Elektrische Hochspannungsausrüstungen</i>
Artikel 2 (h)	§ 71	<i>Die Begriffsbestimmung des „Inverkehrbringens“</i>
	§ 72	<i>Neue und gebrauchte Maschinen</i>
	§ 73	<i>Die Phase, in der die Maschinenrichtlinie auf Maschinen anwendbar ist</i>
	§ 74	<i>Die rechtlichen und vertraglichen Formen des Inverkehrbringens</i>
	§ 75	<i>Auktionen</i>
	§ 76	<i>Inverkehrbringen von Gesamtheiten von Maschinen</i>
	§ 77	<i>Inverkehrbringen von unvollständigen Maschinen</i>
Artikel 2 (i)	§ 78	<i>Die Begriffsbestimmung des „Herstellers“</i>
	§ 79	<i>Wer ist der Hersteller?</i>
	§ 80	<i>Personen, die Maschinen zum Eigengebrauch herstellen</i>
	§ 81	<i>Andere Personen, die als Hersteller gelten können</i>
	§ 82	<i>Vor der erstmaligen Inbetriebnahme veränderte Maschinen</i>
	§ 83	<i>Händler</i>
Artikel 2 (j)	§ 84	<i>Die Möglichkeit zur Bestellung eines Bevollmächtigten</i>
	§ 85	<i>Die Aufgaben des Bevollmächtigten</i>
Artikel 2 (k)	§ 86	<i>Die Begriffsbestimmung der „Inbetriebnahme“</i>
Artikel 2 (l)	§ 87	<i>Die Begriffsbestimmung der „harmonisierten Norm“</i>
	§ 88	<i>(Reserviert)</i>
Artikel 3	§ 89	<i>Die Maschinenrichtlinie und andere Binnenmarktrichtlinien</i>
	§ 90	<i>Spezielle Richtlinien, die statt der Maschinenrichtlinie auf in ihren Anwendungsbereich fallende Maschinen zur Anwendung kommen</i>
	§ 91	<i>Spezielle Richtlinien, die für bestimmte Gefährdungen statt der Maschinenrichtlinie für Maschinen gelten können</i>
	§ 92	<i>Richtlinien, die zusätzlich zur Maschinenrichtlinie auf Maschinen bei Gefahren anwendbar sind, die nicht durch die Maschinenrichtlinie abgedeckt sind</i>
Artikel 4 (1)	§ 93	<i>Marktüberwachung</i>
	§ 94	<i>Marktüberwachung für Maschinen</i>
Artikel 4 (2)	§ 95	<i>Marktüberwachung von unvollständigen Maschinen</i>

Artikel 4 (3) und (4)	§ 96	<i>Marktüberwachungsbehörden</i>
	§ 97	<i>Das Marktüberwachungssystem</i>
	§ 98	<i>Die Instrumente der Marktüberwachung</i>
	§ 99	<i>Dokumente zu Maschinen nach Anhang IV</i>
	§ 100	<i>Maßnahmen für den Umgang mit Maschinen, welche die Vorschriften nicht erfüllen</i>
	§ 101	<i>Unsichere Verbrauchsgüter</i>
	§ 102	<i>Kontrollen an den Außengrenzen der EU</i>
Artikel 5 (1)	§ 103	<i>Die Pflichten der Maschinenhersteller</i>
Artikel 5 (2)	§ 104	<i>Die Pflichten von Hersteller unvollständiger Maschinen</i>
Artikel 5 (3)	§ 105	<i>Mittel, mit denen die Konformität der Maschinen gewährleistet wird</i>
Artikel 5 (4)	§ 106	<i>CE-Kennzeichnung nach anderen Richtlinien</i>
Artikel 6 (1) und (2)	§ 107	<i>Freier Verkehr von Maschinen und unvollständigen Maschinen</i>
Artikel 6 (3)	§ 108	<i>Messen, Ausstellungen und Vorführungen</i>
Artikel 7 (1)	§ 109	<i>Konformitätsvermutung durch die CE-Kennzeichnung und die EG-Konformitätserklärung</i>
Artikel 7 (2)	§ 110	<i>Die Konformitätsvermutung durch die Anwendung harmonisierter Normen</i>
	§ 111	<i>Die Klassifikation von Maschinennormen</i>
	§ 112	<i>Die Entwicklung harmonisierter Normen für Maschinen</i>
	§ 113	<i>Die Kennzeichnung harmonisierter Normen</i>
Artikel 7 (3)	§ 114	<i>Veröffentlichung der Fundstellen harmonisierter Normen im EU-Amtsblatt</i>
Artikel 7 (4)	§ 115	<i>Beteiligung der Sozialpartner an der Normungsarbeit</i>
Artikel 8 (1)	§ 116	<i>Maßnahmen, die dem Regelungsausschussverfahren unterliegen</i>
Artikel 8 (2)	§ 117	<i>Maßnahmen, die dem Verfahren des beratenden Ausschusses unterliegen</i>
Artikel 9	§ 118	<i>Maßnahmen für den Umgang mit unsicheren Maschinen, von denen ähnliche Risiken ausgehen</i>
Artikel 10	§ 119	<i>Formeller Einwand gegen eine harmonisierte Norm</i>
	§ 120	<i>Das Verfahren für formelle Einwände</i>
	§ 121	<i>Das Ergebnis eines formellen Einwands</i>
Artikel 11 (1)	§ 122	<i>Die Schutzklausel</i>
Artikel 11 (2) und (3)	§ 123	<i>Das Schutzklauselverfahren</i>
Artikel 11 (4)	§ 124	<i>Mängel in harmonisierten Normen</i>
Artikel 11 (5)	§ 125	<i>Maßnahmen gegen die Person, die die CE-Kennzeichnung angebracht hat</i>
Artikel 11 (6)	§ 126	<i>Informationen zum Schutzklauselverfahren</i>
Artikel 12 (1)	§ 127	<i>Konformitätsbewertung von Maschinen</i>
Artikel 12 (2)	§ 128	<i>Kategorien von Maschinen, die nicht in Anhang IV aufgeführt sind</i>
Artikel 12 (3)	§ 129	<i>Maschinen nach Anhang IV, die nach harmonisierten Normen entwickelt wurden, welche alle anwendbaren grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen abdecken</i>
Artikel 12 (4)	§ 130	<i>Sonstige Maschinen nach Anhang IV</i>
Artikel 13	§ 131	<i>Verfahren für unvollständige Maschinen</i>
	§ 132	<i>Schaubild der Verfahren für das Inverkehrbringen von Maschinen und unvollständigen Maschinen</i>
Artikel 14 (1) bis (5)	§ 133	<i>Notifizierte Stellen</i>
	§ 134	<i>Bewertung und Überwachung notifizierter Stellen</i>
Artikel 14 (6)	§ 135	<i>Widerruf von Bescheinigungen oder Beschlüssen der notifizierten Stellen</i>
Artikel 14 (7)	§ 136	<i>Erfahrungsaustausch zwischen notifizierenden Behörden</i>
	§ 137	<i>Koordinierung der notifizierten Stellen</i>
Artikel 14 (8)	§ 138	<i>Widerruf der Notifizierung</i>
Artikel 15	§ 139	<i>Einzelstaatliche Rechtsvorschriften für die Installation und Verwendung von Maschinen</i>
	§ 140	<i>Einzelstaatliche Rechtsvorschriften zu Sicherheit und</i>

Artikel 16	§ 141	<i>Die CE-Kennzeichnung</i>
Artikel 17	§ 142	<i>Nicht vorschriftsmäßige Kennzeichnung</i>
Artikel 18	§ 143	<i>Geheimhaltung und Transparenz</i>
Artikel 19	§ 144	<i>Die ADCO-Gruppe „Maschinen“</i>
Artikel 20	§ 145	<i>Begründung von Entscheidungen und Einspruchsmöglichkeiten</i>
Artikel 21	§ 146	<i>Informationsquellen</i>
Artikel 22	§ 147	<i>Der Ausschuss „Maschinen“</i>
	§ 148	<i>Die Arbeitsgruppe „Maschinen“</i>
	§ 149	<i>Schaubild der Organe und Einrichtungen, die mit der Maschinenrichtlinie befasst sind</i>
Artikel 23	§ 150	<i>Sanktionen bei Verstößen gegen die Bestimmungen der Richtlinie</i>
Artikel 24	§ 151	<i>Die Abgrenzung zwischen der Maschinenrichtlinie und der Aufzugsrichtlinie</i>
Artikel 25	§ 152	<i>Aufhebung der Richtlinie 98/37/EG</i>
Artikel 26	§ 153	<i>Umsetzung und Anwendung der Bestimmungen der Richtlinie</i>
Artikel 27	§ 154	<i>Übergangszeitraum für tragbare Befestigungsgeräte mit Treibladung und andere Schussgeräte</i>
Artikel 28	§ 155	<i>Datum des Inkrafttretens der Richtlinie</i>
Artikel 29	§ 156	<i>Adressaten und Unterzeichner der Richtlinie</i>

Anhang I

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen

Allgemeine Grundsätze	§ 157	<i>Die allgemeinen Grundsätze</i>
Allgemeiner Grundsatz 1	§ 158	<i>Risikobeurteilung</i>
	§ 159	<i>Risikobeurteilung und harmonisierte Normen</i>
Allgemeiner Grundsatz 2	§ 160	<i>Die Anwendbarkeit der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen</i>
Allgemeiner Grundsatz 3	§ 161	<i>Stand der Technik</i>
	§ 162	<i>Harmonisierte Normen und der Stand der Technik</i>
Allgemeiner Grundsatz 4	§ 163	<i>Gliederung des Anhangs I</i>

1.1.1 Begriffsbestimmungen

1.1.1 (a)	§ 164	<i>Gefährdung</i>
1.1.1 (b)	§ 165	<i>Gefahrenbereich</i>
1.1.1 (c)	§ 166	<i>Gefährdete Person</i>
1.1.1 (d)	§ 167	<i>Bedienungspersonal</i>
1.1.1 (e)	§ 168	<i>Risiko</i>
1.1.1 (f)	§ 169	<i>Trennende Schutzeinrichtung</i>
1.1.1 (g)	§ 170	<i>Nichttrennende Schutzeinrichtungen</i>
1.1.1 (h)	§ 171	<i>Bestimmungsgemäße Verwendung</i>
1.1.1 (i)	§ 172	<i>Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung</i>

1.1.2 Grundsätze für die Integration der Sicherheit

1.1.2 (a)	§ 173	<i>Grundsätze für die Integration der Sicherheit</i>
1.1.2 (b)	§ 174	<i>Die 3-Stufen-Methode</i>
1.1.2 (c)	§ 175	<i>Vorbeugende Maßnahmen gegen Fehlanwendungen</i>
1.1.2 (d)	§ 176	<i>Einschränkungen aufgrund der Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung</i>
1.1.2 (e)	§ 177	<i>Spezialausrüstungen und Zubehörteile</i>
1.1.3	§ 178	<i>Verwendete Materialien und Produkte</i>

1.1.4	§ 179	<i>Integrierte Beleuchtung</i>
1.1.5	§ 180	<i>Handhabung von Maschinen und Maschinenteilen</i>
1.1.6	§ 181	<i>Grundprinzipien der Ergonomie</i>
1.1.7	§ 182	<i>Bedienungsplätze in gefährlichen Umgebungen</i>
1.1.8	§ 183	<i>Sitze und die Bereitstellung von Sitzen</i>
1.2		Steuerungen und Befehlseinrichtungen
1.2.1	§ 184	<i>Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen</i>
1.2.2	§ 185	<i>Stellteile</i>
1.2.2 – 1. Aufzählungs- punkt	§ 186	<i>Erkennung der Stellteile</i>
1.2.2 – 2. Aufzählungs- punkt	§ 187	<i>Anbringung der Stellteile</i>
1.2.2 – 3. Aufzählungs- punkt	§ 188	<i>Betätigen der Stellteile</i>
1.2.2 – 4. und 5. Auf- zählungspunkt	§ 189	<i>Lage und Anordnung von Stellteilen</i>
1.2.2 – 6. Aufzählungs- punkt	§ 190	<i>Vermeiden einer unbeabsichtigten Betätigung von Stellteilen</i>
1.2.2 – 7. Aufzählungs- punkt	§ 191	<i>Festigkeit von Stellteilen</i>
1.2.2 – Absatz 2	§ 192	<i>Stellteile, die für unterschiedliche Wirkungen ausgelegt sind</i>
1.2.2 – Absatz 3	§ 193	<i>Stellteile und ergonomische Grundsätze</i>
1.2.2 – Absatz 4	§ 194	<i>Anzeigeeinrichtungen und Bildschirme</i>
1.2.2 – Absätze 5 und 6	§ 195	<i>Einsehbarkeit der Gefahrenbereiche beim Ingangsetzen</i>
1.2.2 – Absatz 7	§ 196	<i>Anordnung von Bedienungsständen</i>
1.2.2 – Absatz 8	§ 197	<i>Mehrere Bedienungsplätze</i>
1.2.2 – letzter Absatz	§ 198	<i>Mehrere Bedienungsstände</i>
1.2.3	§ 199	<i>Steuerung des Ingangsetzvorgangs</i>
1.2.4.1	§ 200	<i>Befehlseinrichtungen für das normale Stillsetzen</i>
1.2.4.2	§ 201	<i>Betriebsbedingtes Stillsetzen</i>
1.2.4.3	§ 202	<i>NOT-HALT-Befehlsgeräte</i>
1.2.4.4	§ 203	<i>Einrichtungen zum Stillsetzen von Gesamtheiten von Maschinen</i>
1.2.5	§ 204	<i>Wahl der Steuerungs- oder Betriebsart</i>
1.2.6	§ 205	<i>Störung der Energieversorgung</i>
1.3		Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen
1.3.1	§ 206	<i>Standssicherheit</i>
1.3.2	§ 207	<i>Bruch beim Betrieb</i>
1.3.3	§ 208	<i>Herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände</i>
1.3.4	§ 209	<i>Scharfe Kanten und Ecken und raue Oberflächen</i>
1.3.5	§ 210	<i>Kombinierte Maschinen</i>
1.3.6	§ 211	<i>Änderung der Verwendungsbedingungen</i>
1.3.7	§ 212	<i>Bewegliche Teile</i>
1.3.8.1	§ 213	<i>Bewegliche Teile der Kraftübertragung</i>
1.3.8.2	§ 214	<i>Bewegliche Teile, die am Arbeitsprozess beteiligt sind</i>
1.3.9	§ 215	<i>Unkontrollierte Bewegungen</i>
1.4		Anforderungen an Schutzeinrichtungen
1.4.1	§ 216	<i>Allgemeine Anforderungen an trennende und nichttrennende Schutzeinrichtungen</i>
1.4.2	§ 217	<i>Besondere Anforderungen an trennende Schutzeinrichtungen</i>
1.4.2.1	§ 218	<i>Feststehende trennende Schutzeinrichtungen</i>
1.4.2.2	§ 219	<i>Bewegliche trennende Schutzeinrichtungen mit Verriegelung</i>
1.4.2.3	§ 220	<i>Zugangsbeschränkende verstellbare Schutzeinrichtungen</i>
1.4.3	§ 221	<i>Nichttrennende Schutzeinrichtungen</i>
1.5		Risiken durch sonstige Gefährdungen
1.5.1	§ 222	<i>Elektrizität</i>
1.5.2	§ 223	<i>Unerwünschte statische Elektrizität</i>
1.5.3	§ 224	<i>Nichtelektrische Energieversorgung</i>
1.5.4	§ 225	<i>Montagefehler</i>
1.5.5	§ 226	<i>Extreme Temperaturen</i>
1.5.6	§ 227	<i>Brand</i>
1.5.7	§ 228	<i>Explosion</i>

1.5.8	§ 229	Verringerung der Geräuschemissionen
1.5.8 – Absatz 2	§ 230	Vergleichsemissionsdaten
1.5.9	§ 231	Vibrationen
1.5.10	§ 232	Ionisierende und nicht ionisierende Strahlung
1.5.11	§ 233	Strahlung von außen
1.5.12	§ 234	Laserstrahlung
1.5.13	§ 235	Emissionen gefährlicher Werkstoffe und Substanzen
1.5.14	§ 236	Risiko, in einer Maschine eingeschlossen zu werden
1.5.15	§ 237	Ausrutsch-, Stolper- und Sturzrisiko
1.5.16	§ 238	Blitzschlag
1.6 Instandhaltung		
1.6.1	§ 239	Wartung
1.6.2	§ 240	Zugang zu den Bedienungsständen und Eingriffsständen für die Instandhaltung
1.6.3	§ 241	Trennung von den Energiequellen
1.6.4	§ 242	Eingriffe des Bedienungspersonals
1.6.5	§ 243	Reinigung innen liegender Maschinenteile
1.7 Informationen	§ 244	Benutzerinformationen
1.7.1	§ 245	Informationen und Warnhinweise an der Maschine
	§ 246	Die Amtssprachen der EU
1.7.1.1	§ 247	Informationen und Informationseinrichtungen
1.7.1.2	§ 248	Warneinrichtungen
1.7.2	§ 249	Warnung vor Restrisiken
1.7.3 – Absätze 1 und 2	§ 250	Kennzeichnung der Maschinen
1.7.3 – Absatz 3	§ 251	Konformitätskennzeichnung für Maschinen nach der ATEX-Richtlinie
1.7.3 – Absatz 4	§ 252	Wesentliche Informationen für die Verwendungssicherheit
1.7.3 – letzter Absatz	§ 253	Kennzeichnung von Maschinenteilen, die mit Hebezeugen gehandhabt werden sollen
1.7.4	§ 254	Betriebsanleitung
	§ 255	Die Form der Betriebsanleitung
	§ 256	Die Sprache der Betriebsanleitung
1.7.4.1 (a) und (b)	§ 257	Abfassung und Übersetzung der Betriebsanleitung
1.7.4.1 (c)	§ 258	Vermeidung vorhersehbarer Fehlanwendungen
1.7.4.1 (d)	§ 259	Betriebsanleitung für Verbraucher
1.7.4.2 (a) und (b)	§ 260	Inhalt der Betriebsanleitung – Angaben zum Hersteller und zur Maschine
1.7.4.2 (c)	§ 261	Aufnahme der EG-Konformitätserklärung in die Betriebsanleitung
1.7.4.2 (d), (e) und (f)	§ 262	Beschreibungen, Zeichnungen, Schaltpläne und Erläuterungen
1.7.4.2 (g) und (h)	§ 263	Bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung
1.7.4.2 (i) und (j)	§ 264	Montage, Aufbau und Anschluss
1.7.4.2 (k)	§ 265	Inbetriebnahme und Betrieb
	§ 266	Ausbildung und Einarbeitung des Bedienungspersonals
1.7.4.2 (l) und (m)	§ 267	Angaben zu Restrisiken
1.7.4.2 (n)	§ 268	Die wesentlichen Merkmale von Werkzeugen
1.7.4.2 (o)	§ 269	Bedingungen für Standsicherheit
1.7.4.2 (p)	§ 270	Transport, Handhabung und Lagerung
1.7.4.2 (q)	§ 271	Notmaßnahmen und Verfahren zum Lösen von Blockierungen
1.7.4.2 (r), (s) und (t)	§ 272	Einstellung, Wartung und Ersatzteile
1.7.4.2 (u)	§ 273	Die Geräuschemissionsangabe
1.7.4.2 (v)	§ 274	Implantierbare medizinische Geräte
1.7.4.3	§ 275	Verkaufsprospekte
2 Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen an bestimmte Maschinengattungen		
	§ 276	Zusätzliche Anforderungen an bestimmte Maschinengattungen
2.1.1	§ 277	Hygieneanforderungen an Maschinen, die für die Verwendung mit Lebensmitteln oder mit kosmetischen oder pharmazeutischen Erzeugnissen bestimmt sind
2.2.1	§ 278	Ergänzende Anforderungen an handgehaltene und/oder handgeführte tragbare Maschinen
2.2.1.1	§ 279	Angaben über die von handgehaltenen und handgeführten tragbaren

2.2.2	§ 280	Tragbare Befestigungsgeräte und andere Schussgeräte
2.3	§ 281	Maschinen zur Bearbeitung von Holz und ähnlichen Werkstoffen
	§ 282 bis § 290	(Reserviert)

3 Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen zur Ausschaltung von Gefährdungen, die von der Beweglichkeit von Maschinen ausgehen

	§ 291	Zusätzliche Anforderungen zur Ausschaltung von Gefährdungen, die von der Beweglichkeit von Maschinen ausgehen
3.1.1 (a)	§ 292	Begriffsbestimmung der „Gefährdungen aufgrund von Beweglichkeit“
3.1.1 (b)	§ 293	Die Begriffsbestimmung des „Fahrers“
3.2.1	§ 294	Fahrerplatz
3.2.2	§ 295	Rückhaltevorrichtung am Sitz
3.2.3	§ 296	Plätze für andere Personen als den Fahrer
3.3 – Absatz 1	§ 297	Unerlaubte Benutzung der Steuerung
3.3 – Absätze 2, 3 und 4	§ 298	Fernsteuerungen
3.3.1 – Absatz 1	§ 299	Lage und Anordnung der Stellteile
3.3.1 – Absatz 2	§ 300	Pedale
3.3.1 – Absatz 3	§ 301	Rückkehr in die Neutralstellung
3.3.1 – Absätze 4 und 5	§ 302	Lenkung
3.3.1 – letzter Absatz	§ 303	Warnsignale für die Rückwärtsfahrt
3.3.2 – Absatz 1	§ 304	Steuerung der Fahrbewegungen durch einen aufsitzenden Fahrer
3.3.2 – Absätze 2, 3 und 4	§ 305	Vorrichtungen, die über das normale Lichttraumprofil der Maschine hinausragen
3.3.2 – letzter Absatz	§ 306	Unbeabsichtigte Fahrbewegung
3.3.3 – Absätze 1, 2 und 3	§ 307	Abbremsen, Anhalten und Stillsetzen
	§ 308	Vorschriften für die Teilnahme am Straßenverkehr
3.3.3 – Absatz 4	§ 309	Anhalten und Steuerung potenziell gefährlicher Betriebszustände durch Fernsteuerung
3.3.3 – letzter Absatz	§ 310	Anhalten des Verfahrenvorgangs
3.3.4	§ 311	Verfahren mitgängergeführter Maschinen
3.3.5	§ 312	Ausfall der Energieversorgung der Lenkung
3.4.1	§ 313	Unkontrollierte Bewegungen
3.4.2	§ 314	Zugang zum Motorraum
3.4.3	§ 315	Überrollen und Umkippen
3.4.4	§ 316	Herabfallende Gegenstände
3.4.5	§ 317	Aufstiegs- und Haltemöglichkeiten für den Zugang
3.4.6	§ 318	Anhängevorrichtungen
3.4.7	§ 319	Abnehmbare Gelenkwellen
3.5.1	§ 320	Batterien
3.5.2	§ 321	Feuerlöscher und Feuerlöschsysteme
3.5.3	§ 322	Schutz des Bedienungspersonals von Sprühgeräten gegen Risiken durch die Exposition gegenüber gefährlichen Stoffen
3.6.1	§ 323	Zeichen, Signaleinrichtungen und Warnhinweise
3.6.2	§ 324	Kennzeichnung mobiler Maschinen
3.6.3.1	§ 325	Angabe der von mobilen Maschinen übertragenen Vibrationen
3.6.3.2	§ 326	Betriebsanleitung für mehrere Verwendungsmöglichkeiten

4 Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen zur Ausschaltung der durch Hebevorgänge bedingten Gefährdungen

	§ 327	Anwendungsbereich von Teil 4
4.1.1 (a)	§ 328	Hebevorgang
4.1.1 (b)	§ 329	Geführte Last
4.1.1 (c)	§ 330	Betriebskoeffizient
4.1.1 (d)	§ 331	Prüfungskoeffizient
4.1.1 (e)	§ 332	Statische Prüfung
4.1.1 (f)	§ 333	Dynamische Prüfung
4.1.1 (g)	§ 334	Lastträger
4.1.2.1	§ 335	Risiken durch mangelnde Standsicherheit
4.1.2.2	§ 336	Laufbahnen und Führungen
4.1.2.3 – Absätze 1, 2 und 3	§ 337	Festigkeit
4.1.2.3 – Absatz 4	§ 338	Festigkeit – statische Prüfungskoeffizienten
4.1.2.3 – letzter Absatz	§ 339	Festigkeit – dynamische Prüfungskoeffizienten
4.1.2.4	§ 340	Rollen, Trommeln, Scheiben, Seile und Ketten

4.1.2.5	§ 341	Lastaufnahmemittel und ihre Bauteile
4.1.2.6	§ 342	Bewegungsbegrenzung
4.1.2.7	§ 343	Vorbeugende Maßnahmen gegen Kollisionsrisiken
4.1.2.8	§ 344	Maschinen, die feste Ladestellen anfahren
4.1.2.8.1	§ 345	Bewegungen des Lastträgers
4.1.2.8.2	§ 346	Zugang zum Lastträger
4.1.2.8.3	§ 347	Kontakt mit dem bewegten Lastträger
4.1.2.8.4	§ 348	Vom Lastträger herabstürzende Lasten
4.1.2.8.5	§ 349	Sicherheit an den Ladestellen
4.1.3	§ 350	Überprüfung der Zwecktauglichkeit
	§ 351	Statische und dynamische Prüfungen
	§ 352	Kontrolle der Zwecktauglichkeit am Verwendungsort
4.2.1	§ 353	Steuerung der Bewegungen der Maschine und der Last
4.2.2	§ 354	Vorbeugende Maßnahmen gegen Überlastung und Umkippen
	§ 355	Belastungsbegrenzung an Flurförderzeugen
4.2.3	§ 356	Führungsseile
4.3.1	§ 357	Informationen und Kennzeichnung der Ketten, Seile und Gurte
4.3.2	§ 358	Kennzeichnung von Lastaufnahmemitteln
4.3.3	§ 359	Kennzeichnung von Maschinen zum Heben von Lasten
4.4.1	§ 360	Betriebsanleitung von Lastaufnahmemitteln
4.4.2	§ 361	Betriebsanleitung für Maschinen zum Heben von Lasten
5	Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen an Maschinen, die zum Einsatz unter Tage bestimmt sind	
	§ 362	Zusätzliche Anforderungen an Maschinen, die zum Einsatz unter Tage bestimmt sind
5.1 und 5.2	§ 363	Schreitausbau
5.3	§ 364	Stellteile
5.4	§ 365	Steuerung von Fahrbewegungen
5.5	§ 366	Brandrisiko bei Maschinen für den Einsatz unter Tage
5.6	§ 367	Emissionen von Abgasen
6	Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen an Maschinen, von denen durch das Heben von Personen bedingte Gefährdungen ausgehen	
	§ 368	Anwendungsbereich von Teil 6
6.1.1	§ 369	Festigkeit
6.1.2	§ 370	Belastungsbegrenzung
6.2	§ 371	Stellteile
6.3.1	§ 372	Bewegung des Lastträgers
6.3.2 – Absatz 1	§ 373	Neigen des Lastträgers
6.3.2 – Absatz 2 und 3	§ 374	Verwendung des Lastträgers als Arbeitsplatz
6.3.2 – letzter Absatz	§ 375	Türen am Lastträger
6.3.3	§ 376	Schutzdach
6.4	§ 377	Maschinen zum Heben von Personen, die feste Haltestellen anfahren
6.4.1	§ 378	Risiken für in oder auf dem Lastträger befindliche Personen
6.4.2	§ 379	Befehlseinrichtungen an den Haltestellen
6.4.3	§ 380	Zugang zum Lastträger
6.5	§ 381	Kennzeichnungen am Lastträger

ANHANG II

Erklärungen

Anhang II 1 A	§ 382	Die EG-Konformitätserklärung für eine Maschine
Anhang II 1 A (1) bis (10)	§ 383	Inhalt der EG-Konformitätserklärung
Anhang II 1 B	§ 384	Die Einbauerklärung für den Einbau einer unvollständigen Maschine
Anhang II 1 B (1) bis (8)	§ 385	Inhalt der Einbauerklärung
Anhang II 2	§ 386	Aufbewahrung der EG-Konformitätserklärung und der Einbauerklärung

ANHANG III

CE-Kennzeichnung

Anhang III	§ 387	Schriftbild der CE-Kennzeichnung
------------	-------	----------------------------------