

Kurztitel

Maschinen-Sicherheitsverordnung

Kundmachungorgan

BGBI. Nr. 306/1994

Inkrafttretensdatum

28.04.1994

Außerkrafttretensdatum

19.03.2004

Langtitel

Verordnung des Bundesministers für wirtschaftliche Angelegenheiten über das Inverkehrbringen und Ausstellen von Maschinen und über die grundlegenden Sicherheitsanforderungen an Maschinen (Maschinen-Sicherheitsverordnung, MSV)

(EWR/Anh. II: 389L0392, 391L0368, 393L0044, 393L0068, 373L0361, 376L0434)

StF: BGBI. Nr. 306/1994

Änderung

idF:

BGBI. Nr. 503/1994

BGBI. Nr. 771/1994

BGBI. Nr. 31/1995

BGBI. Nr. 301/1995

BGBI. Nr. 667/1995

BGBI. Nr. 198/1996

BGBI. Nr. 199/1996

BGBI. Nr. 675/1996

BGBI. Nr. 781/1996

BGBI. II Nr. 194/1997

BGBI. II Nr. 115/1998

BGBI. II Nr. 174/1998

BGBI. II Nr. 234/1998

BGBI. II Nr. 446/1998

BGBI. II Nr. 131/1999 (CELEX-Nr.: 398L0037, 398L0079)

BGBI. II Nr. 312/1999

BGBI. II Nr. 474/1999

BGBI. II Nr. 156/2000

BGBI. II Nr. 242/2000

BGBI. II Nr. 247/2000

BGBI. II Nr. 424/2000

BGBI. II Nr. 41/2002

BGBI. II Nr. 368/2002

Präambel/Promulgationsklausel

Auf Grund des § 71 Abs. 3 bis 6 der Gewerbeordnung 1994, BGBl. Nr. 194, wird im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Arbeit und Soziales verordnet:

GLIEDERUNG

I. ABSCHNITT:

ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN	§	1 - § 4
Geltungsbereich	§	1 - § 2
Begriffe	§	3
Maßnahmen beim Ausstellen	§	4

II. ABSCHNITT:

ÜBEREINSTIMMUNGSVERFAHREN	§	5 - § 12
Verfahrensstruktur	§	5
Technische Dokumentation	§	6
Übereinstimmungserklärung	§	7, Anhang 1.A, 1.C
CE-Kennzeichnung	§	8, Anhang 2

Gefährliche Maschinen und gefährliche Sicherheitsbauteile für Maschinen	§	9
Baumusterprüfung	§	10
Baumusterbescheinigung	§	11
Erklärung für Maschinenteile (Maschinenkomponenten) ..	§	12, Anhang 1.B

III. ABSCHNITT:

GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN MASCHINEN UND AN SICHERHEITSBAUTEILE FÜR MASCHINEN	§	13 - § 145
--	---	------------

TEIL 1:

GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN ALLE MASCHINEN UND AN ALLE SICHERHEITSBAUTEILE FÜR MASCHINEN	§	13 - § 74
Grundsatzbestimmung	§	13
Grundsätze für die Integration der Sicherheit	§	14 - § 17
Materialien und Erzeugnisse	§	18
Beleuchtung	§	19
Auslegung der Maschine im Hinblick auf die Handhabung	§	20
Steuerungen und Befehlseinrichtungen	§	21 - § 30
Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen	§	21
Stellteile	§	22
Ingangsetzen	§	23
Stillsetzen	§	24 - § 26
Normales Stillsetzen	§	24
Stillsetzen im Notfall	§	25
Stillsetzen bei verketteten Anlagen	§	26
Betriebsartenwahlschalter	§	27
Störung der Energieversorgung	§	28
Störung des Steuerkreises	§	29
Software	§	30
Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefahren	§	31 - § 40
Stabilität	§	31
Bruchgefahr beim Betrieb	§	32
Herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände .	§	33
Oberflächen, Kanten, Ecken	§	34
Mehrfach kombinierte Maschinen	§	35
Änderung der Drehzahl der Werkzeuge	§	36
Bewegliche Teile	§	37

Auswahl der Schutzeinrichtungen gegen Gefährdungen durch bewegliche Teile	§ 38 - § 40
Bewegliche Teile der Kraftübertragung	§ 39
Bewegliche Teile, die am Arbeitsprozeß teilnehmen (Wirkbereich)	§ 40
Anforderungen an Schutzeinrichtungen	§ 41 - § 46
Allgemeine Anforderungen	§ 41
Besondere Anforderungen an trennende Schutzeinrichtungen	§ 42 - § 45
Feststehende trennende Schutzeinrichtungen	§ 42
Bewegliche trennende Schutzeinrichtungen	§ 43 - § 44
Zugangsbeschränkende verstellbare trennende Schutzeinrichtungen	§ 45
Besondere Anforderungen an nichttrennende Schutzeinrichtungen	§ 46
Schutzmaßnahmen gegen sonstige Gefahren	§ 47 - § 59
Elektrische Energie	§ 47
Statische Elektrizität	§ 48
Nichtelektrische Energie	§ 49
Fehlerhafte Montage	§ 50
Extreme Temperaturen	§ 51
Brand	§ 52
Explosionen	§ 53
Lärm	§ 54
Vibrationen	§ 55
Strahlung	§ 56
Strahlung von außen	§ 57
Lasereinrichtungen	§ 58
Emission von Stoffen	§ 59
Befreiungsmöglichkeit	§ 60
Stürze	§ 61
Instandhaltung	§ 62 - § 66
Wartung der Maschine	§ 62
Zugänge zum Arbeitsplatz und zu den Eingriffspunkten	§ 63
Trennung von den Energiequellen	§ 64
Eingriffe von Bedienungspersonen	§ 65
Reinigung der innenliegenden Teile	§ 66
Hinweise	§ 67 - § 70
Anzeigevorrichtungen	§ 67
Warneinrichtungen	§ 68
Warnung von Restgefahren	§ 69
Kennzeichnung	§ 70
Betriebsanleitung	§ 71 - § 74
TEIL 2:	
ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN NAHRUNGSMITTELMASCHINEN	§ 75 - § 77
TEIL 3:	
ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN MASCHINEN, DIE IN DER HAND GEHALTEN ODER VON HAND GEFÜHRT WERDEN	§ 78 - § 79
TEIL 4:	
ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN MASCHINEN ZUR BEARBEITUNG VON HOLZ UND GLEICHARTIGEN WERKSTOFFEN	§ 80
TEIL 5:	
ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN ZUR VERMEIDUNG VON GEFAHREN, DIE SICH AUS DER BEWEGLICHKEIT VON MASCHINEN ERGEBEN	§ 81 - § 106
Allgemeine Bestimmungen	§ 81
Beleuchtung	§ 82
Auslegung der Maschinen im Hinblick auf ihre Handhabung	§ 83
Arbeitsplätze	§ 84 - § 87

Fahrerplatz	§ 84	
Fahrerkabine	§ 85	
Fahrersitz	§ 86	
Weitere Bedienungsplätze	§ 87	
Betätigungseinrichtungen	§ 88	- § 92
Stellteile	§ 88	
Ingangsetzen und Verfahren	§ 89	
Stillsetzen	§ 90	
Verfahrensbewegung mitgängergeführter Maschinen	§ 91	
Störung des Steuerkreises	§ 92	
Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefahren	§ 93	- § 100
Nicht über Stellteile gesteuerte Bewegungen	§ 93	
Bruchgefahr beim Betrieb	§ 94	
Überrollen	§ 95	
Herabfallende Gegenstände	§ 96	
Zugänge	§ 97	
Anhängenvorrichtungen	§ 98	
Kraftübertragung zwischen selbstfahrenden Maschinen oder Zugmaschinen und angetriebenen Maschinen	§ 99	
Bewegliche Übertragungselemente	§ 100	
Schutzmaßnahmen gegen sonstige Gefahren	§ 101	- § 103
Sicherung der Batterie	§ 101	
Brand	§ 102	
Emission von Stäuben, Gasen, Flüssigkeiten, Dämpfen oder sonstigen Abfallprodukten	§ 103	
Hinweise	§ 104	- § 105
Signaleinrichtungen und Warnhinweise	§ 104	
Kennzeichnung	§ 105	
Betriebsanleitung	§ 106	
TEIL 6:		
ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN ZUR AUSSCHALTUNG DER SPEZIELLEN GEFAHREN DURCH HEBEVORGÄNGE		
Allgemeine Bestimmungen	§ 107	- § 127
Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefahren	§ 108	- § 115
Standesicherheit	§ 108	
Führungen und Laufbahnen	§ 109	
Festigkeit	§ 110	
Rollen, Trommeln, Ketten und Seile	§ 111	
Anschlagmittel	§ 112	
Bewegungsbegrenzung	§ 113	
Beförderte Lasten	§ 114	
Blitzschlag	§ 115	
Spezielle Anforderungen an Hebezeuge, die nicht durch menschliche Kraft bewegt werden	§ 116	- § 122
Betätigungseinrichtungen	§ 116	- § 119
Fahrerplatz	§ 116	
Sitz	§ 117	
Bewegungssteuerungsorgane	§ 118	
Belastungskontrolle	§ 119	
Seilgeführte Einrichtungen	§ 120	
Risiken für gefährdete Personen, Zugänge zum Arbeitsplatz oder zu den Eingriffspunkten	§ 121	
Einsatztauglichkeit	§ 122	
Kennzeichnung	§ 123	- § 125
Ketten und Seile	§ 123	
Lastaufnahmeeinrichtungen	§ 124	
Maschinen	§ 125	
Betriebsanleitung	§ 126	- § 127
Lastaufnahmeeinrichtungen	§ 126	
Maschinen	§ 127	

TEIL 7:

ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN

MASCHINEN, DIE IM UNTERTAGEBAU EINGESETZT WERDEN	
SOLLEN	§ 128 - § 136
Allgemeine Bestimmungen	§ 128
Standicherheit	§ 129
Bewegungsfreiheit	§ 130
Beleuchtung	§ 131
Stellteile	§ 132
Anhalten der Verfahrbewegung	§ 133
Brand	§ 134
Emission von Gasen	§ 135
Signaleinrichtungen	§ 136
TEIL 8:	
ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITANFORDERUNGEN ZUR VERMEIDUNG DER SPEZIELLEN GEFAHREN BEIM HEBEN ODER FORTBEWEGEN VON PERSONEN	§ 137 - § 145
Allgemeine Bestimmungen	§ 137
Festigkeit	§ 138
Belastungskontrolle bei nicht durch Muskelkraft betriebenen Maschinen	§ 139
Befehlseinrichtungen	§ 140 - § 142
Stürze aus dem Fördermittel	§ 143
Absturz oder Umsturz des Fördermittels	§ 144
Kennzeichnung	§ 145
IV. ABSCHNITT:	
MINDESTKRITERIEN FÜR ZUGELASSENE STELLEN FÜR MASCHINEN UND SICHERHEITSBauteile FÜR MASCHINEN	§ 146 - § 148
V. ABSCHNITT:	
SCHLUSS- UND ÜBERGANGSBESTIMMUNGEN	§ 149 - § 152
Anhang 1.A: Übereinstimmungserklärung für Maschinen	
Anhang 1.B: Erklärung für Maschinenteile (Maschinenkomponenten)	
Anhang 1.C: Übereinstimmungserklärung für Sicherheitsbauteile für Maschinen	
Anhang 2: CE-Kennzeichnung	
Anhang 3: Verzeichnis der harmonisierten Europäischen Normen für die Umsetzung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen	
Anhang 4: Verzeichnis der ÖNORMEN, die bis zur Annahme entsprechender harmonisierter Europäischer Normen für die sachgerechte Umsetzung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen wichtig und hilfreich sind	
Anhang 5: Verzeichnis der zugelassenen Stellen für Maschinen und für Sicherheitsbauteile für Maschinen	
Anhang 6: CE-Kennzeichnung befristet bis 31. Dezember 1997	
Anhang 7: Kennzeichnung von Drahtseilen, Ketten und Lasthaken	