

Kurztitel

Maschinen-Sicherheitsverordnung

Kundmachungsorgan

BGBI. Nr. 306/1994 aufgehoben durch BGBI. II Nr. 282/2008

Inkrafttretensdatum

20.03.2004

Außerkrafttretensdatum

28.12.2009

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

BGBI. II Nr. 205/2003
 BGBI. II Nr. 358/2003
 BGBI. II Nr. 130/2004
 BGBI. II Nr. 275/2004
 BGBI. II Nr. 62/2006
 BGBI. II Nr. 330/2006
 BGBI. II Nr. 143/2007
 BGBI. II Nr. 353/2007
 BGBI. II Nr. 270/2008
 BGBI. II Nr. 282/2008 (CELEX-Nr.: 32006L0042)
 BGBI. II Nr. 493/2008

Präambel/Promulgationsklausel

Auf Grund des § 71 Abs. 3 bis 6 der Gewerbeordnung 1994, BGBI. 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			
Allgemeine Bestimmungen	§	81	- § 106
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	
Verfahrbewegung 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	
Anhängervorrichtungen	§	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
Standsicherheit	§	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	
Standsicherheit	§ 129	
Bewegungsfreiheit	§ 130	
Beleuchtung	§ 131	
Stellteile	§ 132	
Anhalten der Verfahrbewegung	§ 133	
Brand	§ 134	
Emission von Gasen	§ 135	
Signaleinrichtungen	§ 136	
TEIL 8:		
ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN ZUR VERMEIDUNG DER SPEZIELLEN GEFAHREN BEIM HEBEN ODER FORTBEWEGEN VON PERSONEN		
Allgemeine Bestimmungen	§ 137	- § 145
Festigkeit	§ 137	
Belastungskontrolle bei nicht durch Muskelkraft betriebenen Maschinen	§ 138	
Befehlseinrichtungen	§ 139	
Stürze aus dem Fördermittel	§ 140	- § 142
Absturz oder Umsturz des Fördermittels	§ 143	
Kennzeichnung	§ 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 Sicherheit von Maschinen und von Sicherheitsbauteilen für Maschinen		
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		