

Die MSV 2010

Ing. Mag. Christian Schenk
AUVA

Richtlinie 89/392/EWG

Änderung 1: RL 91/368/EWG

Änderung 2: RL 93/44/EWG

Änderung 3: 93/68/EG

konsolidierte Fassung:

Richtlinie 98/37/EG

Neufassung:

Richtlinie 2006/42/EG

Wesentliche Änderungen zur alten MSV

Anwendungsbereich und Ausnahmen (§ 1)

unvollständige Maschinen (§§ 2 Abs 2g; 13)

Konformitätsbewertung (§§ 7, 12)

inhaltliche Änderungen (Anhang I)

Anwendungsbereich (§ 1)

Maschinen

1. Gesamtheit verbundener und beweglicher Teile
2. Antriebssystem (Ausnahme: Hebezeuge)

Unvollständige Maschinen

„fast eine Maschine“ – aber auch ein Antriebssystem

Auswechselbare Ausrüstung

Sicherheitsbauteile

Anwendungsbereich (§ 1)

Lastaufnahmeeinrichtungen

Ketten, Seile, Gurte

abnehmbare Gelenkwellen

Baustellenaufzüge

Werkzeuge (weiterhin) ungerregelt

Ausnahmen vom Anwendungsbereich (Auswahl, § 1 Abs 2)

Sicherheitsbauteile als identische Ersatzteile
vom Hersteller der Ursprungsmaschine

nur für Forschungszwecke und vorübergehenden
Verwendung in Laboratorien bestimmte Maschinen

land und forstwirtschaftliche Zugmaschinen
in Bezug auf Risiken nach 2003/37/EG
aber: auf Fahrzeugen angebrachte Maschinen nach MSV

Fahrzeuge im Sinne der Richtlinie 2002/24/EG
(Typisierung von Fahrzeugen)
~~aber: auf Fahrzeugen angebrachte Maschinen nach MSV~~

Ausnahmen nach NSpGV bzw. 2006/95/EG

Haushaltsgeräte

Audio- und Videogeräte

informationstechnische Geräte

Büromaschinen

Schalt- und Steuergeräte

Elektromotoren

Konformitätsbewertungsverfahren (§ 12)

Maschinen in Anhang IV beinhaltet?

↓ ja oder ↓ ja ↓ nein

Fertigungskontrolle
Hersteller (Anh. VIII)

Umfassende QS
Hersteller (Anh. X)

Fertigungskontrolle
Hersteller (Anh. VIII)

EN-Normen eingehalten?

ja

optional

nein

Baumusterprüfung
(Anh. IX)

ja

CE

Maschinen nach Anhang IV (Variante 1)

Einhaltung
GSA

Interne Fertigungskontrolle Hersteller
(Anhang VIII)

Technische Unterlagen
(Anhang VII Teil A gemäß § 5)

Baumusterprüfung oder Einhaltung EN
(nach Wahl des Herstellers)

Konformitätserklärung
(Anhang II 1 A)



Maschinen nach Anhang IV (Variante 2)

Einhaltung
GSA

Umfassende Qualitätssicherung
(Anhang X)

Technische Unterlagen
(Anhang VII Teil A gemäß § 5)

Konformitätserklärung
(Anhang II 1 A)

CE

Maschinen (andere, nicht Anhang IV)

Einhaltung
GSA

Interne Fertigungskontrolle Hersteller
(Anhang VIII)

Technische Unterlagen
(Anhang VII Teil A gemäß § 5)

Konformitätserklärung
(Anhang II 1 A)

CE

Unvollständige Maschine (§ 13)

**GSA nicht
zwingend!**

Spezielle technische Unterlagen

(Anhang VII Teil B)

Montageanleitung

(Anhang VI)

Einbauerklärung

(Anhang II)

Inhaltliche Änderungen (1)

Risikobeurteilung als Grundlage (1)

Ergonomie erweitert (1.1.6)

Zuverlässigkeit von Steuerungen (1.2.1)

Erweiterung Betriebsarten (1.2.5.)

Störung Energieversorgung erweitert (1.2.6)

Schutzeinrichtungen adaptiert (1.4.)

Inhaltliche Änderungen (2)

Lärm/Vibration durch Vergleichsdaten (1.5.8/9)

Betriebsanleitung erweitert (1.7.4.1)

Begriff "Fehlanwendungen" (1.1.1)

Ingangsetzen angepasst (1.2.3.)

"Mechanische Gefahren" klarer (1.3)

Instandhaltung angepasst (1.6)

Umsetzungsfristen der MSV 2010

Umsetzung in österreichisches Recht:

31 Juli 2008

BGBl II 282/08 vom 31. Juli 2008

Anwendung vorgeschrieben ab:

bis 29. Dezember 2009