

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2023-12

Dezember 2023

Änderungen im Normenpool

		Aktualisierung	Verordnung (EU)1025/2012 (konsol. Fassung)	2023-05-23
		Neuaufnahme	Verordnung (EU) 2023/988 Allgemeine Produktsicherheit	2023-05-10
Redaktioneller Teil		Aktualisierung		2023-12
Modul Explosionsschutz				
- keine Änderungen -				
Modul Lärm				
- keine Änderungen -				
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

aktualisierte Listen Harmonisierter Normen

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2023-12

Oktober 2023

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
		Neuaufnahme	DIN EN 1093-2 (<i>konsol. Fassung</i>)	2009-02
		Neuaufnahme	DIN EN 1093-4 (<i>konsol. Fassung</i>)	2009-02
		Neuaufnahme	DIN EN 1093-6	2008-11
		Neuaufnahme	DIN EN 1093-7	2008-11
		Neuaufnahme	DIN EN 1093-8	2008-11
		Neuaufnahme	DIN EN 1093-9	2008-11
			DIN EN 1093-11	2008-11
		Aktualisierung	Richtlinie 2011/65/EU (<i>konsol. Fassung</i>)	2023-05-16
		Aktualisierung	Verordnung EU 2019/1781 (<i>konsol. Fassung</i>)	2023-01-03
		Neuaufnahme	Verordnung EU 2023/1230 / Maschinenverordnung (<i>konsol. Fassung</i>)	2023-07-04
Modul Explosionsschutz				
- keine Änderungen -				
Modul Lärm				
- keine Änderungen -				
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

aktualisierte Listen Harmonisierter Normen

- ...im Sinne der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2023/1586 der Kommission vom **26. Juli 2023**
- ...im Sinne der **Aufzugs-Richtlinie 2014/33/EU**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2023/1646 der Kommission vom **17. August 2023**
- ...im Sinne der **Explosionsschutz-Richtlinie (ATEX) 2014/34/EU**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2023/1587 der Kommission vom **1. August 2023**

...im Sinne der **Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2023/2392 der Kommission vom **3. Oktober 2023**

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2023-12

Juni 2023

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
		Neuaufnahme	DIN EN 614-2	2008-12
		Neuaufnahme	DIN EN 1005-4	2009-01
		Neuaufnahme	DIN EN 1005-5	2007-05
		Neuaufnahme	DIN EN ISO 11553-2	2009-03
		Neuaufnahme	DIN EN ISO 11553-3	2013-07
		Neuaufnahme	DIN EN ISO/IEC 80079-38	2017-10
DIN EN ISO/IEC 80079-20-1	2020-09	Entnahme		
DIN EN ISO/IEC 80079-20-2 (konsol. Fassung)	2018-01	Entnahme		
Modul Explosionsschutz				
		Neuaufnahme	DIN EN ISO/IEC 80079-38	2017-10
Modul Lärm				
		Neuaufnahme	DIN EN ISO 9614-2	1996-12
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

aktualisierte Listen Harmonisierter Normen

- ...im Sinne der Explosionsschutz-Richtlinie (ATEX) 2014/34/EU
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2023/601 der Kommission vom **13. März 2023**

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2023-12

März 2023

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
		Neuaufnahme	DIN EN 894-4	2010-11
		Neuaufnahme	DIN EN 1127-2	2014-09
		Neuaufnahme	DIN EN 1672-1	2014-12
DIN EN 60825-1 (VDE 0837-1)	2015-07	ersetzt durch	DIN EN 60825-1 (VDE 0837-1)	2022-07
DIN EN 60825-1 (VDE 0837-1) Berichtigung 1	2018-11			
DIN EN ISO 3743-2	2009-11	ersetzt durch	DIN EN ISO 3743-2	2022-11
		Neuaufnahme	DIN EN ISO/IEC 80079-20-1	2020-09
		Neuaufnahme	DIN EN ISO/IEC 80079-20-2 (konsol. Fassung)	2018-01
Modul Explosionsschutz				
		Neuaufnahme	DIN EN ISO/IEC 80079-20-1	2020-09
		Neuaufnahme	DIN EN ISO/IEC 80079-20-2 (konsol. Fassung)	2018-01
Modul Lärm				
DIN EN ISO 11202	2010-10	ersetzt durch	DIN EN ISO 11202	2023-02
DIN EN ISO 11203	2010-01	ersetzt durch	DIN EN ISO 11203	2022-12
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
		Neuaufnahme	DIN EN 1672-1	2014-12
DIN EN 12355	2022-09	ersetzt durch	DIN EN 12355	2023-02
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
		Neuaufnahme	DIN EN ISO 28881	2022-12

aktualisierte Listen Harmonisierter Normen

- **im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2023/69 der Kommission vom 9. Januar 2023
- **im Sinne der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2022/2191 der Kommission vom 8. November 2022
- **im Sinne der Elektrische Betriebsmittel-Richtlinie 2014/35/EU (Auswahlliste)**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2023/98 der Kommission vom 9. Januar 2023

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2023-12

Dezember 2022

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
		Neuaufnahme	DIN CEN ISO/TR 22100-5	2022-11
DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3)	2011-09	ersetzt durch	DIN EN IEC 61000-6-3	2022-06
DIN EN 61000-6-3 Berichtigung 1	2012-11	-	-	-
Modul Explosionsschutz				
- keine Änderungen -				
Modul Lärm				
DIN EN ISO 3743-2	2009-11	ersetzt durch	DIN EN ISO 3743-2	2022-11
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

Änderungen Redaktioneller Teil

Zur Thematik „Industrie 4.0“ wurden im Abschnitt 1.5.2 Betrachtungen zur Fernwartung und zum Einsatz von Assistenzsystemen eingefügt.

Der bisher in 1.5.4 nur beschriebene ISO/TR 22100-5 über die Auswirkungen von KI auf die Maschinensicherheit wurde mittlerweile von CEN übernommen und die deutsche Fassung mit modifiziertem Titel als DIN EN ISO/TR 22100-5 in den Online-Dienst aufgenommen.

- 3.3.1 Wegweiser durch das Normenwerk zur Maschinensicherheit – Grund- und Fachgrundnormen (Typ A und B) – aktualisiert
- 3.3.2 Auflistung und Kurzbeschreibungen der für die Konstruktion wichtigen Grundnormen (Typ A und B) und zugehörige Technische Berichte – aktualisiert
- Kurzbeschreibung EN 14373 – aktualisiert
- 4.2.5/4.2.6 Assistenzsysteme/Fernwartung
Die beispielhaften Lösungen für die Gesamtgestaltung kompletter (hoch automatisierter) Maschinen in Abschnitt 4.2 wurden um die Anforderungen an informierende und warnende Assistenzsysteme (4.2.5) und die Fernwartung (4.2.6) ergänzt.

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2023-12

Änderungen Europäische Rechtsakte

Anmerkung zur RoHS-II-Richtlinie 2011/65/EU

Diese Richtlinie sieht gemäß ihren Artikeln 4 (2), 5 (1) und 6 sowohl Anpassungen an den technischen Fortschritt als auch Änderungen der Stoffliste durch sogenannte „Delegierte Richtlinien“ vor.

Bis Mitte 2022 wurden **65 Delegierte Richtlinien** und 1 Änderungs-Richtlinie erlassen, die einschließlich der 3 Berichtigungen in der konsolidierten Fassung der RoHS-Richtlinie vom **1.07.2022** der EU eingearbeitet sind.

Anmerkung zur Verordnung (EU) 2016/1628

zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2022/992 vom 8. Juni 2022 (ABl. L 169 vom 27.6.2022, S.43)

Listen Harmonisierter Normen

- **im Sinne der Explosionsschutz-Richtlinie (ATEX) 2014/34/EU**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2022/1668 der Kommission vom 28. September 2022
- **im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2022/1844 der Kommission vom 28. September 2022

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2023-12

September 2022

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
EUV 2018/985	Konsolidierte Fassung 2022-01-13		Neuaufnahme	
EUV 2016/1628	Konsolidierte Fassung 2022-06-08		Neuaufnahme	
2011/65/EU	Konsolidierte Fassung 2021-08-11		Aktualisierung	
Modul Explosionsschutz				
- keine Änderungen -				
Modul Lärm				
- keine Änderungen -				
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
DIN EN 12355	2011-02	ersetzt durch	DIN EN 12355	2022-09
DIN EN 13732	2013-10	ersetzt durch	DIN EN 13732	2022-10
DIN EN 13885	2011-02	ersetzt durch	DIN EN 13885	2022-09
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

Juni 2022

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
DIN EN 14373	2006-01	ersetzt durch	DIN EN 14373	2022-07
Modul Explosionsschutz				
DIN EN 14373	2006-01	ersetzt durch	DIN EN 14373	2022-07
Modul Lärm				
- keine Änderungen -				
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

März 2022

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2023-12

Maschinensicherheit online – Grundbestand
- keine Änderungen -
Modul Explosionsschutz
- keine Änderungen -
Modul Lärm
- keine Änderungen -
Modul Nahrungsmittelmaschinen
- keine Änderungen -
Modul Robotik
- keine Änderungen -
Modul Werkzeugmaschinen
- keine Änderungen -