

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

November 2024

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
EUV 2015/504	11.03.2015	Aktualisierung	EUV 2015/504 (konsol. Fassung)	03.04.2018
EUV 167/2013	05.02.2013	Aktualisierung	EUV 167/2013 (konsol. Fassung)	13.06.2024
EUV 666/2013	08.07.2013	Aktualisierung	EUV 666/2013 (konsol. Fassung)	30.11.2016
EUV 2019/1020	12.07.2023	Aktualisierung	EUV 2019/1020 (konsol. Fassung)	11.04.2024
Modul Explosionsschutz				
- keine Änderungen -				
Modul Lärm				
- keine Änderungen -				
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
DIN EN ISO 16090-1	2019-12	Aktualisierung	DIN EN ISO 16090-1	2024-08

aktualisierte Listen Harmonisierter Normen

...im Sinne der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**

Inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2024/2408 der Kommission vom 16. September 2024

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

September 2024

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
DIN EN 954-1	1997-03	Entnahme		
DIN EN 954-1 Beiblatt 1	2000-01	Entnahme		
		Aktualisierung	2009/128/EG (konsol. Fassung)	2019-06-20
		Neuaufnahme	2007/30/EG	2007-06-20
		Neuaufnahme	EUV 666/2013	2013-07-08
Modul Explosionsschutz				
DIN-Fachbericht CEN/TR 15281	2007-11	Entnahme		
Modul Lärm				
- keine Änderungen -				
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

Juni 2024

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
		Aktualisierung	Verordnung (EU) 2023/988 (konsol. Fassung)	2023-12-19
		Aktualisierung	Verordnung (EU) 2019/1020 (konsol. Fassung)	2023-07-12
		Aktualisierung	Richtlinie 2012/19/EU (konsol. Fassung)	2024-03-13
		Aktualisierung	Grundsätze Maschinensicherheit	2024-06
Modul Explosionsschutz				
- keine Änderungen -				
Modul Lärm				
- keine Änderungen -				
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

Änderungen Redaktioneller Teil

- 2.4.2 Zusammenhänge mit der Maschinenrichtlinie wurde gestrichen (die Nummerierung der folgenden Abschnitte wurde angepasst), der Abschnitt wurde um den Satz: „Eine Gegenüberstellung der Regelungsverfahren nach AEU-Vertrag Artikel 114 bzw. 153 macht die Unterschiede deutlich (siehe Tabelle 2.4-1).“ ergänzt
- 2.5.3 Kurzbeschreibungen und Anwendungshinweise zu einzelnen Rechtsvorschriften wurde aktualisiert
- 3.3.1 Wegweiser durch das Normenwerk zur Maschinensicherheit wurde umbenannt in 3.3 Wegweiser durch das Normenwerk zur Maschinensicherheit
- 3.4.1 Liste der harmonisierten Maschinen-Sicherheitsnormen (Typ-C-Normen) im Sinn der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Stand 04/2022: Aktualisierung von Bezügen

aktualisierte Listen Harmonisierter Normen

...im Sinne der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**

Inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2024/1329 der Kommission vom 13. Mai 2024

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

März 2024

Änderungen im Normenpool

Maschinensicherheit online – Grundbestand				
		Neuaufnahme	DIN EN ISO/IEC 80079-38/A1	2018-08
DIN EN ISO 13849-1	2016-06	ersetzt durch	DIN EN ISO 13849-1	2023-12
Modul Explosionsschutz				
		Neuaufnahme	DIN EN ISO/IEC 80079-38/A1	2018-08
DIN CEN/TR 15281	2007-11	ersetzt durch	DIN CEN/TR 15281	2024-03
Modul Lärm				
- keine Änderungen -				
Modul Nahrungsmittelmaschinen				
- keine Änderungen -				
Modul Robotik				
- keine Änderungen -				
Modul Werkzeugmaschinen				
- keine Änderungen -				

aktualisierte Listen Harmonisierter Normen

- ...im Sinne der **Druckbehälter-Richtlinie 2014/29/EU**
- ...im Sinne der **Richtlinie 2009/128/EG für die nachhaltige Verwendung von Pestiziden** inklusive Durchführungsbeschluss EUB 2024/373 der Kommission vom 24. Januar 2024
- ...im Sinne der **Marktüberwachungs-Verordnung EGV 765/2008** inklusive Durchführungsbeschluss EUB 2024/581 der Kommission vom 16. Februar 2024
- ...im Sinne der **Verordnung (EG) 641/2009 über Nassläufer-Umwälzpumpen**

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

Dezember 2023

Änderungen im Normenpool

		Aktualisierung	Verordnung (EU)1025/2012 (<i>konsol. Fassung</i>)	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 -				

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

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: 2024-11

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: 2024-11

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: 2024-11

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.

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.

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

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 Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU**
inklusive Durchführungsbeschluss (EU) 2022/1844 der Kommission vom 28. September 2022

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

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 -				

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

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 -				

Update-Verzeichnis

Maschinensicherheit online

Stand: 2024-11

März 2022

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 -