



*Hallo liebe Fachkolleg*innen*

100% Information- kurz und zackig das Wichtigste in Kürze.

Heute geht es um folgende Themen:

Inhalt

1	Newsletter	1
2	EU-Maschinenprodukte-VO – Hilfe rette sich wer kann!!!	2
3	Neue Amtsblätter	2
	ATEX-Richtlinie 2014/34/EU → Neues Amtsblatt L 83/55.....	2
4	Binnenmarkt und Normung – Auch weiterhin ein Erfolgsmodell?	2
5	Normen Ticker	3
5.1	Geänderte / Neue Normen (Auszüge).....	3
5.2	Weitere Änderungen in den Bereich.....	3
5.3	Normen-Rückblick 2021	3
5.4	Wichtige Entwürfe (Auszüge)	5
6	Übersicht Beratung und Schulungen.....	6
7	Kontakt:	6
7.1	Fragen Anregungen meldet euch	6

Disclaimer

Keine Haftung für nix! Links bitte nur anklicken, wenn sie vertrauenswürdig erscheinen!
Alle Information sind unverbindlich. Alle Beispiele können für Euren Bereich unterschiedlich sein, bitte hierzu immer in die Normen und Vorschriften schauen. Beispiele können auch unvollständig sein, da sie nur eine Funktion zeigen sollen. Solltet Ihr Fragen haben bitte melden. 😊

1 Newsletter

Damit der Newsletter auch „NEW“ ist, werden wir ihn öfter ausgeben, dadurch ist er auch nicht mehr so lang. Wenn euch unser Service gefällt, wäre es super nett wäre eine Bewertung - 😊

<https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=bewertung+u-tec+consult> schreiben würdet.



2 EU-Maschinenprodukte-VO – Hilfe rette sich wer kann!!!

Die EU-Kommission schlägt vor, die Konformitätsbewertungsverfahren und die "Selbstzertifizierung" durch den Hersteller bei Einhaltung harmonisierter Normen entfallen soll. D.h., bei solchen Maschinen soll zukünftig immer eine benannte Stelle eingeschaltet werden.

[DRAFT EUROPEAN PARLIAMENT LEGISLATIVE RESOLUTION
on the proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council on machinery products](#)

3. Conformity assessment of potentially high-risk machinery products

The Rapporteur proposes to keep the possibility for the manufacturers to use also the internal production control procedure (module A) set out in Annex VI for potentially high-risk machinery products, as he is not convinced that there are **enough arguments for removing this option**, while keeping in mind both the safety of machinery products and the machinery sector competitiveness and flexibility for innovation. In addition, keeping the possibility of using the internal production control procedure is of particular importance for SMEs

3 Neue Amtsblätter

Maschinenrichtlinie: Liste der harmonisierten Normen geändert

Die EU-Kommission hat am 15.10.2021 im [Amtsblatt L 366/109](#) mit dem Durchführungsbeschluss (EU) 2021/1813 Änderungen zu der Liste der harmonisierten Normen für Maschinen in Bezug auf die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG bekanntgegeben. Dieser Beschluss ändert die bekanntgemachten harmonisierten Normen. D.h., er ersetzt diese Liste nicht, sondern ändert sie, wie schon die vorangegangenen Durchführungsbeschlüsse, lediglich ab (Quelle: OM)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/HTML/?uri=OJ:L:2021:366:FULL&from=EN> L 366/109 (ziemlich unten)

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU → [Neues Amtsblatt L 83/48](#)

ATEX-Richtlinie 2014/34/EU → [Neues Amtsblatt L 83/55](#)

Zum Thema ATEX [weiterlesen](#)

4 Binnenmarkt und Normung – Auch weiterhin ein Erfolgsmodell?

Seit 2012 greift die EU durch die Verordnung (EU) Nr. 1025/2012 in die Normung ein:

Die Verordnung regelt die Zusammenarbeit zwischen europäischen Normungsorganisationen, nationalen Normungsorganisationen.

Ein einschneidender Teil dieser Normungsverordnung ist Artikel 10(5): Er verpflichtet die Kommission, gemeinsam mit den europäischen Normungsorganisationen zu prüfen, ob harmonisierte Normen mit dem zugrundeliegenden Normungsauftrag übereinstimmen.

Eigentlich, sollte damit das Verfahren vereinfacht werden! Leider sehen wir im [Normenausschuss](#) im Moment eine Trendwende, dass es für uns immer schwieriger wird, eine **sogenannte „harmonisierte Norme“** zu schreiben. im Moment versuchen wir hier einen guten Weg zu finden, dies gestaltet sich doch jedoch schwieriger als gedacht.

Somit kann es sein das ist im schlimmsten Fall **weniger harmonisierte Normen** gibt, da man sich hier nicht mehr an der Technik orientiert, sondern vielmehr an Formalitäten. Sobald es hier etwas Neues gibt werden wir berichten.

Im Moment lässt sich nur feststellen, dass es eine **sehr unschöne Entwicklung ist**.



5 Normen Ticker

5.1 Geänderte / Neue Normen (Auszüge)



DIN EN 415-3

Ausgabe: 2022-02

Titel: Sicherheit von **Verpackungsmaschinen** - Teil 3: Form-, Füll- und Verschleißmaschinen; Füll- und Verschleißmaschinen;
Deutsche Fassung EN 415-3:2021

DIN EN 60079-10-1; VDE 0165-101

Titel: **Explosionsgefährdete** Bereiche - Teil 10-1: Einteilung der Bereiche - Gasexplosionsgefährdete Bereiche (IEC 60079-10-1:2015 + COR1:2015); Deutsche Fassung EN 60079-10-1:2015 → Ersetzt durch: DIN EN IEC 60079-10-1(2022-02)

5.2 Weitere Änderungen in den Bereich

- Holzbearbeitungsmaschinen
- Kunststoff- und Gummimaschinen
- Rasen- und Gartenmaschinen
- Bügelmaschinen

5.3 Normen-Rückblick 2021

[DIN EN IEC 62046 \(VDE 0113-211\) Berichtigung 1: 2021-01](#)

Sicherheit von Maschinen

Anwendung von Schutzvorrichtungen zur Anwesenheitserkennung von Personen (IEC 62046:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62046:2018; Berichtigung 1

[DIN VDE 0292 \(VDE 0292\): 2021-08](#)

System für Typkurzzeichen von isolierten Leitungen

Deutsche Fassung HD 361 S4:2020

[DIN EN IEC 61496-2 \(VDE 0113-202\): 2021-08](#)

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzvorrichtungen

Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, die aktive optoelektronische Schutzvorrichtungen (AOPD) verwenden

(IEC 61496-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61496-2:2020

[DIN EN 61850-3 \(VDE 0160-850-3\) Berichtigung 1: 2021-06](#)

Kommunikationsnetze und -systeme für die Automatisierung in der elektrischen Energieversorgung

Teil 3: Allgemeine Anforderungen

(IEC 61850-3:2013); Deutsche Fassung EN 61850-3:2014; Berichtigung 1

[DIN EN IEC 62351-8 \(VDE 0112-351-8\): 2021-07](#)

Energiemanagementsysteme und zugehöriger Datenaustausch – IT-Sicherheit für Daten und Kommunikation

Teil 8: Rollenbasierte Zugriffskontrolle für Energiemanagementsysteme

(IEC 62351-8:2020); Deutsche Fassung EN IEC 62351-8:2020

[DIN IEC/TR 63074 \(VDE 0113-74\): 2021-05](#)

Maschinensicherheit

Aspekte zur Cybersicherheit in Verbindung mit der funktionalen Sicherheit von sicherheitsrelevanten Steuerungssystemen
(IEC TR 63074:2019)

[DIN IEC/TS 60204-34 \(VDE V 0113-34\): 2021-07](#)

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen
Teil 34: Anforderungen an Werkzeugmaschinen
(IEC TS 60204-34:2016)

[DIN EN 50678 \(VDE 0701\): 2021-02](#)

Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur;

Deutsche Fassung EN 50678:2020

[DIN EN 50699 \(VDE 0702\): 2021-06](#)

Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte;
Deutsche Fassung EN 50699:2020

[DIN EN 50699 \(VDE 0702\): 2021-06](#)

Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte;
Deutsche Fassung EN 50699:2020

[DIN VDE V 0276-10 \(VDE V 0276-10\): 2021-06](#)

Starkstromkabel

Teil 10: Kennzeichnung der Brandklassen auf Starkstromkabeln

[DIN EN IEC 61496-1 \(VDE 0113-201\): 2021-06](#)

Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen
Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
(IEC 61496-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61496-1:2020

[DIN EN IEC 63067 \(VDE 0161-107\): 2021-05](#)

Elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befuerung von Flugplätzen
Steckverbinder – Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
(IEC 63067:2020); Deutsche Fassung EN IEC 63067:2020

[DIN CLC IEC/TR 63069 \(VDE 0802-69\): 2021-05](#)

Industrielle Prozess-Leittechnik, Steuerungs- und Automatisierungstechnik
Rahmenbedingungen für Funktionale Sicherheit und IT-Sicherheit
(IEC/TR 63069:2019); Deutsche Fassung CLC IEC/TR 63069:2020

[DIN VDE 0660-600-2-1 \(VDE 0660-600-2-1\): 2021-05](#)

Integration von Störlichtbogenschutzsystemen in Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC-Schaltgerätekombinationen) nach IEC 61439-2
(IEC TS 63107:2020)

[DIN IEC/TR 63196 \(VDE 0660-3196\): 2021-05](#)

Niederspannungsschaltgeräte und deren Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
Energieeffizienz
(IEC TR 63196:2020)

[DIN EN 60034-18-41 \(VDE 0530-18-41\): 2021-05](#)

Drehende elektrische Maschinen

Teil 18-41: Qualifizierung und Qualitätsprüfungen für teilentladungsfreie elektrische Isoliersysteme (Typ I) in drehenden elektrischen Maschinen, die von Spannungsumrichtern gespeist werden

[DIN EN IEC 60079-0 \(VDE 0170-1\) Berichtigung 1: 2021-04](#)

Explosionsgefährdete Bereiche

Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen

(IEC 60079-0:2017/COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02

[DIN EN IEC 60079-19 \(VDE 0165-20-1\): 2021-07](#)

Explosionsgefährdete Bereiche

Teil 19: Geräte-Reparatur, Überholung und Regenerierung

(IEC 60079-19:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60079-19:2019

[DIN EN IEC 60079-0 \(VDE 0170-1\) Berichtigung 1: 2021-04](#)

Explosionsgefährdete Bereiche

Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen

(IEC 60079-0:2017/COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02

[DIN VDE V 0170-100 \(VDE V 0170-100\): 2021-02](#)

Digitales Typenschild

Teil 100: Digitale Produktkennzeichnung

[DIN VDE 0100 \(VDE 0100\) Beiblatt 5: 2021-06](#)

Errichten von Niederspannungsanlagen;

Beiblatt 5: Maximal zulässige Längen von Kabeln und Leitungen unter Berücksichtigung des Fehlerschutzes, des Schutzes bei Kurzschluss und des Spannungsfalls

[DIN VDE 0100-706 \(VDE 0100-706\): 2021-06](#)

Errichten von Niederspannungsanlagen

Teil 7-706: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit

(IEC 60364-7-706:2005, modifiziert + A1:2019); Deutsche Übernahme HD 60364-7-706:2007 + A1:2020

[DIN EN IEC 61439-1 \(VDE 0660-600-1\): 2021-10](#)

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Teil 1: Allgemeine Festlegungen

(IEC 61439-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61439-1:2021

[DIN EN IEC 61439-2 \(VDE 0660-600-2\): 2021-10](#)

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen

(IEC 61439-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61439-2:2021

[DIN VDE 0100-802 \(VDE 0100-802\): 2021-10](#)

Errichten von Niederspannungsanlagen

Teil 8-2: Kombinierte Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen

(IEC 60364-8-2:2018); Deutsche Übernahme HD 60364-8-2:2018 + A11:2019

[DIN VDE 1000-10 \(VDE 1000-10\): 2021-06](#)

Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen

5.4 Wichtige Entwürfe (Auszüge)

[DIN EN 60204-1/A1 \(VDE 0113-1/A1\): 2021-01](#)

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Teil 1: Allgemeine Anforderungen





6 Übersicht Beratung und Schulungen



U-TEC CONSULT

Erweitern Sie Ihre Kenntnisse

abonnieren Sie
unseren Newsletter



Start Services Training Blog FAQ mehr

Schulungen im Anlagen und Maschinenbau

Wir haben ein umfangreiches Angebot an Schulungen. Wir bieten alle Schulungen als "Präsent" und als "Onlineschulung" an.

Schulung zum **SISTEMA** und vielen andere Themen findet Ihr (Auszüge) [hier](https://www.u-tec-consult.com/schulungen)
<https://www.u-tec-consult.com/schulungen>. (Weitere Schulungen auf Anfrage)

Zum Buchen von Schulungen bitte, kontaktieren Sie uns!

7 Kontakt:

7.1 Fragen Anregungen meldet euch

U-TEC-Consult

Mobil: +49 174-5603065
Büro: +49 6834 4689940

am besten per Mail an
maschinen.ce@gmail.com oder
u-tec.consult@outlook.de



U-TEC Consult VK



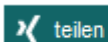
Grüße aus dem Saarland

Axel Ulrich

Fachkraft für Maschinenbau und Sicherheitsnormen
Mitglied im DKE

Abbestellen / Anmelden funktioniert immer noch wie gehabt.

Hinweis: Möchte jemand keine Informationen erhalten bitte ich um kurze Rückmail Betreff "**RAUS**", ebenso wenn jemand ergänzt werden sollte Betreff "**REIN**" bitte mit Signatur – Danke. Vielen Dank fürs lesen 😊



[Bitte bewerten Sie uns](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=bewertung+u-tec+consult) 😊 <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=bewertung+u-tec+consult>