

WEKA Manager CE 4.3

Neuerungen und Verbesserungen

Jörg Ertelt

CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT
13.11.2023

Neuerungen

VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen aufgenommen

Register Rechtsvorschriften > Maschinenverordnung (EU) 2023/1230

- › Die VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen wurde am 29.6.2023 im Amtsblatt der EU veröffentlicht.
- › Sie ist am 19.7.23 in Kraft getreten.
- › Bereits am 4.7.23 wurde eine Berichtigung im Amtsblatt der EU veröffentlicht, weil die VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen falsche Daten enthielt.
- › Die VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen ist von den Wirtschaftsakteuren Hersteller, Einführer, Händler und Bevollmächtigten ab 20.1.27 anzuwenden. Bis zum 19.1.27 ist weiterhin die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG anzuwenden.
- › Die VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen wurde in WEKA Manager CE im Register **Rechtsvorschriften** aufgenommen. Damit können Projekte bereits heute auf Basis der VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen angelegt werden. Diese Möglichkeit ist vor allem für diejenigen Hersteller von Bedeutung, die Produkte ab dem 20.1.2027 in Verkehr bringen werden.

The screenshot shows the 'Rechtsvorschriften' (Legal Regulations) tab in the WEKA Manager CE interface. The interface has a top navigation bar with tabs: 'Projekte', 'Stammdaten', 'Rechtsvorschriften' (selected), and 'Wesentliche Anforderungen'. Below the tabs is a table with columns: 'Relevant', 'Nicht relevant', 'Schutz. einh.', 'Rechtsvorschrift', 'Status', and 'Begründung'. The table lists several legal regulations, with 'Maschinenverordnung (EU) 2023/1230' highlighted in blue. A teal arrow points down to this entry. The status for this entry is 'relevant' and 'Anforderungen prüfen Modul prüfen'. Other entries include 'Maschinenrichtlinie 2006/42/EG', 'EMV-Richtlinie 2014/30/EU', 'Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU', 'Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU', 'Druckbehälterrichtlinie 2014/29/EU', and 'Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU'. At the bottom right, there are buttons for 'Status', 'Notizen', and 'ToDo'.

Relevant	Nicht relevant	Schutz. einh.	Rechtsvorschrift	Status	Begründung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG		+
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinenverordnung (EU) 2023/1230	relevant Anforderungen prüfen Modul prüfen	+
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU		+
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU		+
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU		+
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Druckbehälterrichtlinie 2014/29/EU		+
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU		+

VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen aufgenommen

Register Rechtsvorschriften > Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 > Relevanz

- › Wie bei allen Rechtsvorschriften, die im Register **Rechtsvorschriften** gelistet sind, ist auch für die VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen ein Frage-Antwort-Assistent verfügbar.
- › Mit diesem Assistenten kann ermittelt werden, ob ein Produkt vom Anwendungsbereich der VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen erfasst wird oder von diesem ausgeschlossen ist.
- › Frage-Antwort-Assistent öffnen: Register **Projekte**: Ein Projekt markieren > Register **Rechtsvorschriften** > **VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen** markieren > Register **Relevanz**.

Relevant	Nicht relevant	Schutzz. einh.	Rechtsvorschrift	Status	Begründung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinenverordnung (EU) 2023/1230	relevant	Anforderungen prüfen Modul prüfen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Druckbehälterrichtlinie 2014/29/EU		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU		

Durch Beantwortung der nachfolgenden Fragen können Sie feststellen, ob Ihr Produkt in den Anwendungsbereich der Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 (MVO) fällt. Beachten Sie bitte die Erläuterungen zu den Fragen, die Sie über die Schaltfläche "Info" erhalten!

In den Anwendungsbereich der MVO fallen Maschinen, unvollständige Maschinen und dazugehörige Produkten. Zu erst wird geprüft, ob es sich bei dem Produkt um eine "Maschine" im Sinne von Artikel 3 Nummer 1 handelt.

Ist das Produkt eine Gesamtheit miteinander verbundener Teile oder Vorrichtungen? Hinweis: Produkte mit Teilen oder Vorrichtungen, die nicht in einer Gesamtheit

☒ Weiter ☐ Ja ☐ Nein

Zurücksetzen

Status Notizen ToDo Info Speichern Abbrechen

VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen aufgenommen

Register Wesentliche Anforderungen > Maschinenverordnung

- › Mit dem Einzug der VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen in WEKA Manager CE mussten auch die grundlegenden und zusätzlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen übernommen werden. Diese finden sich jetzt in Anhang III und nicht mehr in Anhang I, wie dies bei der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG der Fall war.
- › Immerhin sind die Nummern der grundlegenden und zusätzlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen gleich geblieben. Neue grundlegenden und zusätzlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen wurden ans Ende bestehender grundlegenden und zusätzlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen angehängt.
- › Hersteller sollten deshalb prüfen, ob ihre Produkte von den neuen grundlegenden und zusätzlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen betroffen sind.

Nr.	Text	Status	Begründung
1.1.2	Grundsätze für die Integration der Sicherheit	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1.1.3	Materialien und Produkte	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1.1.4	Beleuchtung	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1.1.5	Konstruktion einer Maschine oder eines dazugehörigen Produkts im Hinblick auf die Handhabung	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1.1.6	Ergonomie	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1.1.7	Bedienungsplätze	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1.1.8	Sitze	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1.1.9	Schutz gegen Korruption	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1.2	Steuerungen und Befehlsrichtungen	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	

VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen aufgenommen

Register Normen > Maschinenverordnung (EU) 2023/1230

- › Die Liste der harmonisierten Normen ist derzeit leer.
- › Grund: es gibt noch keine zur VERORDNUNG (EU) 2023/1230 harmonisierten Normen.
- › Dessen ungeachtet können weiterhin harmonisierte Normen gewählt und angewandt werden.

Suchtext eingeben... Suchen Löschen

No.	Titel	Bezugsdokument	Ende Konformitätsvermutung für ersetzte No.
-----	-------	----------------	---

<Keine Daten anzuzeigen>

VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen aufgenommen

Register Dokumentation > Technische Unterlagen > Erklärung(en) erstellen

- › Die Ausgabe der EU-Konformitätserklärung gem. VERORDNUNG (EU) 2023/1230 ist derzeit noch nicht möglich.
- › Grund: Die Konformität zur VERORDNUNG (EU) 2023/1230 darf bis zum 19.1.27 nicht erklärt werden. Bis dahin muss weiterhin die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG konform erklärt werden.

The screenshot displays the 'Dokumentation' tab in the WEKA Manager CE software. The interface includes a top navigation bar with tabs: Projekte, Daten, Rechtsvorschriften, Wesentliche Anforderungen, Normen, Risikobeurteilung, Betriebsanleitung, Typschild, and Dokumentation. Below this is a sub-navigation bar with: Technische Unterlagen, Reports, Statusberichte etc., Zulieferdokumente, Sonstige Unterlagen, and ToDo-Liste. The main content area is titled 'Dokumente für die Technischen Unterlagen nach Anhang VII MRL' and contains several sections with checkboxes for documentation requirements, including 'Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung', 'Normenrecherche', 'Benutzerinformation', and 'Wesentliche Anforderungen'. A dialog box titled 'Manager CE' is overlaid on the screen, displaying a warning message in German: 'Hinweis: Der Assistent für die Konformitätserklärung kann noch nicht gestartet werden, da noch nicht alle notwendigen Angaben im Reiter Rechtsvorschriften gemacht wurden. Bitte bearbeiten Sie diesen Reiter und starten Sie dann den Assistenten erneut.' (Note: The assistant for the declaration of conformity cannot yet be started, as not all necessary information has been provided in the 'Rechtsvorschriften' tab. Please edit this tab and then start the assistant again.) The dialog box has an 'OK' button. At the bottom right of the interface, there are buttons for 'In Excel erstellen', 'In Word erstellen', 'Drucken', and 'PDF erstellen'. A large teal arrow points from the top right towards the 'Dokumentation' tab, and another large teal arrow points from the bottom left towards the 'Erklärung(en) erstellen' button.

VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen aufgenommen

Register Dokumentation > Technische Unterlagen > Wesentliche Anforderungen

- › Neue Reports und Statusberichte im Zusammenhang mit der VERORDNUNG (EU) 2023/1230 über Maschinen.
- › Register **Dokumentation > Technische Unterlagen**:
 - | Report **Wesentliche Anforderungen > Checkliste nach Anhang III MVO**
- › Register **Dokumentation > Reports, Statusberichte etc.**:
 - | **Rechtsvorschriften > Maschinenverordnung**
 - | **Wesentliche Veränderungen > Maschinenverordnung**

Dokumente für die Technischen Unterlagen nach Anhang VII MRL

Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung

Letztes Druckdatum erledigt

☐ Nachweisdokumentation Fließtext

☐ Nachweisdokumentation tabellarisch

☐ Gefahrenorte Fließtext

☐ Gefahrenorte tabellarisch

☐ Lebensphasen Fließtext

☐ Lebensphasen tabellarisch

☐ Zusammenfassung Fließtext

☐ Zusammenfassung tabellarisch

☐ Großes Exceldatenblatt

☐ Funktionale Sicherheit

Normenrecherche

☐ Ergebnisbericht

☐ Ergebnisbericht Vorschriften/Normen

Benutzerinformation

☐ Betriebsanleitung / Montageanleitung

Wesentliche Anforderungen

☐ Checkliste nach Anhang I MRL

☐ Checkliste nach Anhang III MVO

☐ Checkliste nach Anhang I EMV

☐ Checkliste nach Anhang I Niederspannung

Reports, Statusberichte etc.

Rechtsvorschriften

☐ Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

☒ Maschinenverordnung (EU) 2023/1230

☐ EMV-Richtlinie 2014/30/EU

☐ Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

☐ Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU

☐ Druckbehälterrichtlinie 2014/29/EU

☐ Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

☐ ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

☐ Lärmschutz 2000/14/EG

☐ Gasverbrauchseinrichtungen-VO (EU) 2016/426

☐ ErP-Richtlinie 2009/125/EG

☐ RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

☐ Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG (bzw. ProdSG)

Wesentliche Veränderungen

☐ Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

☒ Maschinenverordnung (EU) 2023/1230

☐ EMV-Richtlinie 2014/30/EU

☐ Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

☐ Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU

☐ Druckbehälterrichtlinie 2014/29/EU

☐ Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

☐ ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

☐ Lärmschutz 2000/14/EG

☐ Gasverbrauchseinrichtungen-VO (EU) 2016/426

☐ ErP-Richtlinie 2009/125/EG

☐ RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

☐ Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG (bzw. ProdSG)

Status

☐ Pro

☐ Not

☐ Pro

☐ Akt

Inform

☐ EN

☐ Risi

☐ Risi

Checkl

☐ CE-

☐ Err

☐ Kor

☐ Abr

Gesam

☐ Ges

Wesentliche Anforderungen: Arbeiten mit zwei Monitoren

Register Risikobeurteilung > Wesentliche Anforderungen

- › Ab Version 4.3 kann der Dialog **Wesentliche Anforderungen** geöffnet bleiben und in der Risikobeurteilung weitergearbeitet werden.
- › Außerdem kann der Dialog auf einem zweiten Monitor platziert werden.

The screenshot shows the WEKA Manager CE 4.3 interface. The 'Risikobeurteilung' tab is selected. The 'Wesentliche Anforderungen' dialog box is open, displaying a table of requirements. The table has columns for 'Nr.', 'Text', 'Status', and 'Begrü'. The requirements are listed as follows:

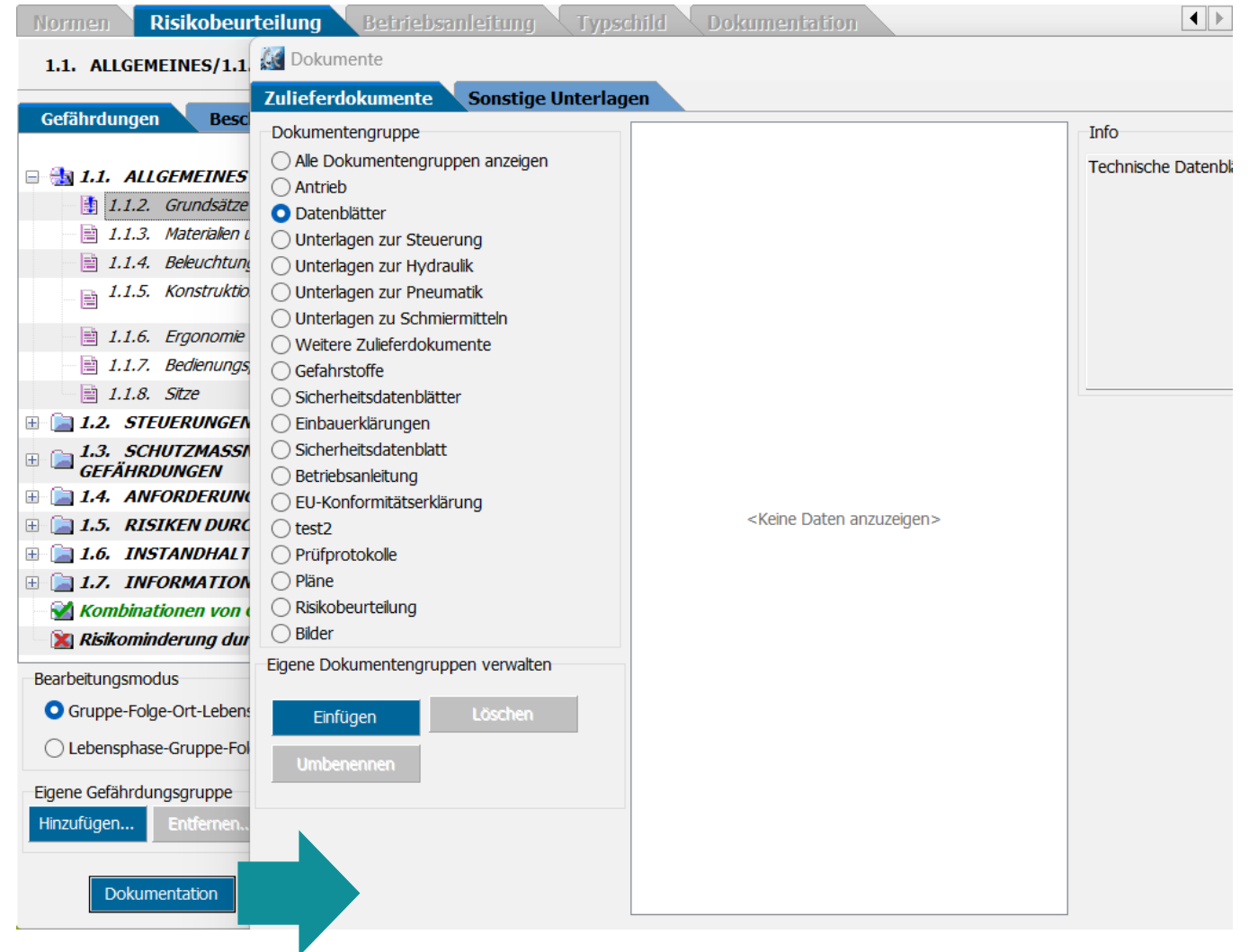
Nr.	Text	Status	Begrü
0	TEIL A Begriffsbestimmungen		
0	TEIL B Allgemeine Grundsätze	<input checked="" type="radio"/> erfüllt	
		<input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
1	Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
2	Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen an bestimmte Kategorien von Maschinen und dazugehörigen Produkten	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
3	Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen zur Ausschaltung der Risiken, die von der Beweglichkeit von Maschinen oder dazugehörigen Produkten ausgehen	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
4	Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen zur Ausschaltung der durch Hebevorgänge bedingten Risiken	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
5	Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen an Maschinen oder dazugehörige Produkte, die zum Einsatz unter Tage bestimmt sind	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	
6	Zusätzliche grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen an Maschinen oder dazugehörige Produkte, von denen durch das Heben von Personen besondere Risiken ausgehen	<input type="radio"/> nicht relevant <input type="radio"/> erfüllt <input type="radio"/> nicht vollständig erfüllt	

At the bottom of the dialog, there is a 'Schutzziel' section with the text 'Tvn der Sicherheitsfunktion'. Below this, there are buttons for 'Dokumentation', 'Wesentliche Anfor...', 'Status', 'Begründung', 'ToDo...', 'Kopieren von...', and 'Info'. A large green arrow points from the 'Wesentliche Anfor...' button to the dialog box.

Dokumente aus Risikobeurteilung öffnen

Register Risikobeurteilung > Dokumentation

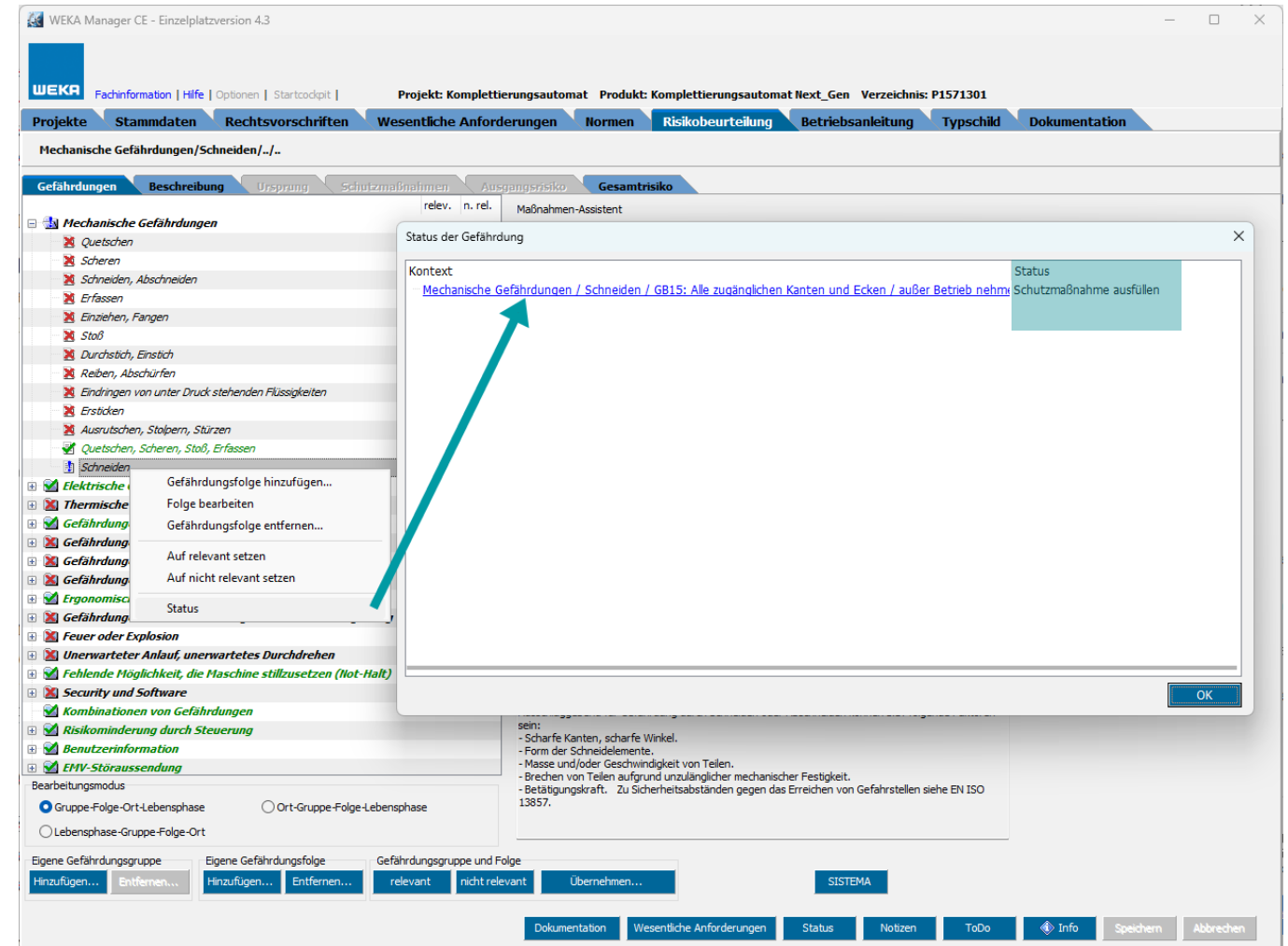
- › Ab Version 4.3 kann auf diese Dokumente aus der Risikobeurteilung zugegriffen werden:
Register **Risikobeurteilung** > **Schutzmaßnahmen** > **Dokumentation**. Der Dialog **Dokumente** öffnet sich mit den Registern **Zulieferdokumente** und **Sonstige Unterlagen**.



Status von Gefährdungsfolgen prüfen

Register Risikobeurteilung > Gefährdungen

- Wird eine Gefährdungsfolge nicht vollständig abgearbeitet, wird für die betreffende Gefährdungsfolge kein grüner Haken, sondern ein blaues Ausrufezeichen gesetzt. In diesem Fall beginnt die etwas mühselige Suche nach der Ursache.
- Ab Version 4.3 kann der Status von Gefährdungsfolgen geprüft werden mit der Folge, dass die Ursache, die das Setzen des grünen Hakens verhindert, deutlich vereinfacht wird, in dem durch Anklicken eines Links zur entsprechenden Stelle gesprungen werden kann, die der Quell des Übels ist.
- Status von Gefährdungsfolgen prüfen: Register **Risikobeurteilung** > **Gefährdungen** > auf eine Gefährdungsfolge mit blauem Ausrufezeichen Rechtsklick > **Status**. Der Dialog **Status** der Gefährdung öffnet sich. Klick auf den Link zum Sprung zum Ursprung des Übels > **korrigieren**.

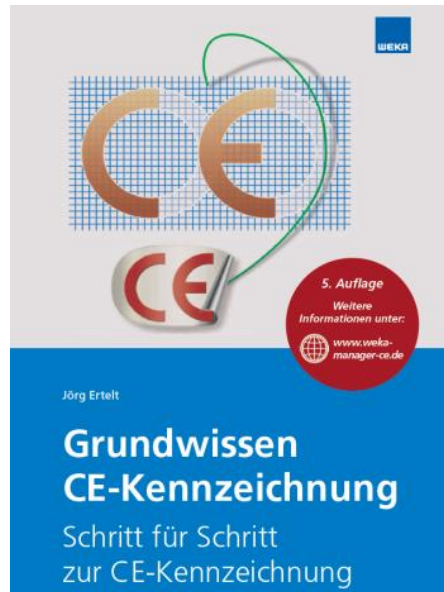


Verbesserungen

Fachbuch Grundwissen CE-Kennzeichnung, 5. Auflage

Fachinformationen > Fachinformationen > CE-Kennzeichnung

- › Aufgrund des regen Engagements des europäischen Gesetzgebers hinsichtlich der Veröffentlichung von europäischen Rechtsvorschriften mit Bezug zur Product Compliance war die Überarbeitung des Fachbuchs Grundwissen CE-Kennzeichnung erforderlich.

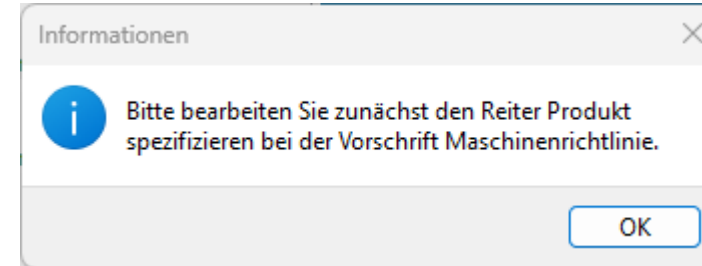


- › Die fünfte Auflage ist im WEKA Manager CE hinterlegt unter **Fachinformationen > Fachinformationen > CE-Kennzeichnung**.

The screenshot shows the WEKA Manager CE 4.3 web application. At the top, there's a search bar and a navigation menu with tabs: 'Startseite', 'Fachinformationen', 'Programmbedienung', 'English Version', 'Vorschriften', and 'Arbeitshilfen'. The 'Fachinformationen' tab is active. Below it, there's a sub-menu with 'CE-Kennzeichnung', 'EU-Maschinenrecht', and 'Risikobeurteilung'. The 'CE-Kennzeichnung' sub-menu is open, showing a list of documents. A green arrow points to the document 'Grundwissen CE-Kennzeichnung: Neue 5. Auflage 2023'. Other documents in the list include 'Grundsätze der CE-Kennzeichnung', 'SIL-Wert-Festsetzung nach neuer EN IEC 62061:2021', 'Unterlassungsansprüche gegen das Inverkehrbringen nicht rechtskonformer Produkte', 'Maschinenrichtlinie', and 'Zur Gesamtübersicht'. To the right of the document list, there are sections for 'Programmbedienung', 'Im Fokus', 'Was ist neu?', 'Vorschriften', and 'English Version'. The 'Vorschriften' section has a magnifying glass icon and a list of documents. The 'English Version' section has a flag icon and a list of documents. At the bottom, there's a footer with 'Zuletzt geöffnete Dokumente' and 'Favoriten-Sammelmappe'.

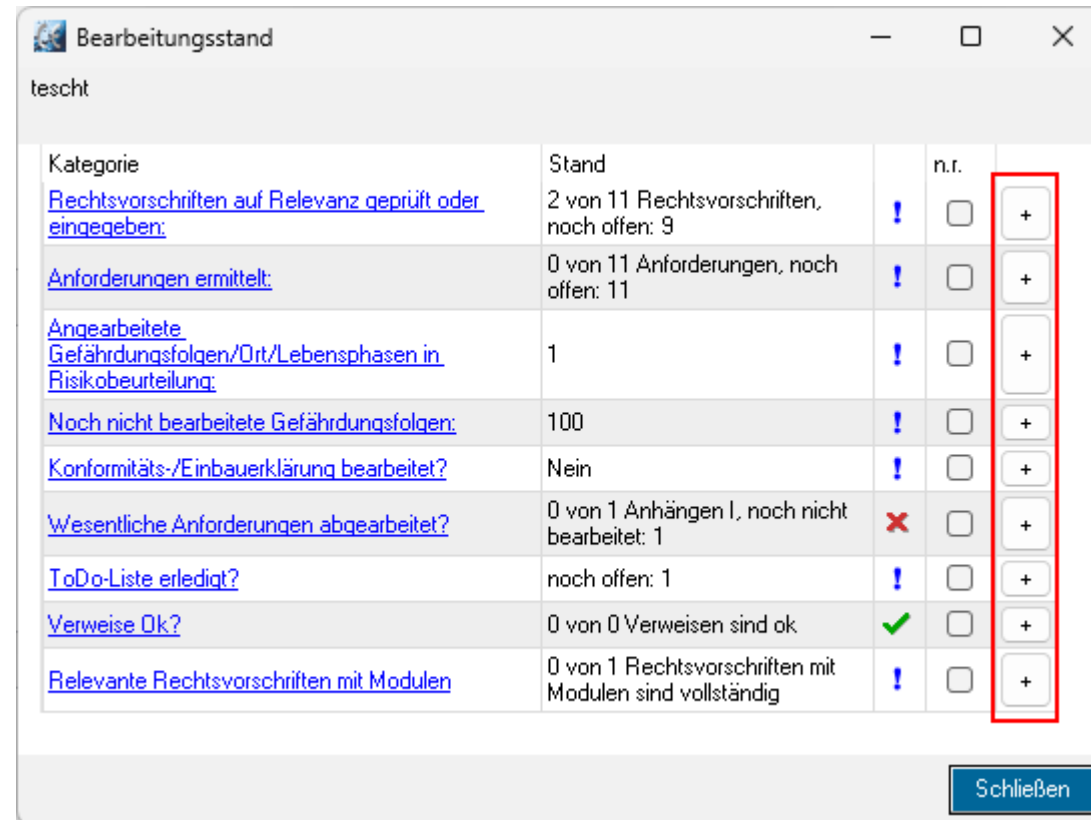
- › Im Zusammenhang mit der Kategorisierung von Maschinen gem. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang I ist die Option **Keine Spezifizierung zutreffend** im Register **Rechtsvorschriften > Produkt spezifizieren** standardmäßig gewählt.
- › Dies führte zu dem Problem, dass eine erforderliche Kategorisierung übersehen werden konnte bzw. eine nachträgliche Kategorisierung keine Auswirkung auf die Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen im Register **Wesentliche Anforderungen > Maschinenrichtlinie** hatte. Diese sind bei gewählter Option alle auch nicht relevant gesetzt.
- › Ab Version 4.3 ist die Option Keine Spezifizierung zutreffend standardmäßig nicht gewählt.

Wird die Kategorisierung vergessen, wird folgende Meldung ausgegeben:



Projektstatus mit Begründung

- › Ab Version 4.3 kann zu jeder Kategorie im Projektstatus optional eine Begründung hinterlegt werden.



Bearbeitungsstand

tescht

Kategorie	Stand		n.r.	
Rechtsvorschriften auf Relevanz geprüft oder eingegeben:	2 von 11 Rechtsvorschriften, noch offen: 9	!	<input type="checkbox"/>	+
Anforderungen ermittelt:	0 von 11 Anforderungen, noch offen: 11	!	<input type="checkbox"/>	+
Angearbeitete Gefährdungsfolgen/Ort/Lebensphasen in Risikobeurteilung:	1	!	<input type="checkbox"/>	+
Noch nicht bearbeitete Gefährdungsfolgen:	100	!	<input type="checkbox"/>	+
Konformitäts-/Einbauerklärung bearbeitet?	Nein	!	<input type="checkbox"/>	+
Wesentliche Anforderungen abgearbeitet?	0 von 1 Anhängen I, noch nicht bearbeitet: 1	✗	<input type="checkbox"/>	+
ToDo-Liste erledigt?	noch offen: 1	!	<input type="checkbox"/>	+
Verweise Ok?	0 von 0 Verweisen sind ok	✓	<input type="checkbox"/>	+
Relevante Rechtsvorschriften mit Modulen	0 von 1 Rechtsvorschriften mit Modulen sind vollständig	!	<input type="checkbox"/>	+

Schließen

EN ISO 13849-1: Hilfstabelle für Parameter P

- Im Frühjahr 2023 wurde die neue Version der ISO 13849-1 veröffentlicht. Sie enthält eine Hilfstabelle für den Parameter Möglichkeit der Schadensvermeidung oder Schadensbegrenzung (Parameter P). Anhand von jeweils fünf Kriterien für Laie und Fachkraft kann bestimmt werden, ob P1 oder P2 der geeignete Wert ist.
- Diese Hilfstabelle steht sowohl für die steuerungstechnische als auch bei der Risikobeurteilung nach EN ISO 13849-1 zur Verfügung.
- Parameter P festlegen: Register **Risikobeurteilung** > **Schutzmaßnahmen** > Schutzmaßnahme mit Sicherheitsfunktion anlegen bzw. öffnen > steuerungstechnische Schutzmaßnahme Bearbeiten > **Performance Level nach EN ISO 13849-1** > **OK** > Register **Vermeidung**.

steuerungstechnische Maßnahme nach EN ISO 13849-1

Gibt es Möglichkeiten zur Vermeidung der Gefährdung oder Begrenzung des Schadens?

☐ P1 möglich unter bestimmten Bedingungen

☒ P2 kaum möglich

Hilfestellung P-Parameter

Risikograph: Hilfestellung zur Bestimmung des P-Parameters

	C	B	A
Training, Qualifikation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Laie	<input type="checkbox"/> Fachkraft
Geschwindigkeit des Maschinenteils, Zeit bis zum Schaden	<input type="checkbox"/> hoch > 1000 mm/s < 1 s	<input type="checkbox"/> mittel 251 bis 1000 mm/s < 3 s	<input type="checkbox"/> (sehr) gering <= 250 mm/s >= 3 s
Räumliche Möglichkeit zum Ausweichen	<input type="checkbox"/> nicht möglich	<input type="checkbox"/> gelegentlich/seiten < 50 %	<input type="checkbox"/> einfach >= 50 %
Wahrnehmbarkeit, Gefahrenbewusstsein	<input type="checkbox"/> nicht möglich	<input type="checkbox"/> gelegentlich/seiten < 50 %	<input type="checkbox"/> einfach >= 50 %
Komplexität der Aufgabe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> mittel bis hoch	<input type="checkbox"/> gering, sehr gering

Table A.2 — Selection of parameter P1 or P2

Overall score	Parameter "P"
one or more "C"	P2
no "C", three or more "B"	P2
no "C", two "B", the rest "A"	P1 or P2 depending on the specific situation
no "C", one or no "B", the rest "A"	P1

The approach based on Table A.1 and Table A.2 should always be used with the following basic intention: P1 should only be selected if there is a realistic possibility of avoiding harm or of significantly reducing its effect; otherwise P2 should be selected.

› **Betriebsanleitungsvorlagen: Kapitel löschen und umbenennen**

- | Bislang konnten Kapitel in Betriebsanleitungsvorlagen (Register **Optionen** > **Betriebsanleitungsvorlagen**) weder umbenannt noch gelöscht werden. Nicht benötigte Kapitel konnten in der Betriebsanleitung im Register **Betriebsanleitung** auf nicht relevant gesetzt, aber nicht gelöscht werden. Das Umbenennen war ebenfalls nur im Register **Betriebsanleitung** möglich.
- | Ab jetzt können Kapitel in Betriebsanleitungsvorlagen umbenannt und gelöscht werden.

› **Textbausteine anderer Kategorien verwenden**

- | Bisher konnten in einem bestimmten Kontext nur diejenigen Textbausteine verwendet werden, die einer bestimmten Kategorie für diesen Kontext zugeordnet waren.
- | Beispiel: im Kontext der Risikobeurteilung und der Beschreibung von Gefährdungen konnte nur auf die Textbausteine zugegriffen werden, die der Kategorie **Beschreibung von Gefährdungen** zugeordnet waren. Das führt in einigen Fällen zur Redundanz von Textbausteinen.
- | Zur Vermeidung dieser Redundanzen kann in einem bestimmten Kontext auf Textbausteine zugegriffen werden, die anderen Kategorien zugeordnet sind.

› **Risikobeurteilung: Zugriff auf Zulieferdokumente und sonstige Unterlagen**

- | Für das schnelle Nachsehen zwischendurch kann auf Zulieferdokumente und sonstige Unterlagen im Register Risikobeurteilung zugegriffen werden mit der Schaltfläche Doku. bedauerlicherweise ist der entsprechende Dialog nur modal, d. h. in der Risikobeurteilung kann nicht gearbeitet werden, solange der Dialog geöffnet ist.

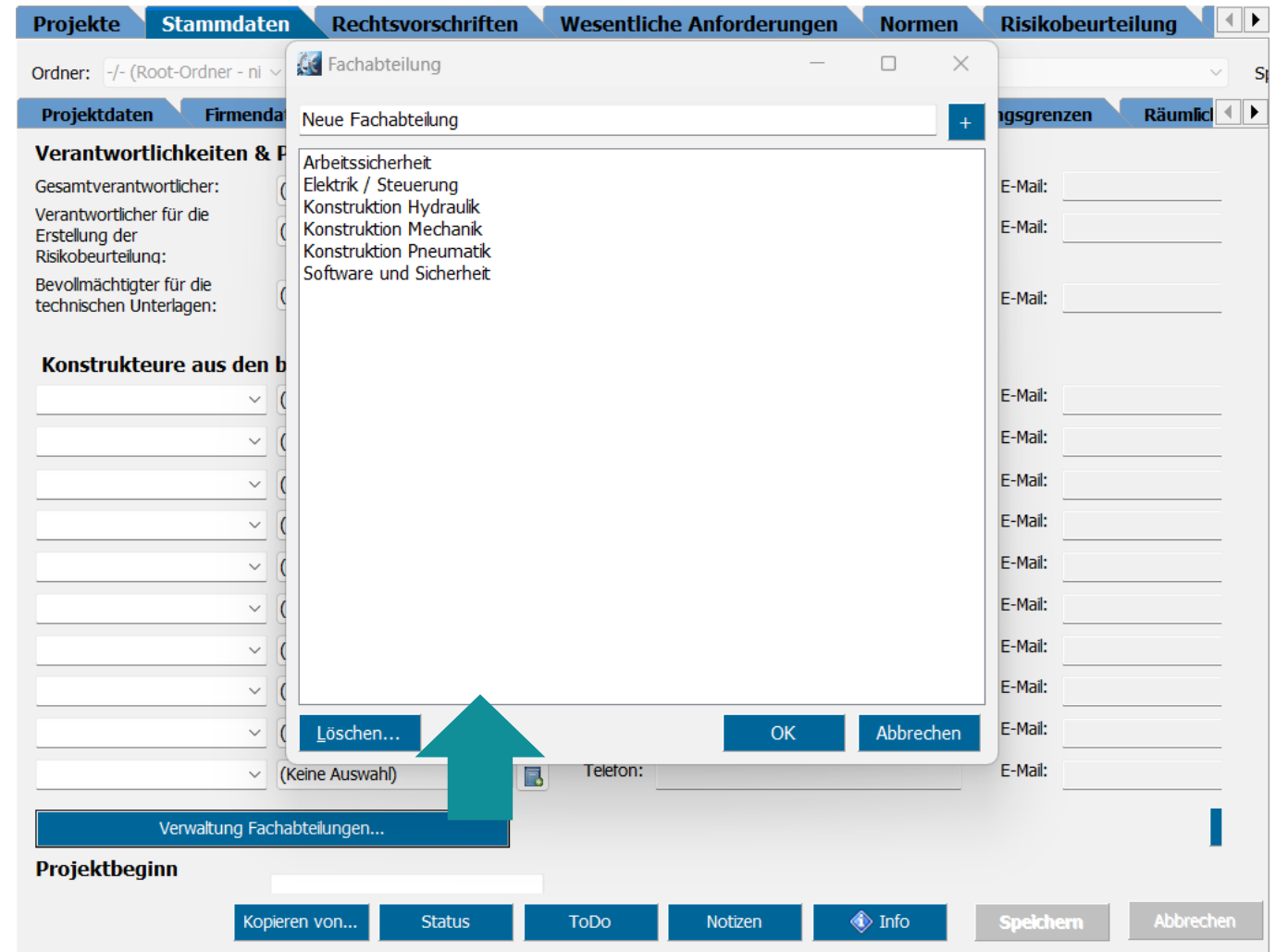
› **Fußzeile der EU-Konformitätserklärung bzw. EU-Einbauerklärung einrichten**

- | Für viele Reports konnte die Fußzeile individuell eingerichtet werden.
- | Die Einrichtung der Fußzeile ist nun auch für EU-Konformitätserklärung bzw. EU-Einbauerklärung möglich.
- | Fußzeile einrichten: Register **Projekte** > **Optionen** > **Fußzeilen einrichten** > Auswahlliste > **Konformitätserklärung**.

Sonstige Verbesserungen

› Fachabteilungen verwalten

- | Weitere Fachabteilung konnten nicht hinzugefügt werden, was nun möglich ist. Hinzugefügte Fachabteilungen sind global verfügbar, d. h. in allen bisherigen und neuen Projekten.
- | Fachabteilung hinzufügen: Register **Projekte** > **Optionen** > **Fachabteilung** > Bezeichnung der neuen Fachabteilung eintragen > Hinzufügen mit +. Die neue Fachabteilung ist in der Auswahlliste verfügbar.
- | Fachabteilung löschen: Register **Projekte** > **Optionen** > **Fachabteilung** > zu löschende Fachabteilung markieren > **Löschen**. Die Fachabteilung wird gelöscht. In Projekten, in denen die nun gelöschte Fachabteilung genutzt wurde, bleibt diese erhalten, steht aber nicht mehr in der Auswahlliste zur Verfügung. Standard-Fachabteilungen können nicht gelöscht werden.



Sonstige Verbesserungen

- › **Normenwarnung im Assistenten zur Erstellung der EU-Konformitätserklärung bzw. EU-Einbauerklärung**

- | Bislang wurde eine Normenwarnung in den Register **Projekte** > Spalte **Normen** und Register **Normen** > **Projektnormen** ausgesprochen. Warnsymbol:



- | Für den Fall, dass eine Normenwarnung übersehen wurde, z. B. weil die Spalte **Normen** im Register **Projekte** aufgeblendet wurde, spricht jetzt der Assistent zur Erstellung der EU-Konformitätserklärung bzw. EU-Einbauerklärung eine Normenwarnung aus. Warnsymbol:




Assistent Konformitätserklärung

Schritt 5:
Harmonisierte Normen und sonstige technische Spezifikationen

Harmonisierte Normen nach Artikel 7 Absatz 2:

Nicht harmonisierte und eigene Normen/Spezifikationen:

 ☐ EN 61000-6-4:2007

Normenrecherche...

HINWEIS: Wenn Sie mit der rechten Maustaste in die Felder mit den Normen klicken, können Sie alle Normen auf einmal auswählen oder abwählen.

<< Zurück

Weiter >>

Abbrechen


› Umbenannte Orte und Lebensphasen: Neues Verhalten

- | In der Risikobeurteilung können Orte und Lebensphasen im jeweiligen Projekt umbenannt werden. Allerdings wirkten sich die Umbenennungen nur an der Stelle aus, an der sie vorgenommen wurden.
- | Mit der neuen Version werden Orte und Lebensphasen nicht nur an der jeweiligen Stelle umbenannt. Sie werden zusätzlich im zugrunde liegenden Gefährdungsbaum ebenfalls umbenannt.

Dabei gilt:

- | Es wird der Ort bzw. die Lebensphase umbenannt, an der die Umbenennung vorgenommen wurde.
- | Zuvor angelegte Lebensphasen, die ursprüngliche alte Bezeichnung haben, werden nicht umbenannt.
- | Der betreffende Ort bzw. die betreffende Lebensphase wird ebenfalls im Gefährdungsbaum umbenannt.
- | Die Umbenennung wirkt sich nur im jeweiligen Projekt aus.

› Symbolekatalog aktualisiert

- | Weitere Symbole aus EN ISO 7010 sind aufgrund einer Normänderung 2022 hinzugekommen, z.B. Warnung vor Lichtbogenblitz 

› Aktualisierung der Normendatenbank

- | Der europäische Amtsschimmel war wieder mal fleißig: Er hat neue und überarbeitete Normen im Amtsblatt der EU veröffentlicht.
- | Version 4.3 trägt diesem Umstand Rechnung, in dem die Listen der harmonisierten Normen - wo erforderlich - aktualisiert wurden.

Dabei gelten folgende Farb-Codes:

- | Neue Normen sind in den Listen der harmonisierten Normen in **blauer** Schrift hinterlegt.
- | Geänderte harmonisierte Normen sind in **grüner** Schrift hinterlegt.
- | Unveränderte harmonisierte Normen sind in **schwarzer** Schrift hinterlegt.
- | Zugriff auf die Listen mit harmonisierten Normen: Register **Normen** > Unterregister zur jeweiligen Rechtsvorschrift.