

WEKA Manager CE 3.7

Abkündigungen, Neuerungen und Verbesserungen

Jörg Ertelt

CE-AKADEMIE • JÖRG ERTEL
26.10.2020

Neuerungen

Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG: Neue Durchführungsmaßnahmen

- Im Oktober 2019 beschloss die EU-Kommission 10 neue Durchführungsmaßnahmen
- Acht davon wurden überarbeitet bzw. erweitert, z. B. für Elektromotoren, Leistungstransformatoren und elektronische Displays (einschließlich Fernsehgeräten)
- Die Produktgruppen „Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion“ und „Schweißgeräte“ sind erstmals Gegenstand entsprechender Durchführungsmaßnahmen
- Diese neuen Durchführungsmaßnahmen treten zwischen Januar und September 2021 in Kraft und sind im WEKA Manager CE in den **Rechtsvorschriften** bereits eingearbeitet (siehe nächste Folie)

Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG: Neue Durchführungsmaßnahmen

WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 3.7

WEKA Fachinformation | Hilfe | Optionen | Cockpit | Projekt: E-Motor Produkt: Motor Verzeichnis: P1009516

Projekte Stammdaten **Rechtsvorschriften** Wesentliche Anforderung Normen Risikobeurteilung Betriebsanleitung Typsc

Relevanz Anforderungen Wesentliche Veränderung Zurücksetzen

Produkt auswählen
Bei dem Produkt handelt es sich um...

Produkt-Nr	Text	Gültig ab
030	Klima- und Lüftungsanlagen	
031	Kleine Anlagen zur Verbrennung fester Brennstoffe	
032	Lokale Raumheizprodukte	
033	Zentralheizungsprodukte mit Nutzung von Biomasse	
034	Elektronische Displays	Gültig ab 1.3.2021.
035	Externe Netzteile	Gültig ab 1.4.2020.
036	Lichtquellen und separate Betriebsgeräte	Gültig ab 1.9.2021.
037	Elektromotoren und Drehzahlregelungen	Gültig ab 1.7.2021.
038	Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion	Gültig ab 1.3.2021.
039	Kühlgeräte	Gültig ab 1.3.2021.
040	Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner	Gültig ab 1.3.2021.
041	Haushaltsgeschirrspüler	Gültig ab 1.3.2021.
042	Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Prozesskühler mit hoher Betriebstemperatur und Gebläsekonvektoren	
043	Schweißgeräte	Gültig ab 1.1.2021.

Markierte Gerät

Gültigkeitsdatum der entsprechenden Durchführungsmaßnahmen

Es handelt es sich um ...

Öffnet die Durchführungsmaßnahme zum markierten Gerät

ErP-Richtlinie (Ökodesign-Richtlinie)

Anforderungen prüfen

ErP-Richtlinie 2009/125/EG	Gasverbrauchseinrichtungen-VO (EU) 2016/426	Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG (bzw. ProdSG)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nicht relevant	

Status Notizen ToDo Info

Neuer Report: Risikobeurteilung in kompakter Form

Aus verschiedenen Gründen kann es erforderlich sein, lediglich die Risikobeurteilung ohne Stammdaten, nicht relevanten Gefährdungen und mitgeltende Unterlagen auszugeben (beispielhafter Ausdruck siehe nächste Seite).

The screenshot shows the WEKA Manager CE interface. The main menu includes 'Stammdaten', 'Rechtsvorschriften', 'Wesentliche Anforderungen', 'Normen', 'Risikobeurteilung', 'Betriebsanleitung', 'Typschild', and 'Dokumentation'. The 'Dokumentation' menu is active, showing options for 'Technische Unterlagen', 'Reports, Statusberichte etc.', 'Zulieferdokumente', 'Sonstige Unterlagen', and 'ToDo-Liste'. The 'Dokumente für die Technischen Unterlagen nach Anhang VII MRL' section is expanded, showing a list of documents. The 'Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung' section is selected, and the 'Nachweisdokumentation tabellarisch' option is checked. A callout box points to this option with the text 'Tabellarische Nachweisdokumentation'. The 'Druckoptionen' section is also visible, with the 'Kompaktdruck (nur Gefährdungen und Schutzmaßnahmen)' option selected. A callout box points to this option with the text 'Kompaktdruck'. The 'Info' section on the right provides additional context about the document's purpose and printing options.

WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 3.7

WEKA Information | Hilfe | Optionen | Startcockpit | Projekt: Komplettierungsautomat Produkt: Rundtaktautomat RTA-VT Verzeichnis: P1007209

Stammdaten Rechtsvorschriften Wesentliche Anforderungen Normen Risikobeurteilung Betriebsanleitung Typschild Dokumentation

Technische Unterlagen Reports, Statusberichte etc. Zulieferdokumente Sonstige Unterlagen ToDo-Liste

Dokumente für die Technischen Unterlagen nach Anhang VII MRL

Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung

	Letztes Druckdatum	erledigt
<input type="radio"/> Nachweisdokumentation Fließtext		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> Nachweisdokumentation tabellarisch	28.09.20 21:16	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Gefährdorte Fließtext		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Gefährdorte tabellarisch		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Lebensphasen Fließtext		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Lebensphasen tabellarisch		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Zusammenfassung Fließtext		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Zusammenfassung tabellarisch		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Funktionale Sicherheit		<input type="checkbox"/>

Nomenrecherche

Ergebnisbericht

Benutzerinformation

Betriebsanleitung / Montageanleitung

Wesentliche Anforderungen

- Checkliste nach Anhang I MRL
- Checkliste nach Anhang I EMV
- Checkliste nach Anhang I Niederspannung
- Checkliste nach Anhang II ATEX
- Checkliste nach Anhang I Druckgeräte
- Checkliste nach Anhang I Druckbehälter
- Checkliste nach Anhang I Gasverbrauchseinrichtungen
- Checkliste nach Artikel 3 Funkanlagen

Konformitätserklärung / Einbauerklärung

Erklärung(en) erstellen

Info

Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung; tabellarische Ausgabe mit allen zum Projekt ermittelten Gefährdungen nach EN ISO 12100. Zu Ihrer besseren Übersicht wird in der Spalte "Letztes Druckdatum" der Zeitpunkt festgehalten, zu dem Sie dieses Dokument zum letzten Mal ausgedruckt haben. Mit der Checkbox "erledigt" Kennzeichnen Sie, dass Sie die Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung in der endgültigen Fassung ausgedruckt haben.

Druckoptionen

- ohne Bilder drucken
- mit Bildern drucken
- Standard drucken
- Kompaktdruck (nur Gefährdungen und Schutzmaßnahmen)

In Excel erstellen In Word erstellen

Drucken PDF erstellen

ToDo

Benutzerdefinierte Normen anlegen und verwalten

Benutzerdefinierte Normen können im Register **Normen** > **Benutzerdefiniert** angelegt werden. Vorteil: Benutzerdefinierte Normen müssen nur ein Mal angelegt werden, um sie in verschiedenen Projekten zu verwenden.

The screenshot shows the WEKA Manager CE 3.7 interface. The main window title is 'WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 3.7'. The top navigation bar includes 'Stammdaten', 'Rechtsvorschriften', 'Wesentliche Anforderungen', 'Normen', 'Risikobeurteilung', 'Betriebsanleitung', 'Typschild', and 'Dokumentation'. The 'Normen' tab is active, and the 'Benutzerdefiniert' sub-tab is selected. A search bar is present with the text 'Suchtext eingeben...'. A dialog box titled 'Eigene Norm hinzufügen' is open, with the following fields:

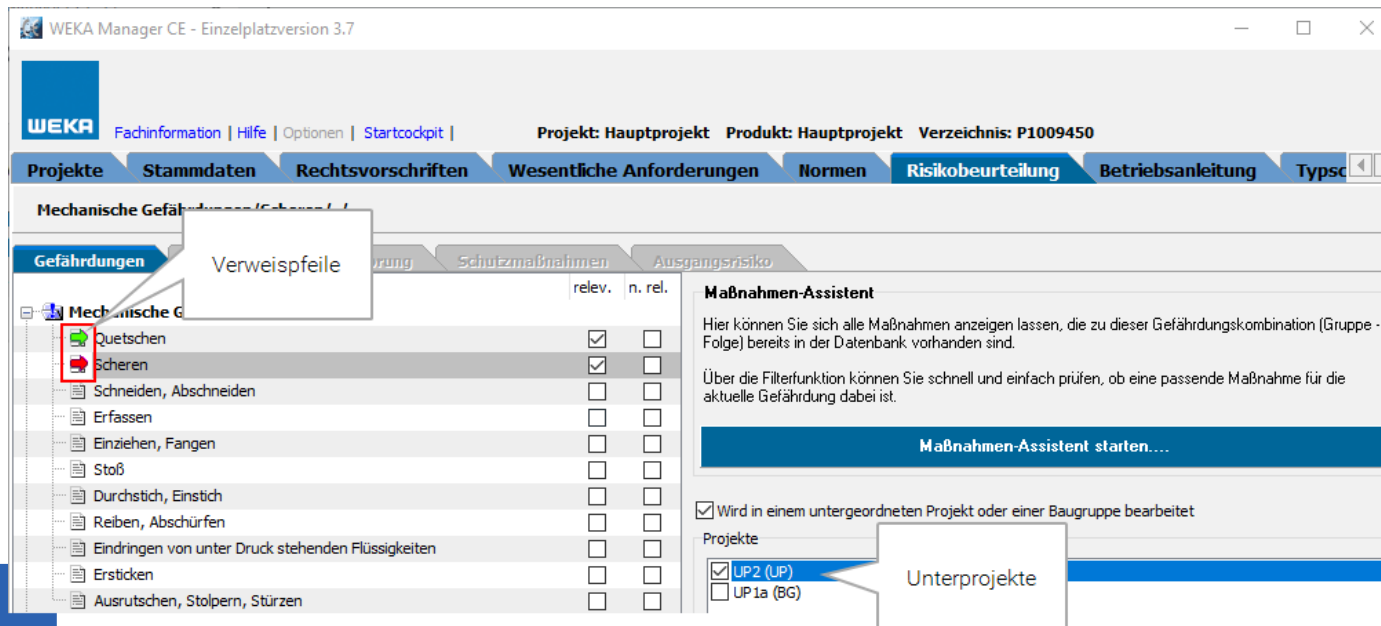
- Norm:
- Titel:
- Datum:
- Bezugsdokument:
- Organisation:
- Anmerkung:
- Original Norm:
- URL Link:

Buttons 'OK' and 'Abbrechen' are at the bottom of the dialog. A red arrow points to the 'Normen' menu item, and another red arrow points to the 'Neu' button in the bottom navigation bar. A callout box points to the 'Benutzerdefiniert' sub-tab with the text 'Fundstelle der Norm eintragen'.

Verbesserungen

Verweise zwischen Haupt- und Unterprojekten optimiert

- Das Verweiskonzept wurde dahingehend verbessert, dass beim Verschieben und Kopieren die Verweise zwischen Haupt- und Unterprojekt geprüft werden
- Zeigt ein Verweis nicht mehr an die ursprüngliche Stelle, wird dies im Hauptprojekt durch einen entsprechend farblich geänderten Verweispeil kenntlich gemacht
- Rot: Verweis ist nicht in Ordnung
- Grün: Verweis ist in Ordnung



Verweise zwischen Haupt- und Unterprojekten optimiert

Ursachen für fehlerhafte Verweise:

- Gefährdungsfolge ist im Zielprojekt nicht bearbeitet
- Gefährdungsfolge ist im Zielprojekt nicht vorhanden

Hinweis: WEKA Manager CE sucht dabei in der jeweiligen Gefährdungsgruppe nach gleichlautend Gefährdungsfolgen. Groß- und Kleinschreibung beachten.

- Gefährdungsfolge hat im Zielprojekt einen Verweis (Zirkelschluss)
- Es wurde noch kein Zielprojekt ausgewählt
- Das Zielprojekt ist nicht mehr vorhanden oder wurde archiviert

Verweise zwischen Haupt- und Unterprojekten optimiert

Verweisprüfung: Mit der Funktion **Verweisprüfung** kann ermittelt werden, ob ein Projekt fehlerhafte Verweise enthält.

The screenshot displays the WEKA Manager CE 3.7 interface. The main window shows a project overview with tabs for 'Projekte', 'Stammdaten', 'Rechtsvorschriften', 'Wesentliche Anforderungen', 'Normen', 'Risikobeurteilung', 'Betriebsanleitung', 'Typschild', and 'Dokumentation'. The 'Risikobeurteilung' tab is active, and a red arrow points to it. A dialog box titled 'Ergebnis der Verweisprüfung' is open, displaying a warning message: 'Sie verweisen in der Risikobeurteilung bei den nachfolgenden Gefährdungen von einem Hauptprojekt auf ein Unterprojekt oder eine Baugruppe und von dem Unterprojekt oder der Baugruppe auf das Hauptprojekt. Bitte stellen Sie sicher, dass die Gefährdungen an einer Stelle bearbeitet sind.' Below the message, a red box highlights the following text: 'Elektrische Gefährdungen: tödlicher Stromschlag (Nicht bearbeitet in Projekt UP2=1009610); Mechanische Gefährdungen: Quetschen (Nicht bearbeitet in Projekt UP1=1009581)'. A red arrow points from the bottom right of the dialog box towards the 'Verweisprüfung' button in the bottom right corner of the main window. The bottom left corner of the slide features the WEKA logo.

- Der Leitfaden für die Anwendung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ist bereits an verschiedenen Stellen in WEKA Manager CE hinterlegt, z. B. im Register **Wesentliche Anforderungen > Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**
- Die Auflage 2.2 wurde nun eingearbeitet, sowohl in Deutsch als auch in Englisch
- Die neue Ausgabe enthält eine Reihe von Klarstellungen und Korrekturen zu den Konzepten bezüglich „Sicherheitsbauteile“ und „unvollständige Maschinen“ und einige Änderungen, um die Übereinstimmung mit dem Leitfaden zur Niederspannungsrichtlinie zu gewährleisten
- Es gibt zwei neu hinzugefügte Paragraphen zu Maschinensteuereinheiten (§ 417) und Sicherheitsbauteilen, die als Logikeinheiten angesehen werden (§ 418)

Frage-Antwort-Assistenten: Begründung für jede Antwort

- In den Fragen-Antwort-Assistenten konnten bislang keine Begründungen hinterlegt werden. Damit war es nicht möglich zu begründen, weshalb die Antwort „Ja“ oder „Nein“ lautet
- Jede Antwort kann jetzt begründet werden. Ob dies erforderlich ist oder nicht, ist für jede Antwort zu entscheiden

The screenshot shows the WEKA Manager CE interface. A table lists various legal provisions with columns for 'Relevant', 'Nicht relevant', 'Schutz. einh.', 'Rechtsvorschrift', 'Status', and 'Begründung'. A red arrow points to the 'Rechtsvorschriften' tab, and another red arrow points to the 'Relevanz' sub-tab. A detailed editor window is open for the 'Relevanz' question, showing a text area with a question about the application scope of the Machinery Directive. Callouts explain that the '+' icon opens an editor for the justification and the radio button selection indicates whether the product falls under the exceptions.

Relevant	Nicht relevant	Schutz. einh.	Rechtsvorschrift	Status	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	relevant Anforderungen	+
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	relevant Anforderungen	+
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	Schutzziele einhalten	...
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU	nicht relevant	...
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Druckbehälterrichtlinie 2014/29/EU	nicht relevant	...
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU	nicht relevant	+
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ATEX-Richtlinie 2014/34/EU	nicht relevant	...

Projekte: Weitere Meta-Daten verfügbar

- Folgende Meta-Daten sind neu hinzugekommen:

WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 3.7

Fachinformation | Hilfe | Optionen | Startcockpit | Projekt: Komplettierungsautomat Produkt: Rundtaktautomat RTA-VT Verzeichnis: P1007209

Projekte Stammdaten Rechtsvorschriften Wesentliche Anforderungen Normen Risikobeurteilung Betriebsanleitung Typschild Dok

Projekt	Produkt	Gesamtverantw...	Baujahr	Projektbeginn	Status	Spr...	Normen	Offene T...	Überfällig...	Archiviert
<input checked="" type="checkbox"/> (All)										
<input type="checkbox"/> (Sorted)										
<input checked="" type="checkbox"/> Projekt	ngs Rundtaktautomat	Ertelt, Jörg	2020	Dez. 2019	Abgeschlossen	DE		0	0	
<input checked="" type="checkbox"/> Produkt	RTA-VT									
<input checked="" type="checkbox"/> Gesamtverantwortlicher										
<input checked="" type="checkbox"/> Baujahr										
<input checked="" type="checkbox"/> Projektbeginn										
<input checked="" type="checkbox"/> Status										
<input checked="" type="checkbox"/> Sprache										
<input checked="" type="checkbox"/> Normen										
<input checked="" type="checkbox"/> Offene ToDo's										
<input checked="" type="checkbox"/> Überfällige ToDo's										
<input checked="" type="checkbox"/> Archiviert										
<input type="checkbox"/> Modell										
<input type="checkbox"/> Typ										
<input type="checkbox"/> Seriennummer										
<input type="checkbox"/> Handelsbezeichnung										
<input type="checkbox"/> Firma Kunde										
<input type="checkbox"/> Firma Hersteller										
<input type="checkbox"/> Firma Bevollmächtigter										
<input type="checkbox"/> Firma										

Neue Meta-Daten

- Die Funktion **Suchen in den Projekten** durchsucht auch die Meta-Daten

Suche in Normenlisten verbessert

„LIVE“-Suche: Die Suche muss nicht mehr angestoßen werden. Sie beginnt beim Eingeben eines Suchbegriffs.

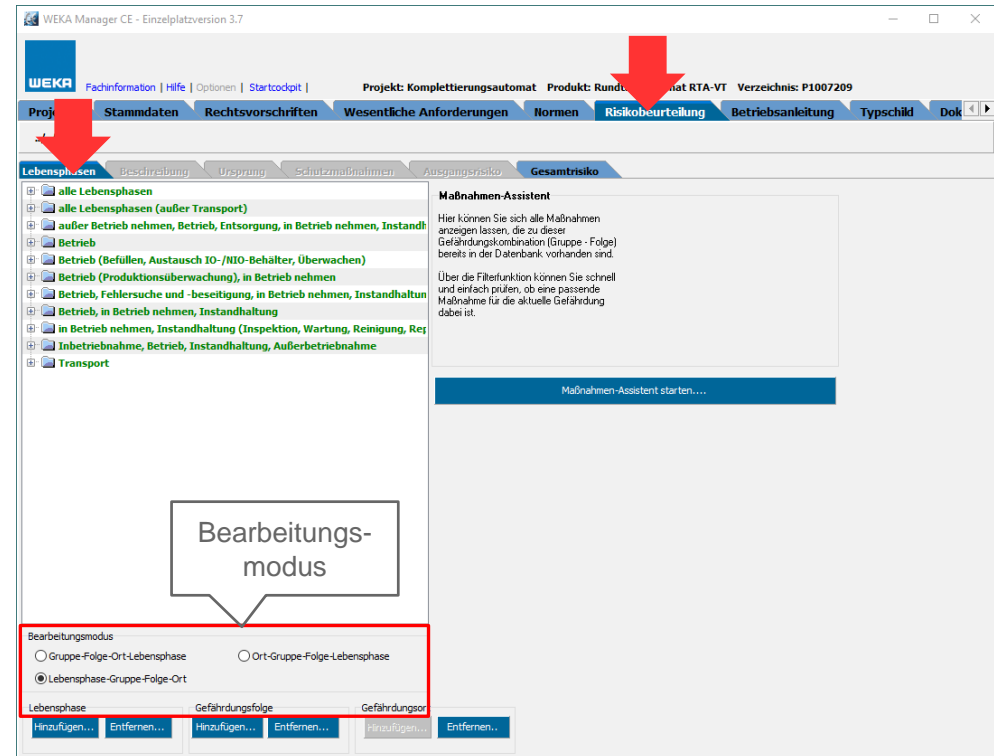
The screenshot shows the WEKA Manager CE 3.7 interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Projekte', 'Stammdaten', 'Rechtsvorschriften', 'Wesentliche Anforderungen', 'Normen', 'Risikobeurteilung', 'Betriebsanleitung', 'Typschild', and 'Dok'. Below this, there is a search bar with the text '1385' entered. A dropdown menu is open, showing a list of search results. A tooltip points to the search bar, stating 'Eingabefeld für Suchbegriffe'. Another tooltip points to the dropdown menu, stating 'Auswahlliste mit Suchbegriffen aus durchgeführten Suchen öffnen'. The table below the search bar contains the following data:

	Ty	Norm	Titel	Bezug	Bezug	Ende	Orgar	Anme
<input type="checkbox"/>	U	EN 13852-1:2013	Krane - D				CEN	
<input checked="" type="checkbox"/>	B	EN ISO 13850:2015	Sicherheit		EN ISO	2016	CEN	Anme Die ni
<input type="checkbox"/>	B	EN ISO 13855:2010	Sicherheit		EN 99	2010	CEN	Anme Die ni
<input type="checkbox"/>	B	EN ISO 13856-1:2013	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schalmatten und S		EN 17	2013	CEN	Anme Die ni
<input type="checkbox"/>	B	EN ISO 13856-2:2013	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schalleisten und S		EN 17	2013	CEN	Anme Die ni
<input type="checkbox"/>	B	EN ISO 13856-3:2013	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Sch		EN 17	2014	CEN	Anme Die ni
<input type="checkbox"/>	B	EN ISO 13857:2008	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2				CEN	

Risikobeurteilung: Neue Funktionen für Bearbeitungsmodus "Ort" und "Lebensphase"

Für die Bearbeitungsmodus Ort-Gruppe-Folge-Lebensphase und Lebensphase-Gruppe-Folge-Ort sind folgende neue Funktionen verfügbar:

- Projektglobales Umbenennen von Orten und Lebensphasen
- Vor dem Verlassen der Reiter Ort bzw. Lebensphase wird geprüft, ob alle Gefährdungen vollständig beschrieben sind, sodass sie in die Datenbank geschrieben werden können
- Mehrfachauswahl
- Fenstergrößen individuell anpassbar



Warnhinweise suchen und sortieren

Suchen: Beim Suchen von Warnhinweisen werden die Bezeichnungen von Warnhinweisen durchsucht, nicht deren Inhalt.

X von Y Vorkommen

Zum nächsten Treffer

Zum vorherigen Treffer

Hervorhebung des Suchbegriffs

Warnhinweis

Sprache: Deutsch

Layout:

elektr 1/1 zurück Weiter

Name des Warnhinweises

- Verbrennung Oberkörper
- Verbrennung Hände
- Lärmgefahr
- Handverletzung
- Elektrischer Schlag**

Darstellungart

- Signalwort
- Signalwort mit Gefahrenzeichen
- Signalwortfeld
- Gefahrenzeichen

Farbe

- Farbige
- Schwarz/weiß
- Invers

Sicherheitszeichen:

Vorschau Symbol:

Electrical

Warnhinweis

Tödlicher Stromschlag beim Berühren spannungsführender Teile

- Vor dem Öffnen des Schaltschranks die Maschine allpolig stromlos schalten.
- Die fünf Sicherheitsregeln beachten.

Info Speichern Abbrechen

Neu Löschen Kopieren

Eine gängige Methode zur Formulierung und systematischen Gestaltung von Warnhinweisen ist das SAFE-Verfahren. Einen solchen Warnhinweis können Sie hier erzeugen. Wählen Sie zunächst das gewünschte Layout.

Die Abkürzung SAFE steht für:
- (S)chwere der Gefahr (Signalwort)
- (A)rt und Quelle der Gefahr
- (F)olgen bei Missachtung der Gefahr
- (E)ntkommen (Maßnahmen zur Abwehr der Gefahr)

Die Schwere der Gefahr sowie Quelle der Gefahr ergeben sich aus der Risikoanalyse. Die Quelle kann dabei auch mit einem Piktogramm noch veranschaulicht werden. Mit dem Hinweistext wird der Anwender über Folgen bei Missachtung der und Maßnahmen zur Abwehr der Gefahr informiert.

Wählen Sie hier das Signalwort und ggfs. ein Sicherheitszeichen aus und formulieren Sie den Hinweistext.

Weitere Informationen über die Fachinformationen:

Warnhinweise suchen und sortieren

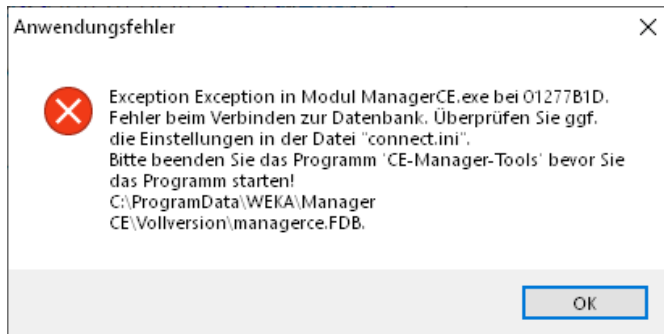
Sortieren: Warnhinweise können auf- bzw. absteigend sortiert werden.

The screenshot shows the 'Warnhinweis-Bibliothek' software interface. On the left, there is a search bar with 'Suchtext eingeben...' and buttons for 'Zurück' and 'Weiter'. Below it is a list of search results, with 'Elektrischer Schlag' selected. A red box highlights a small downward arrow icon next to the selected item, with a callout bubble labeled 'Sortiersymbol'. The main area is divided into several sections: 'Layout' with three preview cards, 'Darstellungsart' with radio buttons for 'Signalwort', 'Signalwort mit Gefahrenzeichen', 'Signalwortfeld', and 'Gefahrenzeichen'; 'Farbe' with radio buttons for 'Farbig', 'Schwarz/weiß', and 'Invers'; and 'Sicherheitszeichen' with a 'Vorschau Symbol' button and a 'Symbolekatalog' button. A large yellow warning sign with a lightning bolt is shown. The bottom section displays the selected warning: 'Tödlicher Stromschlag beim Berühren spannungsführender Teile' with two bullet points: 'Vor dem Öffnen des Schaltschranks die Maschine allpolig stromlos schalten.' and 'Die fünf Sicherheitsregeln beachten.' The bottom of the window has buttons for 'Neu', 'Löschen', 'Kopieren', 'Info', 'Speichern', and 'Abbrechen'.

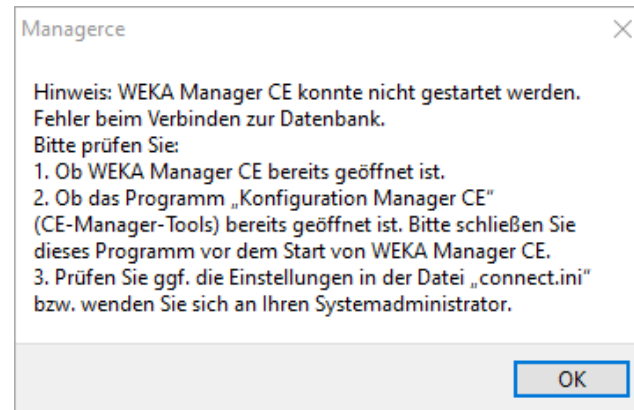
Weitere Verbesserungen

- Die Normendatenbank wurde aktualisiert, sodass die Normenlisten wieder aktuell sind.
Normenlisten öffnen: Register **Normen** > Z. B. Unterregister **EMV**
- Verbesserte Fehlermeldung beim Mehrfachstart von WEKA Manager CE

Alt

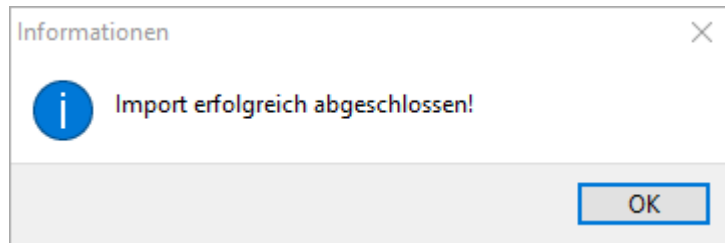


Neu



Weitere Verbesserungen

- Beim Import und Export von Projekten wird jetzt eine Meldung ausgegeben, die über den Erfolg informiert, z. B.:



- Für Netzwerk- und Floating-Versionen wurde der Zugriff über CITRIX grundlegend überarbeitet und verbessert:
 - Auf den Clientrechnern werden keine speziellen Standardspeicherpfade mehr benötigt, das Standardbenutzerverzeichnis reicht aus.
 - Das separate Updaten der Clientrechner ist nicht mehr erforderlich.



CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT

Ulrichstraße 1

73240 Wendlingen am Neckar

+49 (0) 7024 40 47 46

www.ce-akademie.eu

joerg.ertelt@ce-akademie.eu

