

WEKA Manager CE 3.6

Neuerungen und Verbesserungen

Jörg Ertelt

CE-AKADEMIE • JÖRG ERTEL
04.06.2020



Abgekündigte Funktionen

Abgekündigte Funktionen

- Link auf Projektverzeichnis

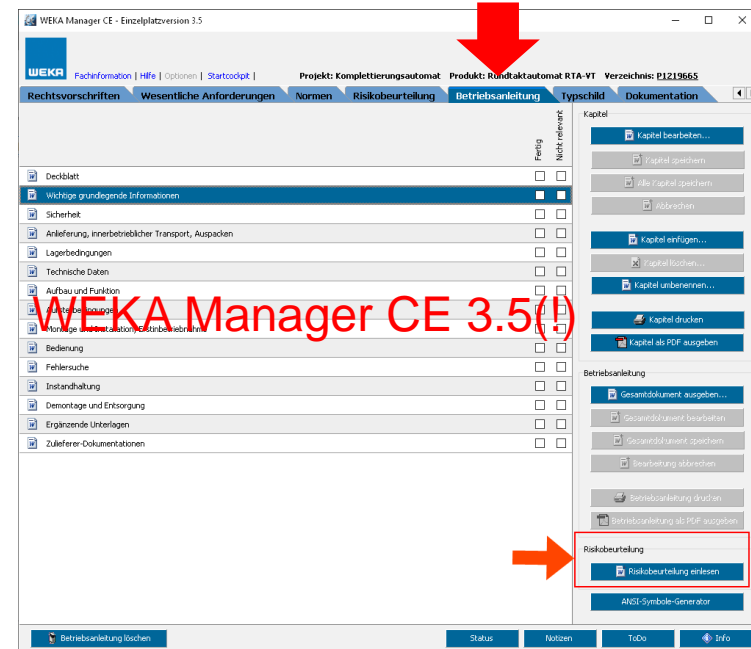
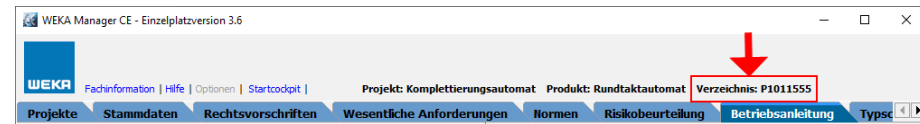
Ersatzlos entfernt.

- Risikobeurteilung einlesen

Diese Funktion wurde durch ein geändertes Konzept ersetzt:

Restrisiken werden jetzt automatisch in der Betriebsanleitung im Kapitel **Schutzmaßnahmen** gesammelt.

Dieses Kapitel wird nicht in die Betriebsanleitung übernommen wird. Es dient lediglich dem Sammeln von Restrisiken.



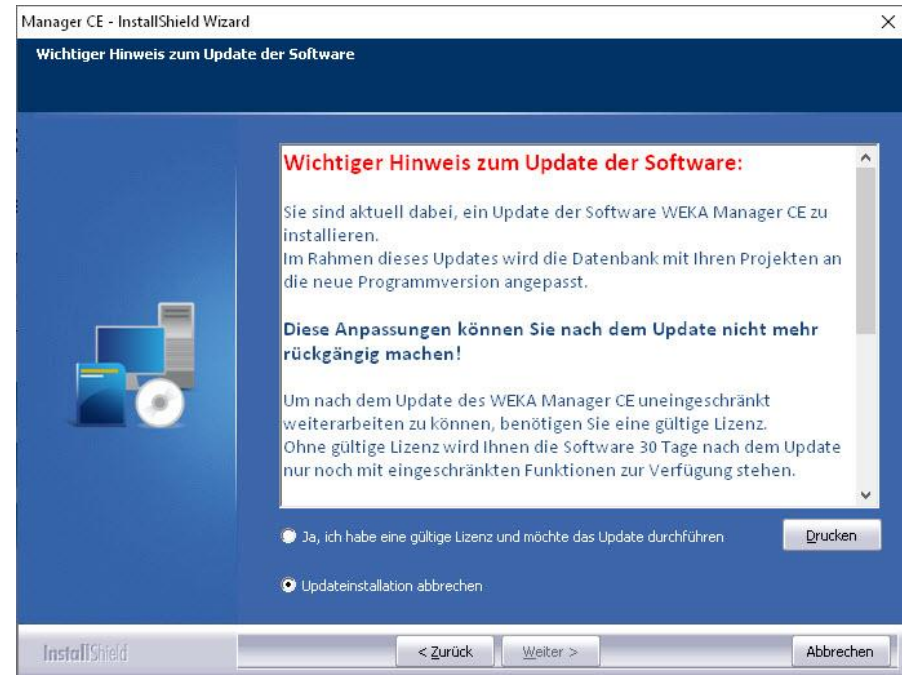
Neuerungen

Hinweis auf Software-Update

Neu aufgenommen wurden der Hinweis zum Software-Update, der im Falle des Updates von der Vorgängerversion angezeigt wird.

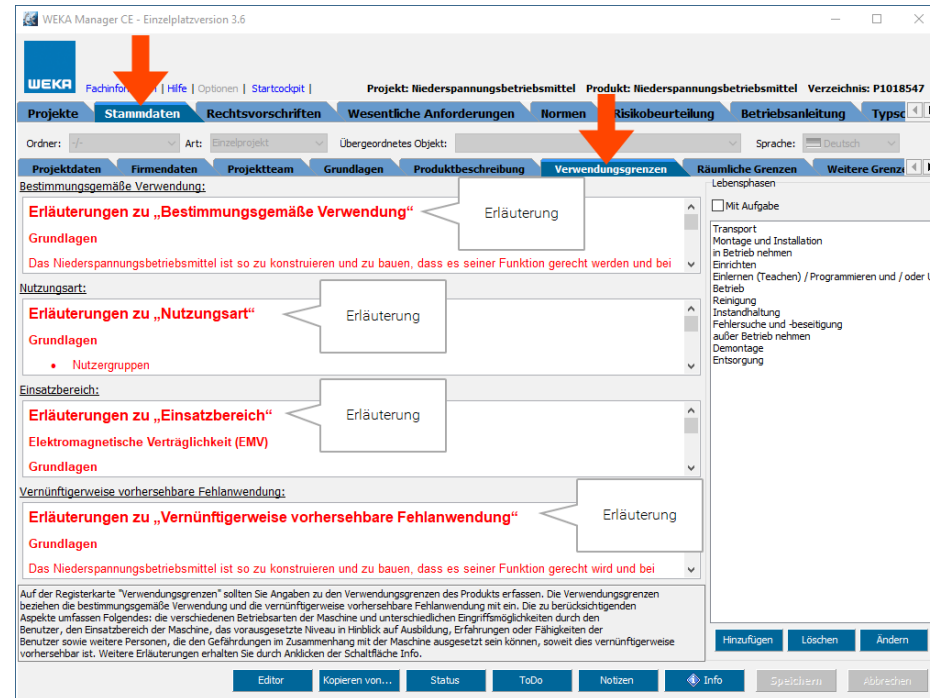
Der Hinweis weist u. a. explizit darauf hin, dass die Anpassung der Datenbank an die neue Version von WEKA Manager CE nicht rückgängig gemacht werden kann.

Dieser Hinweis muss bestätigt werden, damit WEKA Manager CE installiert werden kann.



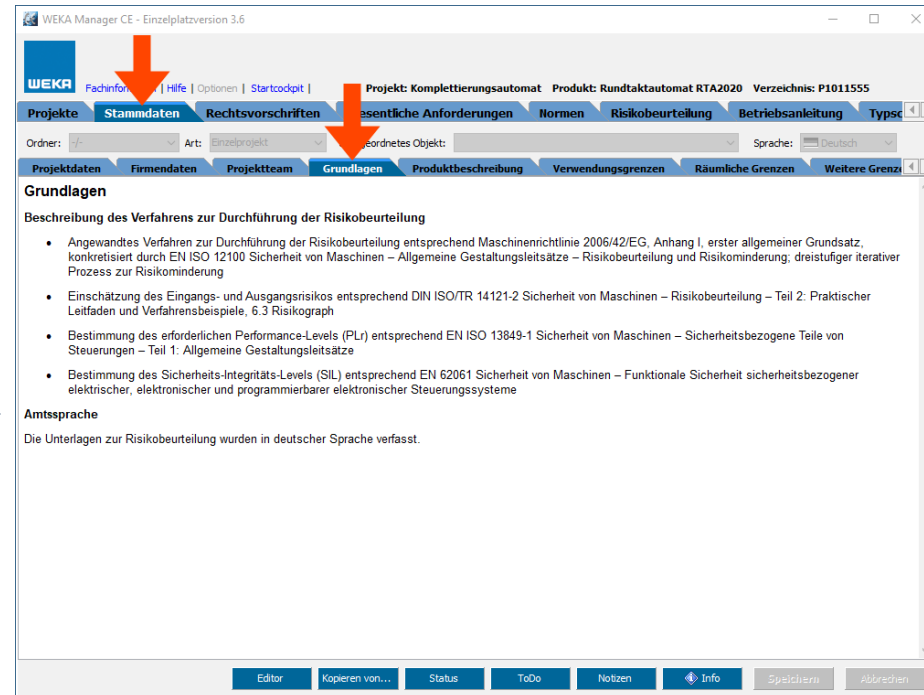
Zwei neue Standard-Sätze mit Produktbeschreibungsvorlagen

- Der Standardsatz **Default** ist durch zwei neue Standard-Sätze abgelöst worden
- Die neuen Standard-Sätze sind in jeweils zwei Varianten verfügbar:
 - WEKA Maschinen mit bzw. ohne Erläuterungen
 - WEKA Niederspannungsbetriebsmittel mit bzw. ohne Erläuterungen
- Eigene Sätze anlegen:
Register **Projekte** > **Optionen** > **Produktbeschreibungsvorlagen**
- Einen Satz verwenden:
Register **Projekte** > **Projekt Neu** > **Produktbeschreibungsvorlagen**

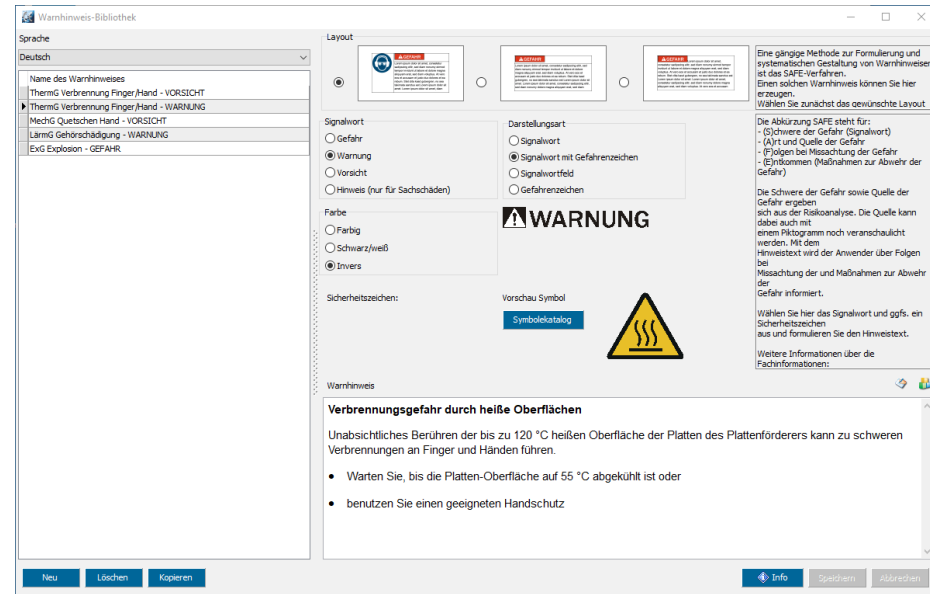


Neue Standard-Produktbeschreibungsvorlage „Grundlagen“

- Mit dieser Produktbeschreibungsvorlage werden Informationen bereitgestellt bzw. erfasst, die das Verfahren zur Durchführung der Risikobeurteilung beschreiben.
- Die Grundlagen werden nicht in die Betriebsanleitung übernommen
- In der Nachweisdokumentation sind die Grundlagen enthalten

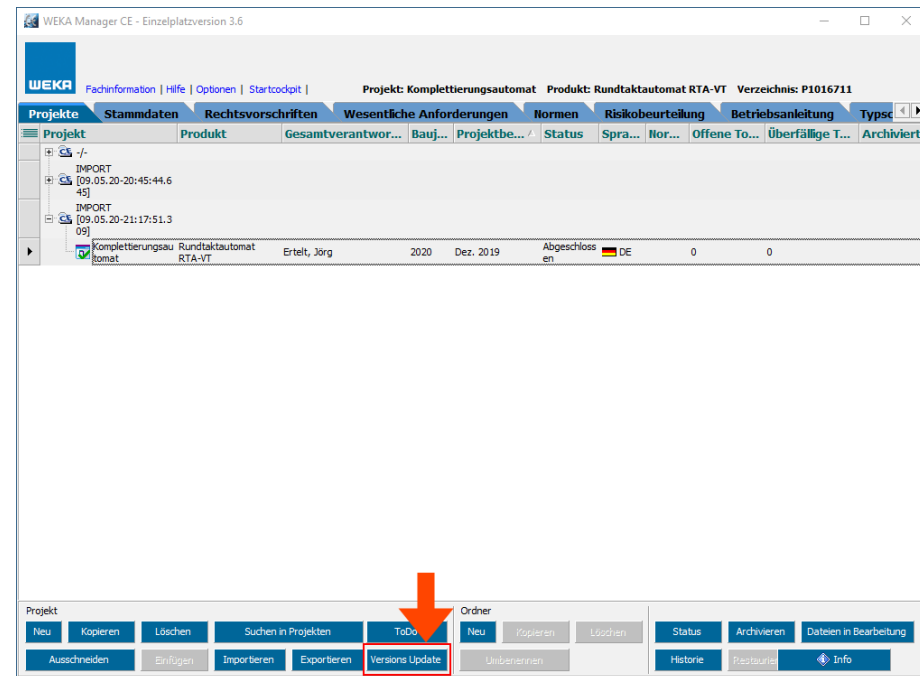


- In der Warnhinweis-Bibliothek werden Warnhinweise abgelegt, die in die Risikobeurteilung und in die Betriebsanleitung übernommen werden können.
- Die Strukturierung der Warnhinweise entspricht der SAFE-Methode:
 - S: Signalwort / Schwere der Gefahr
 - A: Art und Quelle der Gefahr
 - F: Folge
 - E: Entkommen
- Die Signalwörter und die entsprechenden Signalfarben sowie Gefahrensymbole orientieren sich am amerikanischen Standard ANSI Z 535.6.



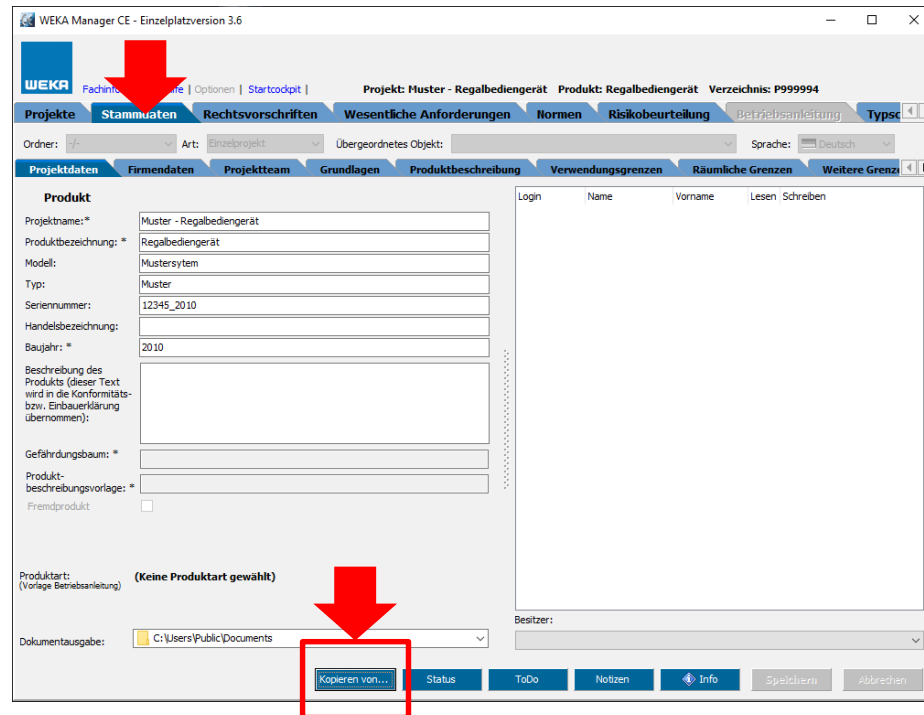
Projektupdate

- Projekte, die mit älteren Versionen von WEKA Manager CE angelegt wurden, können an neue Programm-Funktionen angepasst werden.
- Diese Funktion ist nützlich bei der Verwendung von Projekt-Templates und kopierten Projekten.
- Einschränkung: Das Projektupdate aktualisiert die Rechtsvorschriften im Register **Rechtsvorschriften** mit der Folge, dass deren Relevanz erneut geprüft werden muss. Außerdem müssen auch die wesentlichen Anforderungen im Register **Wesentliche Anforderungen** neu bewertet werden.



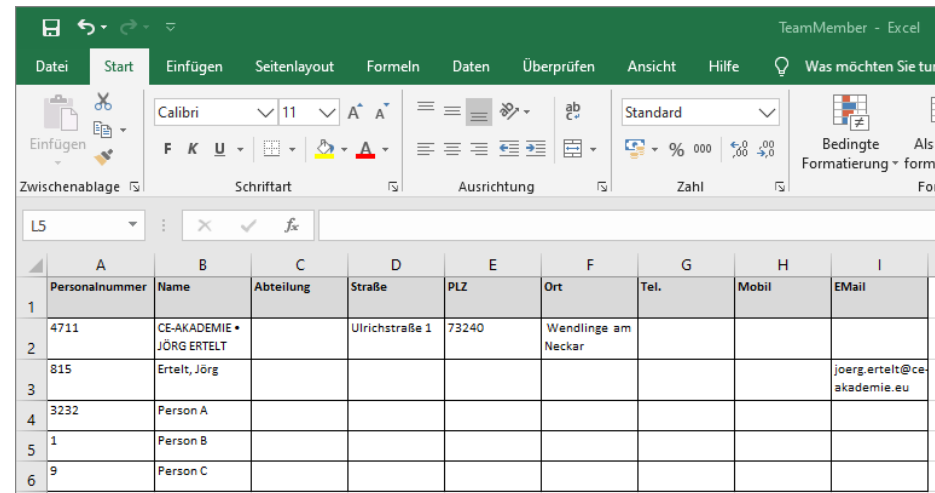
Kopierfunktion zum Übernehmen von Stammdaten

- Stammdaten können aus beliebigen Quellprojekten in ein Zielprojekt übernommen werden.
- Das Übernehmen der Stammdaten erfolgt durch Kopieren.



Report ‚Liste aller angelegten Teammitglieder‘

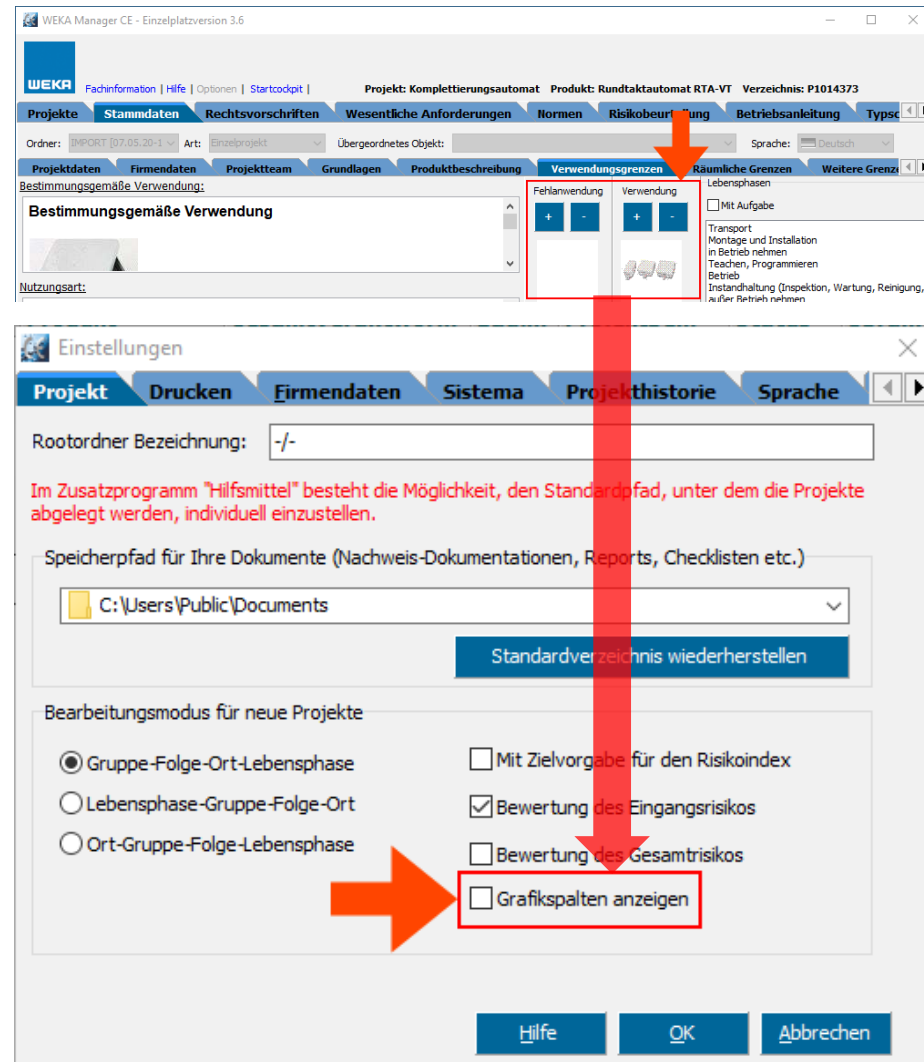
- Der Report sammelt alle angelegten Teammitglieder und zwar unabhängig davon, ob sie einem Projekt zugeordnet sind oder nicht, und schreibt diese Teammitglieder in eine Excel-Tabelle.
- Report ausgeben:
Register **Dokumentation** > **Reports**,
Statusberichte etc. > Abschnitt
Reports > folgende Option wählen:
Liste aller angelegten Teammitglieder
> **In Excel erstellen.**



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Personalnummer	Name	Abteilung	Straße	PLZ	Ort	Tel.	Mobil	EMail
1	4711	CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT		Ulrichstraße 1	73240	Wendlinge am Neckar			
2	815	Ertelt, Jörg							joerg.ertelt@ce-akademie.eu
3	3232	Person A							
4	1	Person B							
5	9	Person C							
6									

Option zum ein- bzw. ausblenden von Grafikspalten

- Grafikspalten aus älteren Versionen von WEKA Manager CE können ausgeblendet werden
- Das Ausblenden von Grafikspalten wird nur bei neu angelegten Projekten wirksam
- Wird ein Projekt mit ausgeblendeten Grafikspalten angelegt und anschließend die Grafikspalten wieder eingeblendet, werden in diesem Projekt dennoch keine Grafikspalten eingeblendet.
- Grafikspalten ein-/ausblenden: Register **Projekte** > **Optionen** > **Einstellungen** > Register **Projekt**



Option zur Ausgabe von Bilder in der tabellarischen Nachweisdokumentation

- Bilder, die in die Risikobeurteilung eingefügt wurden, können optional in die tabellarische Nachweisdokumentation übernommen werden.
- Bilder in die tabellarischen Nachweisdokumentation übernehmen: Register **Dokumentation > Technische Unterlagen > Nachweisdokumentation tabellarisch > folgende Option wählen: mit Bilder drucken.**

Projekt: Komplettierungsautomat
 Produkt: Rundtaktautomat RTA2020v2
 Hersteller: CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT
 Ulrichstraße 1
 73240 Wendlingen am Neckar
 CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT
 Ulrichstraße 1
 73240 Wendlingen am Neckar
 Tel: +49 7024 40 47 46
 Fax: -
 Verantwort.: Ertelt, Jörg

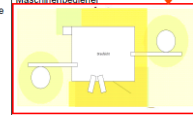


Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung tabellarisch

Identifizierung von Gefährdungen und Einschätzungen von Risiken

Gefährdungsgruppe: Mechanische Gefährdungen

Gefährdungsfolge	Gefährdungsort / Lebensphase	Gefährdungsursprung	Beschreibung der Gefährdung / Gefährdete Personen	RI 1	Schutzziel / Schutzmaßnahmen (K: konstruktiv, T: technisch, ST: steuerungstechnisch)	PLR/SIL	Restrisiko	RI 2
Quetschen, Scheren, Stoß, Erfassen	GBT- Prozessbereich	Annäherung eines sich bewegenden Teils an ein feststehendes Teil; Sich bewegende Teile	Verletzung der Finger bzw. Hände, wenn reflexartig in den Gefährdungsbereich gegriffen wird, z. B. um eine mögliche Blockade zu verhindern. Maschinenbediener	4	Eingriff in den Gefährdungsbereich verhindern T: Schutzmaßnahme : Aلسitteige Einhausung (nicht unten wg. Arbeitsplätze) : Befestigungsmittel: : Innensechskantschrauben : Einhausung; Makrolon Angewandte Normen: EN ISO 14120:2015	**	Verletzungen nach Entfernung der trennenden Schutzeinrichtung wg. fehlender Zugänglichkeit des Produktionsraum	2



WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 3.6

Projekt: Komplettierungsautomat Produkt: Rundtaktautomat RTA-VT Verzeichnis: P1014373

Technische Unterlagen

Dokumente für die Technische Unterlagen nach Anhang VII MRL

Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung

Nachweisdokumentation Fließtext
 Nachweisdokumentation tabellarisch
 Gefahrennote tabellarisch
 Gefahrennote tabellarisch
 Lebensphasen tabellarisch
 Zusammenfassung Fließtext
 Zusammenfassung tabellarisch
 Funktionale Sicherheit

Normensuche
 Ergebnisbericht

Betriebsanleitung / Montageanleitung

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 Anhang I 3 Funktionsarten

Druckoptionen

ohne Bilder drucken
 mit Bildern drucken

In Excel erstellen In Word erstellen

Drucken

PDF erstellen

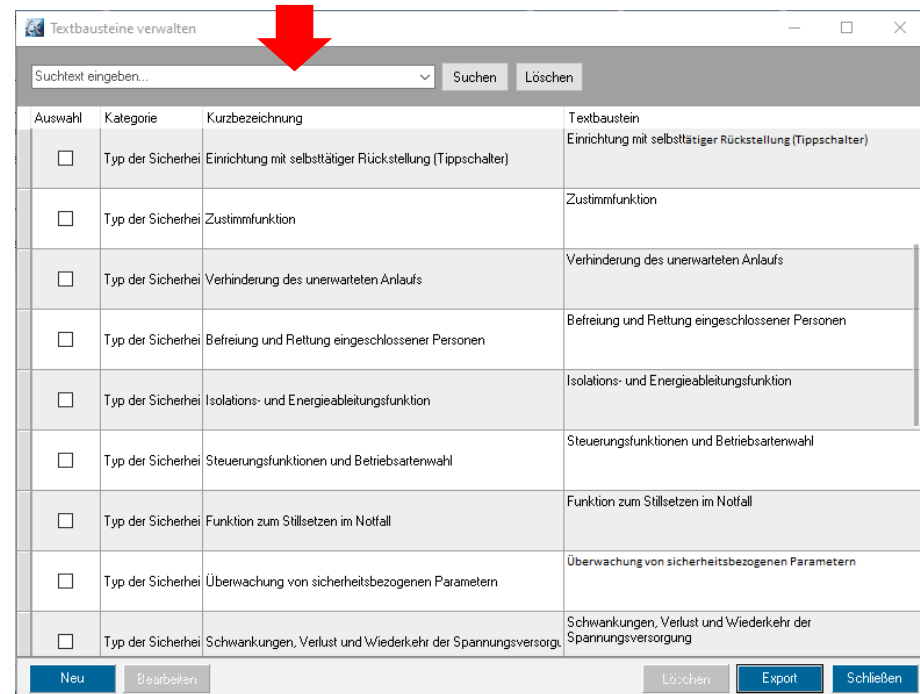


Suche in der Textbaustein-Bibliothek

- In der Textbaustein-Bibliothek kann nach Textbausteinen gesucht werden.
- Die Suchfunktion ist eine sogenannte Teilzeichen-Suche.

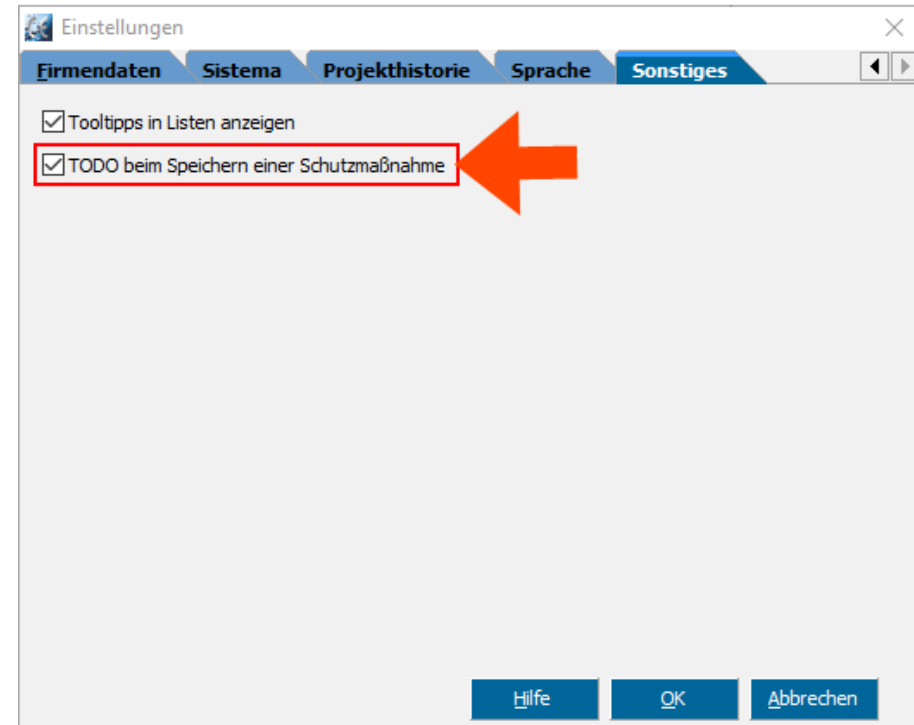
Das bedeutet, dass in allen Textbausteinen nach dem eingegebenen Suchbegriff gesucht wird und Textbausteine angezeigt werden, in denen der Suchbegriff vorkommt.

- Textbausteine durchsuchen: Register **Projekte** > **Optionen** > **Textbausteine** **verwalten**



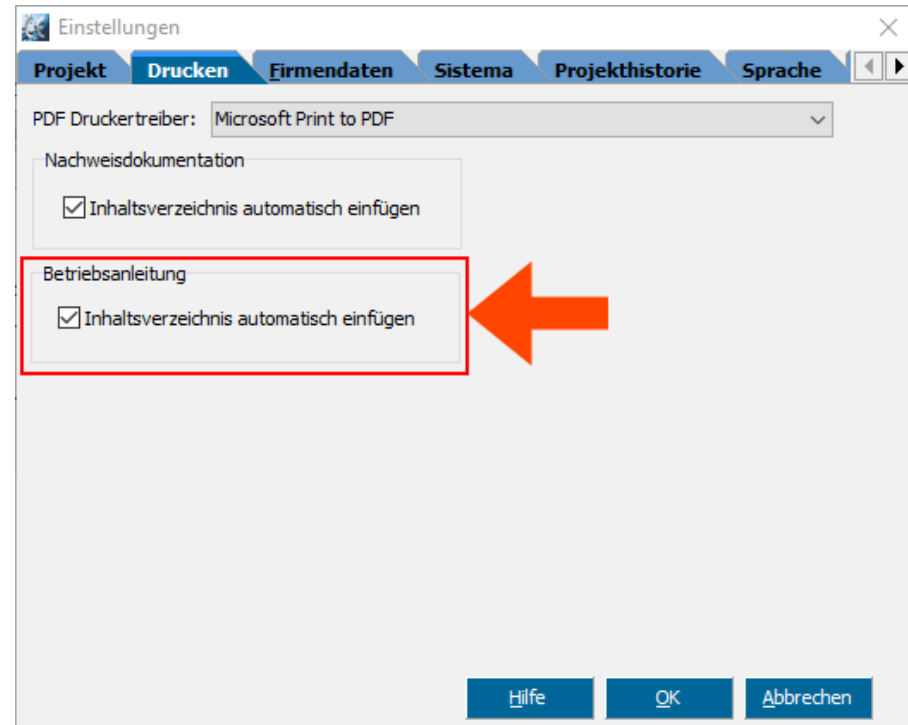
Option zum Erzeugen von ToDo's bei Schutzmaßnahmen

- WEKA Manager CE V3.6 kann so eingestellt werden, dass jedes Mal, wenn in der Risikobeurteilung eine Schutzmaßnahme bearbeitet wurde, ein ToDo angelegt wird.
- Option wählen/abwählen: Register **Projekte** > **Optionen** > **Einstellungen** > Register **Sonstiges**



Option zum Einfügen eines Inhaltsverzeichnisses in Betriebsanleitungen

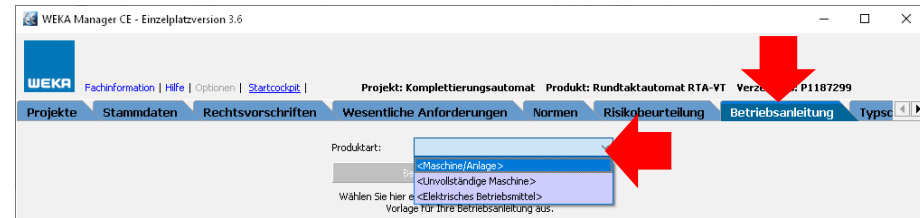
- Mit dieser neuen Option kann festgelegt werden, ob in eine Betriebsanleitung ein Inhaltsverzeichnis eingefügt wird oder nicht.
- Option wählen/abwählen: Register **Projekte** > **Optionen** > **Einstellungen**
Register **Drucken**



Verbesserungen

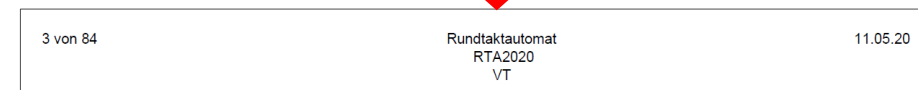
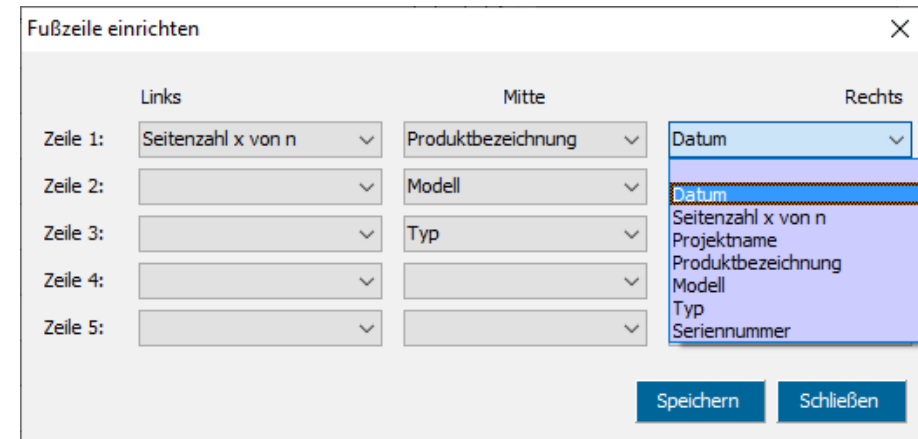
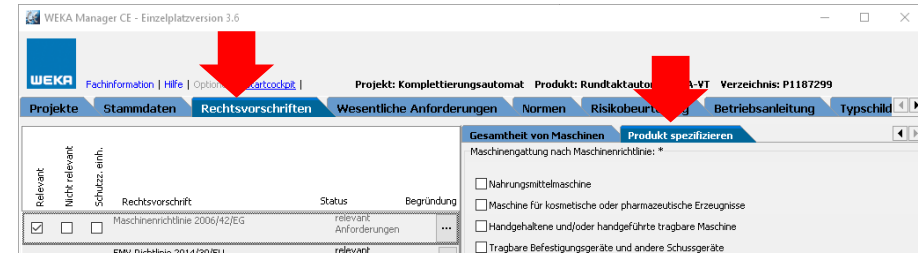
Betriebsanleitungsvorlagen überarbeitet

- **Verfügbare Betriebsanleitungsvorlagen:**
 - Maschine bzw. Gesamtheit von Maschinen (Anlagen)
 - Unvollständige Maschinen
 - Elektrische Betriebsmittel
- Anpassung an die EN ISO 20607 Sicherheit von Maschinen – Betriebsanleitung – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze
- Alle Kapitel sind komplett nach dem selben Muster inhaltlich strukturiert
- Die Inhalte der Stammdaten **Produktbeschreibung, Verwendungsgrenzen, räumliche Grenzen, zeitliche Grenzen** und **weitere Grenzen** werden automatisch in die entsprechenden Kapitel übernommen



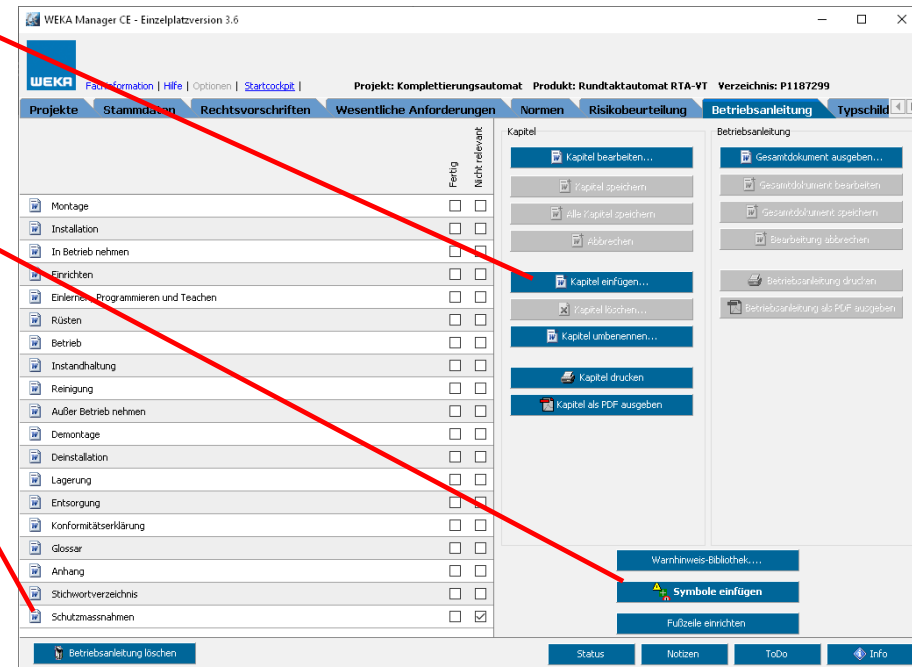
Betriebsanleitungsvorlagen überarbeitet

- Im Zusammenhang mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und in Abhängigkeit der Produktspezifizierung werden zusätzliche Inhalte in die Betriebsanleitung an den passenden Stellen eingefügt.
- In Abhängigkeit der Rechtsvorschriften, die im Register Rechtsvorschriften auf Relevant gesetzt wurden, werden in der Betriebsanleitung zusätzliche Inhalte eingeblendet.
- Einfache Anpassung der Fußzeile



Betriebsanleitungsvorlagen überarbeitet

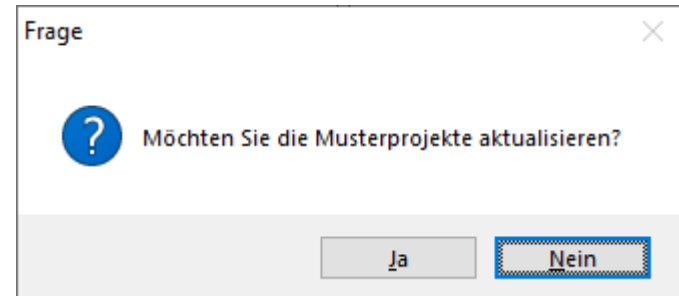
- Neue Kapitel können ohne das Anlegen neuer Word-Dokumente eingefügt werden.
- Symbole aus dem Symbole-Katalog können einfach eingefügt werden.
- Restrisiken und Schutzmaßnahmen, die in der Risikobeurteilung festgestellt wurden, werden im Kapitel Schutzmaßnahmen als Kopiervorlage gesammelt. Aus diesem Grund ist die Funktion Risikobeurteilung einlesen nicht mehr vorhanden, weil sie nicht mehr benötigt wird.



Dieses Kapitel ist standardmäßig von der Betriebsanleitung ausgenommen, weil es nur als Sammelbecken für Restrisiken dient.

Musterprojekt ‚Regalbediengerät‘ überarbeitet

- Das bewährte Musterprojekt ‚Regalbediengerät‘ wurde umfassend überarbeitet.
- Bei den Schutzmaßnahmen sind nun alle Funktionen der iterativen Abfolge von Maßnahmen beispielhaft dargestellt.
- Außerdem wird gezeigt, wie Normbezüge optimal in Projekte eintragen werden.
- Das überarbeitete Musterprojekt ‚Regalbediengerät‘ ist nur dann im Register Projekte verfügbar, wenn während des Installationsvorgangs von WEKA Manager CE V3.6 die Frage Möchten Sie die Musterprojekte aktualisieren? bejaht wurde.



Ein-/Ausblenden von Spalten verbessert

- Die Funktion zum Ein-/Ausblenden von Spalten im Register **Projekte** wurde mit WEKA Manager CE V3.2 eingeführt.
- Das Symbol zu dieser Funktion wurde zur besseren Wahrnehmung und Nutzung vergrößert.





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

