

WEKA Manager CE 4.2

Neuerungen und Verbesserungen

Jörg Ertelt

CE-AKADEMIE • JÖRG ERTEL
12.06.2023

Neuerungen

Adressverwaltung

Register Projekte > Optionen > Verwaltung Firmen und Anschriften

- › Adressen sind der Dreh- und Angelpunkt bei der Rückverfolgbarkeit im Zusammenhang mit dem CE-Prozess. Adressen identifizieren Wirtschaftsakteure wie Hersteller und Händler sowie Lieferanten, Kunden etc.
- › Version 4.2 enthält eine umfangreiche Adressverwaltung, mit der Adressen manuell erfasst oder aus anderen Systemen, z. B. ERP-Systemen via CSV-Dateien übernommen (Import) oder für diese exportiert (Export) werden können.
- › Der Zugriff auf Adressen erfolgt im Register **Stammdaten > Firmendaten**.

Firma	Anschrift	Mandant	Bemerkung	Prjerst	Hrst	Bevo
HELPDESIGN • JÖRG ERTELT	Uörichstr. 1	Automaten		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lieferant A	Str.	<alle>	Getriebemotor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lieferant B	Str.	<alle>	Schaltschrank	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Adressen nutzen

Register Projekte > Stammdaten > Firmendaten

- › Zugriff auf Adressen.

WEKA Manager CE Einzelplatzversion 4.2

WEKA Fachinformation | Hilfe | Funktionen | Startcodipit | Projekt: Komplettierungsautomat Produkt: Komplettierungsautomat Next_Gen Verzeichnis: P1536054

Projekte Stammdaten **Firmendaten** Anweisungsvorschriften Wesentliche Anforderungen Normen Risikobeurteilung Betriebsanleitung Typschild Dokumentation

Ordner: HELPODESIGN • JÖRG ERTELT Einzelprojekt Übergeordnetes Objekt: Sprache: Deutsch

Projektdaten **Firmendaten** Projektteam Grundlagen Produktbeschreibung Verwendungsgrenzen Räumliche Grenzen Weitere Grenzen

Firmendaten

Firma: CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT

Straße: Ulrichstraße 1

PLZ: 73240

Ort: Wendlingen

Telefon:

Telefax:

Email: joerg.ertelt@helpdesign.eu

Internet: www.ce-akademie.eu

Firmendaten übernehmen...

Firmenlogo

CE-AKADEMIE

Ausgählen Löschen

Projektersteller

Projektersteller CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT Löschen

Wirtschaftsakteure

Hersteller CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT

Bevollmächtigter

I Einführer CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT

Händler

Fulfillment-Dienstleister

Löschen

Lieferanten

Lieferant A

Lieferant B

Lieferant CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT

Hinzufügen Löschen

Kunde

Kunde CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT

Hinzufügen Löschen

Sonstige

Hinzufügen Löschen

Firma:* CE-AKADEMIE • JÖRG ERTELT

Anschrift: Ulrichstr. 1
73240 Wendlingen

Bemerkung:

In Firmenliste übernehmen

Verwaltung Firmen und Anschriften...

Kopieren von... Status ToDo Notizen Info Speichern Abbrechen

Konformitätsbewertungsmodule

Register Rechtsvorschriften > Konformitätsbewertungsmodule

- › Die Konformitätsbewertung ist ein vom Hersteller durchgeführter Vorgang, mit dem nachgewiesen werden soll, dass bestimmte Anforderungen an ein Produkt erfüllt worden sind.
- › Die Konformität wird mit einem Konformitätsbewertungsmodul von A bis H1 bewertet.
- › Ab Version 4.2 sind für alle in WEKA Manager CE verfügbaren CE-Rechtsvorschriften Konformitätsbewertungsmodule hinterlegt. Die entsprechenden Informationen werden in der EU-Konformitätserklärung abgedruckt.

WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 4.2

Projekt: Komplettierungsautomat Verteilerdosen V4 Produkt: Komplettierungsautomat Verteilerdosen V4

Rechtsvorschriften

Relevant	Nicht relevant	Schutz. einh.	Rechtsvorschrift	Status	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	relevant Anforderungen er Modul ermittelt	
<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		+
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ATEX-Richtlinie 2014/34/EU		+

Hinweis
Falls Sie im Rahmen der Relevanzprüfung zur Maschinenrichtlinie entscheiden müssen, ob eine „Wesentliche Veränderung“ der Maschine/Anlage vorliegt, können Sie unter dem Reiter „Wesentliche Veränderung“ eine gesonderte Prüfung durchführen.

Modul A: Interne Fertigungskontrolle (alle Maschinen außer Anhang IV Maschinen)
Modul B+C: EU-Baumusterprüfung (B) gefolgt von Konformität mit dem EU-Baumuster auf der Grundlage...
Modul H: Konformität auf der Grundlage einer umfassenden Qualitätssicherung
unvollständige Maschine

Status Notizen ToDo Info Speichern Abbrechen

Assistent für EU-Konformitäts- bzw. Einbauerklärung verbessert

Register Dokumentation > Technische Unterlagen > Erklärung(en) erstellen

- › Der Assistent zur Erstellung der EU-Konformitäts- bzw. Einbauerklärung wurde komfortabler und einfacher gestaltet.
- › Komfortabler, weil er nun in einer Erklärung alle Inhalte für alle relevanten CE-Vorschriften mit ihren jeweiligen Besonderheiten zusammenfasst – von der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG über die Druckbehälter-Richtlinie 2014/29/EU bis hin zur RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
- › Einfacher, weil die Bestimmung der Konformitätsbewertungsmodule und andere Zusatzinformationen in den Reiter **Rechtsvorschriften** ausgelagert wurde.
- › Außerdem kann die EU-Konformitäts- bzw. Einbauerklärung erst dann ausgegeben werden, wenn die Voraussetzungen erfüllt sind.

Das bedeutet, dass bei relevanten Rechtsvorschriften die entsprechenden Aufgaben abgearbeitet sein müssen, damit der Status nicht mehr in roter, sondern schwarzer Schrift angezeigt wird (siehe Bild).

Relevant	Nicht relevant	Schutzz. einh.	Rechtsvorschrift	Status	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	relevant Anforderungen prüfen Modul ermittelt	Nicht erfüllte Aufgaben
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	relevant Anforderungen ermittelt Modul ermittelt	Erfüllte Aufgaben

Links zur digitalen Betriebsanleitung und EU-Konformitäts- bzw. Einbauerklärung

Register Stammdaten > Projektdaten

- › Diese Neuerung steht ganz im Zeichen der neuen europäischen Maschinenverordnung, die in dreieinhalb Jahren anzuwenden sein wird.
- › Die Maschinenverordnung ermöglicht, dass Betriebsanleitungen und EU-Konformitäts- und Einbauerklärungen digital zur Verfügung gestellt werden dürfen. Die Papierform ist dann nicht mehr erforderlich.
- › Version 4.2 trägt diesem Umstand Rechnung und ermöglicht das Hinterlegen der Links zur Betriebsanleitung und EU-Konformitäts- und Einbauerklärung.

WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 4.2

WEKA Fachinformation | Hilfe | Optionen | Startcodipit | Projekt: Komplettierungsautomat Verteilerdosen V3 Produkt: Komplettierungsautomat Verteilerdosen V3 Verz

Projektdaten Stammdaten Rechtsvorschriften Wesentliche Anforderungen Normen Risikobeurteilung Betriebsanleitung Typschil

Ordnen Stammdaten Art: Einzelprojekt Übergeordnetes Objekt: Sprache: Deutsch

Projektdaten Firmendaten Projektteam Grundlagen Produktbeschreibung Verwendungsgrenzen Räumliche Grenzen Weitere Grenzen

Produkt

Projektname: * Komplettierungsautomat Verteilerdosen V3

Produktbezeichnung: * Komplettierungsautomat Verteilerdosen V3

Modell: Dieses Projekt ist ein ÜBUNGSPROJEKT. Es ist nicht für die Konstruktion v

Typ:

Seriennummer:

Handelsbezeichnung:

D-U-N-S

Baujahr: 2023

Beschreibung des Produkts (dieser Text wird in die Konformitäts- bzw. Einbauerklärung übernommen): Automat zum Komplettieren von Verteilerdosen

URL der digitalen Betriebsanleitung: https://www.helpdesign.eu/ba/maschine1_ba_de.pdf

URL der digitalen Konformitätserklärung: https://www.helpdesign.eu/eu_ke/maschine1_eu_ke_de.pdf

Gefährdungsbaum: Verfahren: EN ISO 12100 / Risikoeinschätzung: ISO/TR 14121-2

Produktbeschreibungsvorlage: * WEKA Produktbeschreibungsvorlagen 2022

Fremdprodukt

Produktbild (dieses Bild wird in die Konformitäts-

Besitzer:

Produktart: (Keine Produktart gewählt)
(Vorlage Betriebsanleitung)

Kopieren von... Status ToDo Notizen Info Speichern Abbrechen

Produktabbildung für EU-Konformitätserklärung bzw. Einbauerklärung

Register Stammdaten > Projektdaten

- › CE-Rechtsvorschriften wie z. B. EMV-Richtlinie 2014/30/EU etc. weisen auf die optionale Einbindung eines Produktbilds in die EU-Konformitätserklärung hin, wenn dies zur Klarheit dient, um welches Produkt es sich handelt.
- › Bislang konnte eine Produktabbildung nur in die ausgegebene EU-Konformitäts- bzw. Einbauerklärung eingefügt werden. In WEKA Manager CE war dies nicht möglich.
- › Ab Version 4.2 kann eine Produktabbildung in den Projektdaten hinterlegt werden.

WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 4.2

WEKA Fachinformationen | Hilfe | Optionen | Startcockpit | Projekt: Komplettierungsautomat Verteilerdosen V3 Produkt: Komplettierungsautomat Verteilerdosen V3

Projekt Stammdaten Rechtsvorschriften Wesentliche Anforderungen Normen Risikobeurteilung Betriebsanleitung Typschilde

Ordner: Stammdaten Art: Einzelprojekt Übergeordnetes Objekt: Sprache: Deutsch

Projektdaten Firmendaten Projektteam Grundlagen Produktbeschreibung Verwendungsgrenzen Räumliche Grenzen Weitere Grenzen

Produkt

Projektname: * Komplettierungsautomat Verteilerdosen V3

Produktbezeichnung: * Komplettierungsautomat Verteilerdosen V3

Modell: Dieses Projekt ist ein ÜBUNGSPROJEKT. Es ist nicht für die Konstruktion v

Typ:

Seriennummer:

Handelsbezeichnung:

D-U-N-S

Baujahr: 2023

Beschreibung des Produkts (dieser Text wird in die Konformitäts- bzw. Einbauerklärung übernommen): Automat zum Komplettieren von Verteilerdosen

URL der digitalen Betriebsanleitung: https://www.helbdesign.eu/ba/maschine1_ba_de.pdf

URL der digitalen Konformitätserklärung: https://www.helbdesign.eu/eu_ke/maschine1_eu_ke_de.pdf

Gefährdungsbaum: Verfahren: EN ISO 12100 / Risikoeinschätzung: ISO/TR 14121-2

Produktbeschreibungsvorlage: * WEKA Produktbeschreibungsvorlagen 2022

Fremdprodukt

Produktbild (dieses Bild wird in die Konformitäts- bzw. Einbauerklärung übernommen)

Auswählen

Löschen

Login	Name	Vorname	Lesen	Schreiben
-------	------	---------	-------	-----------

Besitzer:

Produktart: (Keine Produktart gewählt)
(Vorlage Betriebsanleitung)

Dokumentaushabe: C:\Users\Public\Documents

Kopieren von... Status ToDo Notizen Info Speichern Abbrechen

Darstellung von Warnhinweisen in der Nachweisdokumentation


Register Dokumentation > Technische Unterlagen > Nachweisdokumentation tabellarisch / Fließtext

- › Bislang wurden Warnhinweise, die in der Risikobeurteilung eingefügt wurden, bei der Ausgabe der Nachweisdokumentation ignoriert.
- › Ab Version 4.2 sorgt eine Option standardmäßig dafür, dass Warnhinweise in der Nachweisdokumentation tabellarisch und Fließtext abgedruckt werden.

Gefährdungsgruppe: Elektrische 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 ***
Stromschlag	alle elektrisch leitfähigen Komponenten/ alle Lebensphasen (außer Transport), Entsorgung	Teile, die im Fehlerzustand spannungsführend geworden sind	Stromschlag beim indirekten Berühren Personen im Gefährdungsbereich	5	Schutz bei indirektem Berühren Schutzmaßnahme (Variante 1) Erdung aller elektrisch leitfähigen Teile Schutz durch Verwendung von Geräten der Schutzklasse II oder durch gleichwertige Isolierung Schutz durch automatische Abschaltung der Einspeisung Piktogramm "Erdung" an Erdungspunkten angebracht Schutzmaßnahme (Variante 2) Basisschutz Betriebsanleitung Maschinen- und Anbringungsanweisung Angewandte Normen: EN 60204-1 (2011), 22.2, 6.3.3. b) Mit Warnhinweis (sh. Anhang Warnhinweise)		xx	4

Anhang Warnhinweise

 Electrical	⚠ GEFAHR
	<p>Tödlicher Stromschlag beim Berühren spannungsführender Teile</p> <p>Bei Arbeiten im Schaltschrank kann beim absichtlichen oder unabsichtlichen Berühren spannungsführender Teile ein Stromschlag die Folge sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschine vor Arbeiten im Schaltschrank stromlos schalten.

Weitere Nachweisdokumente als Excel-Datei

Register Dokumentation > Technische Unterlagen > Gefahrenort / Lebensphasen / Zusammenstellung tabellarisch

- › Folgende Nachweisdokumente können zusätzlich als Excel-Datei ausgegeben werden:
 - › Gefahrenort tabellarisch
 - › Lebensphasen tabellarisch
 - › Zusammenfassung tabellarisch

The screenshot shows the WEKA Manager CE - Einzelplatzversion 4.2 interface. The top navigation bar includes the WEKA logo and links for Fachinformation, Hilfe, Optionen, and Startcockpit. Below this, there are tabs for Rechtsvorschriften, Wesentliche Anforderungen, and Normen. The main content area is titled 'Dokumente für die Technischen Unterlagen nach Anhang VII MRL' and lists various document types under the heading 'Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung'. The list includes options for flowchart and tabular formats for different document types. The 'Gefahrenorte tabellarisch' option is selected and highlighted with a red box. Other options like 'Lebensphasen tabellarisch' and 'Zusammenfassung tabellarisch' are also highlighted with red boxes. The interface also shows columns for 'Letztes Druckdatum' and 'erledigt'.

	Letztes Druckdatum	erledigt
<input type="radio"/> Nachweisdokumentation Fließtext		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Nachweisdokumentation tabellarisch		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Gefahrenorte Fließtext		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> Gefahrenorte 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"/> Großes Exceldatenblatt		
<input type="radio"/> Funktionale Sicherheit		

Verbesserungen

Entfernen von Projekt-Normen

Register Normen > Projekt-Normen.

- › Projektnormen, die im Register Projekt-Normen hinterlegt wurden und mit Schutzmaßnahmen in der Risikobeurteilung verknüpft sind, können danach im Register **Projekt-Normen** nicht entfernt werden. Das Entfernen kann z. B. erforderlich werden, wenn eine Projekt-Norm veraltet ist und ersetzt werden soll oder wenn eine falsche Norm verwendet wurde.
- › Zum Entfernen von Projekt-Normen muss deren Verknüpfung zu Schutzmaßnahmen in der Risikobeurteilung zunächst aufgehoben werden. Das Ermitteln von Verknüpfungen musste bisher manuell durch Versuch und Irrtum erfolgen und war deshalb entsprechend mühsam.
- › Ab Version 4.2 werden Verknüpfungen von Projekt-Normen zu Schutzmaßnahmen in der Risikobeurteilung automatisch angezeigt, wenn eine Projekt-Norm im Register Projekt-Normen entfernt werden soll.

The screenshot shows the WEKA Manager CE 4.2 interface. The 'Normen' tab is active, displaying a list of norms with 'Entfernen' buttons. A dialog box titled 'Referenzierte Schutzmaßnahmen' is open, showing a warning for the selected norm EN 60204-1 (2018) and listing associated safety measures. A callout box points to the links in the list.

Norm	Titel	Sicherheit
EN 60204-1 (2018)	Sicherheit	Sicherheit
EN 61000-6-2:2005	EMV	EMV
EN 61000-6-2:2005/A1	EMV	EMV
EN 61000-6-4:2007	EMV	EMV
EN 61000-6-4:2007/A1	EMV	EMV
EN ISO 11688-1:2009	AK	MRL 200
EN ISO 12100:2010	Sicherheit	EN ISO 1 MRL 200
EN ISO 13849-1:2015	Sicherheit	EN ISO 1 MRL 200
EN ISO 14118:2018	Sicherheit	EN 1037 MRL 200
EN ISO 14119:2013	Sicherheit	EN 1088 MRL 200
EN ISO 14120:2015	Sicherheit	EN 953:1 MRL 200
EN ISO 20607:2019	Sicherheit von Maschinen - Betriebsanleitung - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze	Eigene

Referenzierte Schutzmaßnahmen

Die Projektnorm EN 60204-1 (2018) wird von nachfolgenden Schutzmaßnahmen referenziert und kann daher nicht gelöscht werden!

- [Fehlende Möglichkeit, die Maschine stillzusetzen \(Not-Halt\) / Fehlverhalten der Maschine / Produktionsbereich / In Elektrische Gefährdungen / Stromschlag / alle elektrisch leitfähigen Komponenten / alle Lebensphasen \(außer Trans Elektrische Gefährdungen / Stromschlag / Elektroschalttschrank / in Betrieb nehmen, Instandhaltung \(Inspektion, Wa](#)

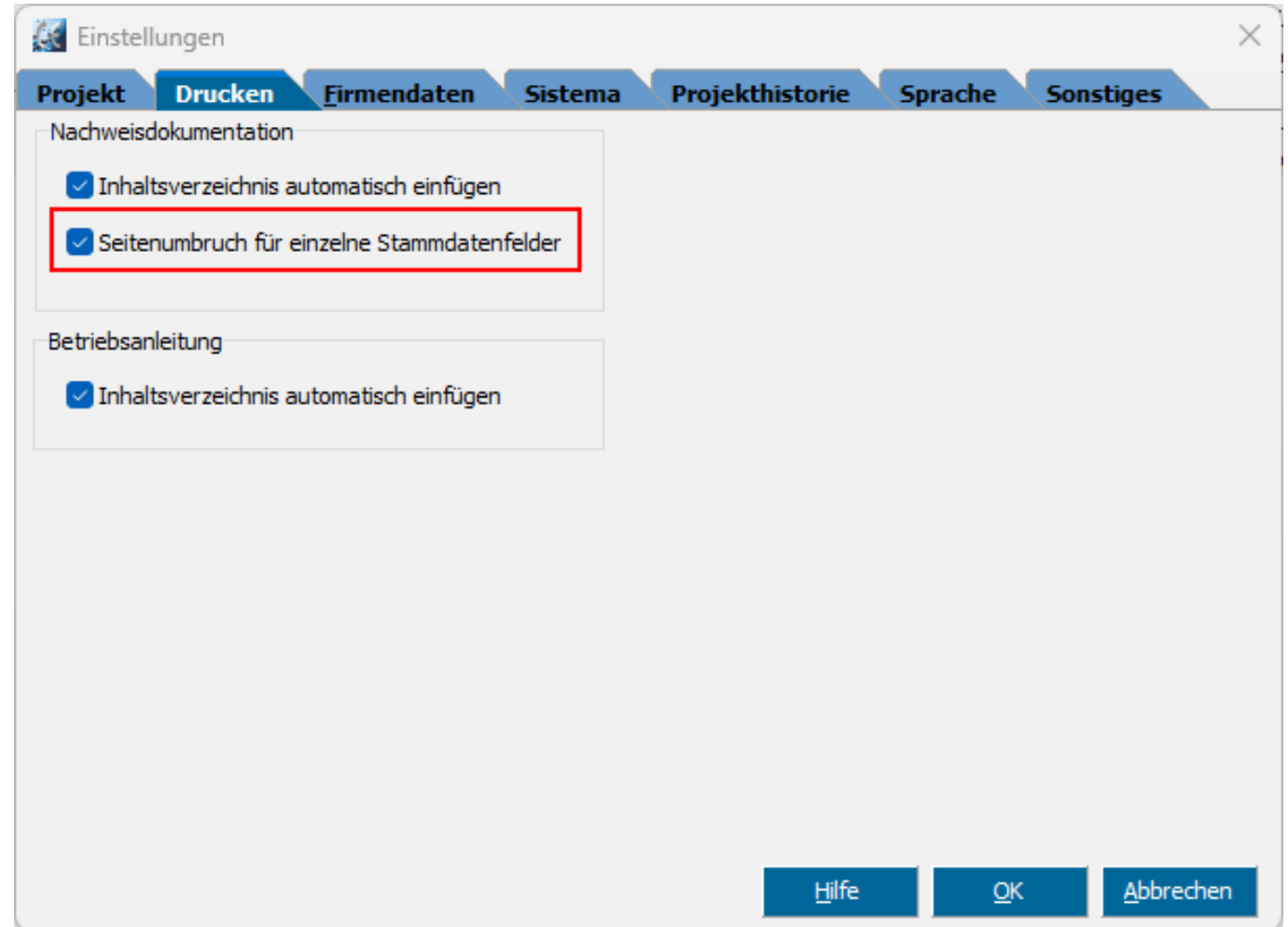
Links zu Schutzmaßnahmen

Seitenumbruch bei Stammdaten in der Nachweisdokumentation

Register Projekte Option > Einstellungen > Drucken.

Eine neue Option sorgt standardmäßig dafür, dass bei der Ausgabe der Nachweisdokumentation die Stammdaten durch Seitenumbrüche getrennt werden.

Diese Option ist eine globale Funktion, die sowohl bei der Ausgabe der Nachweisdokumentation in tabellarischer Form als auch bei der Nachweisdokumentation Fließtext greift.



Sonstige Verbesserungen

- › Sprachauswahl beim Login im Dialog **Benutzeranmeldung**

Benutzeranmeldung

Login:

Passwort:

Bitte beachten Sie die Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung.

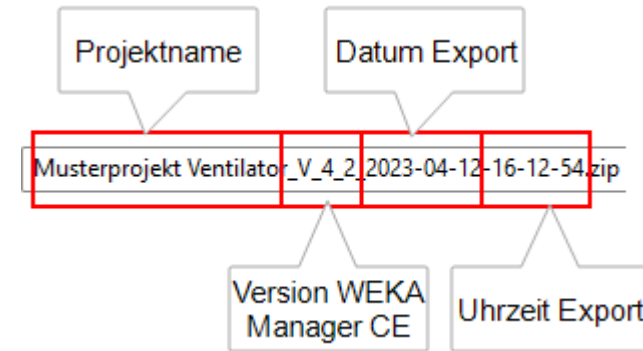
Sprache

Deutsch Englisch

Sprache in die Kopie eines Projektes übernehmen

OK Abbrechen

- › Projekt-Export: Zeitstempel im Namen der ZIP-Datei



Sonstige Verbesserungen

- › Team-Mitglieder in der Verwaltung von Teammitgliedern nach Mandanten sortieren

Verwaltung Projektteammitglieder

Personen:

Name	eMail	Mandant
Elektrische Konstruktion: Vor- und Nachname		C
Projektleitung: Vor- und Nachname		B
Vor- und Nachname		A
Hersteller GmbH		<alle>
Mechanische Konstruktion: Vor- und Nachname		<alle>
Hydraulische Konstruktion: Vor- und Nachname		<alle>
... (rest of the table is partially obscured)		

Zugehörig zu Projektteam von Projekt:
Projekt
Musterprojekt Maschine

Name, Vorname:* Elektrische Konstruktion: Vor- und Nachname

Personal Nr.:

Straße:

PLZ:

Ort:

Abteilung:

Telefon:

Tel. Mobile:

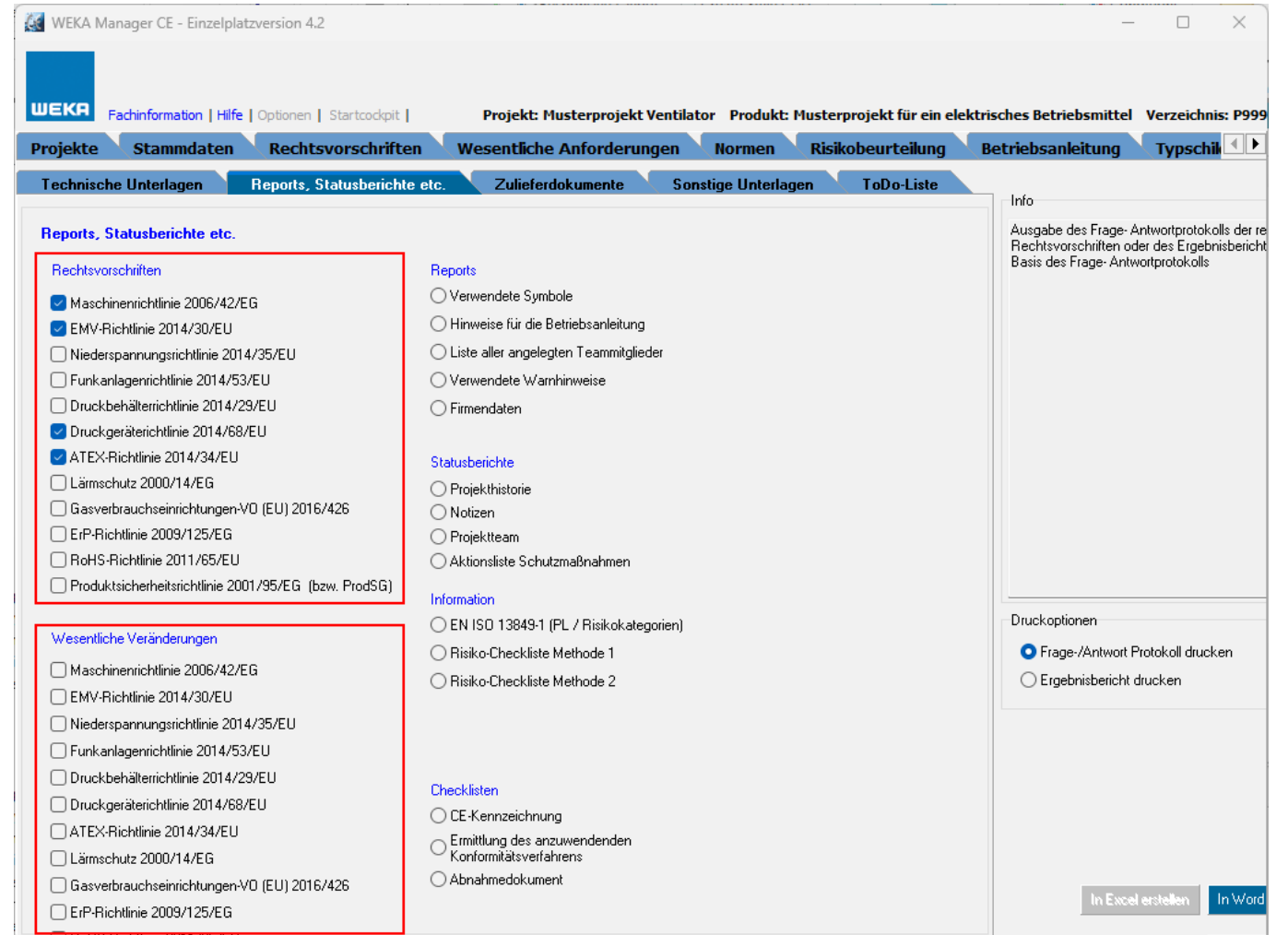
E-Mail:

Mandant:

Speichern Abbrechen Neu Löschen... Kein Löschen eines Teammitgliedes möglich, solange es einem Projekt zugewiesen ist! Bereinigen Info Schließen

Sonstige Verbesserungen

- › Multi-Druck für Dokumentengruppen
- › Aktualisierung der Normendatenbank
- › Update der Firebird-Datenbank



Ausgemustert

Druckertreiber für PDF-Ausgabe

- › Bislang musste für die PDF-Ausgabe (z. B. Reports) ein PDF-Druckertreiber explizit angegeben werden (**Optionen > Einstellungen > Drucken**).
- › Ab Version 4.2 wird für die PDF-Ausgabe die entsprechende Word-Funktion genutzt, weshalb die Möglichkeit zur Angabe eines PDF-Druckertreibers ausgemustert wurde.