



Bedienungsanleitung

für das AddIn
für

COMBI 5XX - EASYTEST

© MEBEDO GmbH, 2023

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweis.....	2
2	Übersicht AddIn COMBI_5XX_EASYTEST	4
3	Installation	5
3.1	Installation und Update des AddIns	5
3.2	Test der Installation	6
4	Konfiguration	7
4.1	Kommunikation	8
4.1.1	Schnittstelle	8
4.2	Import.....	9
4.2.1	Tätigkeitsart:	9
5	Import	10
5.1	Installationsberichte	11
5.2	Anlagen Prüfbericht	13
5.3	Verlauf des Imports	14
5.3.1	Anlagen mit Messergebnissen importieren	16
6	Probleme/Fehler	20

1 Hinweis

Diese Hilfe wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Die MEBEDO GmbH und der Autor können jedoch für eventuell verbliebene Fehler und deren Folgen weder eine juristische noch sonst irgendeine Haftung übernehmen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben sind ohne Gewähr und können ohne weitere Mitteilung geändert werden. Die MEBEDO GmbH geht hiermit keinerlei Verpflichtungen ein.

Die in diesem Handbuch beschriebene Software wird auf Basis eines Lizenzvertrages geliefert.

Das Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte bleiben ausschließlich der MEBEDO GmbH vorbehalten. Kein Teil des Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der MEBEDO GmbH in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen verwendbare Sprache übertragen werden. Letzteres gilt insbesondere für Datenverarbeitungsanlagen.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind der MEBEDO GmbH vorbehalten.

Die in diesem Handbuch erwähnten Softwarebezeichnungen sind zumeist auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.

2 Übersicht AddIn COMBI_5XX_EASYTEST

Dieses AddIn ist eine Komponente für die Softwareprodukte von MEBEDO (im Folgenden wird der ELEKTROMANAGER als Software bezeichnet), mit dem Sie die unterstützten Prüfmittel nutzen können. Bei den Prüfmitteln handelt es sich um Prüfmittel für Prüfung elektrischer Installationen/Anlagen, mit denen Sie umfangreiche Prüfungen an Ihr Anlagen durchführen können. Informationen zu Prüfmitteln finden Sie im Handbuch und in der Dokumentation des Gerätes.

Das AddIn ermöglicht folgende Funktionen:

- Import:

In den ELEKTROMANAGER können Prüfdaten aus den Prüfmitteln importiert werden. Die gespeicherten Prüfdaten können in einen Installationsbericht oder direkt in einen Prüfbericht einer Anlage im ELEKTROMANAGER übernehmen.

Die Folgende Messgeräte werden unterstützt:



COMBI 521



COMBI 519



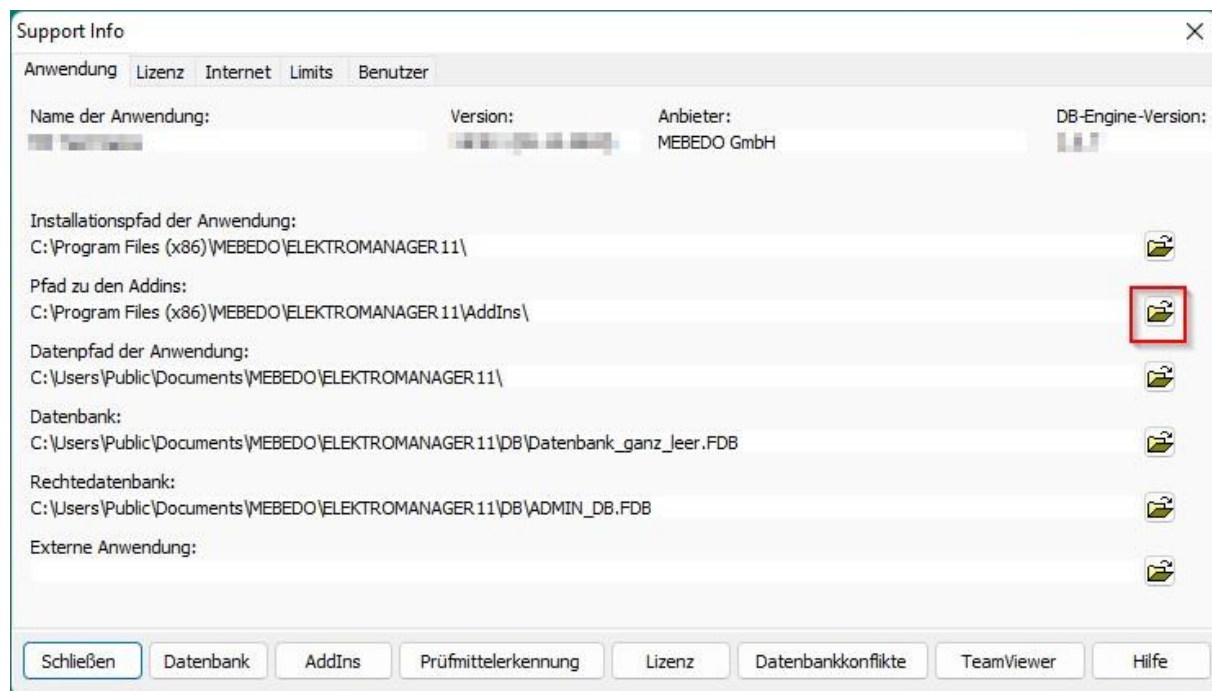
EASYTEST

3 Installation

3.1 Installation und Update des AddIns

1. Laden Sie die gewünschte AddIn-Archivdatei von unserer Homepage auf Ihre Festplatte (Als Datei speichern – nicht sofort ausführen lassen!).
2. Entpacken Sie die heruntergeladene Datei. Es wird ein Verzeichnis mit dem Namen des AddIn erstellt, in dem sich sämtliche Dateien des AddIn befinden.
3. Beenden Sie die Hauptanwendung auf Ihrem PC.
4. Suchen Sie im Unterverzeichnis '**AddIns**' des Hauptprogramms nach dem (alten) Verzeichnis mit dem Namen des AddIns.
5. Falls Sie fündig werden, löschen Sie dieses Verzeichnis.
6. Nach dem Löschen und wenn kein altes AddIn vorhanden, verschieben Sie das neue Addin-Verzeichnis in den '**AddIns**'-Ordner der Anwendung ggf. an die Stelle des alten AddIns.
7. Starten Sie die Anwendung.

Sie erreichen den AddIn-Ordner im Hauptmenü des ELEKTROMANAGERs durch Klicken auf '?
-> 'Support Info...'.
Es wird der folgende Dialog geöffnet:



Wählen Sie den Pfad zu den AddIns und klicken Sie auf das gelbe Ordnersymbol.

3.2 Test der Installation

Das AddIn wird automatisch von der Prüfsoftware geladen, wenn die AddIn-Installation korrekt durchgeführt wurde. Beim ersten Laden des neuen AddIns wird ein Dialog mit der Information zur Aufgabe des AddIns angezeigt (siehe Abb. unten). Dieser Dialog erscheint jedes Mal beim Laden des AddIns, es sei denn der Anwender deaktiviert ihn durch Ausschalten des entsprechenden Kontrollkästchens unten links im Dialog.

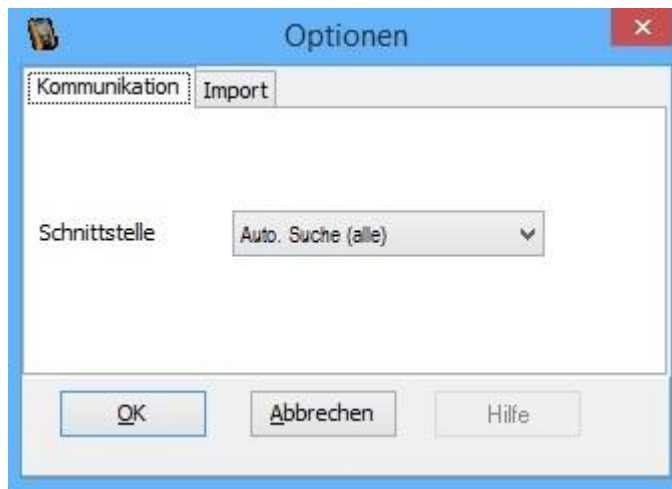
Später kann der Anwender jederzeit überprüfen, welche AddIns installiert sind, indem er sich im Menü? des Hauptprogramms (im Hauptfenster und in der Geräteliste) im Untermenü AddIns die Einträge anschaut.



4 Konfiguration

Im Hauptmenü lässt sich das AddIn über den Menüpunkt Extras -> AddIns -> COMBI 5XX-EASYTEST Optionen... konfigurieren.

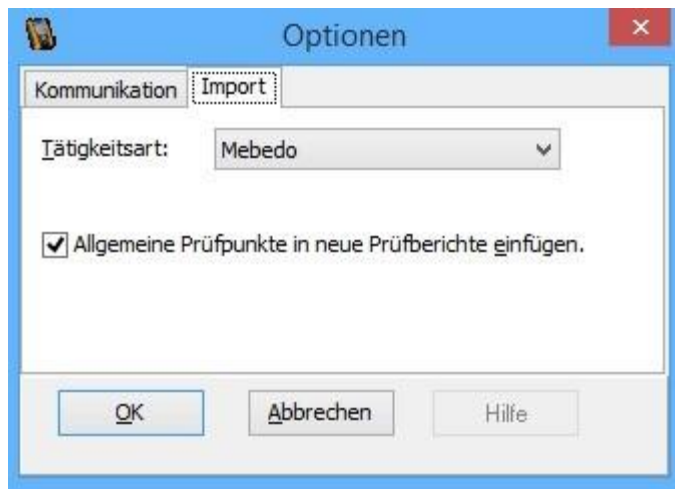
4.1 Kommunikation



4.1.1 Schnittstelle

Über das Kombinationsfeld "Schnittstelle" kann der Anwender einstellen, an welcher seriellen Schnittstelle das Prüfgerät angeschlossen ist.

4.2 Import



4.2.1 Tätigkeitsart

Sie geben die Tätigkeitsart an, die automatisch bei den importierten, neu angelegten, Prüfberichten hinterlegt wird.

Allgemeine Prüfpunkte in neuen Prüfberichten einfügen:

Aktivieren Sie diesen Punkt, so werden in den importierten, neu angelegten, Prüfberichten automatisch die allgemeinen Prüfpunkte zur Anlage hinterlegt, wenn die MEBEDO Tätigkeitsart ausgewählt wurde.

Anmerkung:

Die Importoptionen werden nur in ELEKTROMANAGER angezeigt werden.

5 Import

Sie können im ELEKTROMANAGER in zwei verschiedenen Bereichen Daten aus dem COMBI 5XX-EASYTEST importieren.

1. Installationsberichte - die im COMBI G3 gespeicherten Messungen können Sie in einen Installationsbericht im ELEKTROMANAGER importieren.
2. Anlagen Prüfbericht - Sie können die im COMBI G3 gespeicherten Messungen direkt in einen Prüfbericht einer Anlage importieren.

5.1 Installationsberichte

Die im COMBI 5XX-EASYTEST gespeicherten Messdaten können Sie im ELEKTROMANAGER in einen Installationsbericht importieren.

Wichtig:

Bei diesem Import werden keine Strukturdaten oder protokollierbaren Daten importiert, lediglich die Messwerte!

Sind Messdaten mehrerer Anlagen im COMBI 5XX-EASYTEST vorhanden, so erscheint zunächst ein Filter-Dialog, in dem Sie einschränken können, dass nur bestimmte Daten in den aktuellen Installationsbericht importiert werden.

Installationsberichte können Sie entweder als alleinstehendes Dokument, ohne einen Bezug zu einer Anlage importieren:

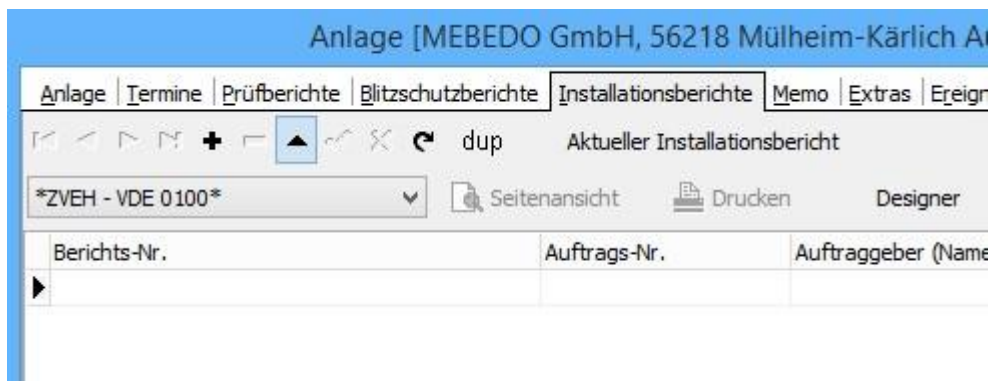
Rufen Sie dazu zunächst die Tabelle Installationsberichte im ELEKTROMANAGER auf.



Nun bekommen Sie eine Auswahl der vorhandenen Installationsberichte angezeigt. Öffnen Sie nun den Installationsbericht, in den Sie die Daten importieren möchten oder legen Sie einen neuen Installationsbericht an und öffnen diesen.

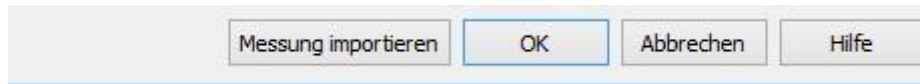


Oder Sie ordnen einer Anlage Ihren erstellten Installationsbericht zu:
Öffnen Sie innerhalb einer Anlage die Karteikarte Installationsberichte.



Wählen Sie dann den Installationsbericht aus, in den Sie die Daten aus dem COMBI 5XX-

EASYTEST importieren möchten oder erstellen durch einen Klick auf einen neuen Bericht und wählen diesen dann aus.
Im geöffneten Installationsbericht finden Sie in der unteren Leiste des Fensters, den Punkt:
"Messungen importieren"



Mit diesem Aufruf werden die Daten übernommen.

5.2 Anlagen Prüfbericht


Die im COMBI 5XX-EASYTEST gespeicherten Messdaten können Sie im ELEKTROMANAGER in einen Prüfbericht einer Anlage importieren.

Wichtig:


Bei diesem Import werden keine Strukturdaten oder protokollierbaren Daten importiert, lediglich die Messwerte!

Zum Import in einem Anlagenprüfbericht öffnen Sie im ELEKTROMANAGER zunächst die entsprechende Anlage und klicken auf die Karteikarte Prüfberichte.



Falls Sie noch keine Prüfung in dieser Anlage angelegt haben, wählen Sie bitte  **Neue Prüfung** aus. Öffnen Sie dann den darunter stehenden Prüfbericht. Bei mehreren Prüfberichten ist der aktuelle Prüfbericht zu dieser Anlage in blauer Schrift markiert. Nachdem Sie den betreffenden Prüfbericht geöffnet haben, können Sie nun die Daten aus dem COMBI 5XX-EASYTEST importieren.



Zum Starten des Imports können Sie nun entweder unter dem Menü "Import" in der Menüleiste auf das  Zeichen klicken oder auch dieses Icon in der Navigationsleiste verwenden.

Stellen Sie zuvor sicher, dass im Menü Import / Prüfmittel der COMBI 5XX-EASYTEST als Messmittel ausgewählt ist.

ACHTUNG:

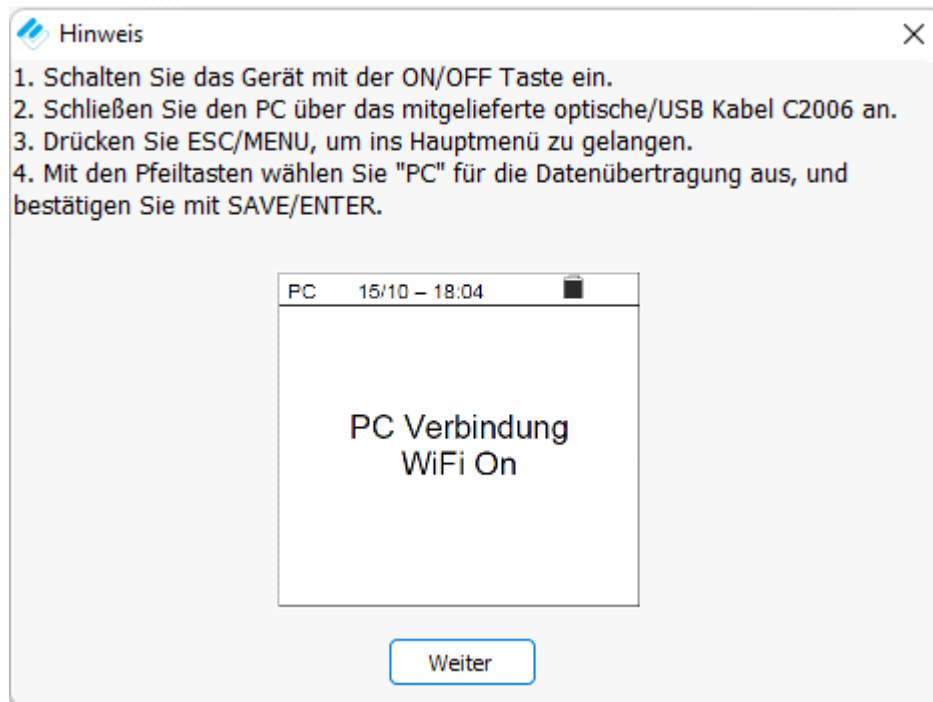
Sind schon Prüfungen gemacht worden sollten Sie darauf achten das der Haken bei "Messungen anhängen" gesetzt ist - ansonsten werden die vorhandenen Messdaten überschrieben.

Bevor der Import durchgeführt wird, bekommen Sie noch einen Hinweis über den Umfang des Imports.

Sind Messdaten mehrerer Anlagen im COMBI 5XX-EASYTEST vorhanden, so erscheint zunächst ein Filter-Dialog, in dem Sie einschränken können, dass nur bestimmte Daten in den aktuellen Prüfbericht importiert werden. Falls im Prüfbericht schon Messungen vorhanden sind, können Sie noch weiter festlegen, wie Sie die Daten importieren möchten.

5.3 Verlauf des Imports

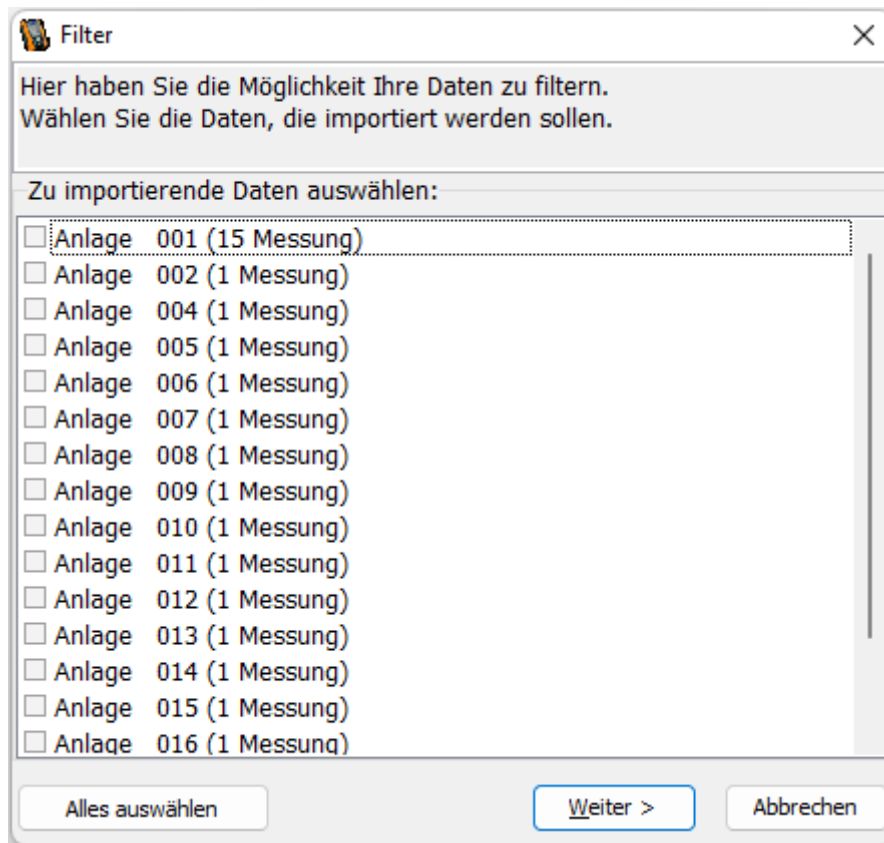
Nach dem Start des Imports wird ein Hinweis angezeigt




Der Hinweis enthält die Punkte, welche der Anwender folgen soll, um eine Verbindung zwischen PC und das Prüfgerät herzustellen.

Mit  wird die Geräteerkennung gestartet.

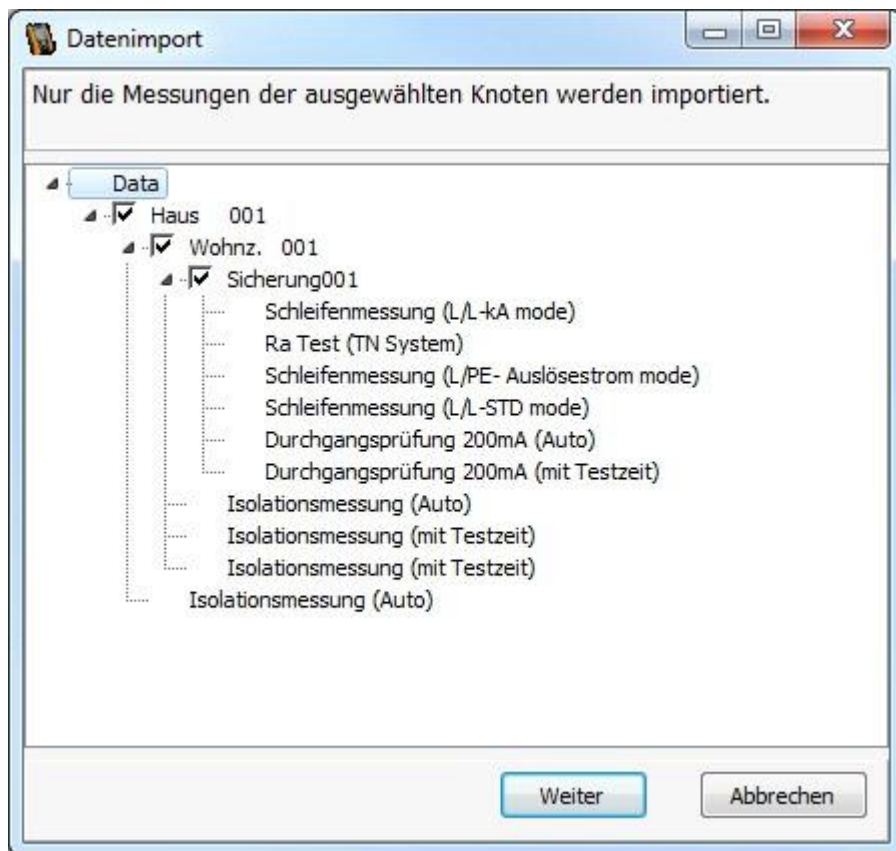
Nach der Erkennung des Prüfgerätes werden zuerst die Bezeichnung der Anlagen (erste Ebene) und die Anzahl der gesamten Messungen einer Anlage gelesen und in einem Filter angezeigt.



Nur die ausgewählten Anlagen im Filter werden importiert.

Mit  wird die Auswahl im Filter bestätigt und die Daten der ausgewählten Anlagen werden importiert.

Die importierten Anlagen werden detailliert mit den Messungen in einem zweiten Filter angezeigt.



In diesem Filter können bestimmte Knoten, welche importiert werden sollen, ausgewählt werden.

Mit  werden die Daten in der Datenbank gespeichert.

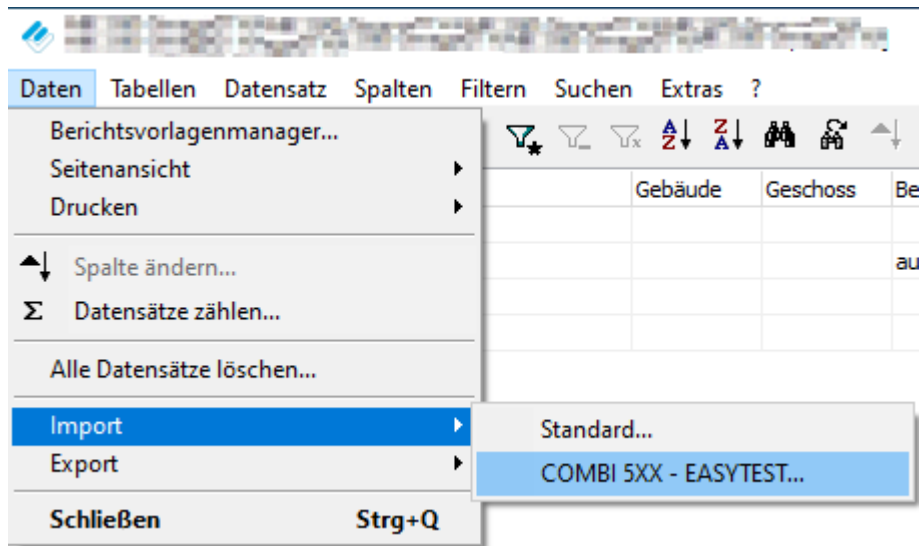
5.3.1 Anlagen mit Messergebnissen importieren

In COMBI 5XX-EASYTEST kann ein Baum mit bis 3 Ebenen gespeichert werden.

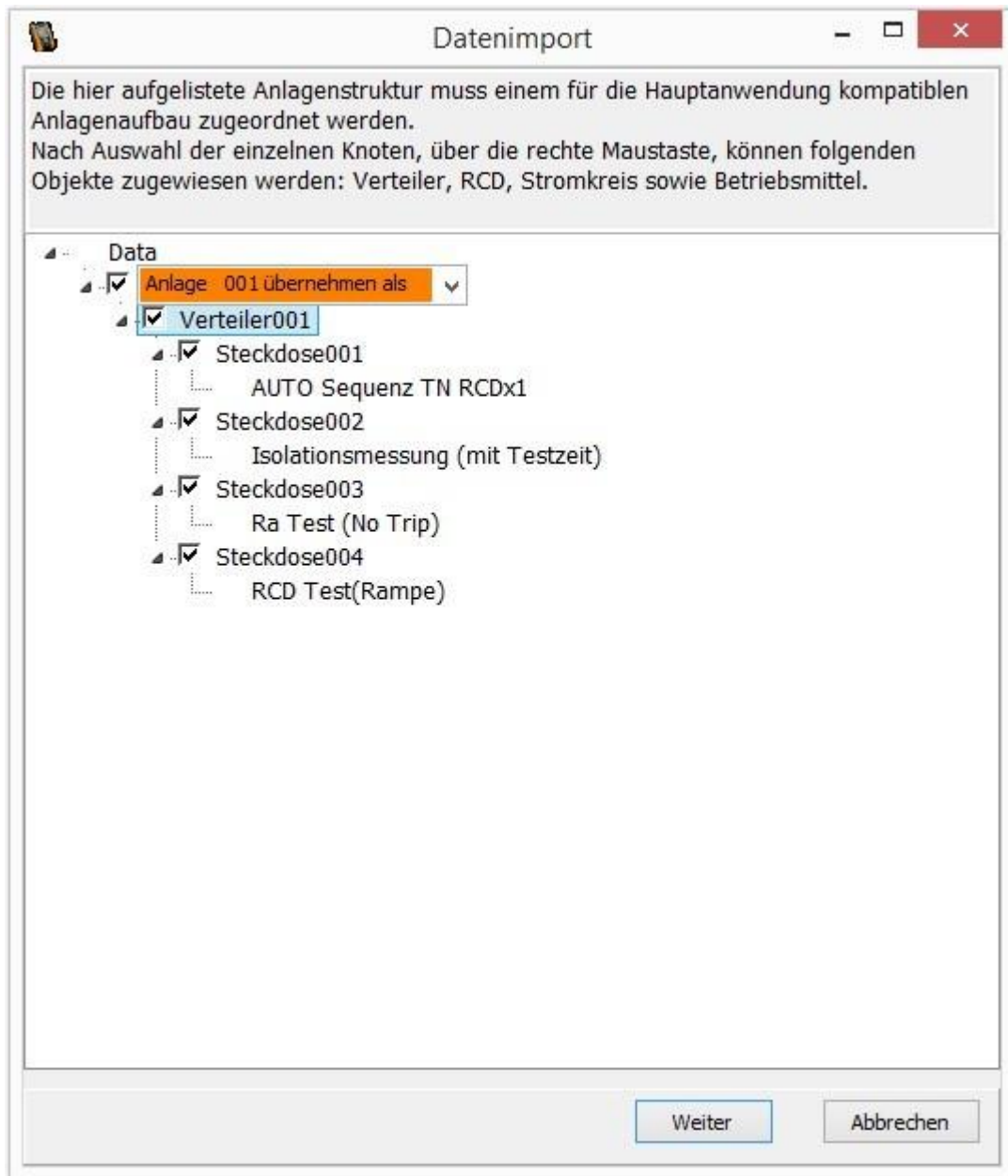
Um diesen Baum in ELEKTROMANAGER zu importieren, müssen die Knoten ein Typ haben, es muss ausgewählt werden, ob der Knoten ein Verteiler, ein Stromkreis, eine RCD oder ein Betriebsmittel ist.

Zuerst wird der Import in der Tabelle der Anlagen gestartet.

Im Menü dieser Tabelle **Daten ->Import ->COMBI 5XX-EASYTEST** kann der Import gestartet werden.



Nach der Prüfmittelerkennung werden die Daten aus dem Speicher des Gerätes ausgelesen und bearbeitet. Sind mehrerer Anlagen im COMBI 5XX-EASYTEST vorhanden, so erscheint zunächst ein Filter-Dialog, in dem Sie einschränken können, dass nur bestimmte Anlagen importiert werden. Die Ausgewählten Anlagen werden in nachfolgenden Filter angezeigt.



Die Knoten müssen für ELEKTROMANAGER definiert werden, mit der rechten Maustaste kann ein Knoten definiert werden.

Der Baum fängt immer mit einem Verteiler an, ein Verteiler kann Ein RCD/FI oder Stromkreis haben. In dieser Tabelle Können Sie sehen, welche Objekte Sie an welcher Position einfügen können.

	Verteiler	RCD/FI	Stromkreis	Betriebsmittel
Verteiler		X	X	
RCD/FI		X	X	
Stromkreis	X		X	X
Betriebsmittel				

Nach der Definition aller Knoten kann die Auswahl im Filter mit  bestätigt werden.

Der angezeigte Baum kann als eine Anlage oder ein Bestandteil eines vorhandenen Anlagenbaums importiert werden.



Mit **Ja** wird die Anlagentabelle geöffnet und die Anlage die Anlage in die importiert werden soll. Alle Daten werden in diese Anlage importiert.

Mit **Nein** wird eine neue Anlage in der Tabelle mit den entsprechenden Messdaten, wenn vorhanden.

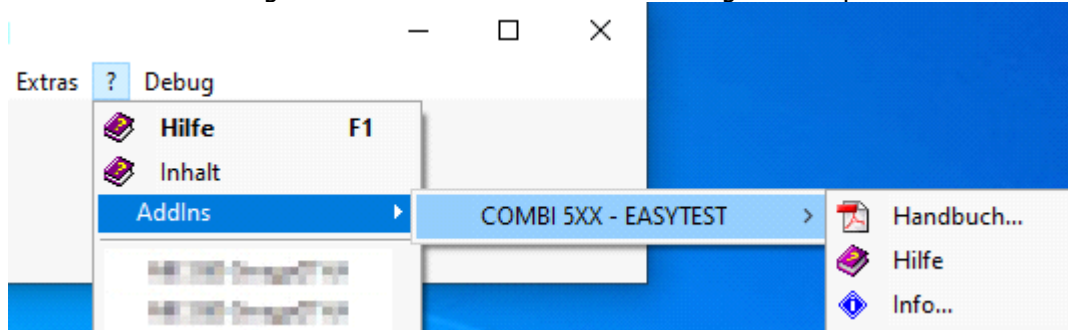
6 Probleme/Fehler

Sollten Sie ein Problem mit dem AddIn haben, erstellen Sie bitte ein Supportdatei (.msf) und schicken Sie diese an support@elektromanager.de

Erstellen der Supportdatei

Halten Sie sich an die folgende Vorgehensweise:

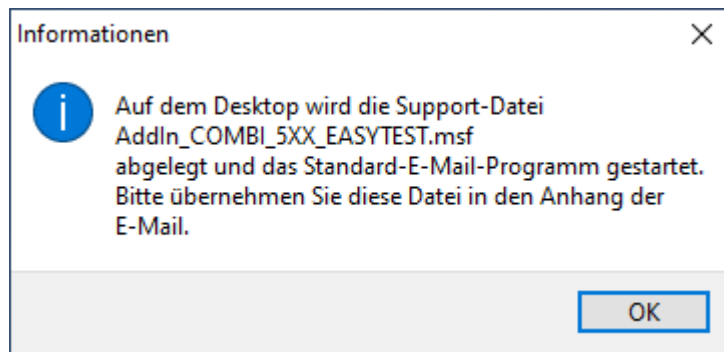
1. Starten Sie das Programm und wählen Sie den Info-Eintrag des entsprechenden AddIns:



2. Im Info-Dialog des AddIns klicken Sie auf das Symbol mit dem Briefumschlag:



3. Im sich öffnenden Kontextmenü wählen Sie den Eintrag "E-Mail – Support data".
4. Folgen Sie den Anweisungen in der erscheinenden Meldung und versenden Sie die MSF-Datei an unseren Support:



Beschreiben Sie dabei detailliert das aufgetretene Problem (Verhalten, Meldungen, Bilder)!
Falls Sie bezüglich des Problems schon unseren Support angeschrieben haben, übernehmen Sie zwecks korrekter Zuordnung unbedingt den Betreff der vorangegangenen E-Mail!

Index

- A -

Anlagen Prüfbericht 13

- H -

Hinweis 2

- I -

Import 10, 9

Installation und Update des AddIns 5

Installationsberichte 11

- K -

Kommunikation 8

Konfiguration 7

- P -

Probleme/Fehler 20

- T -

Test der Installation 6

- V -

Verlauf des Imports 14

- Ü -

Übersicht AddIn COMBI_5XX_EASYTEST 4

