

econ4 – Software Update

Neue Funktionen und Optimierungen im Überblick



Das Funktions-Update unserer econ4 steht für Sie bereit!

Die kontinuierlich wachsenden Anforderungen an professionelle Energiemanagement-Software und Ihre Verbesserungsvorschläge sind die Bausteine für unsere Weiterentwicklungen.

Mit dem neuen Funktions-Update wurde die Anbindung an **Microsoft OneDrive*** realisiert. Eine wesentliche Erleichterung bieten der **direkte Link** zu den econ Messgeräten sowie die **Suche von Leistungsspitzen** direkt aus der Spektralanalyse heraus. Der **REST Import** wurde um eine Schnittstelle zu **econ live** ergänzt. Unter **Andere Importer** steht mit der neuen Version eine **ODBC-Schnittstelle** zur Verfügung und die Witterungsreinigung wurde durch die Verwendung einer **Jahreszeitschablone** vereinfacht.

Neue Funktionen mit dem Software Update

Anbindung Externe Speicher – Neu Microsoft OneDrive

Mit dem letzten Update wurde der neue Menüpunkt **Externe Speicher** vorgestellt. Damit können Zugänge zu verschiedenen externen Speichern eingerichtet werden, um diese in Autoberichten, beim Backup und bei Autoimportern zu verwenden. Zu den Bestehenden (S)FTP und Amazon S3 (Lizenzpflichtig) ist der Zugang zu **Microsoft OneDrive***(Lizenzpflichtig) hinzugekommen.

Externen Speicher anlegen

Typ des externen Speichers

Typ:

Einstellungen

Name:

Client ID:

Client Secret:

Standardverzeichnis:

Authentifiziert:

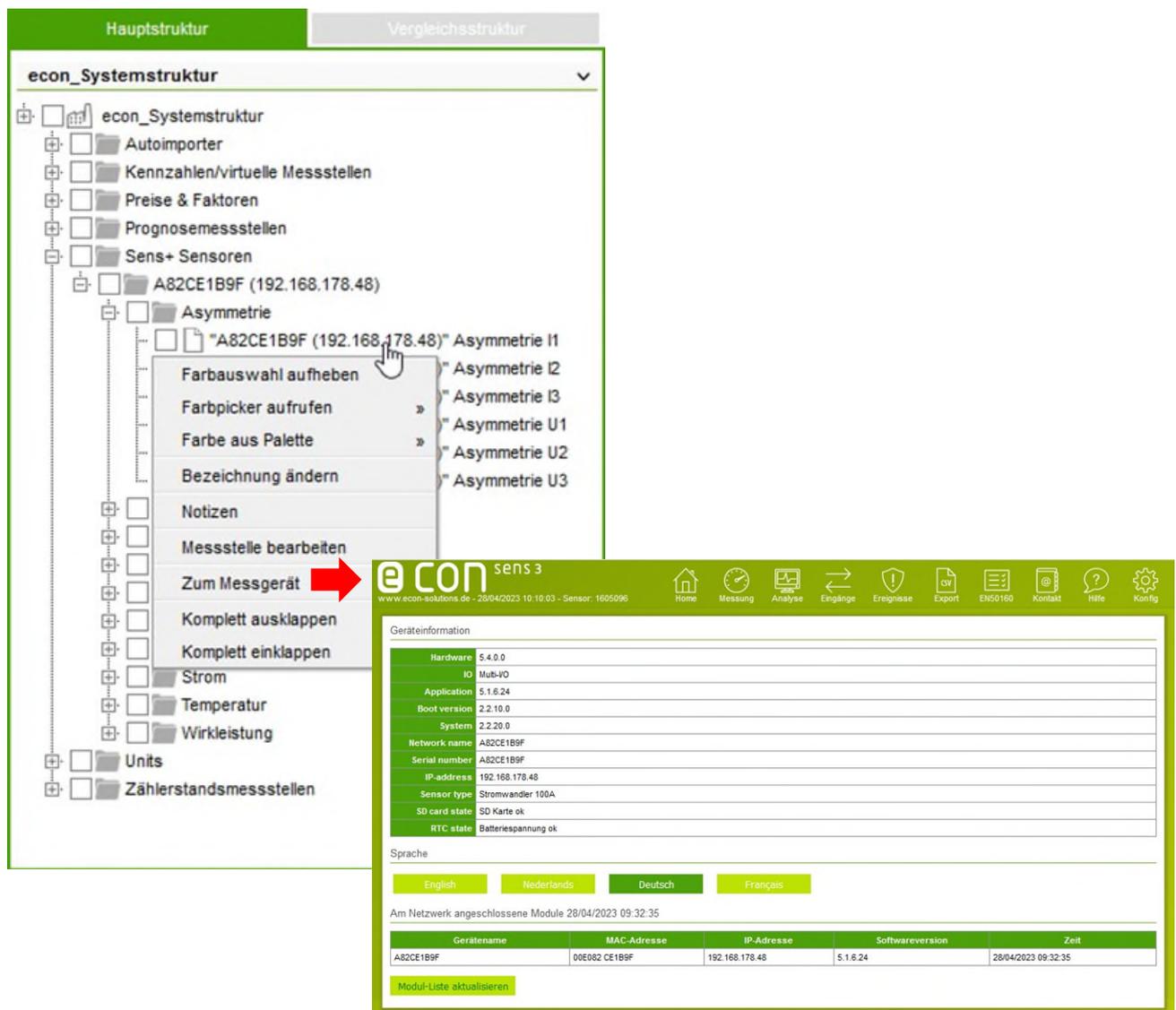
* © Amazon, Microsoft

econ4 – Software Update

Neue Funktionen und Optimierungen im Überblick

Hauptstruktur / Vergleichsstruktur – Direkter Link zu econ Messgeräten

Mit der neuen Funktion gelangen Sie von einer Messstelle in der Haupt- oder Vergleichsstruktur direkt zur Weboberfläche von **econ sens3**, **econ unit+**, **econ unit+ V2** oder **econ peak**.



The screenshot displays the 'Hauptstruktur' (Main Structure) tab of the econ4 software. A tree view shows the hierarchy of measurement points under 'econ_Systemstruktur'. A context menu is open over the 'Asymmetrie I1' measurement point, with a red arrow pointing to the 'Zum Messgerät' (Go to Device) option. Below the tree view, the 'eCON sens3' device information page is shown, featuring a navigation bar with icons for Home, Messung, Analyse, Engänge, Ereignisse, Export, EN50160, Kontakt, Hilfe, and Konfig. The device information table is as follows:

Geräteinformation				
Hardware	5.4.0.0			
ID	Multi-IO			
Application	5.1.6.24			
Boot version	2.2.10.0			
System	2.2.20.0			
Network name	AB2CE1B9F			
Serial number	AB2CE1B9F			
IP-address	192.168.178.48			
Sensor type	Stromwandler 100A			
SD card state	SD Karte ok			
RTC state	Batteriespannung ok			

Below the table, there is a language selection section with buttons for English, Nederlands, Deutsch, and Français. A timestamp indicates 'Am Netzwerk angeschlossene Module 28/04/2023 09:32:35'. A table lists the connected modules:

Gerätename	MAC-Adresse	IP-Adresse	Softwareversion	Zeit
AB2CE1B9F	00E082 CE1B9F	192.168.178.48	5.1.6.24	28/04/2023 09:32:35

A 'Modul-Liste aktualisieren' button is located at the bottom of the device information page.

Hinweis:

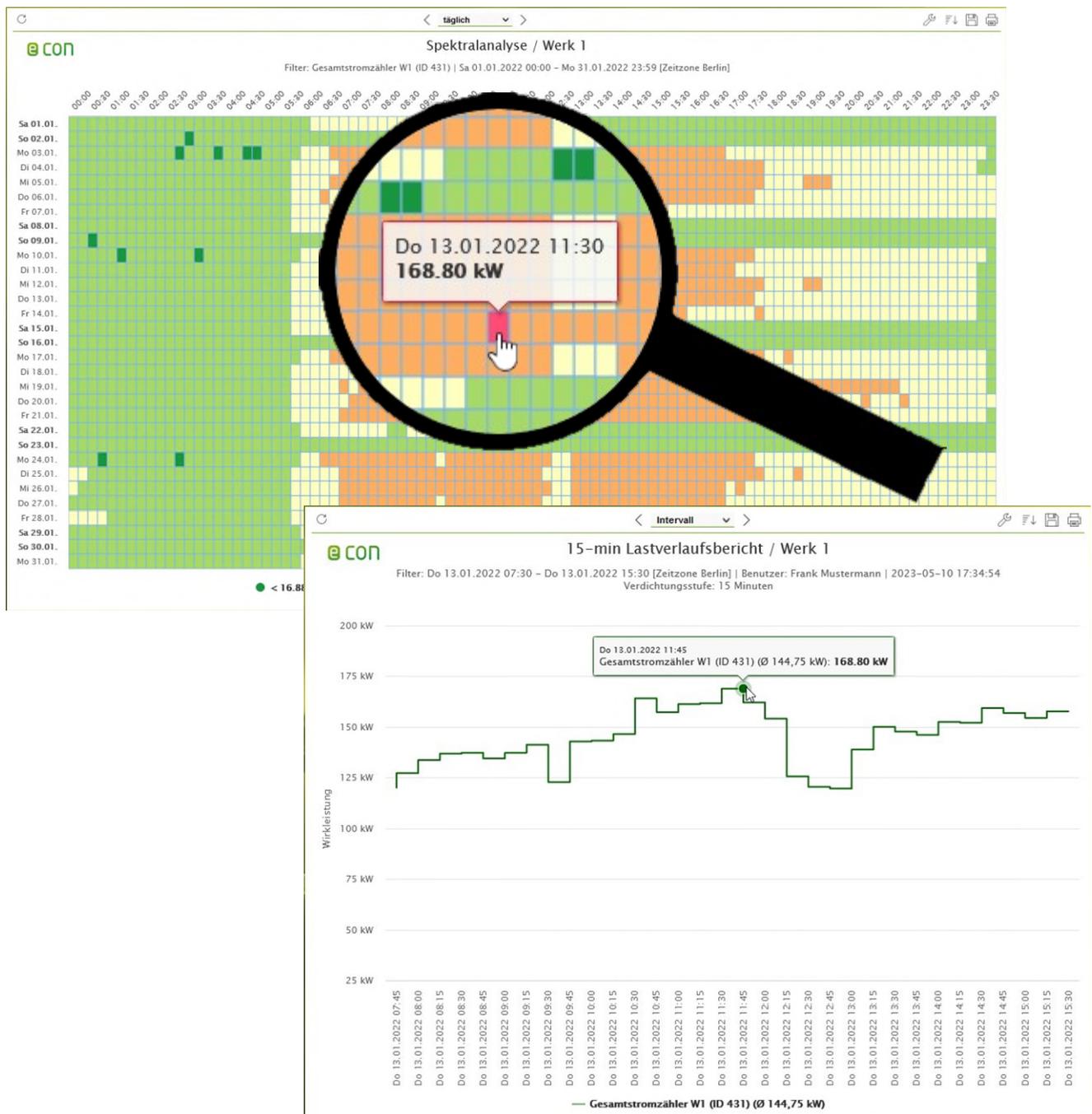
Mit einem Rechtsklick auf die Messstelle wird das Auswahlménü angezeigt. Über die Anwahl von „Zum Messgerät“ wird ein neuer Tab in Ihrem Browser geöffnet und Sie gelangen direkt zur Weboberfläche.

econ4 – Software Update

Neue Funktionen und Optimierungen im Überblick

Spektralanalyse – Verursacher von Lastspitzen erkennen

Unter „Spezialberichte“ wurde im Menüpunkt **Spektralanalyse** eine neue Funktion zum schnellen Herausfinden von Verursachern von Leistungsspitzen integriert.



Hinweis:

Mit einem Klick auf das „Kästchen“ wird ein neuer Tab in Ihrem Browser geöffnet und ein Verlaufsbericht mit einigen Werten vor und nach dem angeklickten 15min-Wert erstellt.

econ4 – Software Update

Neue Funktionen und Optimierungen im Überblick



econ live REST Import – Erfassung von econ live Daten mit der econ4

Der **REST Import** wurde um die Schnittstelle zu **econ live** ergänzt und ermöglicht damit die Datenspeicherung in der **econ4**. Somit lassen sich in der **econ4** alle Messdaten in den unterschiedlichsten Berichten darstellen.

Importquelle anlegen

Schritt 1: Allgemeine Einstellungen und Download

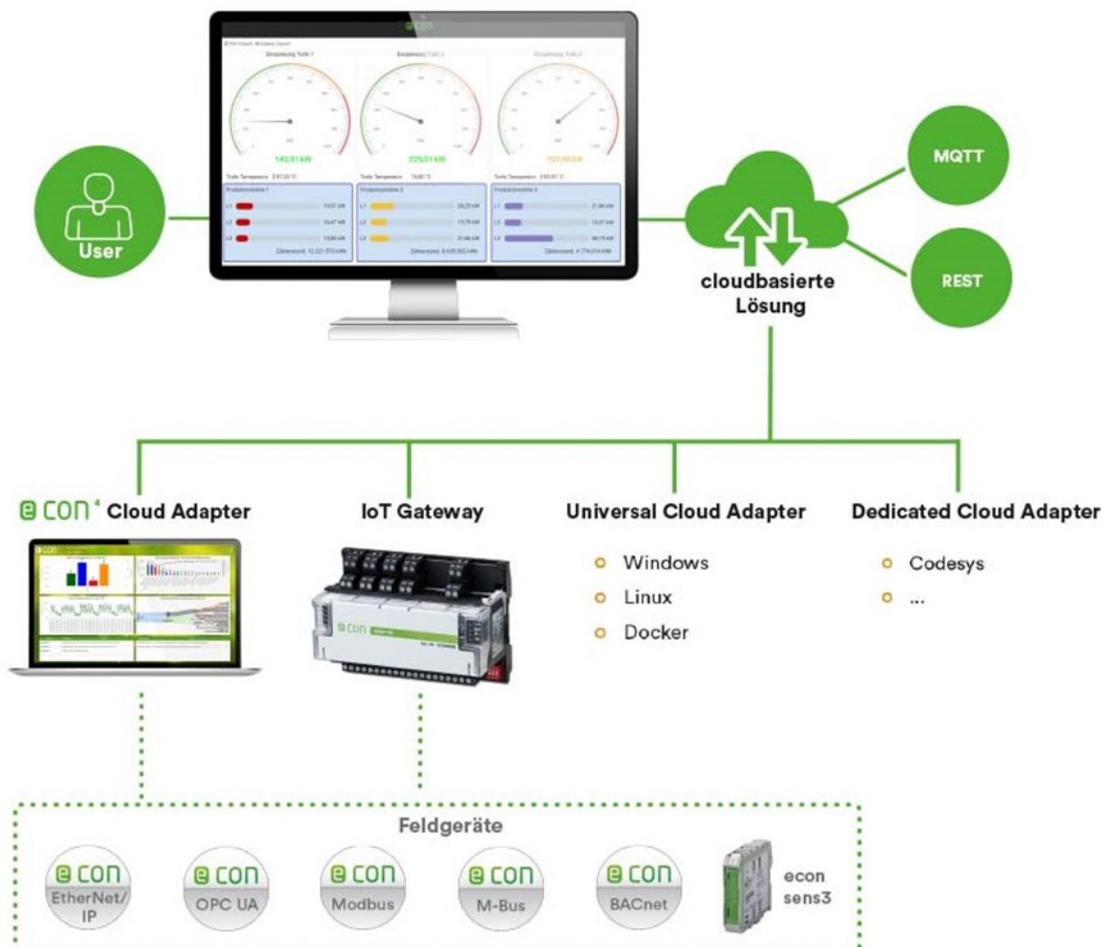
Name:

Schnittstellentyp:

URL:

API Key:

Abfragetyp:



econ4 – Software Update

Neue Funktionen und Optimierungen im Überblick



Andere Importer – Schnittstelle zum Deutschen Wetterdienst mit Jahreszeitschablone

Mit dem letzten Update ist im Menüpunkt **Andere Importer** die Anbindung an den Deutschen Wetterdienst zur **Witterungsbereinigung** hinzugekommen. Mit der Verwendung von **Jahreszeitschablonen** wird die Auswertung nochmals vereinfacht.

Importquelle bearbeiten : DWD-Daten Standort München

Allgemeine Einstellungen und Download

Name: ?

Letzte Auswertung: 21.04.2023 13:34

Automatischer Import aktiv: ?

Schnittstellentyp:

Datenbasis: Deutscher Wetterdienst, Einzelwerte aus Monatsgradtagen und Mittelwerten berechnet

[Download prüfen](#)

[speichern](#)
[Importer duplizieren](#)
[Jetzt importieren](#)

Messstellenzuordnung

Datenreihe	Messstelle	Aktionen
Baden-Württemberg: Altheim, Kreis Biberach	nicht verbunden	verbinden
•	•	•
•	•	•
Bayern: München-Flughafen	nicht verbunden	verbinden
Bayern: München-Stadt	Bayern: München-Stadt ()	bearbeiten trennen
Bayern: Neuburg/Kammel-Langenhaslach	nicht verbunden	verbinden
•		
•		
Thüringen: Weimar-Schönd		

Zeitschablone bearbeiten: Jahr ohne Mai bis August

Name:

Zeitzone:

Typ:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																

Zeiten an denen die Zeitschablone eine 1 zurückgibt.
 Zeiten an denen die Zeitschablone keinen Wert zurückgibt.

[speichern](#)

econ4 – Software Update

Neue Funktionen und Optimierungen im Überblick

Andere Importer – ODBC-Schnittstelle

Unter „Unit- und Messstellenverwaltung“ ist im Menüpunkt **Andere Importer** eine weitere Schnittstelle integriert worden. Die ODBC-Schnittstelle ermöglicht die Anbindung von MSSQL Datenbanken. Die Einrichtung erfolgt über einen Assistenten.

Importquelle anlegen

Schritt 1: Allgemeine Einstellungen und Download

Name: Anbindung an MSSQL Datenquelle ?

Schnittstellentyp: Bitte wählen

- Bitte wählen
- SNMP
- DWD Witterungsbereinigungsfaktoren
- ODBC**

zurück Weiter

Importquelle anlegen

Schritt 1: Allgemeine Einstellungen und Download

Name: Anbindung an MSSQL Datenquelle ?

Schnittstellentyp: ODBC

ODBC Treiber: ODBC Driver 17 for SQL Server

Host/IP: 192.168.1.98

Benutzer: mssql-user

Kennwort:

Datenbank: energie

Tabelle: verbrauchsdaten

Intervall: 1 Minute(n)

Download prüfen

zurück Weiter

Hinweis:

Die Anbindung an econ live, den Deutschen Wetterdienst sowie die ODBC-Anbindung sind kostenpflichtige Lizenz Erweiterungen.

econ4 – Software Update

Neue Funktionen und Optimierungen im Überblick



Weitere Verbesserungen und Weiterentwicklungen in der *econ4* Software:

Neben den ausführlich dargestellten Änderungen wurde eine Vielzahl von kleineren Erweiterungen und Verbesserungen für Sie vorgenommen.

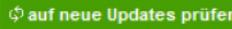
Hier eine Auswahl der wichtigsten Neuerungen:

- Maßnahmen-Tool: *Alle Maßnahmen als PDF speichern* im Hoch- und Querformat
- Berichte: Anzeige der Formel bei Kennzahlen-Messstellen
- Erweiterte Prüfung vor dem Löschen eines Benutzers
- Andere Importer: Anbindung *Modbus-TCP* (beta) ergänzt
- Im X-Y Plot die Marker als Default aktiv schalten
- Umrandung der Notizen in Berichten farblich anpassen
- Preise & Faktor Eingabe: 12h-Beschränkung beim CSV Import aufgehoben
- Neue Einheit: Witterungsbereinigungsfaktor
- Messstellenmerkmal: Datentyp Boolescher Wert hinzugefügt
- Sprachen aktualisiert, Ungarisch ergänzt
- Korrektur des Zählerlisten-Aufrufs in der mobile App
- Dropdown bei Anlage von Messstellen nach Einheit sortierbar
- Andere Importer: Funktion Importer duplizieren ergänzt
- Konsistenzprüfung/Kennzahlen: Filter auf Messstellen-ID ergänzt
- Korrektur bei unit+ Datenimport nach Umstellung von Winter- auf Sommerzeit

econ4 – Software Update

Neue Funktionen und Optimierungen im Überblick



Das Firmware-Update 4.0.20.0 steht Ihnen über den bekannten Button  zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis:

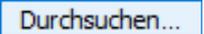
Bitte löschen Sie nach dem Update den Cache Ihres Browsers.

Haben Sie eine Firmware älter als die Version 4.0.5.28, dann ist der Button  ohne Funktion. Führen Sie in diesem Fall das Update entsprechend der nachfolgenden Anleitung durch.

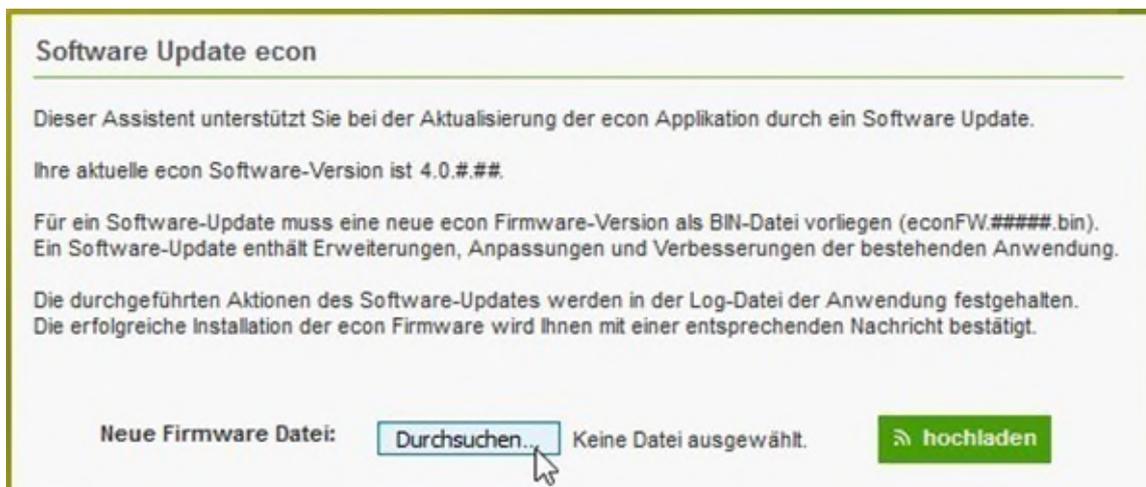
Anleitung zum Firmware-Update 4.0.20.0:

Downloaden Sie das Firmware-Update unter folgendem Link:

https://www.econ-solutions.de/sites/default/files/2023-05/SW-Update_econ4_0_20_0.zip

Nachdem Sie die ZIP-Datei entpackt haben, wählen Sie in der econ4 Software über  die Datei (econFW.2.1683881331-4_0_20_0.bin) aus.

Klicken Sie anschließend auf den Button  und warten Sie bis der Updatevorgang abgeschlossen ist.



Nach dem erfolgreichen Update auf die Firmware 4.0.20.0 stehen Ihnen die zukünftigen Updates wieder über den bekannten Button  zur Verfügung.

München, im Mai 2023