

Datenlogger FAQ

Wie man einen Zähler am Logger1000 anschließt

Anwendbar auf: Logger1000

WiFi-login

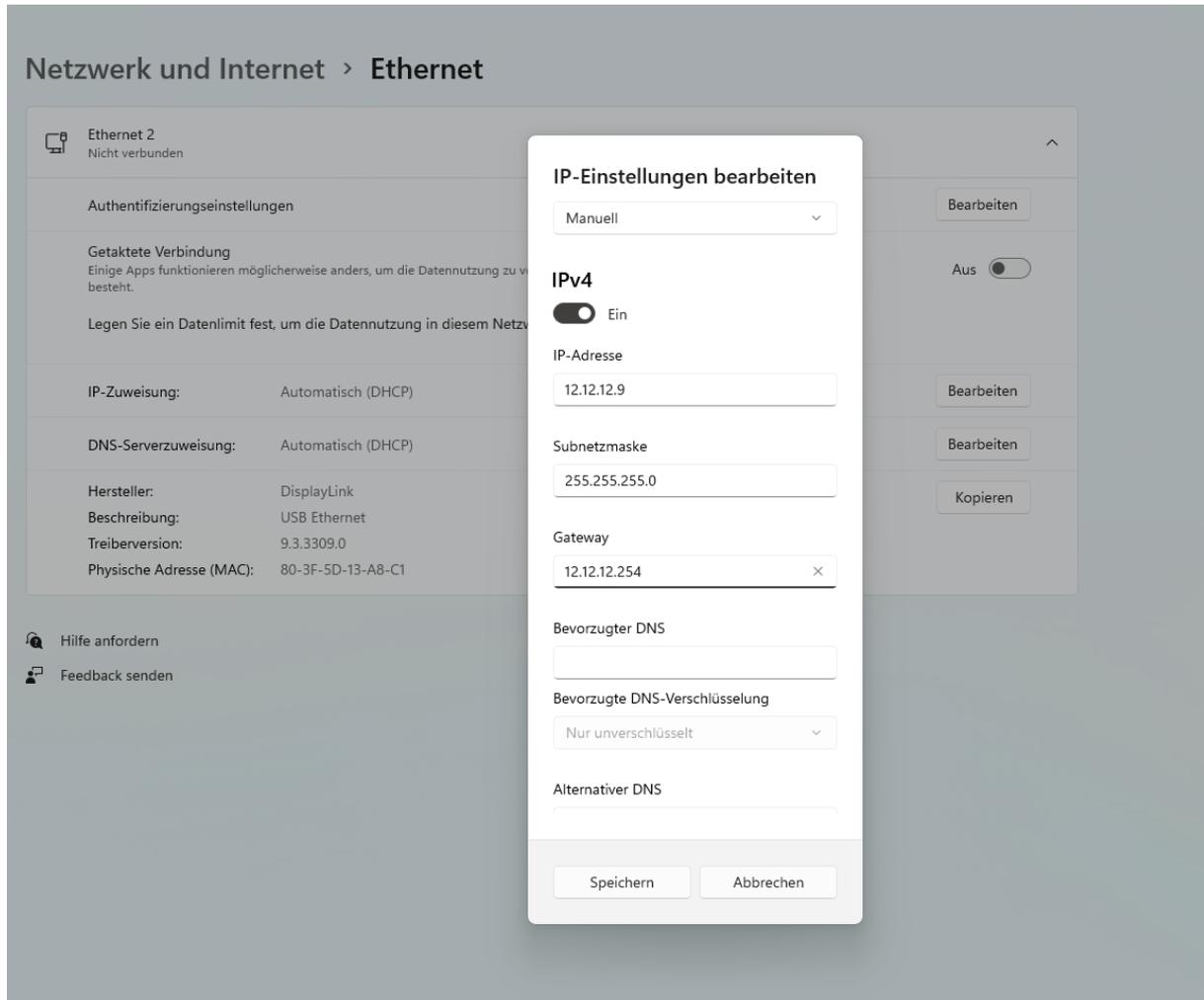
Logger1000 unterstützt WLAN Log-in. Nachdem das Gerät hochgefahren ist, überprüfen Sie die Seriennummer des Logger1000. Suchen Sie nun das WLAN des Loggers, welches die Seriennummer beinhaltet und verbinden Sie sich.



Geben Sie nun die voreingestellte IP-Adresse des Logger1000 in die Adresszeile Ihres Browsers ein. Diese ist **11.11.11.1**. Das Initialpasswort ist **pw1111**.

Ethernet login

Der Logger1000 verfügt auch über die Möglichkeit sich via Ethernet einzuloggen. Nachdem der Logger1000 hochgefahren ist, verbinden Sie sich mittels Ethernet Kabel mit dem Logger. Die voreingestellte IP-Adresse des Logger 1000 ist **12.12.12.12**. Um auf den Logger zugreifen zu können, müssen Sie zuvor die IP-Adresse Ihres Computers auf denselben IP-Kreis wie den Logger einstellen. Nutzen Sie hierfür das untere Bild als Hilfe.



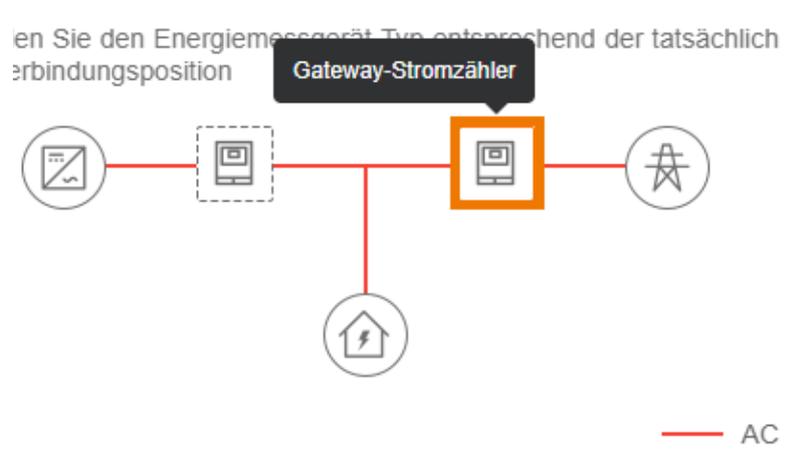
Geben Sie nun die voreingestellte IP-Adresse des Logger1000 in die Adresszeile Ihres Browsers ein. Diese ist **12.12.12.12**. Das Initialpasswort ist **pw11111**.

Nachdem Sie sich erfolgreich auf dem Logger1000 eingeloggt haben, gelangen Sie in das Hauptmenü, wie unten gezeigt.

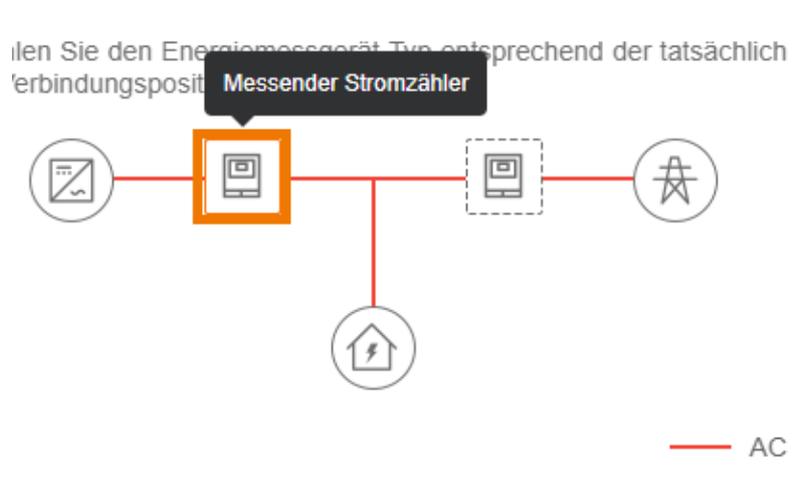
The screenshot displays the Logger1000 web interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'Übersicht', 'Allgemeine Informationen', 'Aktuelle Alarme', 'Geräteüberwachung', 'Gerät', 'Leistungs-Regelungsmodus', 'Historische Daten', 'System', and 'Über'. The main content area is titled 'Daten-Index' and features three summary cards: 'Tagesproduktion' (0 kWh), 'Echtzeitwirkleistung' (0 kW), and 'Stück' (0 Offline-Gerät, 0 Stück Online-Gerät). Below these is a section for 'Wechselrichter-Echtzeitwerte' with a table that currently shows 'Keines'. The top right corner includes a notification bell icon, the language 'Deutsch', and the user 'Betrieb- und Wartungsbenuer'.

1. Einen Energiezähler hinzufügen

- 1.1 Wenn man einen Energiezähler am Logger1000 anschließt, sollte man darauf achten, dass die Parameter für die Kalibrierung und der RS 485 Baudrate an den Energiezähler angepasst werden.
- 1.2 Achten Sie auf die korrekte Verschaltung bei der Installation von Stromwandler (CT) und Potentialwandler (PT). Nur wenn der Zähler in die richtigerum verschaltet ist, kann der Energiefluß richtig dargestellt werden. Das heißt: Wenn der Energiezähler einen positiven Wert anzeigt, wird gerade Energie aus dem öffentlichen Netz bezogen. Zeigt der Energiezähler einen negativen Wert, wird Energie in das öffentliche Energienetz eingespeist.
- 1.3 Gateway-Stromzähler: Misst den Energieverbrauch am Einspeisepunkt:



- 1.4 Messender Stromzähler: Zeigt Informationen über die Stromproduktion des Wechselrichters.

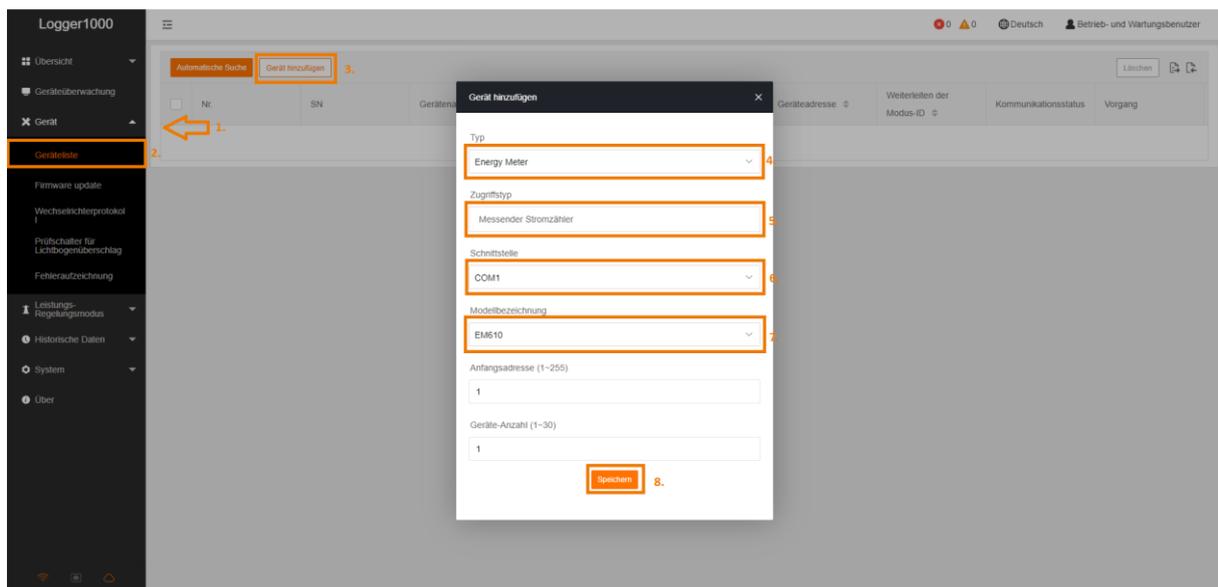


2. EM610 Energiezähler hinzufügen

EM610 Standard-Kommunikationsparameter: **Beginning address 1, baud rate 115200bps, data bit 8, non parity, stop bit 1.**

2.1 Verbinden Sie den Energiezähler korrekt mittels RS485 mit dem Logger1000. Der Logger1000 hat drei RS485 Kommunikationsschnittstellen A1-B1 bis A3-B3. Diese entsprechen COM1 bis COM3. Jeder davon kann verwendet werden, um einen Zähler anzuschließen. Achten Sie darauf, das A-B Logger1000 – EM610 vertauscht zueinander angeschlossen werden, das heißt: EM610 A - Logger1000 B, EM610 B – Logger1000 A.

2.2 Um einen Energiezähler hinzuzufügen, wählen Sie: **Gerät -> Geräteliste -> Gerät hinzufügen.**



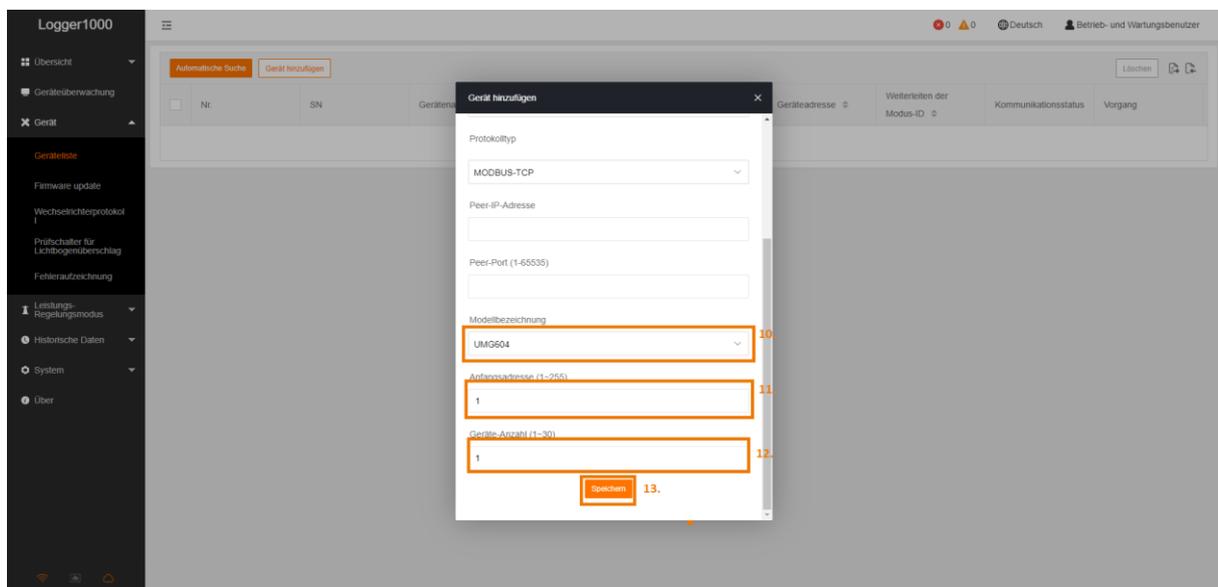
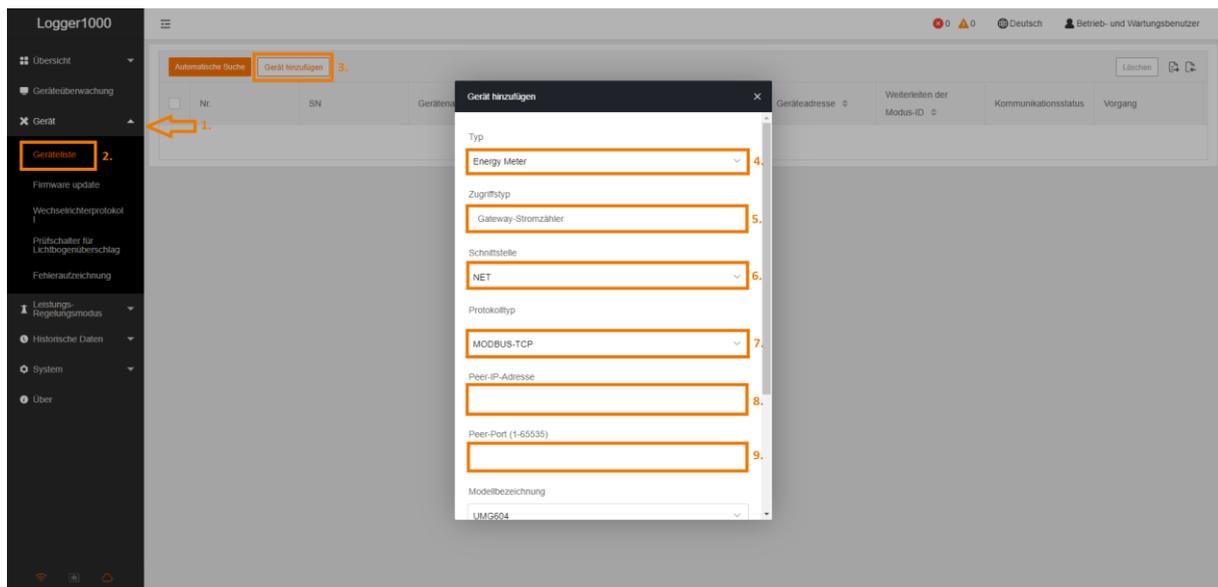
3. UMG604 Energiezähler hinzufügen

3.1 Der UMG604 Zähler kann auf zwei Arten mit dem Logger1000 verbunden werden:

A: Verbinden Sie den Zähler direkt mit dem Logger1000 über ein Netzkabel.

B: Verbinden Sie beide Geräte über Netzkabel mit dem Router.

3.2 Um einen Energiezähler hinzuzufügen, wählen Sie: **Gerät -> Geräteliste -> Gerät hinzufügen**.

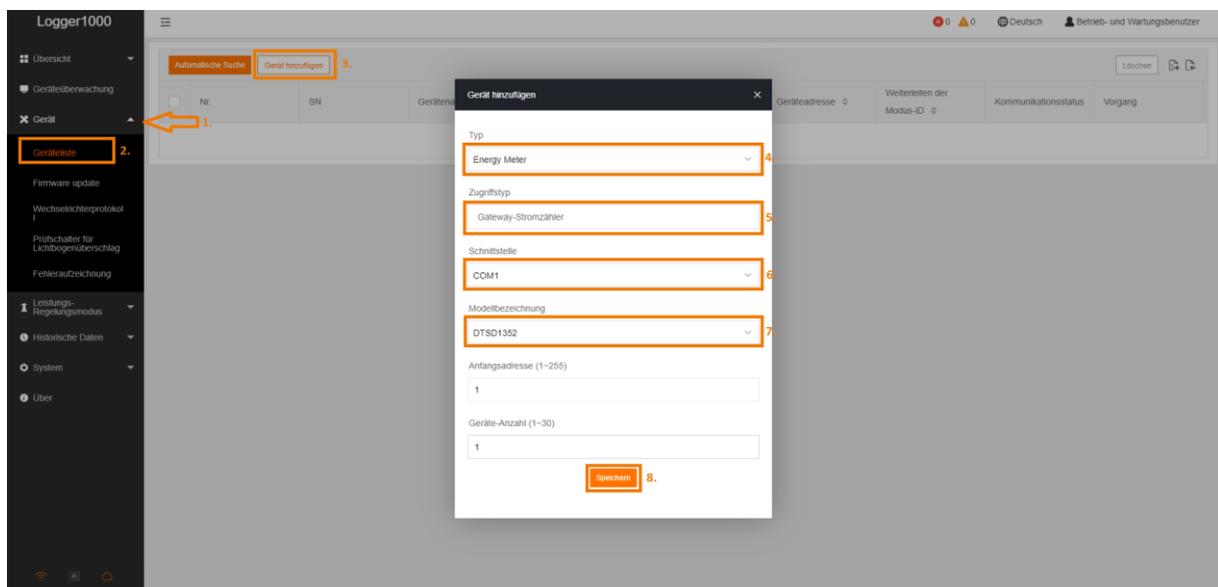


4. DTSD1352 Energiezähler hinzufügen

4.1 DTSD1352 Standard-Kommunikationsparameter: **Default protocol Modbus_RTU, address 254, baud rate 9600bps, data bit 8, non parity, stop bit**

4.2 Verbinden Sie die RS485 Kommunikationsschnittstellen des Zählers und des Logger1000. Der Logger1000 hat drei RS485 Kommunikationsschnittstellen A1-B1 bis A3-B3. Diese entsprechen COM1 bis COM3. Jeder davon kann verwendet werden, um einen Zähler anzuschließen. Achten Sie auf die korrekte Belegung, das heisst: DTSD1352 A – Logger1000 A, DTSD1352 B – Logger1000 B.

4.3 Um einen Energiezähler hinzuzufügen, wählen Sie: **Gerät -> Geräteliste -> Gerät hinzufügen.**

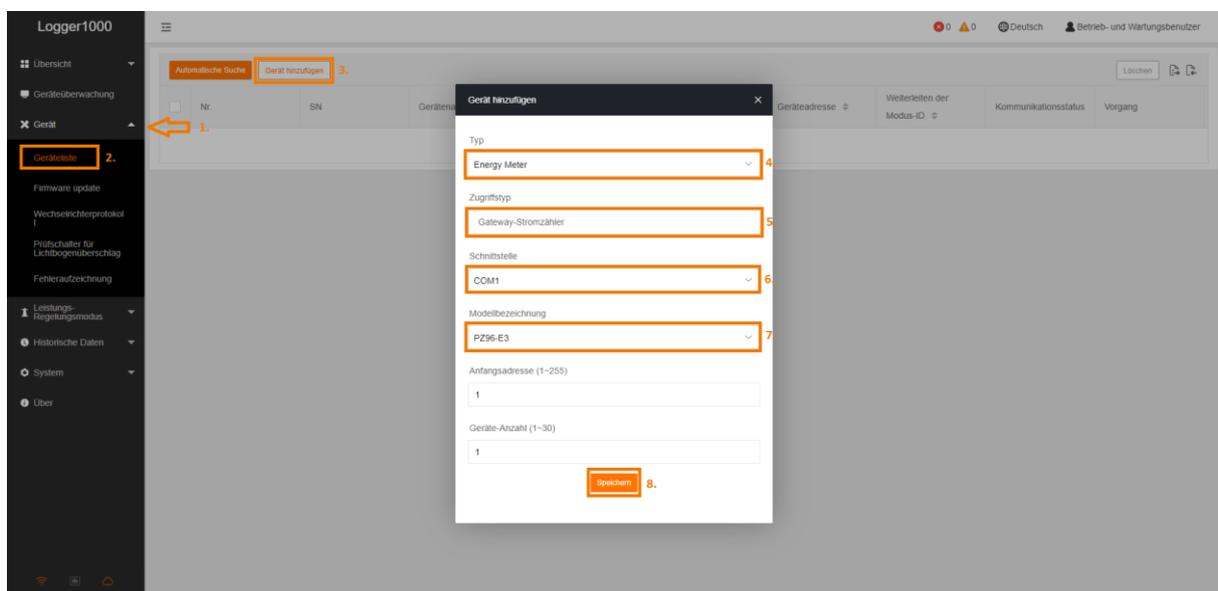


5. PZ96-E3 Energiezähler hinzufügen

PZ96-E3 Standard Kommunikationsparameter: **Default protocol Modbus_RTU, address 1, baud rate 9600bps, data bit 8, non parity, stop bit 1.**

5.1 Verbinden Sie die RS485 Kommunikationsschnittstellen des Zählers und des Logger1000. Der Logger1000 hat drei RS485 Kommunikationsschnittstellen A1-B1 bis A3-B3. Diese entsprechen COM1 bis COM3. Jeder davon kann verwendet werden, um einen Zähler anzuschließen. Achten Sie auf die korrekte Belegung, das heißt: PZ96-E3 A – Logger1000 A, PZ96-E3 B – Logger1000 B.

5.2 Um einen Energiezähler hinzuzufügen, wählen Sie: **Gerät -> Geräteliste -> Gerät hinzufügen.**

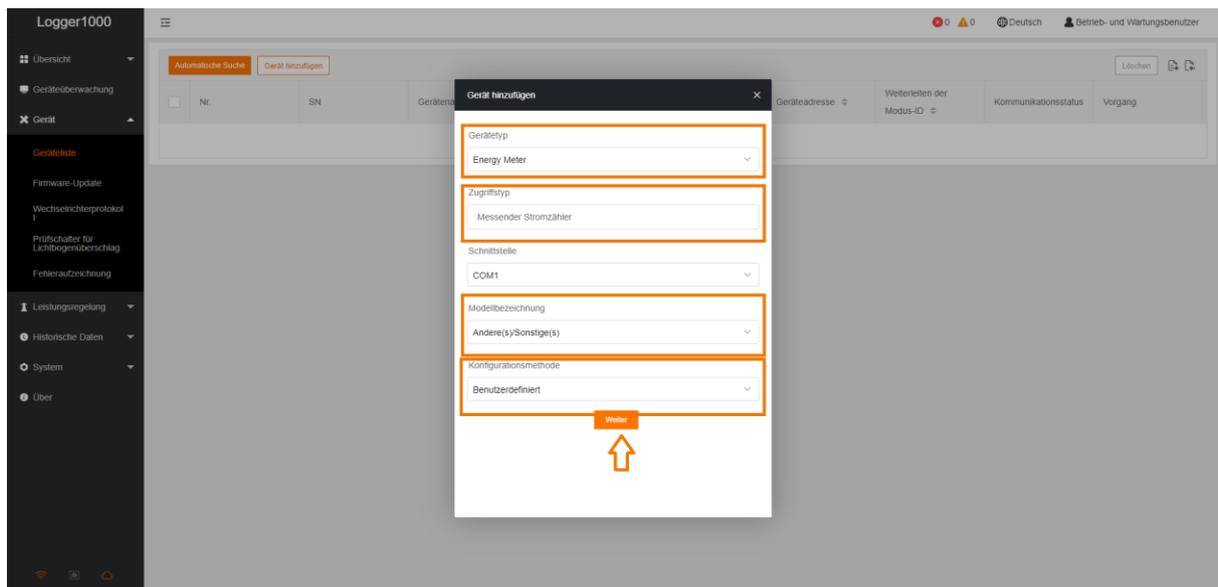


6. Einen nicht-vorkonfigurierten Zähler hinzufügen

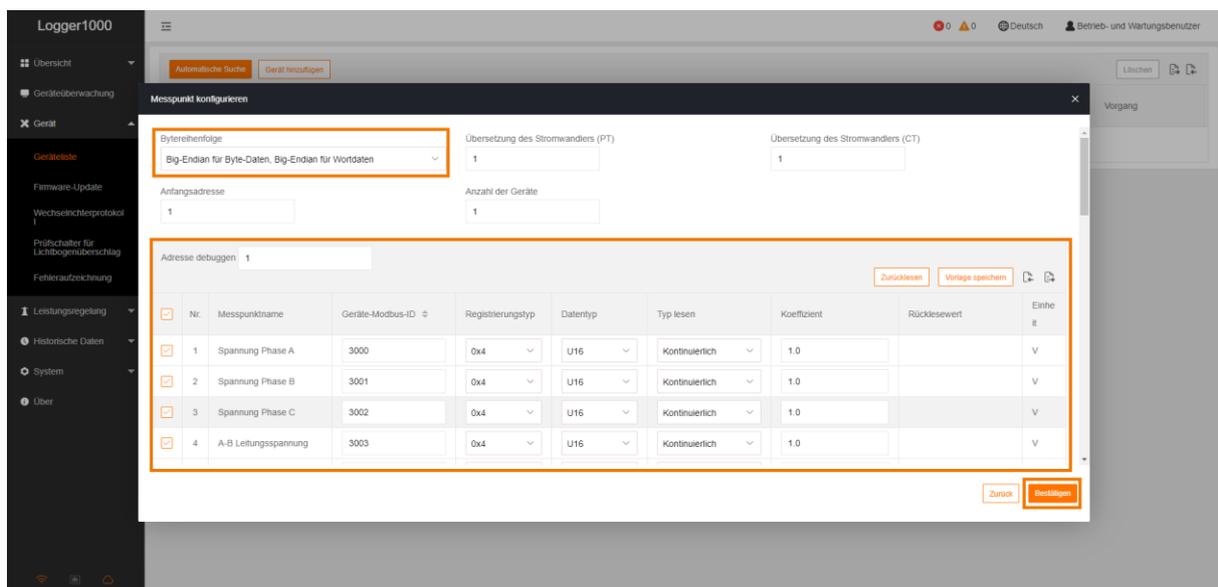
6.1 Verbinden Sie die RS485 Kommunikationsschnittstellen des Zählers und des Logger1000. Der Logger1000 hat drei RS485 Kommunikationsschnittstellen A1-B1 bis A3-B3. Diese entsprechen COM1 bis COM3. Jeder davon kann verwendet werden, um einen Zähler anzuschließen.

6.2 Um einen Zähler hinzuzufügen, klicken Sie auf **Gerät** -> **Geräteliste** -> **Gerät hinzufügen**.

6.3 Beachten Sie untenstehende Einstellungen und klicken Sie danach auf **Weiter**.



6.4 Stellen Sie nun die **Parameter** gemäß den Zählerspezifikationen ein und **speichern** Sie diese Einstellungen.



Für weitere Informationen, finden Sie [hier](#) die Bedienungsanleitung.

Dieses Handbuch richtet sich an qualifiziertes Personal, das für die Installation und die Inbetriebnahme des Wechselrichters zuständig ist, sowie an die Besitzer der Wechselrichter, die mit den Wechselrichtern interagieren können. Lesen Sie das Handbuch und alle anderen zugehörigen Dokumente vor jeglicher Handhabung und Bedienung des Wechselrichters. Dokumente müssen sorgfältig aufbewahrt werden und jederzeit griffbereit sein. Die Inhalte können aufgrund der Produktentwicklung regelmäßig aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in diesem Handbuch können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Das neueste Handbuch kann unter <http://support.sungrowpower.com/> bezogen werden.