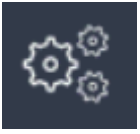


# Zähler positiv negativ



Zähler

# Negativ und Positiv Wert in einem Wert

- Mit diesem Zähler können positive und negative Leistungen in einem einzigen Wert dargestellt und ausgewertet werden
- Er eignet sich besonders für Zähler, bei denen Bezug und Lieferung oder Laden und Entladen gemeinsam erfasst werden sollen

## Anlegen des Bausteins

- Wechseln Sie in die *Geräteeinstellungen*
- Wählen Sie den Menüpunkt *Zähler* aus und legen Sie mit dem *grünen Plus* ein neuen Zähler an
- Wählen Sie *Zähler positiv negativ* aus

### Negativ und Positiv Wert in einem Wert

Name:



Zähler Negativwert:

Auswählen

Zähler Positivwert:

Auswählen

Max:

Sichtbarkeit:



wird nicht angezeigt



Zurück



no Log

OK

#### Name

- Geben Sie einen Namen für den Zähler ein

#### Zähler Negativwert

- Wählen Sie den entsprechenden Zähler

- Negative Werte stehen für Leistung in die entgegengesetzte Richtung (z. B. Netzbezug, Batterieentladung)

### **Zähler Positivwert**

- Wählen Sie den entsprechenden Zähler
- Positive Werte stehen für Leistung in eine Richtung (z. B. Einspeisung ins Netz, Batterieladung)

Beide Richtungen werden in einem Zähler zusammengeführt und mit Vorzeichen dargestellt

### **Max**

- Erwarteter Maximalwert (z.B. Nennleistung PV-Anlage), dient der Diagrammskalierung

### **Sichtbarkeit**

- Wählen, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll
  - Max. 4 Zähler sichtbar, ansonsten müssen Sie einen anderen Zähler auf nicht sichtbar setzen

# Einsatzbeispiele

Typische Anwendungsfälle sind:

- Netzübergabepunkt:
  - Einspeisung (+) und Bezug (–) in einem Diagramm

- Batteriespeicher:
  - Laden (+) und Entladen (–)

- Überschussberechnung mit Darstellung von positiven und negativen Leistungsanteilen

## Vorteile

- Nur ein Zähler statt zwei separater Zähler notwendig
- Übersichtliche Darstellung in Diagrammen
- Klare Unterscheidung der Flussrichtung durch positive und negative Werte

Achten Sie darauf, dass die Vorzeichen der zugrunde liegenden Zähler korrekt definiert sind, damit Bezug und Lieferung eindeutig dargestellt werden

Revision #4

Created 19 December 2023 15:48:15 by Philipp Kreutzer

Updated 18 March 2026 08:33:33