Zähler positiv negativ





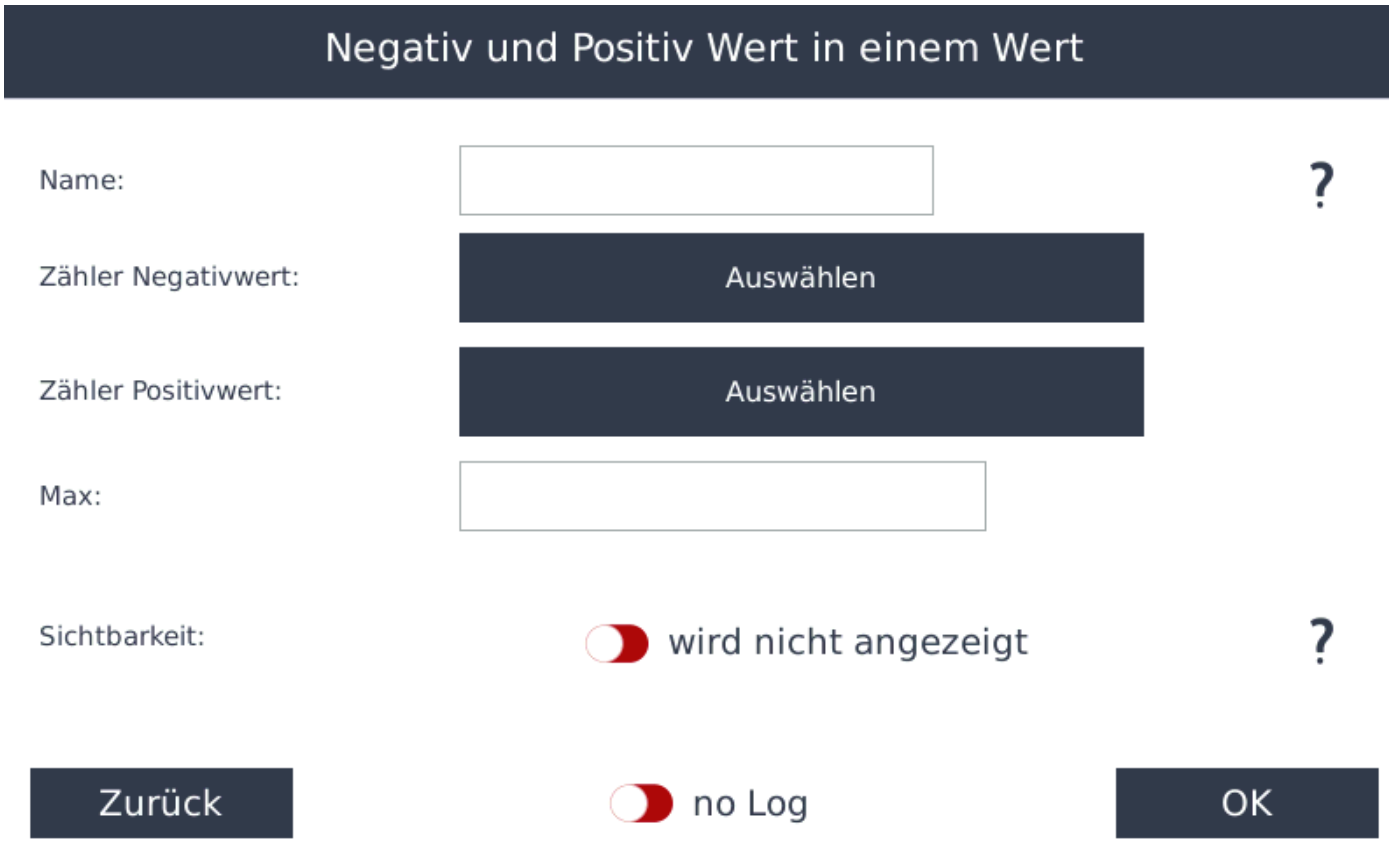
Zähler

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



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