

Berechnung



Funktion

- Sie möchten eine Berechnung mithilfe von Sensoren, Zählern oder Merkern durchführen

Anlegen des Bausteins

- Mit dem **grünen Plus-Symbol** können Sie eine neue Regelung anlegen
- Wählen Sie anschließend **Funktionen** und **Berechnung**

Rechnen mit Zählern/Sensoren

Name: ?

Max: Ergebnis auch negativ ?

Typ: ?

Formel: ← ?

Beispiel:

Neu: ?

Schnittstelle: ?

no Log

Name

- Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

Max

- Legen Sie den maximalen Messwert fest, den der Sensor erreichen kann
- Dieser Wert dient ausschließlich der Skalierung auf dem Display

Typ

- Wählen Sie hier den Wert aus, den Sie ausgeben möchten

Einheit auswählen

Energie	W
Spannung	V
Strom	A
Temperatur	°C
Flüssigkeit	l/h
Geschwindigkeit (m/s)	m/s
Geschwindigkeit (km/h)	km/h
%	%

Ok

Formel

- Geben Sie die zu berechnende Formel ein
- Sie können dabei feste Zahlen verwenden oder über [var] auf im System hinterlegte bzw. bereits berechnete Werte zugreifen
- Es stehen Ihnen die Grundrechenarten Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division zur Verfügung

Schnittstelle

- Hier steht Ihnen *DO_Virtual* zur Auswahl
- Dabei wird ein interner Merker erstellt, mit dem Sie weitere Regelungen oder logische Verknüpfungen realisieren können

no Log / Log Local / Log Portal

- Legen Sie fest, ob die Werte
 - nicht aufgezeichnet,
 - am Gerät gespeichert oder
 - im Portal aufgezeichnet werden sollen

Bestätigen Sie die Eingaben zweimal mit **OK** und anschließend mit **Speichern**

Revision #4

Created 9 January 2024 10:43:55 by Philipp Kreutzer

Updated 17 February 2026 13:30:17 by Manuel Pichlmeier