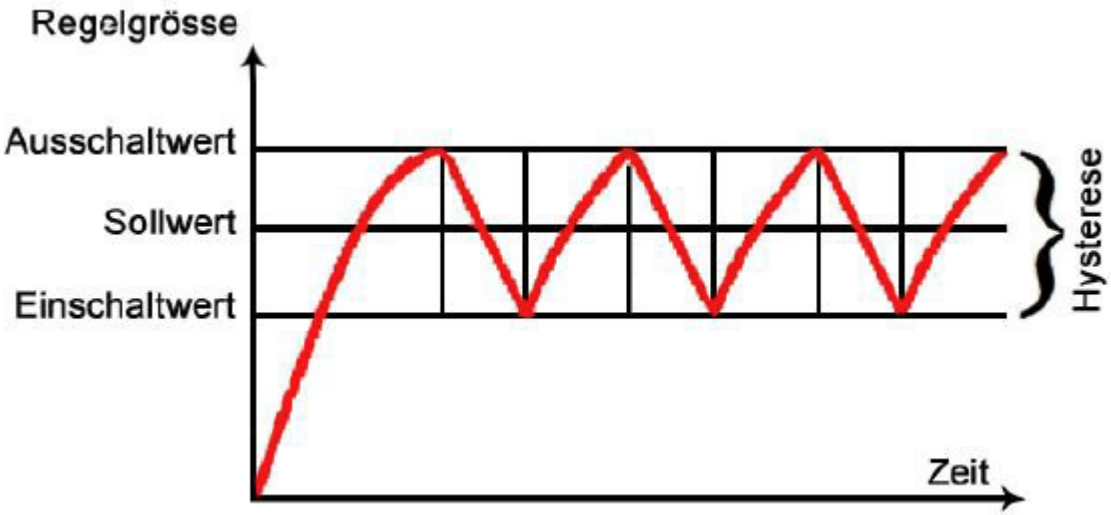
Hysteresebaustein

Funktion

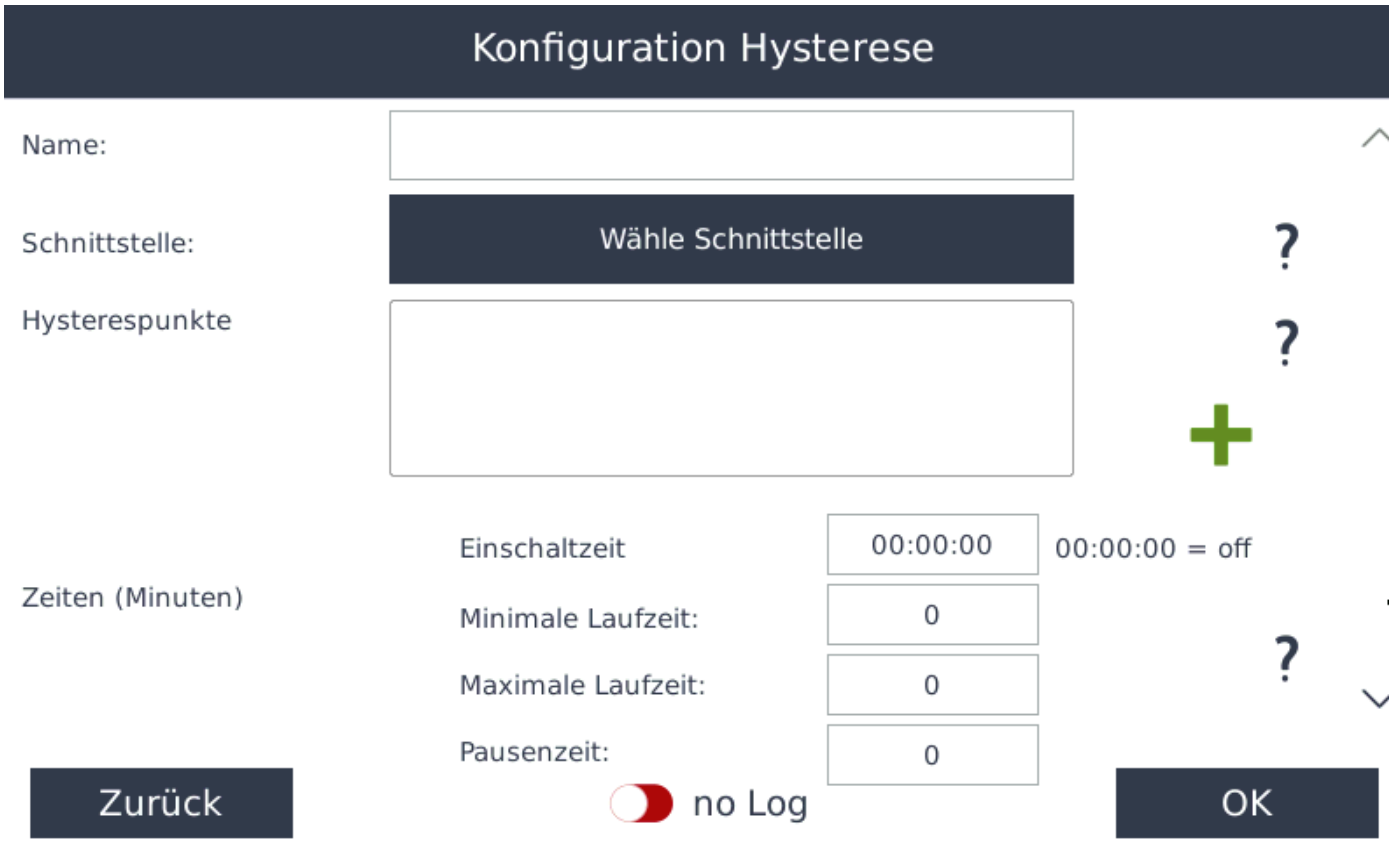
- Sie besitzen beispielsweise einen PT1000-Sensor und möchten abhängig von einer



n

Anlegen des Bausteins

- Gehen Sie in der Gerätekonfiguration auf Regelungen
- Legen Sie mit dem grünen Plus eine neue Steuerungsfunktion an
- Gehen Sie auf Spezialfunktionen und legen Sie einen Hysteresebaustein an



Name

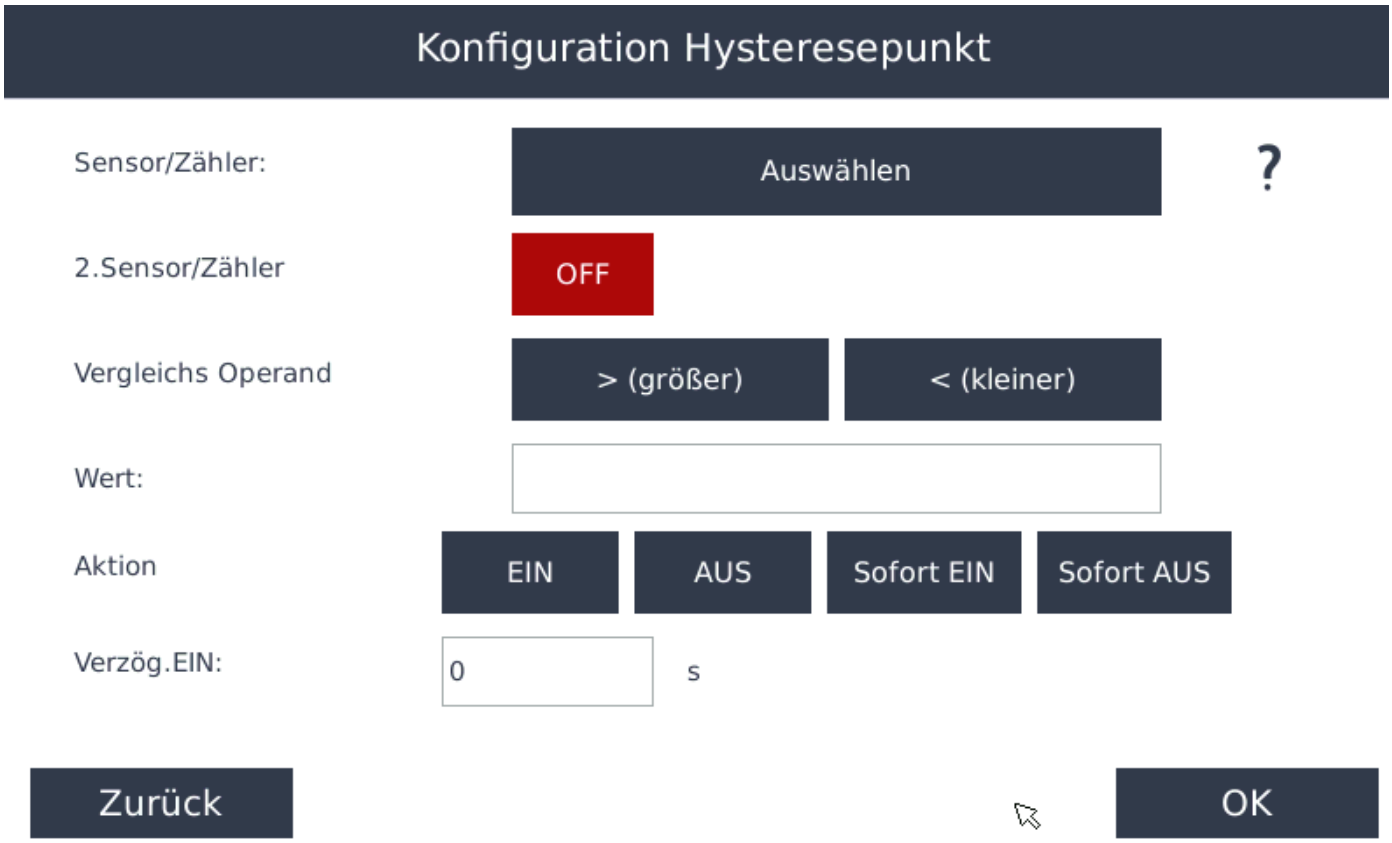
- Geben Sie einen Namen für den Regelbaustein ein

Wähle Schnittstelle

- Wählen Sie hier die gewünschte Schnittstelle, welche angesteuert werden soll

Hysteresepunkte

- Durch Klicken auf das grüne Plus öffnet sich folgendes Fenster



- Wählen Sie zunächst den Sensor oder Zähler aus, mit dessen Wert gearbeitet werden soll
- Optional können Sie einen zweiten Sensor auswählen oder diesen auf OFF belassen
- Ist ein zweiter Sensor aktiviert, kann die Summe oder die Differenz beider Sensorwerte berechnet werden
- Wählen Sie anschließend den Vergleichsoperator (größer als oder kleiner als)
- Legen Sie danach den Vergleichswert fest
- Bestimmen Sie, ob beim Erreichen des eingestellten Wertes der Ausgang Ein oder Aus geschaltet werden soll
- Optional können Sie abschließend eine Schaltverzögerung festlegen

Über das grüne Plus können Sie weitere Hysteresepunkte hinzufügen

Zeiten (Minuten)

Hier lassen sich verschiedene Zeiten festlegen

- Einschaltzeit: Geben Sie an wann der Hysteresebaustein den Ausgang freigibt z.B.: 16:00:00. Dieser Wert wird um Mitternacht 00:00:00 auf AUS gesetzt
- Minimale Laufzeit: Geben Sie eine Mindestlaufzeit an
- Maximale Laufzeit: Geben Sie eine Maximallaufzeit an
- Pausenzeit: Legen Sie eine Pausenzeit fest

Bestätigen Sie die Eingaben zweimal mit OK und anschließend mit Speichern

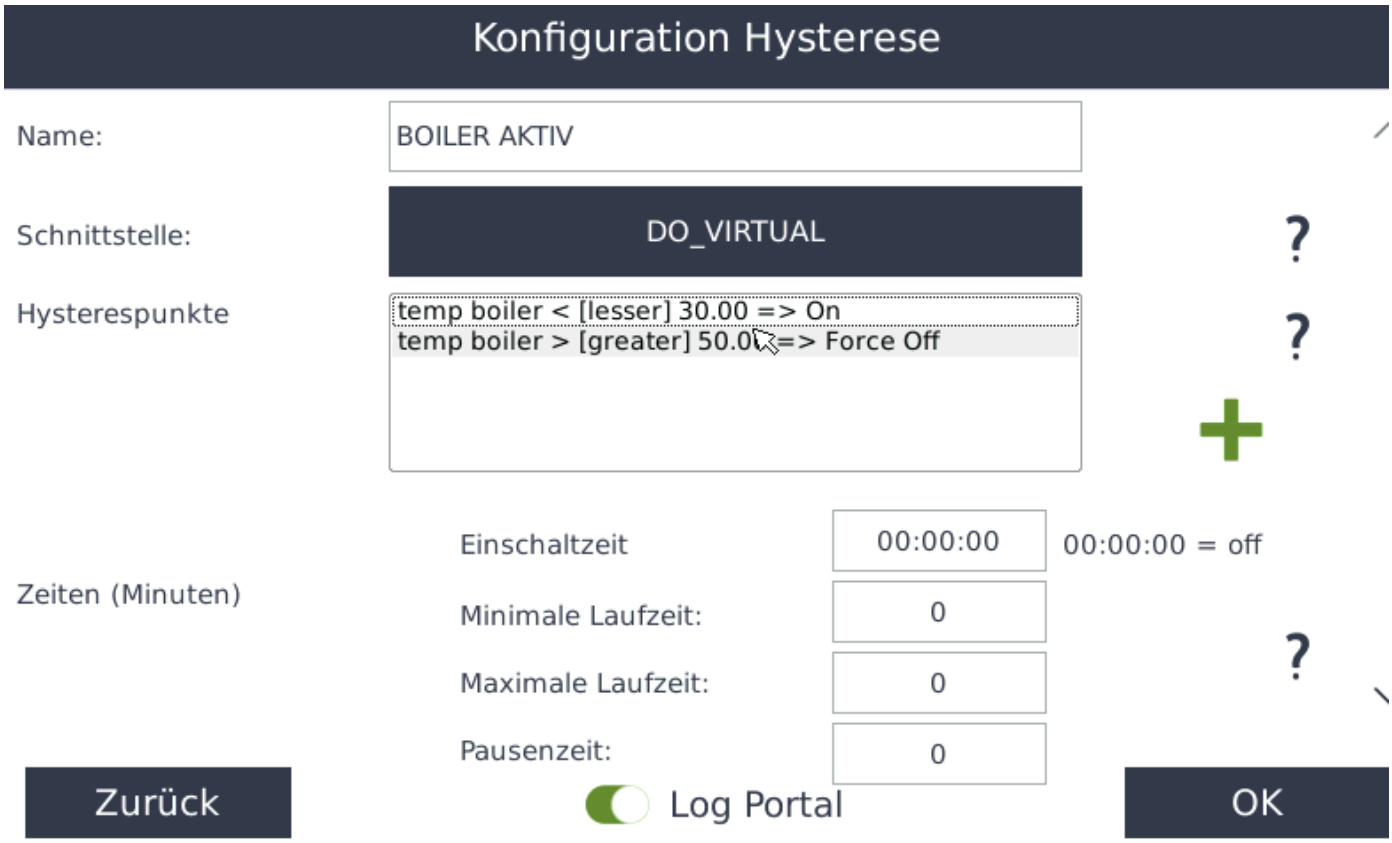
Beispiel

Funktion des Hysterese-Bausteins:

Dieser Hysterese-Baustein steuert die Freigabe zur Boilerladung abhängig von der gemessenen Temperatur:

- Freigabe zur Boilerladung:
  - Sobald die Temperatur unter 30 °C fällt, gibt der Baustein die Boilerladung frei
- Sperrung der Boilerladung:
  - Überschreitet die Temperatur den Wert von 50 °C, wird die Freigabe zur Boilerladung zurückgenommen

Durch diese Hysterese wird ein häufiges Ein- und Ausschalten der Boilerladung vermieden und ein effizienter Betrieb sichergestellt.


Konfiguration Hysterese
Name:
BOILER AKTIV
Schnittstelle:
DO_VIRTUAL
Hysterespunkte
temp boiler < [lesser] 30.00 => On
temp boiler > [greater] 50.00 => Force Off
Zeiten (Minuten)
Einschaltzeit
00:00:00
00:00:00 = off
Minimale Laufzeit:
0
Maximale Laufzeit:
0
Pausenzeit:
0
Zurück
Log Portal
OK