

Home Assistant



GFS-cDummyMeter

Inhaltsverzeichnis

1	GFS-cDummyMeter.....	2
1.1	Erstellung eines Helfers.....	2
1.2	Erstellung einer neuen Übersicht.....	3
1.3	Erstellung der Karte für die Anpassung des Helferwerts.....	4
1.4	Erstellung der Karte für die Anzeige des Helferwerts.....	5
1.5	Gesamtansicht der neuen Anzeige.....	6

1 GFS-cDummyMeter

Das GFS-cPVMan-System nutzt für die Erkennung eines Überangebots an Solarstrom den GFS-cMeter. Dieser Sensor greift den Messwert für den aktuellen Stromverbrauch bzw. die aktuelle Einspeisung direkt am Stromzähler ab.

Für die Entwicklung und um das System Interessenten vorstellen zu können ist diese Lösung aber nicht zielführend. Der Solarüberschuss variiert unkontrolliert und kann daher als Führungsgröße während der Entwicklung nicht verwendet werden.

Für die Entwicklung muss ein Messwert simuliert werden. Am besten wäre es, wenn der Messwert direkt in HomeAssistant eingegeben werden könnte.

Diese Aufgabe erfüllt der virtuelle Sensor GFS-cDummyMeter. Dieser virtuelle Sensor kann einfach durch Eingabe des Messwerts gesetzt werden. Damit kann die Systemreaktion sehr einfach getestet werden.

Über diesen virtuellen Sensor ist somit auch die Erklärung der Funktion direkt am System möglich.

1.1 Erstellung eines Helfers

Über die Seite Einstellungen/Geräte&Dienste/Helfer gelangt man auf die Seite "Helfer".



<div>←</div> <div>Integrationen</div> <div>Geräte</div> <div>Entitäten</div> <div>Helfer</div> <div>⋮</div>		
<div>🔍 Suche</div>		
↑ Name	Entitäts-ID	Typ
<div>🔌 Leistung Messung Ändern</div>	counter.gfs_cdummymeter	Zähler

+ HELFER ERSTELLEN

Hier erstellen wir einen neuen Helfer:

< Leistung Messung Ändern

Name*
Leistung Messung Ändern

Symbol
mdi:circle-slice-5

Minimaler Wert
-5000

Maximaler Wert
10000

Anfangswert
0

Schrittgröße
100

☒ Den letzten bekannten Wert wiederherstellen, wenn Home Assistant startet

Entitäts-ID*
counter.gfs_cdummymeter

Bereich

Sprachassistenten
Konfiguriere Aliase und zeige Einstellungen für Sprachassistenten an

Aktiviert
Deaktivierte Entitäten werden nicht zu Home Assistant hinzugefügt.

Sichtbar
Ausgeblendete Entitäten werden nicht auf deinem Dashboard angezeigt oder einbezogen wenn indirekt darauf verwiesen wird (z. B. über einen Bereich oder ein Gerät). Ihr Verlauf wird weiterhin verfolgt und du kannst weiterhin über Dienste mit ihnen interagieren.

LÖSCHEN AKTUALISIEREN

1.2 Erstellung einer neuen Übersicht

Für die Darstellung der aktuellen Netz-Leistung wird eine neue Übersicht angelegt. Die Übersicht könnte z.B. "GFS-PVMan Anzeige" genannt werden.

1.3 Erstellung der Karte für die Anpassung des Helferwerts

Für die Darstellung der aktuellen Netz-Leistung wird eine neue Übersicht angelegt:

Der Wert des Helfers muss durch eine Eingabe verändert werden können. Hierzu können wir eine Karte mit dem Namen "Leistungs Messung Ändern" anlegen.

×

Schaltfläche-Kartenkonfiguration

?

Entität
Leistungs Messung Ändern

Name
Leistungs Messung Ändern

Symbol

▼

Namen anzeigen?

☒

Status anzeigen?

☒

Symbol anzeigen?

☒

Symbolhöhe

Thema (optional) ▼

Tipp-Aktion (optional)
Standardaktion

ⓘ ▼

Halte-Aktion (optional)
Standardaktion

ⓘ ▼

Leistung Messung Ändern
-1.200

CODE-EDITOR ANZEIGEN

ABBRECHEN

SPEICHERN

×

Schaltfläche-Kartenkonfiguration

?

```
1 show_name: true
2 show_icon: true
3 type: button
4 entity: counter.gfs_cdummymeter
5 show_state: true
6 name: Leistungs Messung Ändern
7
```

Leistung Messung Ändern
-1.200

VISUELLEN EDITOR ANZEIGEN

ABBRECHEN

SPEICHERN

1.4 Erstellung der Karte für die Anzeige des Helferwerts

Der Wert des Helfers muss angezeigt werden. Hierzu können wir folgende Karte anlegen.

×

Pegel-Kartenkonfiguration

?

Entität (erforderlich)
Leistungs Messung Ändern

Name
Leistungs-Messung

Einheit
W

Thema (optional)

Minimum
-5000

Maximum
10000


Zeiger darstellen?

Schweregrad definieren?

CODE-EDITOR ANZEIGEN

ABBRECHEN

SPEICHERN



-1.200 W
Leistungs-Messung

×

Pegel-Kartenkonfiguration


?

```
1 type: gauge
2 entity: counter.gfs_cdummymeter
3 name: Leistungs-Messung
4 unit: W
5 min: -5000
6 max: 10000
7 needle: true
8 severity:
9   green: 0
10  yellow: 0
11  red: 0
12
```

VISUELLEN EDITOR ANZEIGEN

ABBRECHEN

SPEICHERN



-1.200 W
Leistungs-Messung

1.5 Gesamtansicht der neuen Anzeige

