Viessmann Vitocharge VX3 Helfer in HOME ASSISTANT

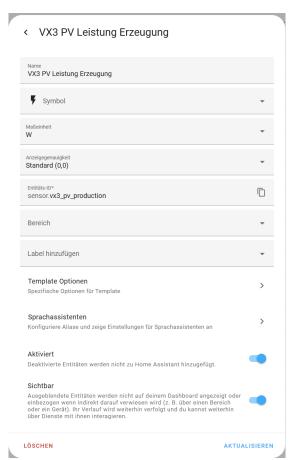
Template Sensoren

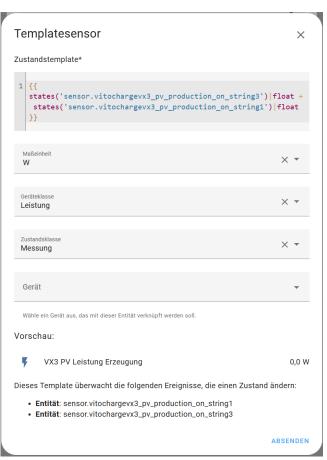
Einstellungen > Geräte & Dientste > Helper

dann "+ Helfer erstellen"

Auswahl von "Template"

Dort Auswahl von "Template für einen Sensor erstellen"





Dann die folgenden Template Sensoren erstellen:

ID Zustandsvorlage

VX3 Autarkie {{(((states('sensor.vx3_pv_production')|float + % states('sensor.vitochargevx3_current_battery_loa d')|float - states('sensor.vx3_pv_power_feed_in')| float)/states('sensor.vx3_power_consumption_ho use')|float)*100)|round()}}

Maßei Geräteklass Zustandsklass nheit e e

Messung

keine

```
alte Berechnung hat bei gleichzeitiger
              Einspeisung zu > 100% geführt:
              {{(((states('sensor.vx3_pv_production')|float +
              states('sensor.vitochargevx3 current battery loa
              d')|float)/states('sensor.vx3_power_consumption
              _house')|float)*100)|round()}}
VX3 Batterie
              {% if
                                                              W
                                                                     Leistung
                                                                                  Messung
Entladeleistung states('sensor.vitochargevx3_current_battery_loa
              d')|float>= 0 \%
              {{states('sensor.vitochargevx3_current_battery_l
              oad')|float}} {% else %} {{0.0}} {% endif %}
VX3 Batterie
              {% if
                                                              W
                                                                     Leistung
                                                                                  Messung
Ladeleistung
              states('sensor.vitochargevx3_current_battery_loa
              d')|float < 0 \%
              {{(states('sensor.vitochargevx3_current_battery_
              load')|float)|abs}} {% else %} {{0.0}} {% endif
              %}
VX3 Leistung
              {{ states('sensor.vx3_pv_production')|float
                                                                                  Messung
                                                              W
                                                                     Leistung
Verbrauch Haus
              states('sensor.vitochargevx3_current_battery_loa
              d')|float
              states('sensor.e380ca_point_of_common_coupli
              ng_power_active_power')|float }}
VX3 Netzbezug {% if
                                                              W
                                                                     Leistung
                                                                                  Messung
              states('sensor.e380ca_point_of_common_coupli
              ng power active power')|float > 0 %}
              {{ (states('sensor.e380ca_point_of_common_co
              upling_power_active_power')|float)|abs }} {%
              else %} {{ 0.0 }} {% endif %}
VX3
              {% if
                                                              W
                                                                     Leistung
                                                                                  Messung
Netzeinspeisung states ('sensor.e380ca\_point\_of\_common\_coupli
              ng_power_active_power')|float <= 0 %}
              {{ (states('sensor.e380ca_point_of_common_co
              upling_power_active_power')|float)|abs }} {%
              else %} {{ 0.0 }} {% endif %}
VX3 PV Leistung {{ states('sensor.vitochargevx3_pv_production_ W
                                                                     Leistung
                                                                                  Messung
Erzeugung
              on string3')|float +
              states('sensor.vitochargevx3 pv production on
              string1')|float }}
              {{ states('sensor.vitochargevx3_photovoltaic_pr KWh Energie
Energie
                                                                                  Gesamt
Hausverbrauc oduction_today')|float
h Tag
sensor.energie states('sensor.vitochargevx3_battery_charge_tod
_hausverbraucay')|float
h_tag
              states('sensor.vitochargevx3_battery_discharge_t
              oday')|float
                  + states('sensor.energy_imported_today')|
```

```
float
                  - states('sensor.energy_exported_today')|
              float}}
Energie
              {{ states('sensor.vitochargevx3 photovoltaic pr KWh Energie
                                                                                  Gesamt
Hausverbrauc oduction week')|float
h Woche
sensor.energie states('sensor.vitochargevx3_battery_charge_we
_hausverbraucek')|float
h woche
              states('sensor.vitochargevx3_battery_discharge_
              week')|float
                  + states('sensor.energy imported week')|
              float
                  - states('sensor.energy_exported_week')|
              float}}
              {{ states('sensor.vitochargevx3_photovoltaic_pr KWh Energie
Energie
                                                                                  Gesamt
Hausverbrauc oduction_month')|float
h Monat
sensor.energie states('sensor.vitochargevx3 battery charge mo
_hausverbraucnth')|float
h_Monat
                  +
              states('sensor.vitochargevx3_battery_discharge_
              month')|float
                  + states('sensor.energy imported month')|
              float
                  - states('sensor.energy_exported_month')|
              float}}
              {{ states('sensor.vitochargevx3_photovoltaic_pr KWh Energie
                                                                                  Gesamt
Energie
Hausverbrauc oduction_year')|float
h Jahr
sensor.energie states('sensor.vitochargevx3 battery charge yea
hausverbraucr')|float
h_jahr
              states('sensor.vitochargevx3_battery_discharge_
              year')|float
                  + states('sensor.energy_imported_year')|float
                  - states('sensor.energy_exported_year')|
              float}}
              {{ states('sensor.vitochargevx3_photovoltaic_pr KWh Energie
Energie
                                                                                  Gesamt
Hausverbrauc oduction_total')|float
h Total
sensor.energie states('sensor.vitochargevx3_battery_charge_tota
_hausverbraucl')|float
h_total
              states('sensor.vitochargevx3 battery discharge t
              otal')|float
                  + states('sensor.e380ca_cumulated_import')
              float
```

- states('sensor.e380ca_cumulated_export')|

float}}

Autarkie Tag

{{(((states('sensor.vitochargevx3_photovoltaic_ %

sensor.autarkie_t production_today')|float -

ag

states('sensor.vitochargevx3_battery_charge_tod

ay')|float +

states('sensor.vitochargevx3_battery_discharge_t

oday')|float

-states('sensor.energy_exported_today')|float)/sta

tes('sensor.energie_hausverbrauch_tag')|

float)*100)|round()}} sinngemäß auch für

Woche Monat Jahr **Total**

Verbrauchszähler

In Home Assistant

Einstellungen > Geräte & Dientste > Helper

dann "+ Helfer erstellen"

Auswahl von "Verbrauchszähler"

Dann die folgenden Verbrauchszähler erstellen (Stand 25.07.2024)

Paramter	Wert
Name	Energy imported today
interner Name (generiert aus Name)	sensor.energy_imported_today
Eingangssensor	E380CA Cumulated Import
Zähler-Reset-Zyklus	täglich
Zähler-Reset-Offset	0
Regelmäßiges Zurücksetzen	Ja
Sensor immer verfügbar	Ja

sinngemäß auch für

- Woche
- Monat

Für Total wird der Zähler "E380CA Cumulated Import" des E380CA Energiemessers direkt verwendet.

Paramter	Wert
Name	Energy exported today
interner Name (generiert aus Name)	sensor.energy_exported_today
Eingangssensor	E380CA Cumulated Export
Zähler-Reset-Zyklus	täglich
Zähler-Reset-Offset	0
Regelmäßiges Zurücksetzen	Ja
Sensor immer verfügbar	Ja

sinngemäß auch für

- Woche
- Monat
- Jahr

Für Total wird der Zähler "E380CA Cumulated Export" des E380CA Energiemessers direkt verwendet.