CSV Export

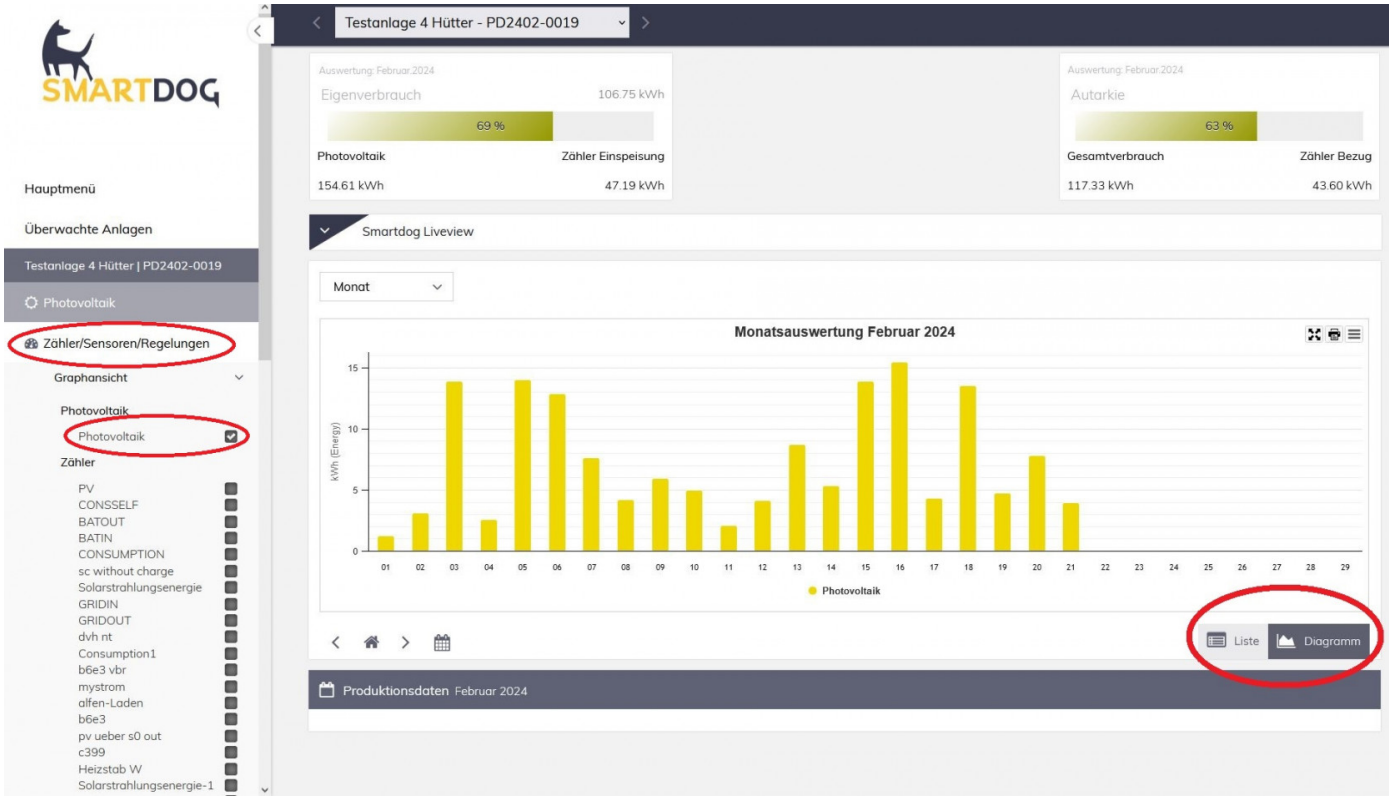
Funktion

- Hier zeigen wir Ihnen wie sie Daten aus Ihrem Portal als Excel Liste exportieren können

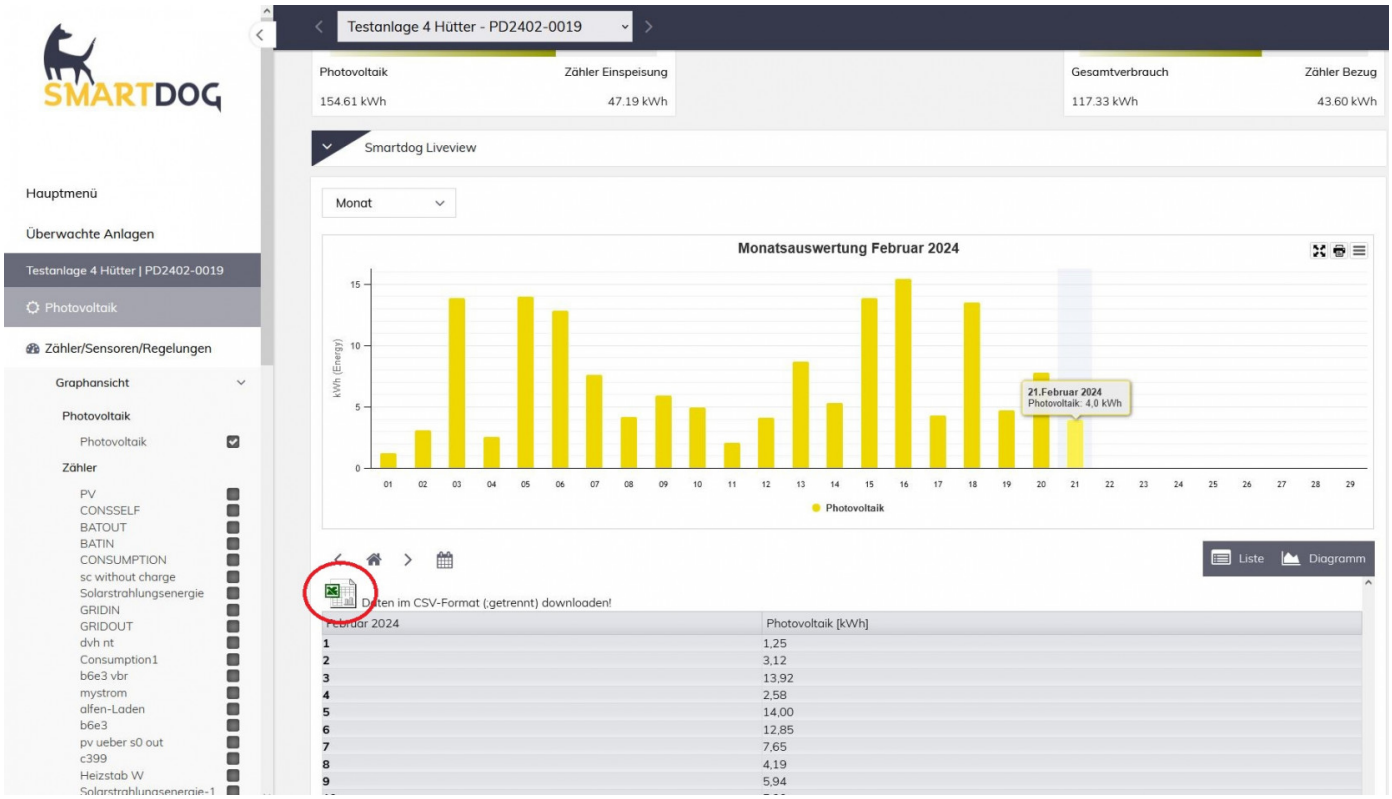
Einzelne Daten exportieren

Wenn Sie z.B.: die Daten eines bestimmten Tages / Woche / Monat exportieren gehen Sie wie folgt vor

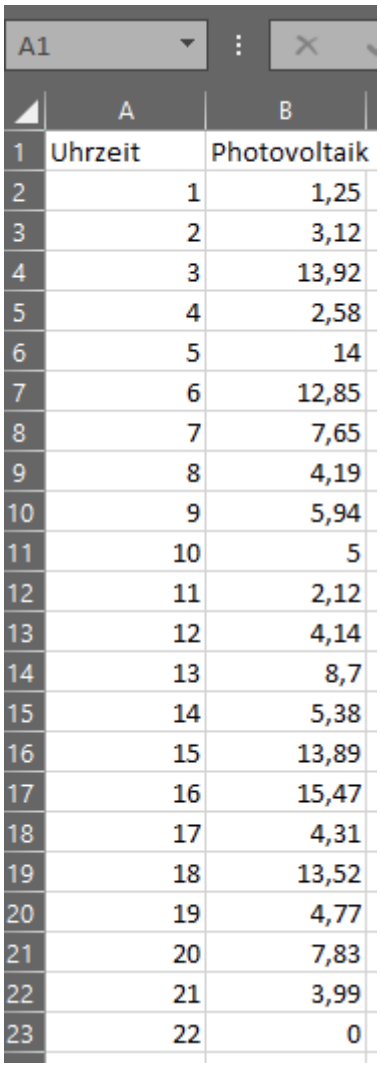
- In unserem Beispiel nehmen wir den Wert "Photovoltaik" den man unter "Zähler/Sensor/Regelungen finden kann



- Gehen Sie anschließend auf den Button "Liste"
- Nun wird Ihnen eine Liste mit den kWh je Tag angezeigt



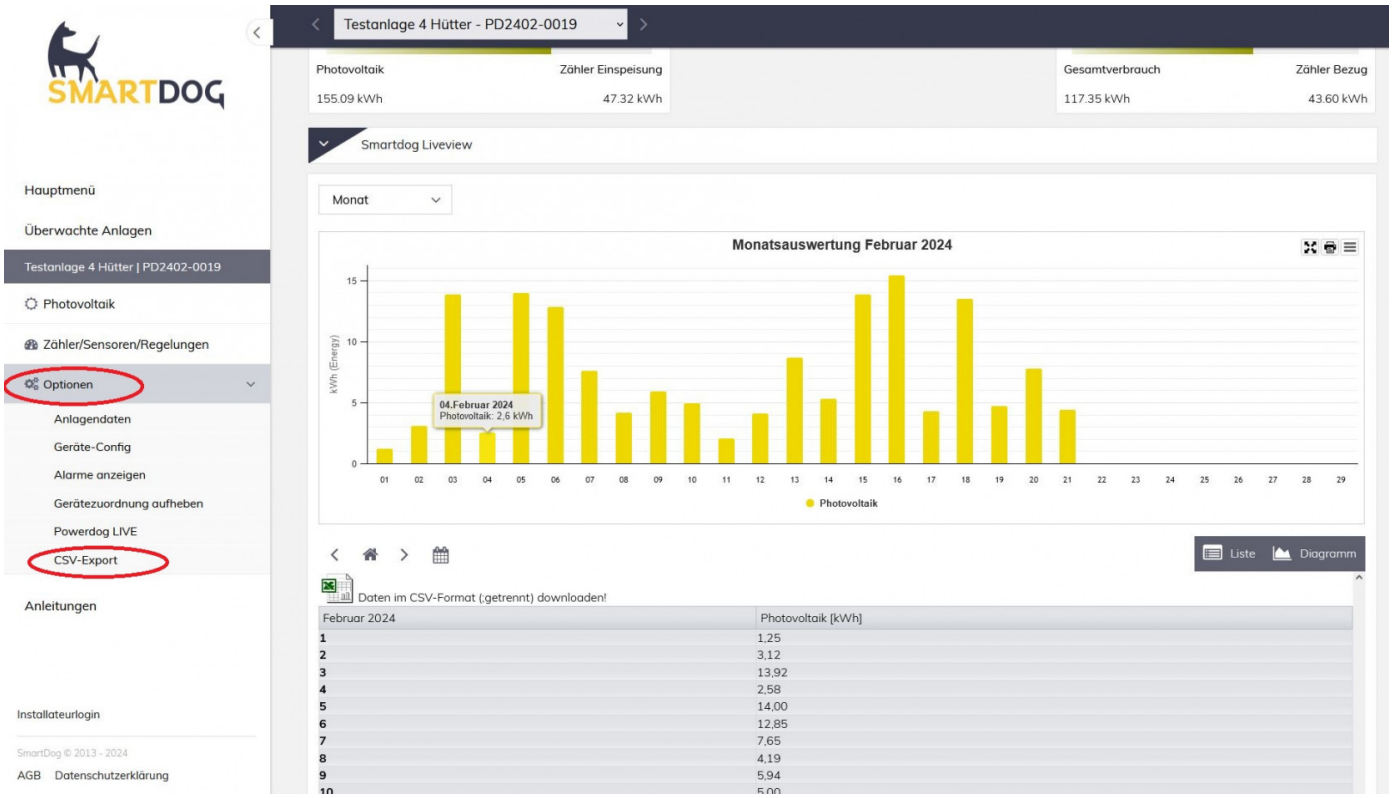
- Mit klick auf das Excel Symbol können Sie diese Liste nun als CSV Datei herunterladen
- Als Dateiname wird in diesem Fall " PD2402-0019_DayData_02_2024 " verwendet



	A	B
1	Uhrzeit	Photovoltaik
2	1	1,25
3	2	3,12
4	3	13,92
5	4	2,58
6	5	14
7	6	12,85
8	7	7,65
9	8	4,19
10	9	5,94
11	10	5
12	11	2,12
13	12	4,14
14	13	8,7
15	14	5,38
16	15	13,89
17	16	15,47
18	17	4,31
19	18	13,52
20	19	4,77
21	20	7,83
22	21	3,99
23	22	0

- Uhrzeit steht in diesem Fall für die einzelnen Tage des Monats
- Photovoltaik für den Wert je Tag

Geamtdaten erzeugen



- Hier gehen wir auf "Optionen" und anschließend auf "CSV-Export", dann erscheint folgendes Fenster

CSV-Export

Jahresauswahl

☐ 2025 ☐ 2021 ☐ 2022 ☐ 2023 ☑ 2024

5 min Werte berücksichtigen

☐ 5 min Werte (die Dateien können sehr groß werden)

Null-Werte

☐ Leere Zeiträume mit Null-Werten füllen

Wechselrichter

☑ SMA Haus ☑ SMA Bus8

Bezug und Liefern summieren

☐ Bezug und Liefern zusammenaddieren (beide Zähler auswählen)

Zähler

☐ PV ☐ CONSSELF ☐ BATOUT ☐ BATIN ☐ CONSUMPTION
☐ sc without charge ☐ Solarstrahlungsenergie ☐ GRIDIN
☐ GRIDOUT ☐ dvh nt ☐ Consumption1 ☐ b6e3 vbr ☐ mystrom
☐ alfen-Laden ☐ b6e3 ☐ pv ueber s0 out ☐ c399 ☐ Heizstab W

schliessen

CSV-Export

Jahresauswahl

☐ 2025 ☐ 2021 ☐ 2022 ☐ 2023 ☑ 2024

5 min Werte berücksichtigen

☐ 5 min Werte (die Dateien können sehr groß werden)

Null-Werte

☐ Leere Zeiträume mit Null-Werten füllen

Wechselrichter

☑ SMA Haus ☑ SMA Bus8

Bezug und Liefern summieren

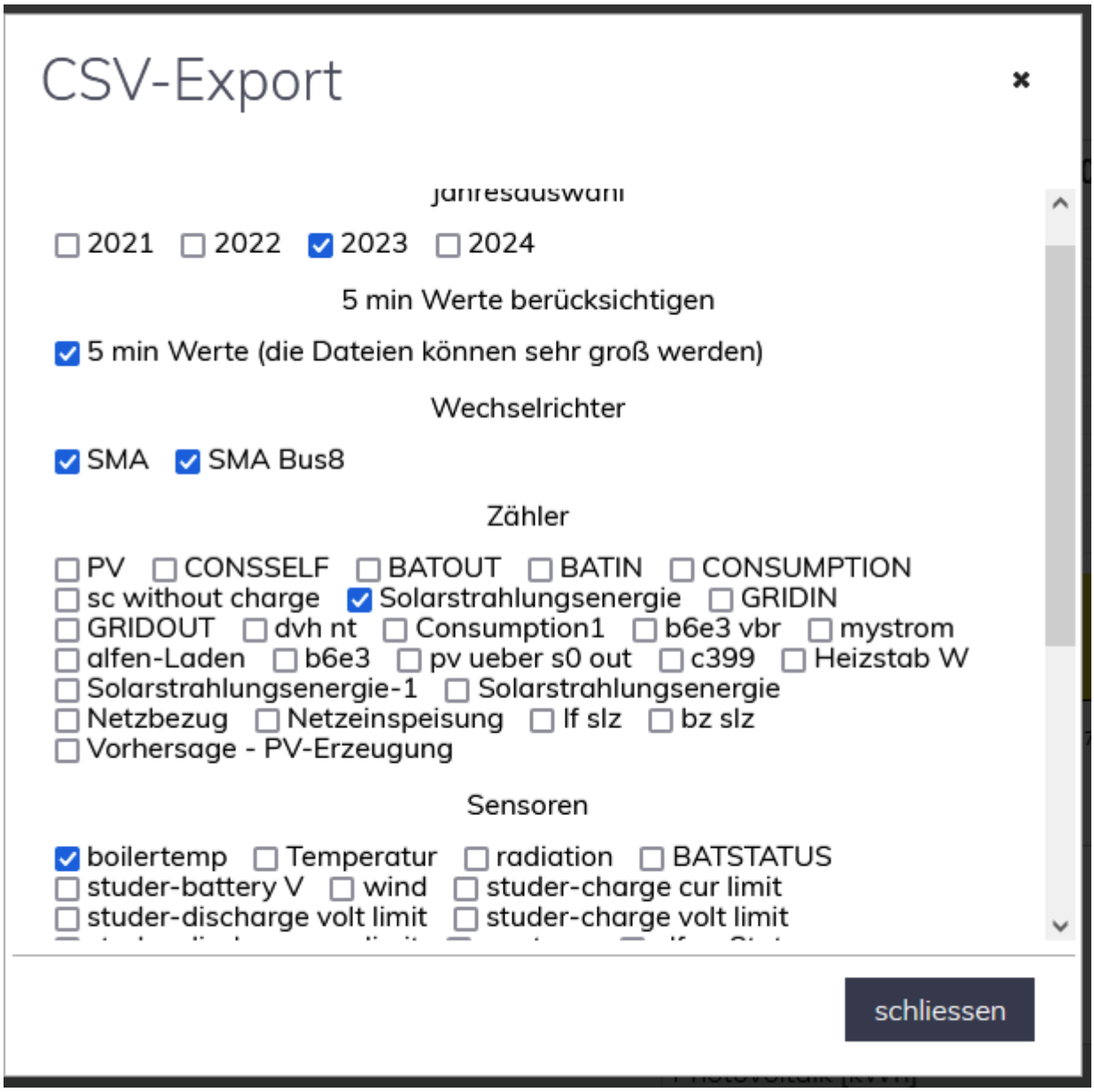
☐ Bezug und Liefern zusammenaddieren (beide Zähler auswählen)

Zähler

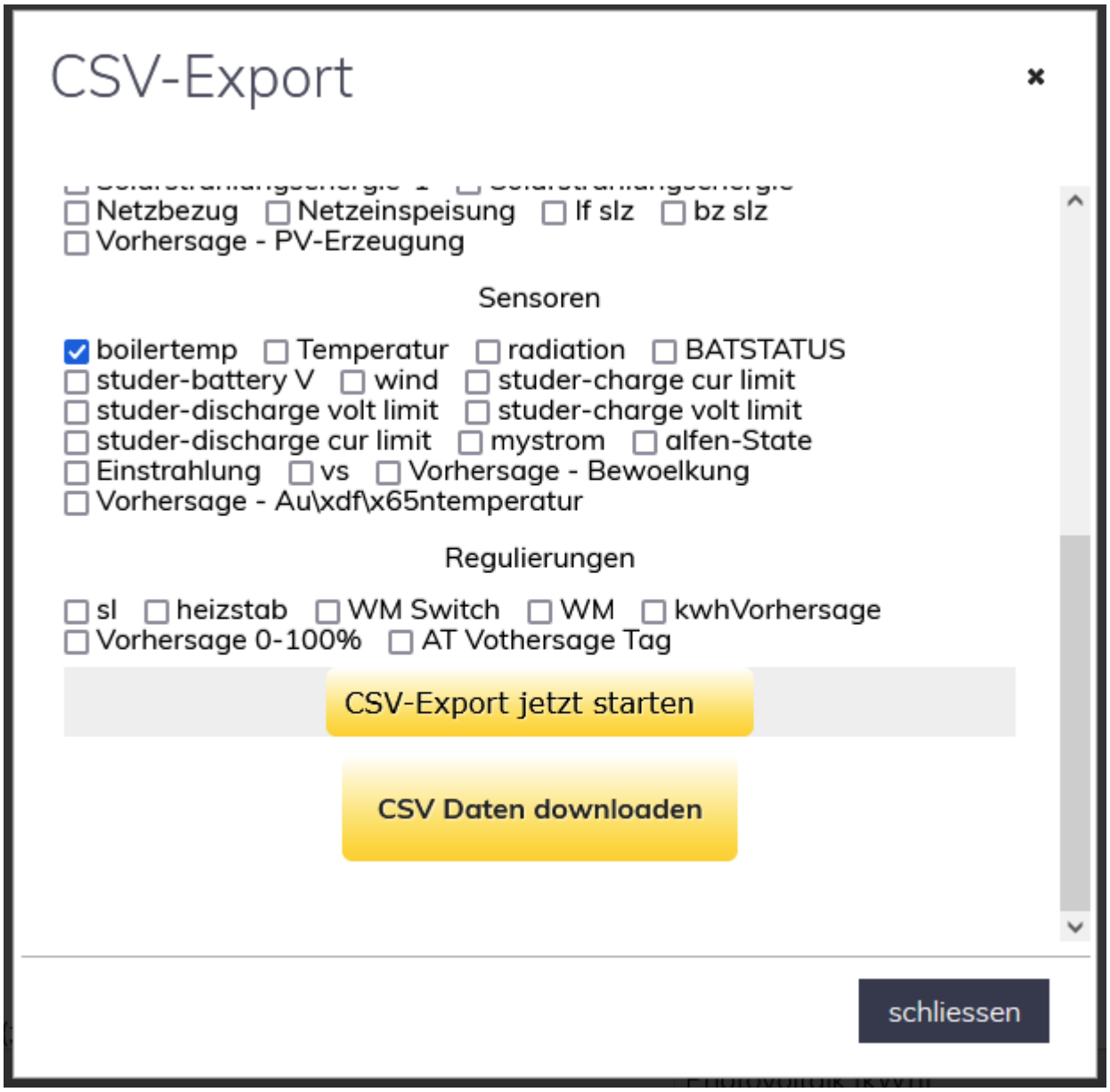
☐ PV ☐ CONSSELF ☐ BATOUT ☐ BATIN ☐ CONSUMPTION
☐ sc without charge ☐ Solarstrahlungsenergie ☐ GRIDIN
☐ GRIDOUT ☐ dvh nt ☐ Consumption1 ☐ b6e3 vbr ☐ mystrom

- Hier können Sie nun die Datenpunkte wählen die Sie in der Exce Liste haben wollen als auch den Zeitraum, und ob Sie auch die 5 Minuten Werte aufgelistet haben wollen
- Fehlende Werte können durch den Wert 0 ersetzt werden, beispielsweise bei nächtlichen Lieferungen
- Zudem besteht die Möglichkeit, die Werte für Bezug und Lieferung zusammenzufassen, wobei die Lieferwerte negativ und die Bezugswerte positiv dargestellt werden
- Auf diese Weise können die Daten direkt in Programme eingelesen werden, die zur Berechnung der optimalen Batteriekapazität oder der Photovoltaik-Kapazität verwendet werden

Beispiel :


CSV-Export
Jahresauswahl
2021 2022 2023 2024
5 min Werte berücksichtigen
5 min Werte (die Dateien können sehr groß werden)
Wechselrichter
SMA SMA Bus8
Zähler
PV CONSSELF BATOUT BATIN CONSUMPTION
sc without charge Solarstrahlungsenergie GRIDIN
GRIDOUT dvh nt Consumption1 b6e3 vbr mystrom
alfen-Laden b6e3 pv ueber s0 out c399 Heizstab W
Solarstrahlungsenergie-1 Solarstrahlungsenergie
Netzbezug Netzeinspeisung lf slz bz slz
Vorhersage - PV-Erzeugung
Sensoren
boilertemp Temperatur radiation BATSTATUS
studer-battery V wind studer-charge cur limit
studer-discharge volt limit studer-charge volt limit
schliessen

- Nachdem Sie auf "CSV-Export jetzt starten" gedrückt haben, wird die Datei erstellt



- Nach Fertigstellung können Sie auf "CSV Daten Downloaden" drücken
- Die Zip Datei enthält anschließend Ihre gewünschten Daten
- In unserem Fall je eine Datei pro Wechselrichter, eine Datei für den Zähler "Solarstrahlungsenergie" und eine Datei für den Sensor "boilertemperatur"

Name	Typ
counter_2023_Solarstrahlungsenergiea.csv	Microsoft Excel-CSV-Datei
inverter_2023_SMA Bus8.csv	Microsoft Excel-CSV-Datei
inverter_2023_SMA.csv	Microsoft Excel-CSV-Datei
sensor_2023_boilertempa.csv	Microsoft Excel-CSV-Datei

- Für den Wechselrichter SMA sieht das ganze dann so aus :

Zeitstempel	StringID	PAC	PDC	UDC	Temp
01.01.2023 08:30	1	1	10	227	18
01.01.2023 08:35	1	17	37	226	18
01.01.2023 08:40	1	25	46	226	18
01.01.2023 08:45	1	34	55	244	18
01.01.2023 08:50	1	39	61	331	19
01.01.2023 08:55	1	86	112	300	20
01.01.2023 09:00	1	159	190	299	20
01.01.2023 09:05	1	188	220	318	21
01.01.2023 09:10	1	203	235	315	21
01.01.2023 09:15	1	218	251	321	21
01.01.2023 09:20	1	246	280	334	21
01.01.2023 09:25	1	276	310	345	22
01.01.2023 09:30	1	312	348	348	23
01.01.2023 09:35	1	348	386	344	23
01.01.2023 09:40	1	384	425	343	24
01.01.2023 09:45	1	421	463	343	25
01.01.2023 09:50	1	460	503	345	25
01.01.2023 09:55	1	494	536	353	25

- Für jeden 5 Minutenwert gibt es den entsprechenden Zeitstempel, dahinter die StringID, anschließend AC Leistung gefolgt von DC Leistung, der DC Spannung als auch der Temperatur

- Für den Sensor boilertemperatur sieht das ganze dann so aus :

Zeitstempel	Wert
01.01.2023 00:00	29,75
01.01.2023 00:05	29,75
01.01.2023 00:10	29,688
01.01.2023 00:15	29,688
01.01.2023 00:20	29,625
01.01.2023 00:25	29,625
01.01.2023 00:30	29,562
01.01.2023 00:35	29,562

- Für jeden 5 Minutenwert gibt es den entsprechenden Zeitstempel, mit dem entsprechenden Wert dahinter