CSV Export

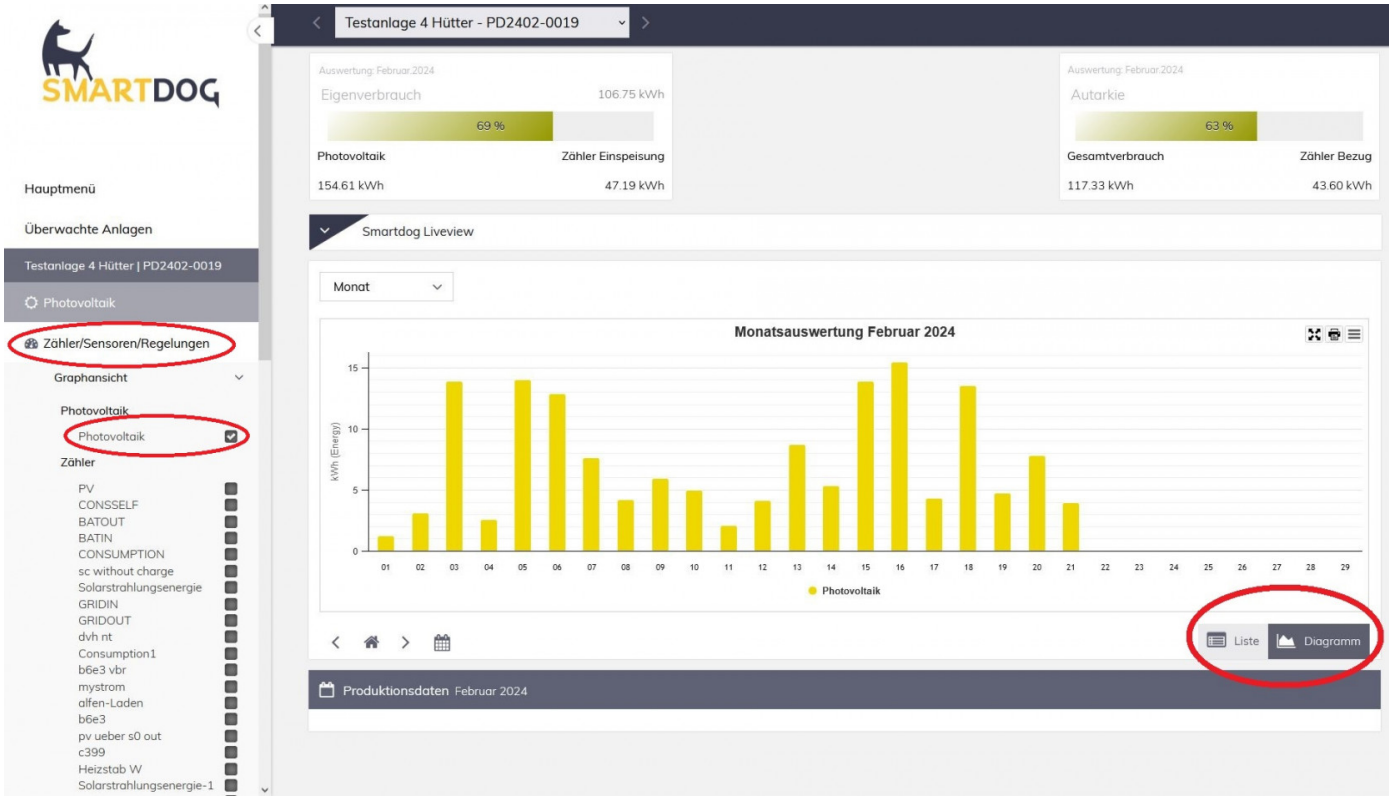
Funktion

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

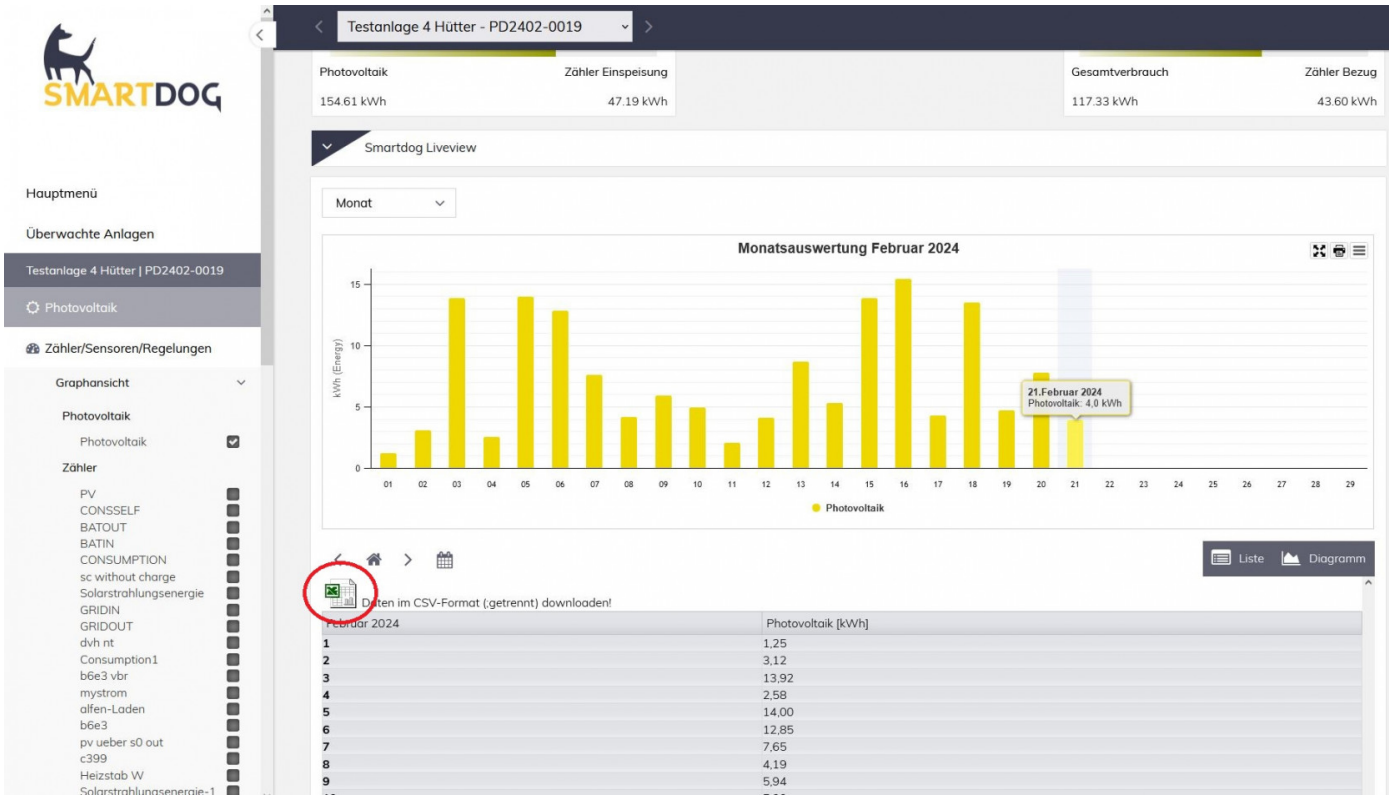
Einzelne Daten exportieren

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

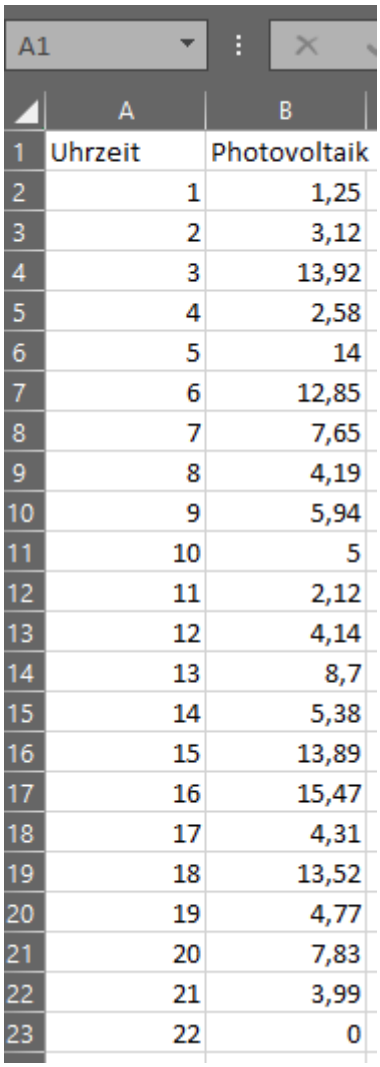
- In unserem Beispiel nehmen wir den Wert "Photovoltaik" den man unter "Zähler/Sensor/Regelungen finden kann



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



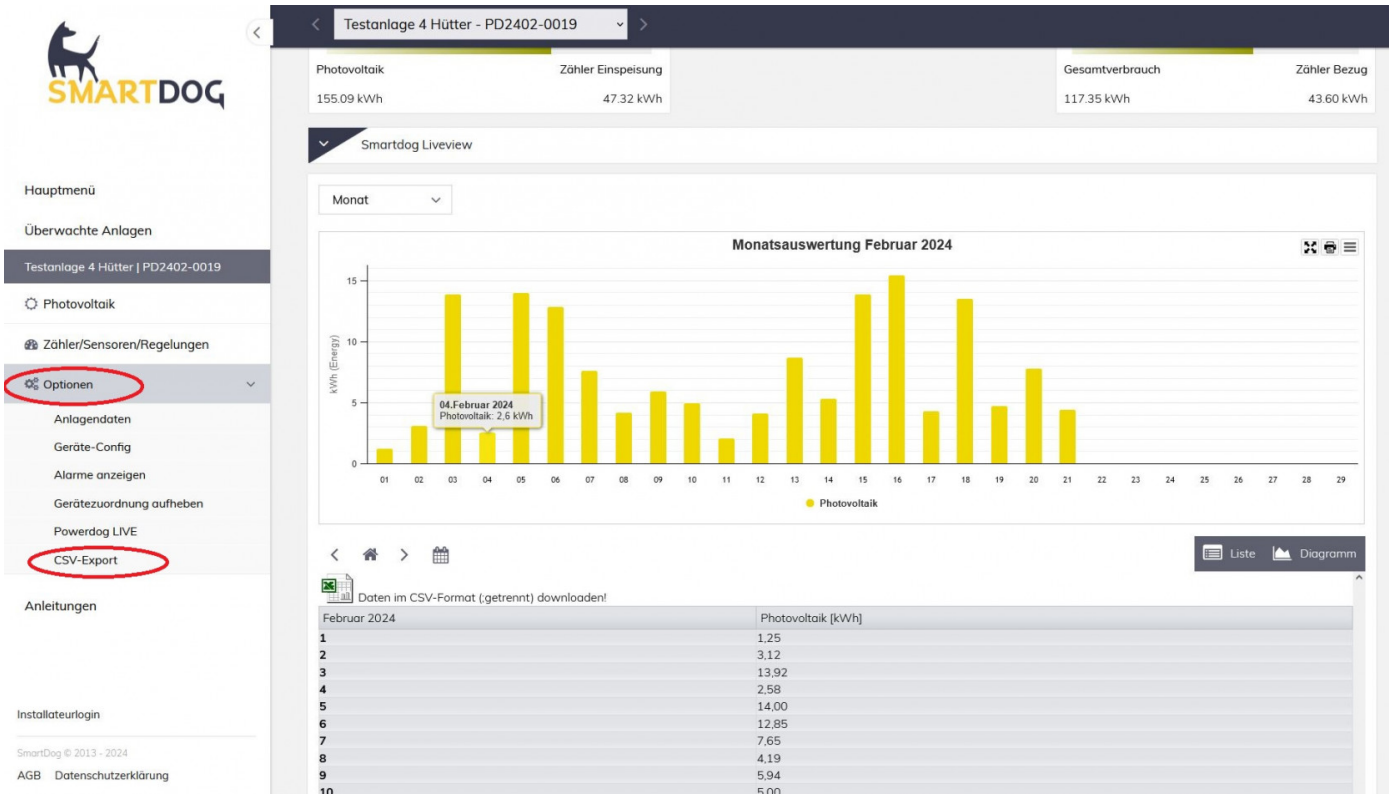
- Mit klick auf das Excel Symbol können Sie diese Liste nun als CSV Datei herunterladen
- Als Dateiname wird in diesem Fall " PD2402-0019_DayData_02_2024 " verwendet



	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



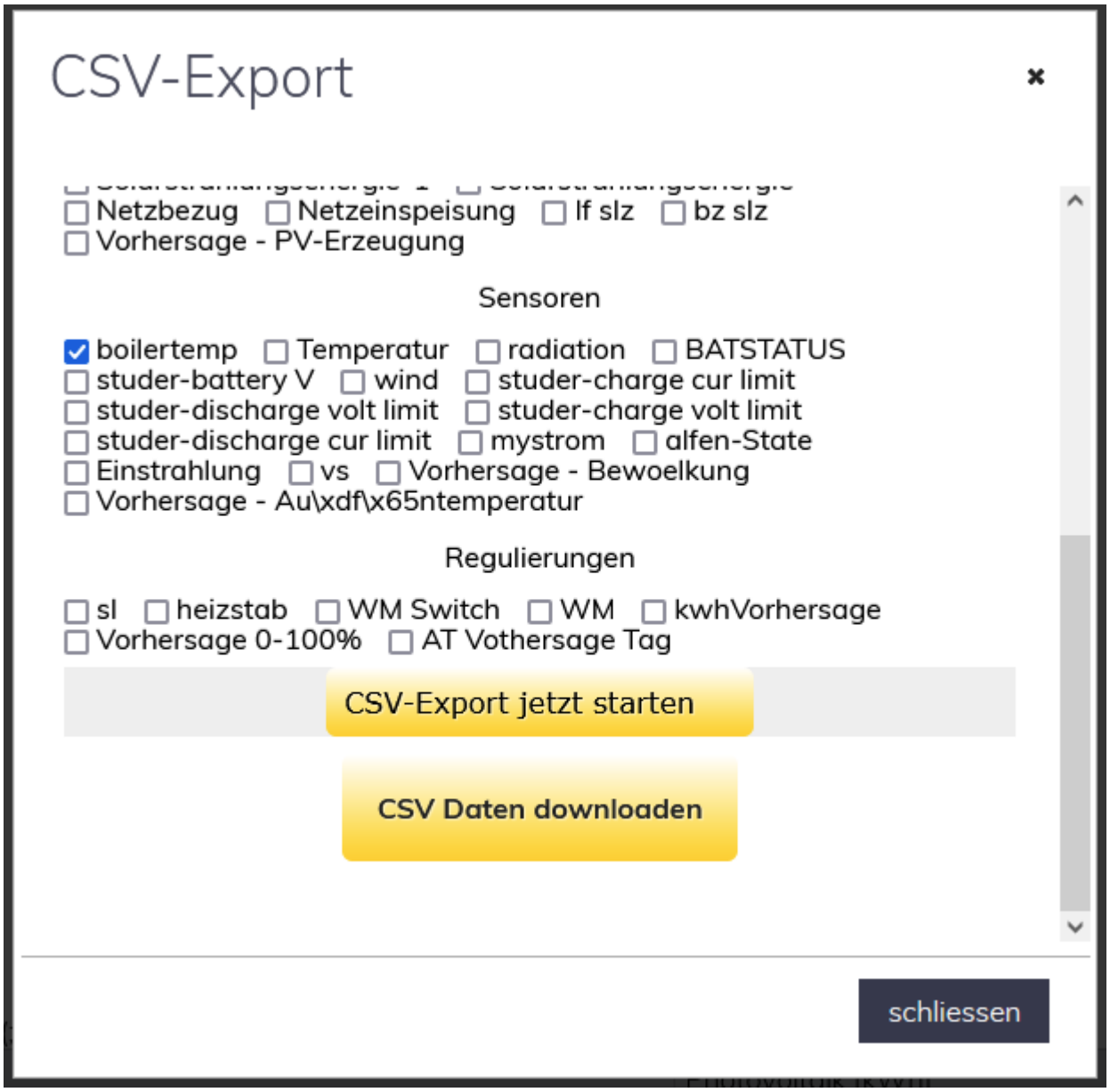
- Hier können Sie nun die Datenpunkte wählen die Sie in der Exce Liste haben wollen als auch den Zeitraum, und ob Sie auch die 5 Minuten Werte aufgelistet haben wollen
- Fehlende Werte können durch den Wert 0 ersetzt werden, beispielsweise bei nächtlichen Lieferungen
- Zudem besteht die Möglichkeit, 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 :



- 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