

CSV Export

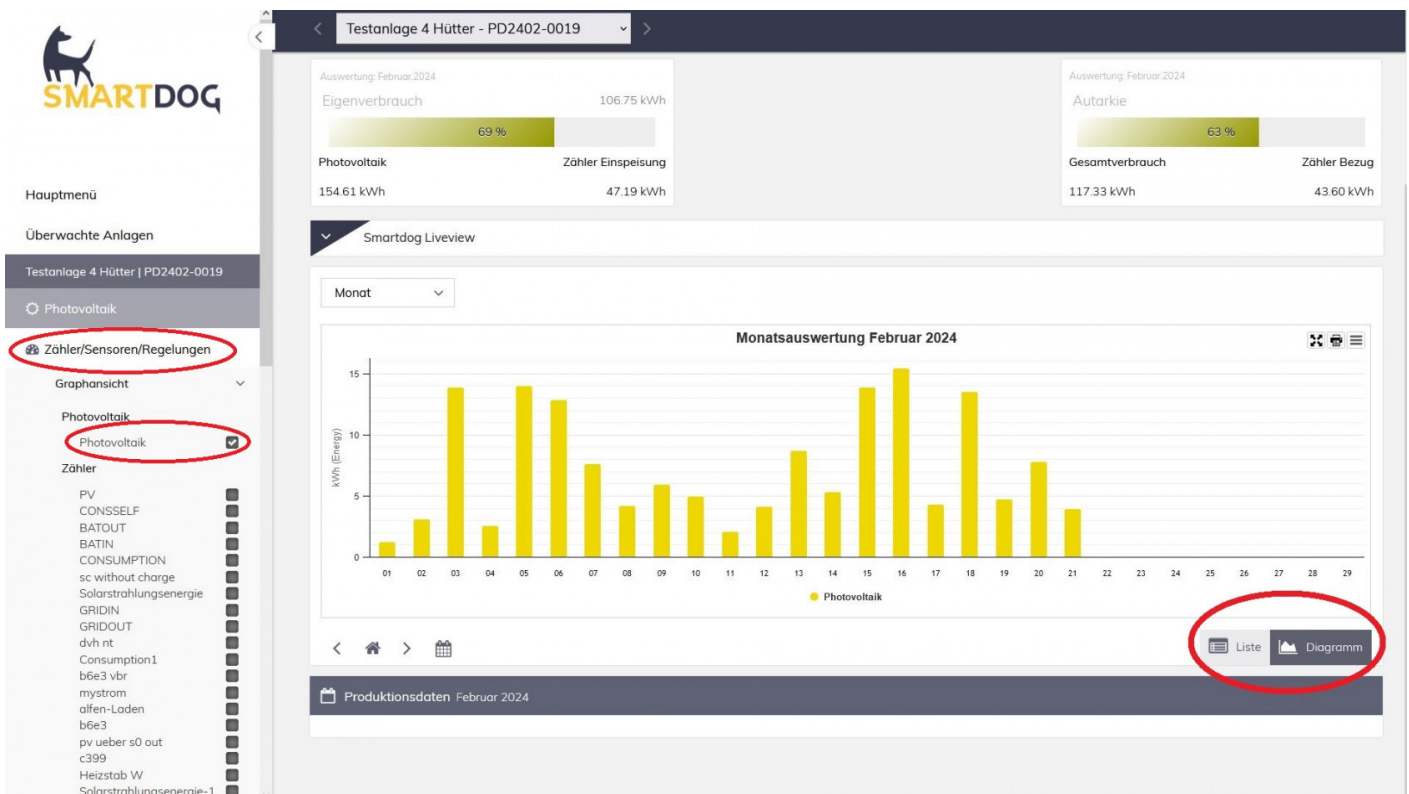
Funktion

- 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/Sensoren/Regelungen" finden kann



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



Hauptmenü

Überwachte Anlagen

Testanlage 4 Hütter | PD2402-0019

Photovoltaik

Zähler/Sensoren/Regelungen

Graphansicht

Photovoltaik

Photovoltaik

Zähler

PV

CONSELF

BATOUT

BATIN

CONSUMPTION

sc without charge

Solarstrahlungsenergie

GRIDIN

GRIDOUT

dvh nt

Consumption1

b6e3 vbr

mystrom

alfen-Laden

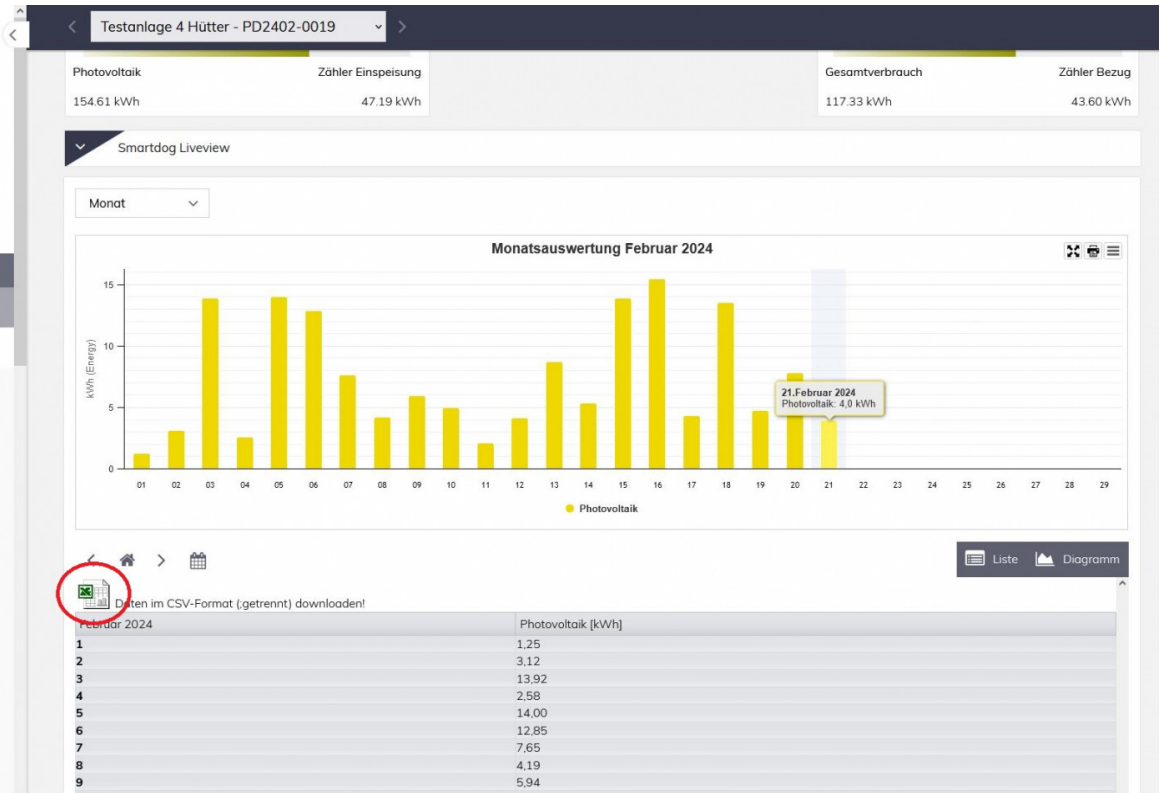
b6e3

pv ueber s0 out

c399

Heizstab W

Solarstrahlungsenergie-1

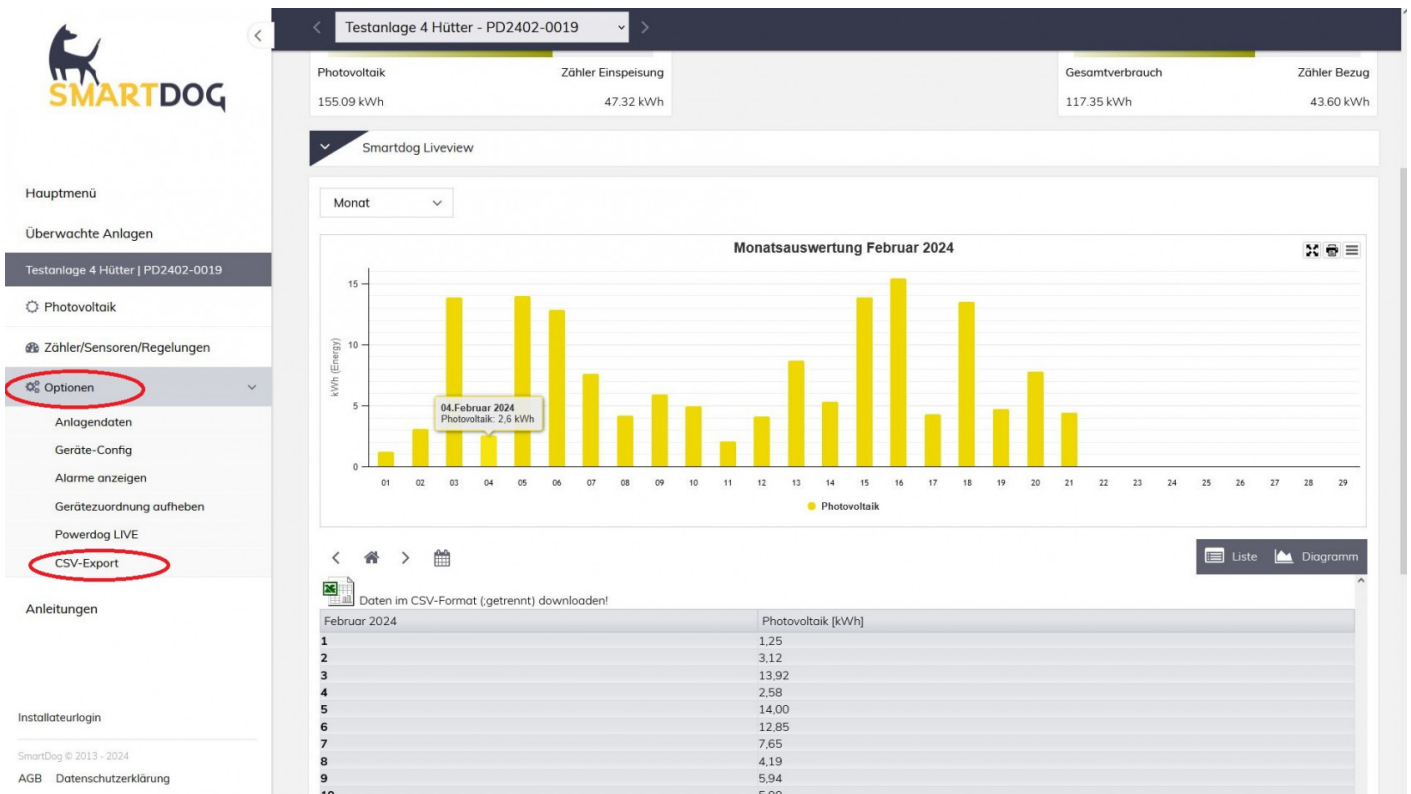


- Mit Klick auf das Excel Symbol können Sie diese Liste nun als CSV Datei herunterladen
- Als Dateiname wird in diesem Fall " PD2402-0019_DayData_02_2024 " verwendet

	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

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

- 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

janresauswahl

☐ 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

CSV-Export

☐ Solarstrahlungsenergie 1
 ☐ Solarstrahlungsenergie 2
 ☐ Netzbezug
 ☐ Netzeinspeisung
 ☐ If 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
 ☐ studer-discharge cur limit
 ☐ mystrom
 ☐ alfen-State
 ☐ Einstrahlung
 ☐ vs
 ☐ Vorhersage - Bewoelkung
 ☐ Vorhersage - Außentemperatur

Regulierungen





☐ sl
 ☐ heizstab
 ☐ WM Switch
 ☐ WM
 ☐ kwhVorhersage
 ☐ Vorhersage 0-100%
 ☐ AT Vothersage Tag

CSV-Export jetzt starten

CSV Daten downloaden

schliessen


- 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

Revision #6

Created 21 February 2024 10:07:51 by Philipp Kreutzer

Updated 13 March 2025 15:18:01 by Manuel Pichlmeier