

CSV Export

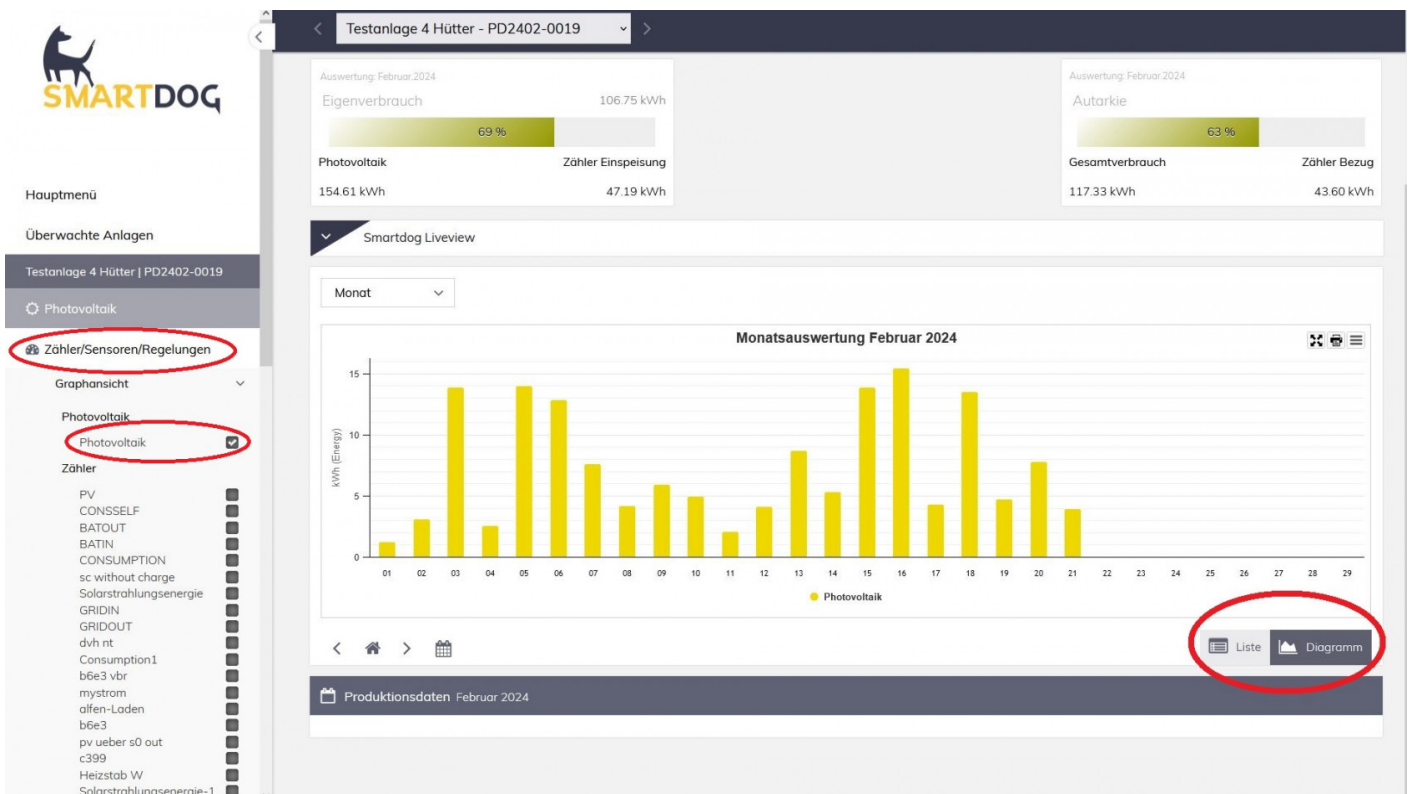
Funktion

- 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

Testanlage 4 Hütter - PD2402-0019

Photovoltaik

154.61 kWh

Zähler Einspeisung

47.19 kWh

Gesamtverbrauch

117.33 kWh

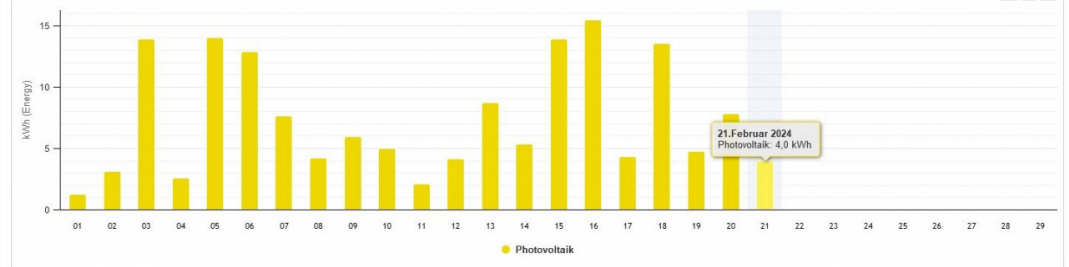
Zähler Bezug

43.60 kWh

Smartdog Liveview

Monat

Monatsauswertung Februar 2024



Liste Diagramm

Excel icon: Daten im CSV-Format (getrennt) downloaden!

Februar 2024	Photovoltaik [kWh]
1	1,25
2	3,12
3	13,92
4	2,58
5	14,00
6	12,85
7	7,65
8	4,19
9	5,94
...	...

- 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



Testanlage 4 Hütter - PD2402-0019

Photovoltaik 155.09 kWh Zähler Einspeisung 47.32 kWh Gesamtverbrauch 117.35 kWh Zähler Bezug 43.60 kWh

Smartdog Liveview

Monat

Monatsauswertung Februar 2024

Tag	Photovoltaik [kWh]
01	1.25
02	3.12
03	13.92
04	2.58
05	14.00
06	12.85
07	7.65
08	4.19
09	5.94
10	5.00
11	2.00
12	4.00
13	8.00
14	5.00
15	13.00
16	15.00
17	4.00
18	13.00
19	5.00
20	8.00
21	4.00
22	0.00
23	0.00
24	0.00
25	0.00
26	0.00
27	0.00
28	0.00
29	0.00

04. Februar 2024
Photovoltaik: 2.6 kWh

Photovoltaik

Liste Diagramm

Daten im CSV-Format (getrennt) downloaden!

Februar 2024	Photovoltaik [kWh]
1	1.25
2	3.12
3	13.92
4	2.58
5	14.00
6	12.85
7	7.65
8	4.19
9	5.94
10	5.00

Hauptmenü

Überwachte Anlagen

Testanlage 4 Hütter | PD2402-0019

- Photovoltaik
- Zähler/Sensoren/Regelungen
- Optionen**
- Anlagendaten
- Geräte-Config
- Alarmer anzeigen
- Gerätezuordnung aufheben
- Powerdog LIVE
- CSV-Export**

Anleitungen

Installateurlogin

SmartDog © 2013 - 2024
AGB Datenschutzerklärung

- 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

- 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 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 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 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
 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