

8 Datenexport

8.1 Anlagendaten auf dem Computer speichern

Mit Sunny Explorer können Sie Erträge und Ereignisse Ihrer PV-Anlage auf dem Computer speichern. Die Daten werden in CSV-Dateien gespeichert.



Vorhandene Dateien mit Anlagendaten werden überschrieben

Wenn in dem gewählten Verzeichnis bereits Dateien mit Anlagendaten vorhanden sind, überschreibt Sunny Explorer die Dateien. Dadurch wird sichergestellt, dass die Daten in den Dateien immer vollständig und auf dem aktuellen Stand sind.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Anlagendaten auf dem Computer zu speichern:

1. In der Menüleiste des Sunny Explorer „Extras > Daten exportieren...“ wählen.
☒ Der Dialog „Datenexport“ öffnet sich.
2. Dateien wählen, die gespeichert werden sollen. Es gibt folgende Möglichkeiten zur Auswahl:

Auswahl	Erzeugte Datei	Bedeutung
Tagesdateien	Tagesdatei mit dem Gesamtertrag der PV-Anlage	Für jeden Tag im gewählten Zeitraum wird eine Datei gespeichert. Die Datei enthält den Gesamtertrag der PV-Anlage, der alle 5 Minuten von den Wechselrichtern gespeichert wurde.
Monatsdateien	Monatsdatei mit den Tageserträgen der PV-Anlage	Für jeden Monat im gewählten Zeitraum wird eine Datei gespeichert. Die Datei enthält die Tageserträge der PV-Anlage.
Ereignisse	Datei mit den Ereignissen der PV-Anlage	Es wird eine Datei gespeichert, die die Ereignisse der PV-Anlage eines jeden Tages im gewählten Zeitraum enthält.

3. Im Bereich „von:“ und „bis:“ den Zeitraum wählen, von dem die Dateien gespeichert werden sollen.
4. Im Bereich „Verzeichnis:“ die Schaltfläche [...] wählen.
5. Ein Verzeichnis wählen, in das die Dateien gespeichert werden sollen.
6. [Weiter] wählen.
☒ Sunny Explorer liest die Daten von den Geräten aus und erstellt die Dateien.
7. [Weiter] wählen.
☒ Die Anlagendaten sind auf dem Computer gespeichert.



Monatsdateien

Wenn Sie den Zeitbereich für Monatsdateien einstellen, rundet Sunny Explorer den Zeitbereich immer auf ganze Monate (Anfang des Monats bis Ende des Monats).

8.1.1 CSV-Datei

Sie können die CSV-Dateien mit Microsoft Excel öffnen und sie zum Beispiel dazu nutzen Diagramme zu erstellen.

Dateinamen

Der Name der Dateien ist immer der Anlagenname und das Datum an dem die Daten von den Geräten erzeugt wurden.

Im Dateinamen der Ereignisdateien steht zusätzlich die Benutzergruppe. Sunny Explorer speichert nur Ereignisse in die Ereignisdatei, die von der jeweiligen Benutzergruppe gesehen werden können.

Datei	Aufbau Dateiname	Beispiel
Tagesdatei	Anlagenname-JJJJMMTT.csv	MeineAnlage-20091017.csv
Monatsdatei	Anlagenname-JJJJMM.csv	MeineAnlage-200910.csv
Ereignisdatei	Für Benutzergruppe Installateur: Anlagenname-Installer-Events- JJJJMMTT-JJJJMMTT.csv	MeineAnlage-Installer-Events- 20091017-20091018.csv
	Für Benutzergruppe Benutzer: Anlagenname-User-Events- JJJJMMTT-JJJJMMTT.csv	MeineAnlage-User-Events- 20091017-20091018.csv

Aufbau der CSV-Datei

Die folgende Tabelle erklärt die Spalten in der CSV-Datei in dem Programm Excel von Microsoft.

1	Angaben zur CSV-Datei für die Programme		
2	Leere Zeile		
3		Name des Geräts 1 (Seriennummer oder geänderter Name)	Name des Geräts 2 (Seriennummer oder geänderter Name)
4		Modell des Geräts 1	Modell des Geräts 2
5		Seriennummer des Geräts 1	Seriennummer des Geräts 2
6		Name der Werte	Name der Werte
7	Format des Datums und der Uhrzeit	Einheit der Werte	Einheit der Werte
8	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) zu dem das Gerät den Wert erzeugt hat.	Wert des Geräts 1	Wert des Geräts 2
9