

# FTP Upload

- [FTP Upload](#)

# FTP Upload



### FTP Konfiguration

Server:	<input type="text"/>	?
Benutzername:	<input type="text"/>	?
Passwort:	<input type="text"/>	?
Verzeichnis:	<input type="text"/>	?
Exportintervall:	<input type="button" value="10 Min"/>	?
	<input type="button" value="30 Min"/>	
	<input type="button" value="1 Std"/>	
	<input type="button" value="5 Std"/>	
	<input type="button" value="12 Std"/>	
	<input type="button" value="1 Tag"/>	

☒ **Eingeschaltet!**

**Diese Funktion benötigen Sie nur wenn Sie das Ecodata Portal nicht nützen und Ihre Daten an ein anderes Portal senden, welches diese Daten visualisieren kann**

#### HINWEIS!

Diese Zähler sind nicht zertifiziert und dürfen offiziell nicht zur Abrechnung verwendet werden. Für Mehrparteienhäuser oder zur Ermittlung von Eigenverbrauch für Privat und Firma sind diese Zähler aber gut geeignet.



- FTP Upload dient nicht zur Datensicherung - diese Daten können nicht mehr in den SmartDog zurückgelesen werden.

- Verwenden Sie zur Datensicherung die Funktion Import/Export (auf USB oder Cloud)

- FTP steht für das File Transfer Protocol. Es handelt sich hierbei also um ein spezielles Protokoll, welches auf die Übertragung von Dateien von einem Ausgangsrechner (SmartDog®) zu einem Zielrechner (Überwachungsplattform) optimiert ist.

- Das heißt der SmartDog® ist in der Lage seine aufgezeichneten Daten an einen Kunden FTP Server weiterzuleiten, umso zu gewährleisten dass Ihre eigene Plattform für die Überwachung verwendet werden kann.

- Das FTP verwendet für die Steuerung und Datenübertragung jeweils separate Verbindungen: Eine FTP-Sitzung beginnt, indem vom Client zum Control Port des Servers (der Standard-Port dafür ist Port 21) eine TCP-Verbindung aufgebaut wird.

- Über diese Verbindung werden Befehle zum Server gesendet. Geben Sie folgende Daten ein:

**Server**

- Servername aus den Zugangsunterlagen

**Benutzername**

- Benutzername aus den Zugangsunterlagen

**Passwort**

- Passwort aus den Zugangsunterlagen

**Verzeichnis: (optional)**

- Ort wo die Daten gespeichert werden.
  - Sonst kann dieses Feld leer bleiben.

**Geben Sie bei Exportintervall ein**

- Wie oft die Datenübertragung stattfinden soll

**Drücken Sie auf „Eingeschaltet“ um den FTP Dienst zu aktivieren****Gehen Sie auf weiter****Wurde eine Verbindung zum FTP Server hergestellt ist die Statusmeldung**

- *Connection to FTP Server Succeeded* zu sehen

**Gehen Sie auf „Weiter“ und „Speichern“**

# Datenformat SmartDog Daten lokal (SmartDog)

**Tages 5 min Kurven****Name**

- **global\_7\_28\_2015.txt**

**Das Format wie die Dateien ausgegeben werden entspricht der Codierung in der unteren Zeile**

**Beginnend mit Timestamp, ADRESS, BUS, STRINGS, STRINGID, PAC, PDC, UDC und TEMP**

- 1438092331;1;1;1;1;1027;1103;310;0
- 1438069201;1;1;1;1;542;586;309;0
- 1438079739;1;1;1;1;1214;1302;330;0
- 1438063806;1;1;1;1;349;387;314;0
- 1438081539;1;1;1;1;1564;1677;340;0
- 1438056611;1;1;1;1;9;28;227;0
- 1438103128;1;1;1;1;153;183;305;0
- 1438085139;1;1;1;1;984;1057;312;0

Timestamp	1438092331
Adress	1
BUS	1
Strings	1
String ID	1
PAC	1027
PDC	1103
UDC	310
Temp	0

**Tagesdaten**

**Name**

- avg\_day\_7\_2015.txt

**Das Format wie die Dateien ausgegeben werden entspricht der Codierung in der unteren Zeile**

Beginnend mit DAY, MONTH, YEAR, ADRESS(BUS), BUS, STRINGS, STRINGID, PRODUCED\_DAY (Wh), PAC\_MAX of Day, WhDAY\_OFFSET (Wh Counter of inverter at midnight)

- 1;7;2015; 1;1;1;1;19413;2233;5637532
- 2;7;2015;1;1;1;1;18983;2221;5657282
- 3;7;2015;1;1;1;1;18473;2222;5676265
- 4;7;2015;1;1;1;1;18570;2137;5694738
- 26;7;2015;1;1;1;1;19289;2328;6020249
- 27;7;2015;1;1;1;1;15255;2509;6039538
- 28;7;2015;1;1;1;1;9567;1950;6054793
- 29;7;2015;1;1;1;1;9189;2371;6064360

Day	1
Month	7
Year	2015
ADDRESS (BUS)	1
BUS	1
STRINGS (Nr of)	1
STRING ID	1
PRODUCED_DAY (Wh)	19413
PAC_MAX of Day	2233
(WhDAY_OFFSET (Wh Counter of inverter at midnight)	5637532

## Monatsdaten

### Name

- avg\_month\_2015.txt

**Das Format wie die Dateien ausgegeben werden entspricht der Codierung in der unteren Zeile**

- **Beginnend mit MONTH, YEAR, ADDRESS, BUS, STRINGS, STRINGID, PRODUCED\_MONTH (Wh), DAY\_START\_MIN (Begin each day-chart of month e.g. 7:00 is dynamicly updated), DAY\_END\_MAX**
- 1;2015;1;1;1;1;41427;8;17
- 2;2015;1;1;1;1;119989;7;18
- 3;2015;1;1;1;1;235374;6;20

- 4;2015;1;1;1;1;361905;6;21
- 5;2015;1;1;1;1;287419;5;21
- 6;2015;1;1;1;1;278667;5;22
- 7;2015;1;1;1;1;435209;5;21

MONTH	1
YEAR	2015
ADDRESS	1
BUS	1
STRINGS	1
STRINGID	1
PRDUCED_MONTH(Wh)	41427
DAY_START_MIN	8
(Begin each daychart of month e.g. 7:00 is dynamicly updated) DAY_END_MAX	17

## Jahresdaten

### Name

- avg\_year.txt

**Das Format wie die Dateien ausgegeben werden entspricht der Codierung in der unteren Zeile**

**Beginnend mit YEAR, ADDRESS, BUS, STRINGS, STRINGID, PRODUCED\_YEAR (Wh)**

- 2014;1;1;1;1;354335
- 2015;1;1;1;1;1759990

YEAR	2014
ADDRESS	1
BUS	1

STRINGS	1
STRINGID	1
PRODUCED_YEAR (Wh)	354335

## Alarme (events)

### Name

- avg\_month\_2015.txt

Das Format wie die Dateien ausgegeben werden entspricht der Codierung in der unteren Zeile

- **Beginnend mit Alarm ID; Timestamp; Adress; Bus; Errortyp; Errorcode; Errortext**

Alarm ID	interne fortlaufende Nr des Alarmes
Timestamp	Zeitstempel des Alarms
Adress	Busadresse des WR (Bei Sensoren etc. steht hier 0)
Bus	Bus an dem der WR angeschlossen ist (1,2,10)
Errortyp	10 Status, 20 Störung, 30 Systemalarm
Errorcode	Code den der WR ausgibt (Bei SMA gibt es einen Offset von 100000 für Bus1 und 200000 für Bus2 sowie 1000 je Bus adresse. D.h. Alarm 10 von WR an Bus2 mit Adr 12 hat dann die Nummer 212010)
Errortext	Text der Alarmmeldung

Erstellt mit dem HTML Tabellen Generator von [netgrade](#)

## Zählerdaten

Der gewünschte Zählertyp (Bezug, Liefern, Eigenverbrauch, Laden, Entladen, SOC.... kann in der config gefunden werden

**z.B.:**

### Tages 5 min Kurven

Tages 5 min Kurven:

Name:

z.B. iec1107\_1358510114\_global\_5\_28\_2021.txt

- 1622226604;912
- 1622226904;916
- 622227204;932
- 1622229604;823
- 1622231104;551

Format: Timestamp; Momentanwert 5min

### Monatsdaten

Name:

z.B iec1107\_1358510181\_avg\_day\_5\_2021.txt

- 1;6770;40870145
- 2;5546;40877188
- 3;7429;40882734
- 4;0;40897199
- 5;0;40900471
- 6;0;40917124
- 7;3880;40922478
- 8;6357;40926615
- 9;6084;40933181
- 10;8240;40939521
- 11;8950;40947992
- 12;6380;40957173
- 13;6620;40963818
- 14;7201;40970650
- 15;6208;40978128
- 16;5380;40984546
- 17;6402;40990174
- 18;6848;40996871
- 19;5110;41003974

- 20;5981;41009309
- 21;9788;41015599
- 22;7584;41025703

Format: Tag; Wh; Zählerstand

### Jahresdaten

Name:

z.B.: iec1107\_1358510114\_avg\_month\_2021.txt

- 5;7588036;40844525
- 6;176012;40922478
- 7;41336;41172125

Format: Monat, Wh, Zählerstand

### Gesamtdaten

Name:

z.B.: iec1107\_1358510181\_avg\_year.txt

- 2021;2562934;28077812

Format Jahr, Wh, Zählerstand