

TEMP. KOLLEKTOR  
-4.0

LEISTUNG-KW  
0.00

EINSTRAHLUNG W / m2  
0

DURCHFL.-SOLAR-L / h  
0

ETA-ST  
748364.7 %

TEMP.-AUSSSEN  
0.0

TEMP.-SOLAR  
18.5

VL  
-1.8

5,76 kWp, 24 Stck. Schott-Poly 240  
WR PIKO 5.5  
+/-0 zum Azimut  
42 Grad-Neigung

22.0 kWh  
0.00 kW

ETA-PV  
748364.7 %

INTERN  
EXTERN

0.01 kW  
PV-Kennlinie

0 W-PV  
23.0 kWh-TAG  
35.8 kWh-MONAT  
44930 kWh-KUMUL.

km/h  
m/s

Leistung-Wind-W  
Leistung-Gen.-W  
ETA-Gen.-%  
Fläche-A-m2

0  
0.0  
0.0  
25.0

SMARTFOX  
ABFRAGEN  
GESAMT  
ENERGIE

SF-EINSTELLU  
INTERN  
LEISTUNG-KW  
STROM-A

+BEZUG  
-EINSP.-W  
STROM-A  
SPANNUNG-V  
cos-phi  
SF-PRO-HEIZSTAB-W  
TAG-W  
KUMUL.-kWh

0  
0.0  
0.0  
5.2  
467  
0.6  
231.90  
-0.30050  
0  
3633  
3409  
15040

L-1  
82  
0.6  
230.00  
-0.54020  
0.0 %  
17552  
22322  
2196

L-2  
314  
1.4  
230.00  
-0.9  
0.0 %

35.0 °C Mind.-Temp.-Koll.-Solar-Heizung

SOLAR-VORRANG-WW-HEIZUNG

1-WARM-WASSER 2-SOLAR-HEIZUNG

2

1

WIND-DETAIL  
Von W nach O  
249.6 °

PIKO-WR - SF - WEB-CAM  
SOLAR-VORRANG-WW-HEIZUNG  
WARM-WASSER HEIZ-KREIS  
WETTER - ZAMG.AC.AT

ERTRAG - kWh - 12,5 m2 Aperturfläche

SOLAR-THERMIE SOLAR-STRAHLUNG

ETA-ST

0

0

28.1 TAG  
35.2 MONAT  
8089.3 JAHR  
KUMULIERT 61883.9

57.7 TAG  
91.8 MONAT  
16518.7 JAHR

48.7 %  
38.3 %  
-9.2 %

DREHZAHL  
STUFE  
Min. 20

VERBRAUCH-GAS-WAS  
TAG  
MONAT  
JAHR

47.2  
159.6  
55

BETRIEBS-STD.  
SOLAR-PUMPE-1-WW  
SOLAR-PUMPE-2-HZ

19m 47s  
05h 36m 33s

850h 36m 41s  
6700h 08m 06s

WASSER-GEMEINDE-Liter  
WASSER-BRUNNEN-Liter-S  
WASSER-BRUNNEN-Liter-D

119  
89  
87

892  
570  
557

137  
52  
53

Min. 19

DREHZAHL-STUFE  
0

SOLAR-PUMPE-1  
Auto/AUS

TEMP.-SPEICHER-OBEN  
57.6 °C

500 LITER

TEMP.-SPEICHER-MITTE  
60.8 °C

SF-PRO 58.8 °C

TEMP.-SPEICHER-UNTEN  
54.2 °C

LEISTUNG-HEIZSTAB  
0.00 kW

WARMWASSER  
Einmaliges LADEN starten

HEIZEN AUS Grad  
VON 03.12.2019 16:15 17.0 Heizgrenz-Temp.  
BIS 03.12.2019 17:00 20.0 Temp. Heizen

BETRIEBS-STD.  
TAG  
KUMUL.

13h 22m 03s 11182h  
20m 00s

BETRIEBS-STD.  
TAG  
KUMUL.

26m 10s 311h 22m 51s

WARM-WASSER-LADEPUMPE  
Auto/AUS

TEMP. HEIZRAUM-KELLER  
18.7

VENTIL-KELL  
Auto/AUS

GAS-KESS

NETZFREQUENZ  
UVR16x2k 50.01 Hz  
RSM610-32 50.39 Hz  
RSM610-33 49.67 Hz  
SF-PRO 50.0 Hz

HEIZ-KREIS-PUMPE  
NACHLAUF-Min.

LADE-PUMPE-WW

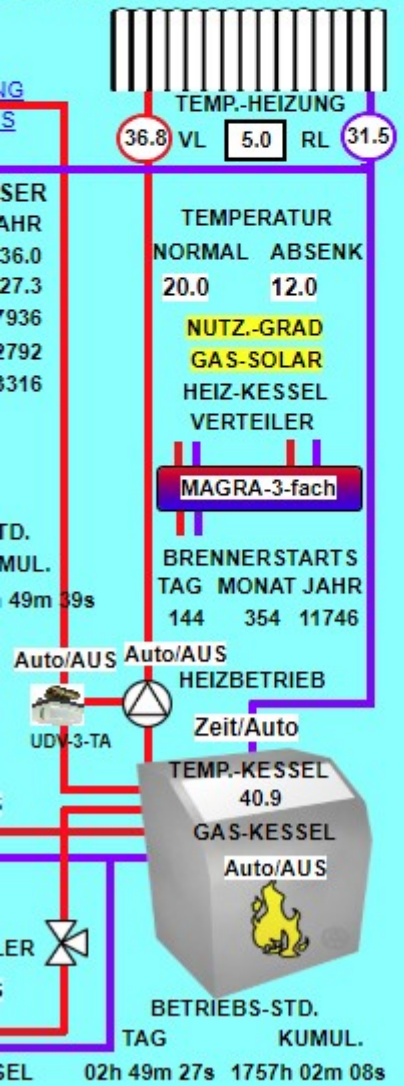
VERBRAUCH-PV-ERTRAG  
kWh  
15.6 TAG  
23.4 MONAT  
1390.6 JAHR

BETRIEBS-STD.  
06h 32m 45s  
19h 45m 27s  
1178h 49m 58s

TA-CMI-VISUAL



**WETTER** Datum Uhrzeit  
**EXTERN** 04.12.2019 20:53  
 Sonnenaufgang 07:35  
 Sonnenhöchststand 11:54  
 Sonnenuntergang 16:13  
 Sonnenhöhe -45.5 °  
 Sonnenrichtung 289.4 °  
 Temp. Esszimmer 24.9 °C  
 Rel. Luftfeuchte EZ 28.0 %  
 Abs. Feuchte EZ 6.4 g/m³  
 Temp. Taupunkt EZ -5.1 °C  
 Luftdruck Stationsh. EZ 971.3 mbar  
 Luftdruck Meeresh. EZ 1023.8 mbar



```

my.smartfox.at/socket/5410ECF0
Nicht sicher | my.smartfox.at/socket/...
View source

{
  datetime: "2019-12-04T20:53:24",
  energy_in: 17552895,
  energy_out: 22322042,
  energy_sf: 12196253,
  day_energy_in: 3634,
  day_energy_out: 3409,
  day_energy_sf: 15040
}
  
```

**Radio! Modbus Master Simulator**

File Edit Connection Setup Window Help

Device ID: 1 Holding registers:   
 Address: 40999 Length: 50

☒ Decimal ☐ 32bit float ☐ Enable  
☐ Integer ☐ 32bit sw. float ☒ 1 char/reg  
☐ Hexadecimal ☐ 64bit float ☐ 2 char/reg  
☐ Binary ☐ 64bit sw. float ☐ 2 char/reg sw

|    | Alias              | 40999 | Alias               | 41009 | Alias |
|----|--------------------|-------|---------------------|-------|-------|
| +0 |                    | 0     |                     | 186   |       |
| +1 |                    | 0     | 41009-SF-kuml.      | 6557  | 41019 |
| +2 |                    | 267   |                     | 0     |       |
| +3 | 41002              | 54784 | 41011-Bezug-Tag     | 3635  | 41021 |
| +4 |                    | 0     |                     | 0     |       |
| +5 |                    | 0     | 41013-Einsp.-Tag    | 3409  | 41023 |
| +6 |                    | 340   |                     | 0     | 41025 |
| +7 | 41005-Einsp.-kuml. | 39802 | 41015-SF-Tag        | 15040 | 41026 |
| +8 |                    | 0     |                     | 0     | 41027 |
| +9 |                    | 0     | 41017-Leist.-Gesamt | 468   |       |

Tx : 372 B 0,059 KB/s Rx : 3,30 KB 0,532 KB/s Requests : 31 5



|             | 41019 | Alias            | 41029 |
|-------------|-------|------------------|-------|
|             | 0     | 40028-Strom-L1   | 647   |
| Leist.-L1   | 81    |                  | 0     |
|             | 0     | 40030-Strom-L2   | 1455  |
| Leist.-L2   | 316   |                  | 0     |
|             | 0     | 40032-Strom-L3   | 586   |
| Leist.-L3   | 71    | 41034-cos-phi-L1 | 62531 |
| Spannung-L1 | 2319  | 41035-cos-phi-L2 | 4161  |
| Spannung-L2 | 2302  | 41036-cos-phi-L3 | 58115 |
| Spannung-L3 | 2314  | 41037-Hz         | 5002  |
|             | 0     | 41038-Temp.      | 587   |

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 00/s | Responses : 31 5,00/s |
|------|-----------------------|