

ÜBERSICHT – WINDRAD - SIMULATION 2018

Start der Windmessung: 23.7.2018

4. CMI-WINDRAD-SIMULATION x +

← → ↺ Nicht sicher | 192.168.1.4/schema.html#13

WINDRAD-SIMULATION



WIS01-Techn. Alternative

Windmessung-Höhe: ca. 8 m



SEITE ZURÜCK

Datum 15.12.2018
Uhrzeit 14:11

8,5 kWth
XOLATEK-SSK27
13,5 m² - 42 Grad
+/-0 zum Azimut
12,5 m² Aperturfläche

5,76 kWp
WR PIKO 5.5, 24 Stck. Schott-Poly 240
42 Grad-Neigung
+/-0 zum Azimut
40,8 m²

Windstille / Leiser Zug

Ulrich-I-D-2,6 Ulrich-II-D-4 Ulrich-III-D-4

km/h	0	0	0
m/s	0.0	0.0	0.0
Leistung-Wind-W	0.0	0.0	0.0
Leistung-Gen.-W	0.0	0.0	0.0
ETA-Wind-Gen.-%	25.0	25.0	20.0
Fläche-A-Windrad-m2	5.2	12.5	12.5
Luftdichte-Faktor/bere.-kg/m3	1.22500	1.22500	1.22500
Abschaltgeschw.-Gen.-m/s	25.0	25.0	25.0
ERTRAG-WINDRAD-kWh			
Tag	0.0	0.0	0.0
Vortag	0.1	0.1	0.1
Monat	21.0	52.1	41.7
Jahr	65.7	168.7	135.0

Einstrahlung / Leistung

ST-Anlage PV-Anlage

Einstr.-W-/m2	115	115
Einstr.-ST-PV-kW	1.43	4.69
Temp. Kollektor-Grad	26.2	
Leistung-ST-PV-kW	0.00	0.50
ETA-ST-PV-%	0.0	11.3
Temp. Außen-Grad	0.9	
ERTRAG-ST-PV-kWh		
Tag	0.0	2.8
Vortag	0.0	1.6
Monat	25.1	50.0
Jahr	7882.7	2461.6

WIND - ÜBERSICHT

WIND-STUNDEN

km/h	0,1 - 12,6	12,7 - 18,0
m/s	m/s	m/s
	0.1	> 3.5
	bis	bis
< 0.1	3.5	5.0

WIND-STUNDEN

km/h	18,1 - 27,0	27,1 - 36,0
m/s	m/s	m/s
	> 5.0	> 7.5
	bis	bis
	7.5	10.0

WIND-STUNDEN

km/h	36,1 - 43,2	43,3 - 50,4
m/s	m/s	m/s
	> 10.0	> 12.0
	bis	bis
	12.0	14.0

WIND-STUNDEN

km/h	50,5 - 57,6	57,7 - 64,8	64,9 - 72,0
m/s	m/s	m/s	m/s
	> 14.0	> 16.0	> 18.0
	bis	bis	bis
	16.0	18.0	20.0

WINDSTUNDEN	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Tag	04h 41m 42s	09h 29m 11s	11s	0s	0s	0s	0s	0s	0s	0s
Vortag	04h 56m 26s	18h 36m 09s	27m 23s	0s	0s	0s	0s	0s	0s	0s
Monat	68h 58m 26s	177h 52m 44s	48h 17m 39s	39h 34m 24s	11h 49m 48s	02h 38m 31s	42m 27s	11m 30s	03m 48s	29s
Jahr	467h 29m 57s	1189h 06m 51s	163h 59m 47s	99h 50m 05s	27h 01m 50s	06h 46m 22s	02h 05m 05s	39m 16s	12m 35s	03m 02s

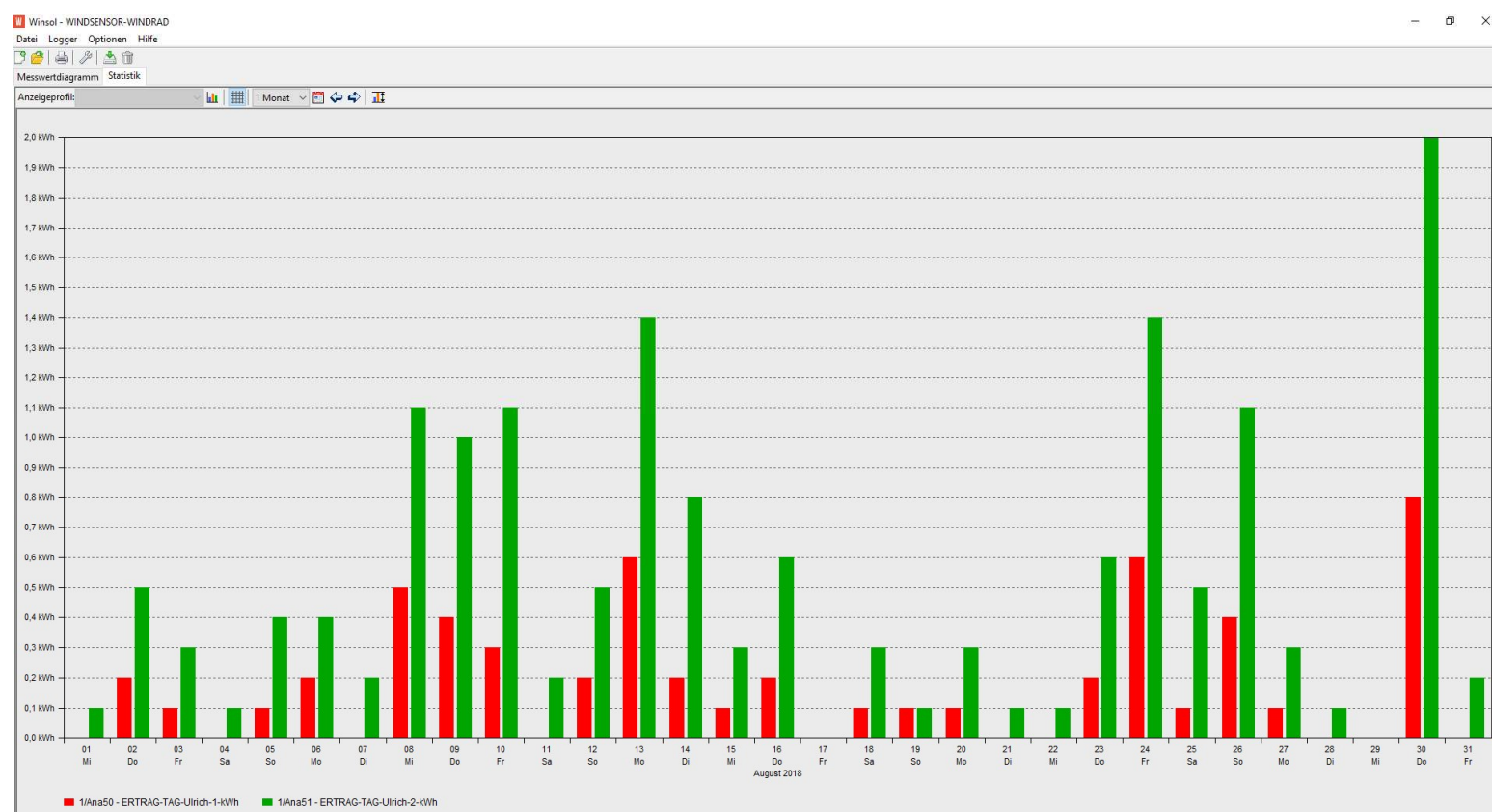
ERTRÄGE-WINDRAD-SIMULATION 2018

ULRICH-1: Durchm. 2,6 m, **ULRICH-2:** Durchm. 4,0 m

WINDMESSUNG: Höhe ca. 8 m mit WIS01-Windsensor der Technischen Alternative, Amaliendorf und UVR16x2k
Start der Windmessung: 22.7.2018

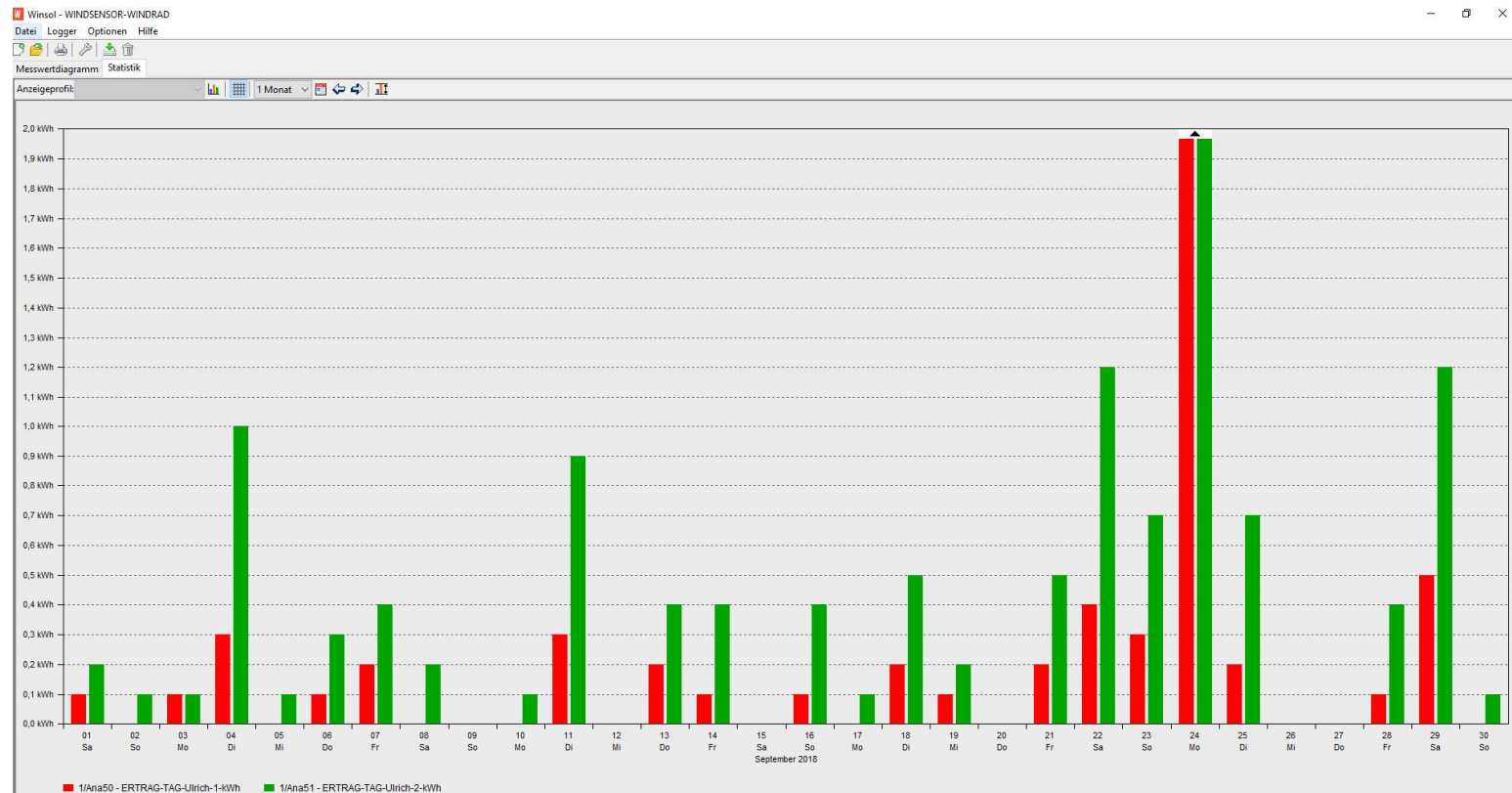
AUGUST 2018 - MON.: U-1: 7,80 kWh Kumul. kWh: 7,80 kWh

U-2: 18,80 kWh Kumul. kWh: 18,80 kWh



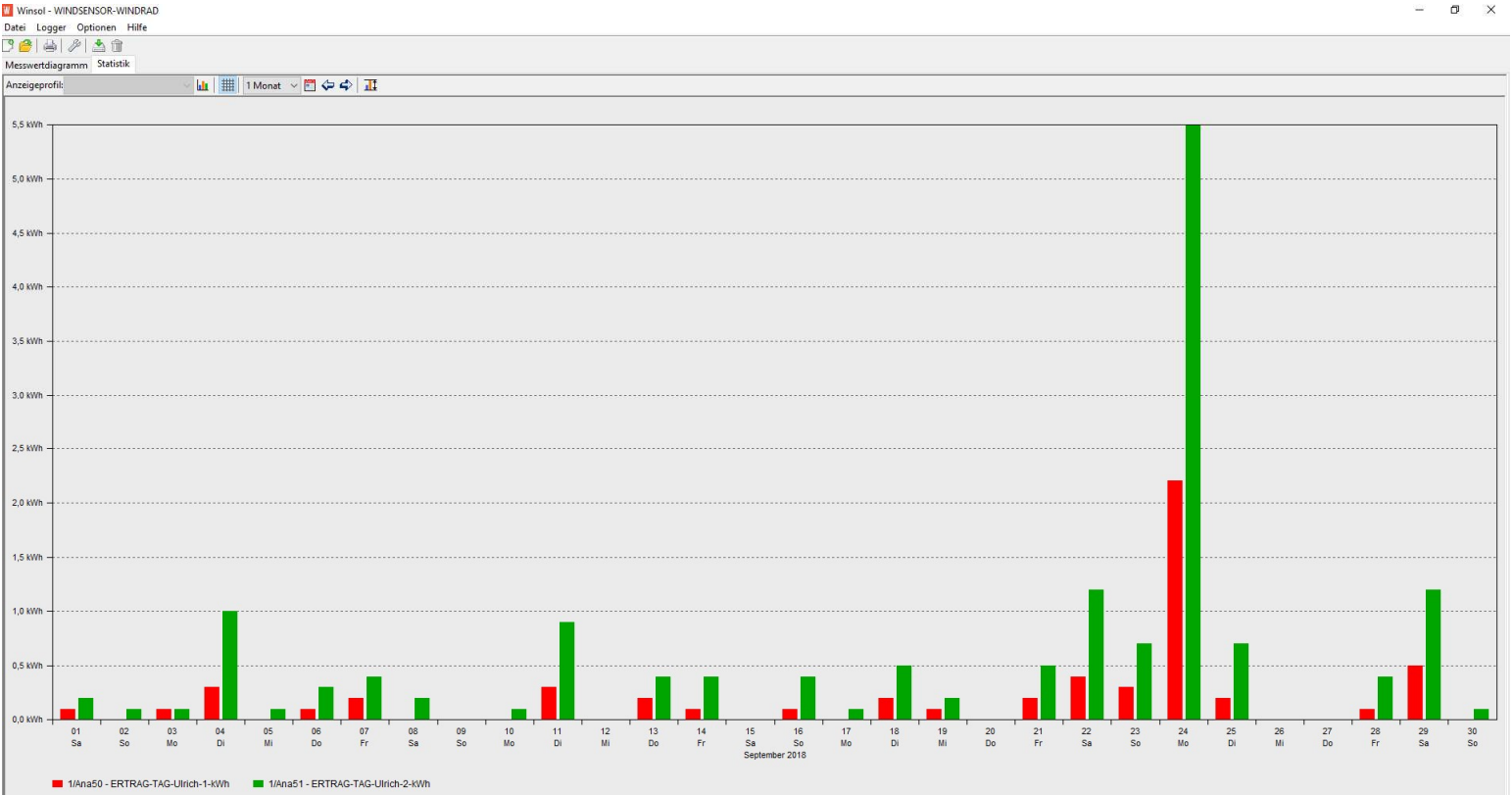
SEPTEMBER 2018 - MON.: U-1: 7,40 kWh Kumul. kWh: 15,20 kWh

U-2: 17,80 kWh Kumul. kWh: 36,60 kWh



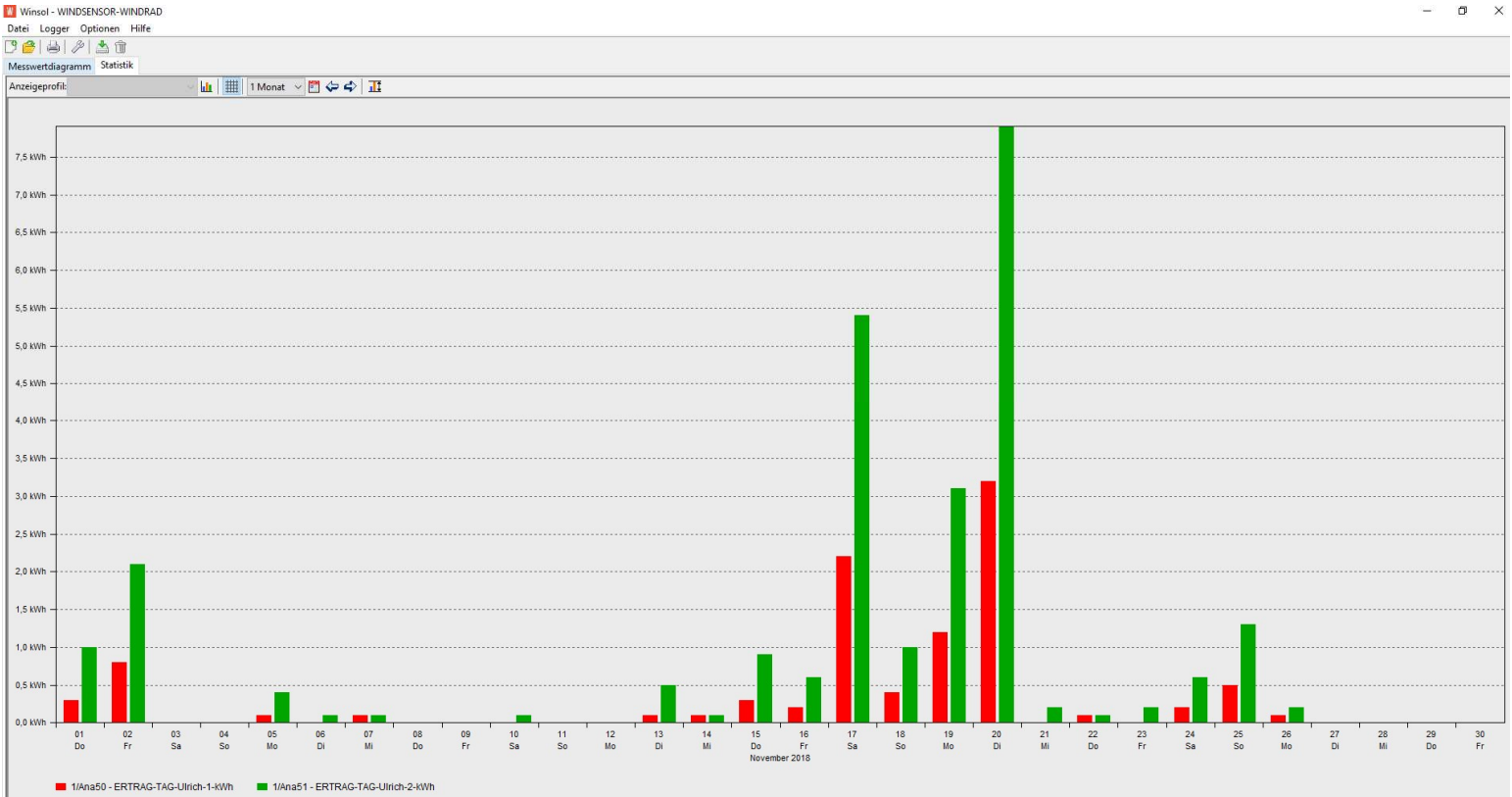
OKTOBER 2018 - MON.: U-1: 22,30 kWh Kumul. kWh: 37,50 kWh

U-2: 53,50 kWh Kumul. kWh: 90,10 kWh



NOVEMBER 2018 - MON.: U-1: 11,80 kWh Kumul. kWh: 49,30 kWh

U-2: 28,50 kWh Kumul. kWh: 118,60 kWh



DEZEMBER 2018 - MON.: U-1: 22,10 kWh Kumul. kWh: 71,40 kWh

U-2: 53,2 kWh Kumul. kWh: 171,80 kWh

