

Im pvCheck Basic erhalten Sie eine qualitative Aussage über den Zustand und die Leistung Ihrer Anlage. Folgender Aufwand erfolgt beim pvCheck Basic:

VORANALYSE DER DATEN IM ONLINEPORTAL

- *Auswertung der Ertrags und Spannungsdaten in der Vergangenheit (wenn ein Onlineportal vorhanden ist)*
- *Analyse erster Auffälligkeiten*

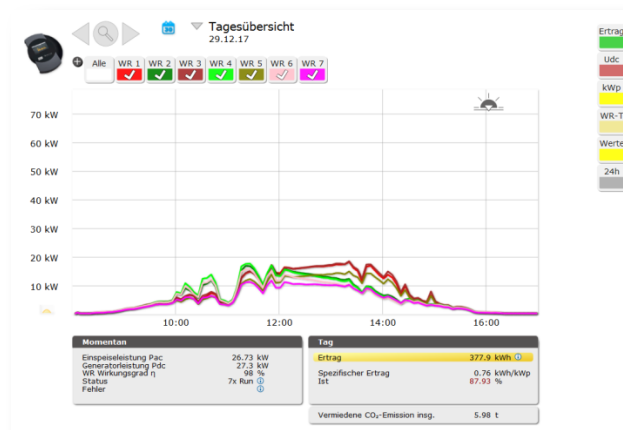


Bild 1: Vergleich einzelner Stränge und Wechselrichter

SICHTPRÜFUNG DER MODULE, UNTERKONSTRUKTION UND WECHSELRICHTER

- Prüfung der Bauteile auf Beschädigungen, Befestigung und Sauberkeit
- (Stichprobenartig, da nicht immer ein Erreichen der Gesamtanlage möglich ist)



BASIC

BENNINGMESSUNG DER EINZELNEN STRÄNGE

- Messung der Spannungen und Kurzschlussströme sowie der Widerstandswerte des einzelnen Stranges

WR	Strang	Modulanzahl	V _{OC} (V _{DC})	I _{SC} (A _{DC})	R _{ISO} (MΩ)	V _{ISO} (V)	Uhrzeit	Datum
WR 1	1	15	582	0,22	1,56	1000	14:56:49	08.11.2017
	2	15	582	0,22	1,43	1000	14:57:20	08.11.2017
WR 2	3	13	539	0,21	1,8	1000	15:01:37	08.11.2017
	4	13	540	0,22	5,3	1000	15:02:51	08.11.2017
	5	13	546	0,24	1,6	1000	15:03:33	08.11.2017
WR 3	6	14	540	0,24	9,7	1000	15:04:26	08.11.2017
	7	14	543	0,23	1,8	1000	15:05:55	08.11.2017
	8	14	529	0,23	2,1	1000	15:06:44	08.11.2017
WR 4	9	14	506	0,23	5,5	1000	15:08:06	08.11.2017
	10	14	504	0,23	2,8	1000	15:09:01	08.11.2017
	11	14	506	0,23	2,9	1000	15:09:56	08.11.2017

Bild 2: Messung und Analyse jedes Stranges

WARTUNGSBERICHT INKL. EMPFEHLUNG

- Bericht mit Analyse der Auffälligkeiten und Bilddokumentation inkl. Handlungsempfehlung und Einschätzung Ihrer Anlage

KOSTEN

Die Kosten für den pvCheck variieren je nach Größe Ihrer Anlage und dem damit verbundenen Zeitaufwand. Ein Einfamilienhaus nimmt in etwa 1-2 Stunden bei Ihnen vor Ort in Anspruch.

- Pauschale 350 €* inkl. eines Wechselrichters mit 2 Strängen
- Jeder weiterer Strang 25€*
- Fahrtkosten (bis 30km: 40€, bis 50km 60€, bis 70km: 70€, bis 100km:90€, ab 100km: 0,8€/km) *

*Preise zzgl. MwSt. von 19%

Beispielrechnung mit einer 6 kWp Photovoltaikanlage mit 2 Wechselrichtern und 4 Strängen:

- | | |
|---|-------------|
| • Pauschale | 350€ |
| • 2 zusätzliche Stränge | 2 x 25€ |
| • Fahrtkosten (Sonnenwerk – Kunde – Sonnenwerk) | 25 km = 40€ |

Summe 440€ Netto + 19% MwSt. = **523,60€**