

mein**SOLAR**

Freitag den 24.05.2019

bei Familie Kühnle

Schulstr. 68

# Anlagendaten

- Inbetriebnahme : 01/2006
- Ausrichtung : Süd, 3 Strings
- Anlagengröße : 4,0 kWp (40\*RWE Indax 100)
- Wechselrichter : Fronius IG 15 + IG 20
- Installiert durch : Wirth solar
- EEG Vergütung : 51,80 Cent (29.433 € Invest)
- Laufzeit bisher : 13 Jahre

# Ansichten Module

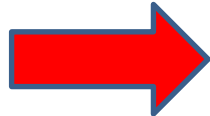


# Ansichten Module + WR



# WR: Fronius IG 15 + IG 20

Eingangsdaten	IG 15	IG 20	IG 30
Empfohlene Anschlussleistung	1300-2000 Wp	1800-2700 Wp	2500-3600 Wp
MPP-Spannungsbereich	150 - 400 V		
Max. Eingangsspannung (bei 1000 W/m <sup>2</sup> / - 10°C im Leerlauf)	500 V		
Max. Eingangsstrom	10,75 A	14,34 A	19 A
Ausgangsdaten	IG 15	IG 20	IG 30
Nominale Ausgangsleistung (P <sub>nom</sub> )	1,3 kW	1,8 kW	2,5 kW
Max. Ausgangsleistung	1,5 kW	2,05 kW	2,65 kW
Nominale Netzspannung	230 V, +10 / -15 % *		
Nominaler Ausgangsstrom	5,7 A	7,8 A	10,9 A
Nominale Frequenz	50 +/-0,2 Hz *		
Klirrfaktor	< 3%		
Leistungsfaktor	1		
Allgemeine Daten	IG 15	IG 20	IG 30
Maximaler Wirkungsgrad	94,2 %	94,3 %	94,3 %
Euro-Wirkungsgrad	91,4 %	92,3 %	92,7 %
Eigenverbrauch bei Nacht	0,15 W *		
Eigenverbrauch im Betrieb	7 W		
Kühlung	geregelt Zwangsbelüftung		
Schutzart (Innengehäuse / Außengehäuse)	IP 21 / IP 45		
Abmessungen l x b x h	366 x 344 x 220 mm / 500 x 435 x 225 mm		
Gewicht	9 kg / max. 13 kg		



# Ertrag 2018

Erzeugung : 4139 kWh

= 1034,8 kWh/1kWp

Für eine 13 Jahre alte Anlage ein guter Wert

# Beweggründe

Was hat Sie dazu bewogen

auf Solar zu setzen

Herr Kühnle ?

# Indachmontage

## Vorteile

- Bessere Ästhetik
- Ersparnis bei Dachziegeln
- Besserer Schutz von Kabeln hinter den Modulen

## Nachteile

- Erhöhung der Temperatur hinter den Modulen, so dass diese schlechter gekühlt werden, die führt zu etwas geringeren Erträgen



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

Sie finden uns unter

[www.solardrom.info](http://www.solardrom.info)

