

# Projekt 402 im Überblick



Projekt 402 - Kaisitz Südbau

## Allgemeine Daten

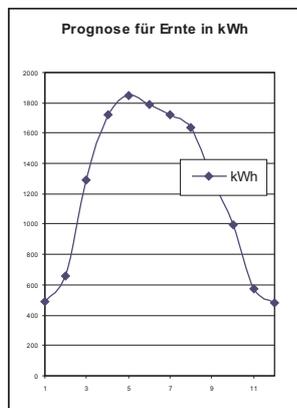
Standort: 01665 Kaisitz (Nähe Meißen)  
 Größe: Ziegeldach, ca. 120 m<sup>2</sup>  
 Leistung: Gesamtleistung 15,15 kWp  
 Nutzung: Pachtvertrag läuft bis Mai 2034  
 Bauzeit: Inbetriebnahme Mitte 2011  
 Dachneigung: 40°  
 Südabweichung: 18° gegen Osten  
 Dachdeckung: Saniertes Ziegeldach

## Solarmodule

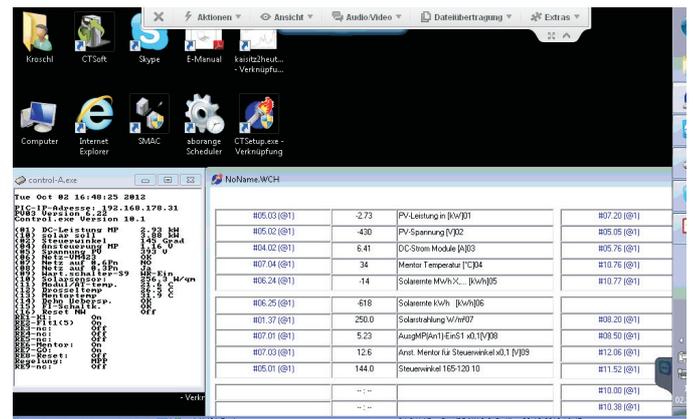
84 Module in monokristalliner Technik  
 (IEC 61215 Zertifikat), 180 Wp pro Modul  
 Modulgröße 1580 x 808 x 35 mm  
 Leistungstoleranz + 3 %  
 5 Jahre volle Produktgarantie des Herstellers  
 Leistungsgarantie 10 Jahre auf 90% und 25 Jahre auf  
 80 % der Nennleistung  
 Nennleistung DC (kWp): 15,15

## Wechselrichter:

SKI-418-45 Herst. Kroschl Solartechnik  
 Nennleistung WR.: 18kW  
 Wirkungsgrad: ca. 97%  
 DC-Bereich U<sub>n</sub> = 300 - 455V  
 DC<sub>max</sub> (-10°) = 608V  
 Einspeisung = 3phasig, 400VAC  
 EEG Vorgaben sind erfüllt.

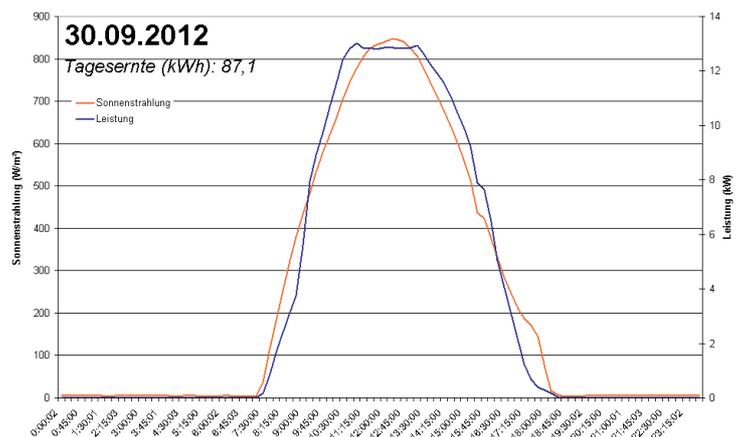


**Prognoseerwartung/ Jahr**  
 lt. JRC- European  
 Commission, PVGIS  
 Schätzung ca. 14530 kWh  
 Ernte im Jahr -  
 dies entspricht einem  
 Stromverbrauch von ca. 4  
 Haushalten.



## Überwachung der Einspeisung über Internet

Im Wechselrichter ist ein Überwachungssystem integriert. Bei Störungen wird der Wartungsdienst alarmiert. Zugleich liefert die Überwachung die Ertragsdaten ("Solarernte"), die auf [www.sb-so.de](http://www.sb-so.de) angezeigt werden.



Solarbau Süd-Ost eG  
 Levelingstr. 15 - 81673 München  
 Tel: 089 - 499 12 87  
 Fax: 089 - 499 13 87  
 eMail: [info@sb-so.de](mailto:info@sb-so.de)  
 Internet: [www.sb-so.de](http://www.sb-so.de)