

Pressemitteilung

## **Jahresauswertung 2005 PV-Anlage in Tütschengereuth**

**Die von IBC SOLAR AG im Sommer 2001 installierte Photovoltaik-Anlage bei der Firma Schütz in Tütschengereuth wird seit September 2001 von Fraunhofer ISE im Detail vermessen.**

Zusammenfassung der Ergebnisse Die von IBC SOLAR AG im Sommer 2001 installierte Photovoltaik-Anlage bei der Firma Schütz in Tütschengereuth wird seit September 2001 von Fraunhofer ISE im Detail vermessen. Auf der Basis der Messdaten von 2005 wurde eine detaillierte Jahresauswertung durchgeführt. Die Datenerfassung erreichte eine Verfügbarkeit von 100 %.

Die PV-Anlage in Tütschengereuth besteht aus 42 Strängen, die jeweils einem Strangwechselrichter zugeordnet sind. Insgesamt sind 830 Module vom Typ IBC120S MEGALINE mit 120 Wp Nennleistung und 42 Wechselrichter vom Typ SMA Sunny Boy SWR 2000 installiert.

Im Jahr 2005 speiste die Anlage 102.310 kWh Solarstrom ins Netz und erreichte einen spezifischen Ertrag von 1027 kWh pro kWp. Die solare Einstrahlung in Modulebene, gemessen mit einem Si-Sensor, lag im Jahr 2005 bei 1260 kWh/m<sup>2</sup> und somit etwa 5 % über dem Wert des letzten Jahres.

Mit einer Performance Ratio von 81,5% erreicht die Anlage wieder einen überdurchschnittlichen Jahreswert. Die Performance Ratio ist seit Beginn der Vermessung nahezu konstant.

Die Daten über den gesamten Auswertzeitraum sind über Solar-monitoring tagesaktuell verfügbar .

### **Bericht erstellt von:**

Klaus Kiefer

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

Heidenhofstr. 2

79110 Freiburg

Telefon: 07 61/45 88-52 18

Telefax: 07 61/45 88-92 18

kiefer@ise.fhg.de

### **Über IBC SOLAR**

IBC SOLAR ist ein weltweit führender Spezialist für Photovoltaik-Anlagen, der Komplettlösungen zur Stromgewinnung aus Sonnenlicht bietet. Das Unternehmen deckt das komplette Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Solarkraftwerken ab. Bis heute hat IBC

SOLAR weltweit bereits mehr als 550 Megawatt (MWp) Leistung in mehr als 60.000 Photovoltaik-Anlagen realisiert. Der Umfang dieser Anlagen reicht von großen Photovoltaik-Kraftwerken und Solarparks, die Strom ins Netz einspeisen, bis hin zu Systemen für netzunabhängige Stromversorgung. IBC SOLAR vertreibt seine Photovoltaik-Komponenten und –Systeme über ein dichtes Netz von Fachpartnern. Als Generalauftragnehmer plant und realisiert der Photovoltaik-Spezialist solare Großprojekte. Durch Wartung und Monitoring stellt IBC SOLAR eine optimale Leistung der PV-Parks sicher.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein gegründet. Der Photovoltaik-Spezialist ist mit sechs Tochterfirmen in den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Griechenland, Malaysia und den USA weltweit vertreten und beschäftigt derzeit rund 250 Mitarbeiter, davon circa 180 in Deutschland. Von der Firmenzentrale in Bad Staffelstein wird die internationale IBC SOLAR Unternehmensgruppe weltweit gesteuert.

Kontakte für die Presse:

IBC SOLAR

Katja Letsch

Am Hochgericht 10

96231 Bad Staffelstein

Tel.: 09573 / 9224-730

Fax 09573 / 9224-709

[Katja.Letsch@ibc-solar.de](mailto:Katja.Letsch@ibc-solar.de)

[www.ibc-solar.com](http://www.ibc-solar.com)

Fleishman-Hillard München

Ortrud Wenzel / Cornelia Hild

Herzog-Wilhelm-Str. 26

80331 München

Tel.: 089 / 230 316 - 0

[Ortrud.Wenzel@fleishmaneuropa.com](mailto:Ortrud.Wenzel@fleishmaneuropa.com)

[Cornelia.Hild@fleishmaneuropa.com](mailto:Cornelia.Hild@fleishmaneuropa.com)