

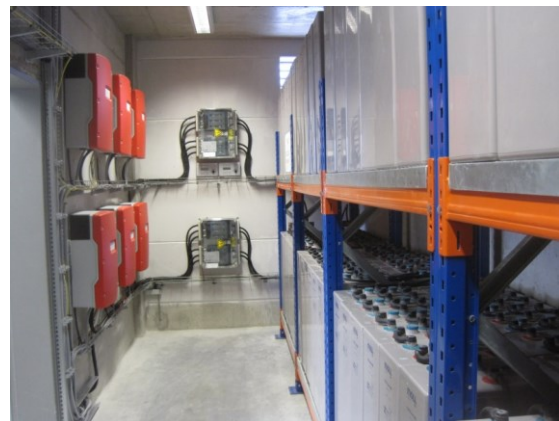
*Pressemitteilung*

## **Intersolar Award 2015: IBC SOLAR und Widmann Energietechnik gewinnen mit autarker Energiefabrik**

*PV-Systeme, Batteriespeicher und BHKW liefern Strom für energieautarken Bürokomplex*

**Bad Staffelstein / Neuenstadt am Kocher, 10. Juni 2015 – IBC SOLAR und sein Partnerunternehmen Widmann Energietechnik haben mit dem Projekt *EnFa – Die Energiefabrik* den diesjährigen Intersolar Award in der Kategorie „PV-Projekte in Europa“ gewonnen. *EnFa – Die Energiefabrik* ist ein vollständig energieautarker Büro- und Werkstattkomplex, der komplett ohne Anschluss an das öffentliche Stromnetz auskommt und ausschließlich erneuerbare Energien nutzt. Entwickler und Bauherr des Gebäudes ist Friedhelm Widmann, zertifizierter Fachpartner der IBC SOLAR AG, die Photovoltaik- und Speicheranlagen lieferte.**

Das zukunftsweisende Design mit einem Mix verschiedener Erzeugungs- und Speicherarten kürte eine Fachjury mit dem Intersolar Award 2015: *EnFa – Die Energiefabrik* zeigt in prototypischer Weise, wie ein vernetztes und intelligentes Stromnetz funktionieren sollte. Seit September 2014 versorgt *EnFa – Die Energiefabrik* die Nutzer der über 900 m<sup>2</sup> großen Büro- und Produktionsfläche in Neuenstadt am Kocher (Baden-Württemberg) ausschließlich mit erneuerbaren Energien. Einen Anschluss an das öffentliche Stromnetz gibt es nicht.



„Die Motivation für den Bau der *EnFa* lag in der unsäglichen Diskussion um die Machbarkeit und die Finanzierung der Energiewende“, so Bauherr und Diplom-Ingenieur Friedhelm Widmann. „Ich wollte zeigen, dass wir schon im Jahr 2014 in der Lage sind, eine stabile und wirtschaftlich interessante Energieversorgung zu realisieren, welche ausschließlich auf erneuerbaren Energien basiert.“ Widmann kann, je nach Erzeugungsform, mit dauerhaft niedrigen Preisen zwischen 6 und 20 Cent pro Kilowattstunde (kWh) rechnen. Deutlich weniger, als jeder Energieversorger verlangt.

### **Photovoltaik liefert 80 Prozent**

Ein Photovoltaiksystem mit 112 Kilowattpeak (kWp) stellt eine gleichmäßige Energieerzeugung über den gesamten Tag sicher. Dafür wurden die Module auf dem Dach und an der Fassade in unterschiedliche Himmelsrichtungen ausgerichtet. Ist überschüssige Sonnenenergie vorhanden, wird diese in einen 400 kWh großen Batteriespeicher geladen. Ein mit Biogas gespeistes Blockheizkraftwerk (BHKW) mit 40 kW elektrischer Leistung wird an sonnenarmen Tagen

## *Pressemitteilung*

unterstützend eingesetzt. Der Anteil des Photovoltaiksystems an der Gesamtenergieversorgung der *EnFa* liegt bei rund 80 Prozent. Photovoltaik- und Batteriesystem wurden von IBC SOLAR geliefert.

Bei der Nutzung der Energie geht die *EnFa* aber noch einen entscheidenden Schritt weiter. Über drei Elektrotankstellen werden die firmeneigenen E-Fahrzeuge vor Ort geladen. 100 Kilometer Fahrt mit dem grünstrombetanktem E-Auto kosten gerade mal 85 Cent, wohingegen der klassische Benzinbetrieb mit satten 9 Euro zu Buche schlägt.

Die Abstimmung zwischen Erzeugern und Verbrauchern erfolgt über eine eigens entwickelte Software. In diese hat der Diplom-Ingenieur Widmann das Know-how seiner 20-jährigen Berufserfahrung einfließen lassen. Die Software greift auf eine Wettervorhersage über drei Tage zu, errechnet daraus den Wärme- bzw. Kühlbedarf für das Gebäude, die Nutzung von abschaltbaren Verbrauchern, die optimierte Beladung der Elektroautos sowie die Stabilisierung des autarken Stromnetzes.

### **Über Widmann Energietechnik**

Die Firma Widmann Energietechnik GmbH mit Hauptsitz in Neuenstadt am Kocher hat sich auf die Planung und die Installation von Solaranlagen zur Strom- und Wärmegegewinnung spezialisiert. Das 1994 gegründete Unternehmen ist als Zertifizierter Fachpartner von IBC SOLAR in den Regionen Heilbronn und Stuttgart aktiv. Mit eigenen Wartungs- und Installationsteams bietet Widmann Energietechnik Privat- und Gewerbekunden eine breite Palette an Dienstleistungen und Produkten für effiziente Energiesysteme.

#### **Pressekontakt:**

Dipl.-Ing.  
Friedhelm Widmann  
Tel. 07139 – 93 79 70  
[f.widmann@widmann-solartechnik.de](mailto:f.widmann@widmann-solartechnik.de)  
[www.energiepark-neuenstadt.de](http://www.energiepark-neuenstadt.de)  
[www.widmann-solartechnik.de](http://www.widmann-solartechnik.de)

### **Über IBC SOLAR**

IBC SOLAR ist ein weltweit führender Spezialist für Photovoltaikanlagen, der Komplettlösungen zur Stromgewinnung aus Sonnenlicht bietet. Das Unternehmen deckt das komplette Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Solarkraftwerken ab. IBC SOLAR hat bis heute weltweit insgesamt mehr als 160.000 Anlagen mit einer Leistung von über 2,7 Gigawatt realisiert. Der Umfang dieser Anlagen reicht von Photovoltaik-Kraftwerken und Solarparks, die Strom ins Netz einspeisen, über Systeme für netzunabhängige Stromversorgung bis hin zu Eigenverbrauchsanlagen für Gewerbetreibende. IBC SOLAR vertreibt seine Photovoltaik-Komponenten und -Systeme über ein dichtes Netz von Fachpartnern. Als Projektentwickler plant, realisiert und vermarktet der Photovoltaik-Spezialist weltweit solare Großprojekte. Durch Wartung und Monitoring stellt IBC SOLAR eine optimale Leistung der PV-Parks sicher.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein von Udo Möhrstedt gegründet, der das Unternehmen bis heute als Vorstandsvorsitzender führt. Das Systemhaus ist mit mehreren Tochterfirmen international vertreten und wird von der Firmenzentrale in Bad Staffelstein weltweit gesteuert.

#### **Pressekontakt:**

IBC SOLAR AG  
Iris Meyer (Pressereferentin)  
Am Hochgericht 10  
96231 Bad Staffelstein



Sonnenstrom  
mit System



### *Pressemitteilung*

Tel.: 09573 / 92 24 780  
[iris.meyer@ibc-solar.de](mailto:iris.meyer@ibc-solar.de)

Fleishman-Hillard Germany GmbH  
Carolin Westphal / Giorgia Alicandro / Eric Claaßen  
Herzog-Wilhelm-Str. 26  
80331 München  
Tel.: 089 / 230 316 - 0  
[ibc.de@fleishmaneuropa.com](mailto:ibc.de@fleishmaneuropa.com)