

*Presseinformation*

## **Speicher und Anlagenbau: IBC SOLAR steuert Technik und Know-how zum Projekt „Smart Grid Solar“ bei**

**Bad Staffelstein/Arzberg, 15. Oktober 2014** – Die IBC SOLAR AG, eines der weltweit führenden Systemhäuser für Photovoltaik (PV), bringt als Industriepartner seine über 30-jährige Erfahrung in der Konzeption von Photovoltaik-Kraftwerken und Komponenten für Solarsysteme in das Projekt „Smart Grid Solar“ ein. Am Projektstandort Arzberg-Schlottenhof übernahm die Abteilung „Technical Services“ der IBC SOLAR AG die Implementierung der Testanlage mit PV-Anlagen, Leitwarte, Redox-Flow-Speicher sowie Elektrolyseur. Hier floss das technische Know-how des Unternehmens ein, das in Deutschland eigene Photovoltaikparks im Megawatt-Maßstab betreibt und weltweit als Generalauftragnehmer die Entwicklung, die schlüsselfertige Errichtung sowie die technische Betriebsführung von Solarkraftwerken übernimmt. In die Errichtung der Testanlage in Arzberg hat IBC SOLAR insbesondere seine Erfahrung mit Photovoltaik-Hybridsystemen eingebracht. Hybridsysteme kombinieren Photovoltaik-Anlagen beispielsweise mit Dieselaggregaten oder Speichersystemen und können netzgekoppelt oder netzfern errichtet werden.

Im Stadtteil Schlottenhof kommen mit den IBC SolStores zudem Speichersysteme für Privathaushalte zum Einsatz. Ein Pionier bei Speichersystemen in Deutschland ist IBC SOLAR: Das PV-Systemhaus hat mit dem IBC SolStore bereits 2011 das erste Speicher-Seriengerät für Privathaushalte auf den Markt gebracht. Die Sonnenstromspeicher mit Blei-Gel- oder Lithium-Batterien im Inneren sind heute tausendfach in Haushalten installiert und machen ihre Besitzer unabhängiger von Energieversorgern und steigenden Strompreisen. Mit einem Speicher als zusätzliche Komponente im privat genutzten PV-System kann ein Haushalt bis zu zwei Drittel seines Stromverbrauchs mit selbst erzeugtem Sonnenstrom decken.

Das Zusammenspiel der Haushaltsspeicher mit den stromerzeugenden PV-Anlagen der Umgebung und dem Testgelände in Arzberg soll im Projekt Smart Grid Hof nun noch genauer untersucht werden. Zusätzlich zur heute eingeweihten Testanlage werden daher in einem zweiten Schritt IBC SolStores in Haushalten im Stadtteil Schlottenhof installiert und in den Versuchsaufbau mit aufgenommen. Auch am zweiten Projektstandort Hof-Epplas stellt IBC SOLAR Technik und Know-how zur Verfügung.

### **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. 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 gesteuert.

### **Pressekontakt:**

IBC SOLAR AG - Iris Meyer (Pressereferentin) - Tel.: 09573 / 92 24 780 - E-Mail: [iris.meyer@ibc-solar.de](mailto:iris.meyer@ibc-solar.de)