

Pressemitteilung

## Möbelhaus feiert 25-jähriges Jubiläum mit Sonnenstrom

*Möbel Starke OHG aus der Lausitz erzeugt ein Drittel seines jährlichen Strombedarfs selbst*

**Bad Staffelstein/ Schönbach, 22. September 2015 – Die Wöhlk Solar GmbH, Fachpartner des Photovoltaik-Systemhauses IBC SOLAR AG, hat für eines der führenden Möbelhäuser in der Lausitz eine Photovoltaikanlage zur Eigenversorgung geplant und errichtet. Passend zum 25-jährigem Jubiläum der Möbel Starke OHG zeigt sich ein Jahr nach Inbetriebnahme, dass der Möbel-Händler und -Hersteller am Firmensitz in Schönbach gut ein Drittel des benötigten Stroms selbst aus Sonnenkraft erzeugt und so deutlich weniger Strom vom Energieversorger beziehen muss. Der selbstproduzierte Sonnenstrom kostet das Möbelhaus unter zehn Cent pro Kilowattstunde (kWh).**



Beim Neubau einer Logistikhalle am Hauptsitz in Schönbach nahm das familiengeführte Unternehmen die Gelegenheit wahr und plante im Sommer 2014 auf dem neuen Hallendach eine Photovoltaikanlage zur Eigenversorgung ein. Der Sonnenstrom, produziert zu Gestehungskosten von weniger als 10 Cent pro kWh, kommt vor allem in der

benachbarten Tischlerei zum Einsatz, in der Objekteinrichtungen für Senioren- und Studentenwohnheime nach Maß gefertigt werden. Elektrisch betriebene Sägen, Bohrer und Absauganlagen machen hier die Hauptlast des Stromverbrauchs aus. Ein Jahr nach der Inbetriebnahme zeigen sich zum 25-jährigen Firmenjubiläum nun die Einspareffekte – sowohl beim Strombezug wie auch bei den Betriebskosten. Mit 70.000 selbstverbrauchten Kilowattstunden im ersten Betriebsjahr konnte das Möbelhaus ein Drittel seines Strombedarfs decken. Die Ausgaben für Strom, der vom Energieversorger bezogen werden musste, sanken entsprechend ebenfalls um ein Drittel.

### **Nachhaltigkeit ist Teil des Geschäftskonzepts**

„Wir sind stolz darauf, dass wir unseren im Jahr 1900 gegründeten Familienbetrieb binnen vier Generationen kontinuierlich zu einem florierenden Unternehmen mit mehreren Filialen ausbauen konnten“, sagt Inhaber Uwe Starke. „Die Optimierung der Betriebskosten und eine nachhaltige Energienutzung gehört für uns unbedingt zu einem erfolgreichen Geschäftskonzept. Deshalb haben wir uns bewusst dafür entschieden, beim Neubau der Lagerhalle eine moderne Photovoltaikanlage zur Selbstversorgung von vornherein mit einzuplanen“, so Uwe Starke weiter.

## Pressemitteilung

Bei der Auslegung der Anlage hatte der IBC SOLAR Fachpartner Wöhlk Solar GmbH verschiedene Aspekte zu berücksichtigen, um für das Möbelhaus die individuell passende Photovoltaik-Lösung zu konzipieren. Das Lastprofil und die baulichen Gegebenheiten auf dem Hallendach spielten ebenso eine Rolle wie die Vorgabe, dass die Eigenverbrauchsquote der Photovoltaikanlage bei rund 80% liegen sollte um die Investition so wirtschaftlich wie möglich zu gestalten. Auch Qualitätskomponenten, darunter Module der Marke IBC PolySol 250 VM, spielten für Möbel Starke eine entscheidende Rolle, um die Langlebigkeit des PV-Systems und damit auch die Sicherheit der Investition zu gewährleisten.

### Stromerzeugung optimal dem Bedarf anpassen

Um die Stromerzeugung möglichst gut auf den Strombedarf abzustimmen, analysierte Wöhlk Solar zunächst das Lastprofil und entschied sich dann für eine Anlage mit Modulausrichtung in Süd-West bzw. Nord-Ost. Durch die unterschiedliche Ausrichtung der Generatoren kann bereits in den frühen Morgenstunden sowie später am Abend noch Strom produziert werden. Die Stromerzeugung passt damit ideal zum Schichtbetrieb der Möbelproduktion, der um 5.30 Uhr beginnt und gegen 19 Uhr endet. Um das empfindliche Folienflachdach des Gebäudes nicht zu beschädigen, kam das Flachdachmontagesystem IBC AeroFix zum Einsatz. Dieses verfügt über integrierte, alukaschierte Bautenschutzmatte und wird nicht mit dem Dach verschraubt. Durch den flachen Neigungswinkel der Module von nur 10 Grad ist IBC AeroFix außerdem auch für eine Ausrichtung nach Nord-Ost geeignet und zudem extrem windsicher. Gerade letzteres ersparte den Monteuren viel Arbeit: Insgesamt waren nur 96 Kilogramm zusätzlicher Ballast nötig um die PV-Anlage zu beschweren. Damit wird die Traglastreserve des Gebäudes auch bei zusätzlichen Lasten wie beispielsweise Schnee nicht ausgereizt.

### Details zum Projekt:

Ort:	Schönbach (Lausitz), Sachsen
Inbetriebnahme:	Juli 2014
Generatorausrichtung:	Nord-Ost / Süd-West
Anzahl Module:	384 Stk. (PolySol 250 VM)
Unterkonstruktion:	IBC AeroFix Ost-West
Leistung der Anlage:	96 kWp
Stromproduktion / a:	910 kWh / kWp
Eigenverbrauchsquote:	rund 80 % (ca. 70.000 kWh / a)
Strom für:	Logistik und Möbelproduktion (Tischlerei)
Gestehungskosten:	Unter 10 Cent / kWh

## Pressemitteilung

Betreiber:	Möbel Starke OHG
Installateur:	Wöhlk Solar GmbH

### Über Wöhlk Solar

Seit dem Jahr 2005 plant und installiert Wöhlk Solar Photovoltaikanlagen. Weit über 500 Projekte konnten seit dem realisiert werden. Anfängen von Kleinstanlagen, mit 2 kWp, bis hin zum Megawattprojekt. In den letzten Jahren entwickelte sich der Markt von der reinen Einspeisung zur verbrauchsoptimierten Eigenverbrauchsanlage. Durch seine Erfahrung und spezielle Auslegungsprogramme kann das Unternehmen jede Anlage nach den individuellen Bedürfnissen des Betreibers planen.

Zusammen mit seinen Partnern aus dem Elektro- und Dachdecker-Handwerk ist Wöhlk Solar in der gesamten Lausitz, von Eisenhüttenstadt bis nach Dresden und Zittau, aktiv.

### Kontakt:

Wöhlk Solar GmbH  
Robert Haaser (GF)  
Tel. 03591 372735  
[Robert.haaser@woehlk.de](mailto:Robert.haaser@woehlk.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  
Tel.: 09573 / 92 24 780  
[iris.meyer@ibc-solar.de](mailto:iris.meyer@ibc-solar.de)

FleishmanHillard Germany GmbH  
Carolin Westphal / Eric Claaßen  
Blumenstraße 28  
80331 München  
Tel.: 089 / 230 316 - 0  
[ibc.de@fleishmaneuropa.com](mailto:ibc.de@fleishmaneuropa.com)