

**IBC SOLAR auf einen Blick:**

1982 IBC Solartechnik gegründet

Firmenzentrale: Bad Staffelstein

Mehr als 1,6 GW in über 100.000 Systemen weltweit implementiert

Rund 400 Mitarbeiter weltweit, davon 290 am Stammsitz

Tochtergesellschaften weltweit: Spanien, Italien, Griechenland, Niederlande, Frankreich, Malaysia, Tschechien, China, Türkei, Großbritannien, Österreich

**Umsatz**

2003	75,5 Mio. €
2004	160 Mio. €
2005	240 Mio. €
2006	288 Mio. €
2007	559 Mio. €
2008	800 Mio. €
2009	857 Mio. €
2010	971 Mio. €

**IBC SOLAR**

IBC SOLAR ist einer der weltweit führenden Photovoltaik-Spezialisten, der Komplettlösungen zur Stromgewinnung aus Sonnenlicht bietet. Das 1982 in Bad Staffelstein von Dipl.-Phys. Udo Möhrstedt gegründete Unternehmen deckt das komplette Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Solarkraftwerken ab. Udo Möhrstedt gilt als einer der Pioniere der Solarbranche und leitet als Vorstandsvorsitzender die international expandierende Unternehmensgruppe.

IBC SOLAR ist mit Tochterfirmen in den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Italien, Griechenland, Malaysia, Tschechien, China, der Türkei, Großbritannien und Österreich weltweit vertreten und beschäftigt derzeit rund 400 Mitarbeiter, 290 davon in Deutschland. Von der Firmenzentrale in Bad Staffelstein wird die internationale IBC SOLAR Unternehmensgruppe gesteuert. IBC SOLAR hat weltweit bereits mehr als 1,6 Gigawatt in über 100.000 einzelnen Systemen implementiert. Der Umfang dieser Anlagen reicht von großen Photovoltaik-Kraftwerken und Solarparks bis hin zu Systemen, die Privathäuser, aber auch Krankenhäuser in Afrika, Schulen in Südostasien, Richtfunkstationen in Südamerika, Berghütten in den Alpen oder Ölbohrinseln großer Energiekonzerne mit Strom beliefern.

IBC SOLAR erwirtschaftete 2010 einen Konzernumsatz von rund 971 Millionen Euro.

**Photovoltaik und der Energie-Markt**

Als Photovoltaik (PV) bezeichnet man die direkte Umwandlung von Sonnenlicht in elektrische Energie durch Solarzellen. PV gehört in Zeiten drohender Energieverknappung zu den umweltfreundlichsten Möglichkeiten der Energiegewinnung. Laut einer Prognose des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie aus dem Jahr 2000 sind die fossilen Ressourcen zur Energiegewinnung zeitlich deutlich begrenzt. So werden die Vorkommen an Erdöl ungefähr bis 2042, Gas bis 2065 und Stein- und Braunkohle circa bis 2169 aufgebraucht sein. Auch die atomare Stromgewinnung steht vor den ungelösten Problemen der risikofreien und umweltfreundlichen Entsorgung der

Brennelemente. Sonnenenergie hingegen ist nicht nur umweltfreundlich, sondern auch langfristig in großen Mengen verfügbar und damit auch in der Zukunft eine dauerhafte Energiequelle.

Die Wachstumsprognosen für den PV-Markt sind im deutschen Inland ausgezeichnet. Grund dafür ist nicht zuletzt das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG), das durch die Garantie einer Einspeisevergütung zusätzlich wirtschaftliche Anreize schafft, das Potenzial regenerativer Energien weiter zu erschließen. Die Amortisationszeiten für PV-Anlagen verkürzen sich dadurch deutlich. Das deutsche Modell der Einspeisevergütung wird von immer mehr Ländern übernommen und beflügelt die gesamte PV-Branche.

### **Nutzungsmöglichkeiten**

Bei **PV-Systemen zur Netzeinspeisung** wird der erzeugte Strom durch den Wechselrichter unmittelbar in Wechselstrom beziehungsweise Drehstrom umgewandelt und kann elektrische Geräte des Hauses speisen. Der Wechselrichter arbeitet dabei im so genannten Netzparallelbetrieb, in dem Spannung und Frequenz des erzeugten Stromes mit dem des öffentlichen Netzes abgeglichen werden. Dadurch kann der aus Sonnenlicht produzierte Strom in das öffentliche Netz eingespeist werden.

**Netzunabhängige PV-Anlagen** werden autark vom Stromnetz durch Sonnenenergie mit Strom versorgt. Sie benötigen Batterien als Speichermöglichkeit, da PV-Anlagen ohne Sonnenlicht keinen Strom produzieren. Die während der Sonnenstunden erzeugte Energie wird in ihnen gespeichert und so eine durchgehende Stromversorgung gesichert. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von netzunabhängiger Stromversorgung reichen von Garagentoren, Verkehrsleitsystemen, Campingfahrzeugen oder Booten bis hin zu Berghütten, Schulen, Krankenhäusern oder kompletten Dörfern, die nicht an ein öffentliches Stromnetz angeschlossen sind.

### **Produktportfolio**

Die PV-Lösungen von IBC SOLAR reichen von der Planung bis hin zur schlüsselfertigen Übergabe der Solaranlage. Die Produktpalette umfasst ein breites Spektrum von Modulen für Solaranlagen zur Netzeinspeisung bis zu vollständig autarken Anlagen zur netzunabhängigen Stromversorgung. Bei allen Systemen wird mit Sonnenlicht durch unterschiedliche Solarmodule Gleichstrom erzeugt und über Wechselrichter in Wechselstrom umgewandelt. IBC SOLAR vertreibt alle zur photovoltaischen Stromerzeugung nötigen Bauteile wie Wechselrichter, Laderegler, verschiedene Montagesysteme, Leitungen, Steckverbindungen, Batterien, Anzeige- und Messtechnik, bis hin zu Solarpumpen.

**Monokristalline Siliziumzellen** besitzen im Vergleich zu anderen Siliziumzellentechnologien den höchsten Wirkungsgrad von circa 18% und werden deshalb bevorzugt dort eingesetzt, wo nur eine begrenzte Fläche zur Verfügung steht. **Polykristalline Siliziumzellen** gleichen in ihren mechanischen Eigenschaften den monokristallinen Siliziumzellen, sind in der Regel günstiger in der Herstellung und weisen einen Wirkungsgrad von rund 16% auf. **Dünnschichtsolarezellen** (a-Si, CIS) überzeugen aufgrund eines verringerten Materialbedarfs durch deutlich geringere Herstellungskosten. Der Wirkungsgrad der Technologie liegt zwischen 9 und 12%.

Das Produktangebot von IBC SOLAR wird durch das flächendeckende Netzwerk von Fachinstallateuren, wie Elektroinstallateuren, Dachdeckern und Sanitär- und Heizungsbauern, bei Privat- und Industriekunden sowie Landwirten installiert.

### **Großprojekte**

Darüber hinaus realisiert IBC SOLAR Photovoltaik-Anlagen für gewerbliche Großkunden. Zum Großprojektgeschäft des Photovoltaik-Spezialisten gehören die Planung und Implementierung von Solarparks, sowie ein umfangreiches Beratungsangebot, das Förder- und Finanzierungsberatung sowie ein nachträgliches Monitoring der Anlagen einschließt.

Sonnenkraftwerke von IBC SOLAR liefern in zahlreichen Ländern der Welt umweltfreundlichen Strom, um der steigenden Nachfrage nach regenerativer Energie nachzukommen. In Spanien hat IBC SOLAR beispielsweise als Partner von **Enercoop** ein PV-Kraftwerk mit der Leistung von 13,2 Megawatt peak in Betrieb genommen, das in der Nähe von Alicante seit 2008 Strom liefert. Für **Greenpeace Energy** hat IBC SOLAR als Generalauftragnehmer das sechstgrößte PV-Dach weltweit auf der Neuen Messe Stuttgart geplant und implementiert.

### **Solarfonds**

Der Geschäftsbereich Solarfonds der IBC SOLAR AG, die IBC SOLAR Invest GmbH, ermöglicht Investoren, sich über Solarfonds an PV-Kraftwerken zu beteiligen. Da das Erneuerbare Energien Gesetz (EEG) eine festgeschriebene Einspeisevergütung über 20 Jahre garantiert, können Anleger von dieser Investitionsmöglichkeit langfristig mit hoher Ertragsicherheit profitieren. Dabei übernimmt IBC SOLAR die gesamte Projektleitung von der Prüfung der Standorte, Erstellung des Finanzierungskonzeptes, Einholung aller Genehmigungen, über den Vertrieb und die Geschäftsführung, bis hin zum Bau der Anlage der Vermarktung der Anteile und dem Monitoring.

### **Kooperationen**

IBC SOLAR ist international bei einer Vielzahl an Projekten engagiert. Als Partner der **dena** (Deutsche Energie-Agentur) plant und implementiert das Unternehmen internationale „Leuchtturmprojekte“ wie für die Deutschen Schulen in Rom und Lissabon sowie für das Goethe-Institut in Bangalore, um die zukunftsweisende Energiegewinnungstechnologie „Made in Germany“ auf der gesamten Welt zum Einsatz zu bringen. Das „Friedenshaus“ in Kabul, ein Hilfsprojekt, das die ärztliche Versorgung und Schulbildung afghanischer Jungen und Mädchen unterstützt, wird durch ein IBC SOLAR System autark mit Strom versorgt.

Kontakt für die Presse:

IBC SOLAR AG  
Katrin Birner  
Public Relations  
Am Hochgericht 10  
96231 Bad Staffelstein  
Tel.: +49 9573 9224 780  
Fax: +49 9573 9224 709  
[Katrin.Birner@ibc-solar.de](mailto:Katrin.Birner@ibc-solar.de)  
[www.ibc-solar.com](http://www.ibc-solar.com)

Fleishman-Hillard München  
Ortrud Wenzel / Anja Feuerstacke  
Herzog-Wilhelm-Straße 26  
80331 München  
Tel.: +49 89 2303160  
Fax: +49 89 23031631  
[Ortrud.Wenzel@fleishmaneuropa.com](mailto:Ortrud.Wenzel@fleishmaneuropa.com)  
[Anja.Feuerstacke@fleishmaneuropa.com](mailto:Anja.Feuerstacke@fleishmaneuropa.com)