

*Pressemitteilung*

## **Maßgeschneiderte Lösung für anspruchsvolles PV-Großprojekt: IBC SOLAR realisiert weitere Megawattanlage in Indien**

**Bad Staffelstein, 14. April 2014 – Die IBC SOLAR AG, eines der weltweit führenden Systemhäuser für Photovoltaik, hat im indischen Bundesstaat Rajasthan mit dem Bau einer 5,5 Megawatt (MW) großen Photovoltaikanlage (PV-Anlage) begonnen. Das neue PV-Kraftwerk nahe der Stadt Bhadla ist das erste Megawattprojekt, das IBC SOLAR als Generalunternehmer (EPC) in Kooperation mit seiner indischen Tochtergesellschaft realisiert. IBC SOLAR ist für das Management des gesamten Projektes verantwortlich und sichert dem Investor eine laufende Qualitätskontrolle einschließlich der abschließenden Zertifizierung durch den TÜV Rheinland zu. IBC SOLAR hat in Indien bereits fünf Projekte mit einer Gesamtleistung von 18 MW realisiert. Angesichts der über 30-jährigen Erfahrung des weltweit tätigen Systemhauses kann sich der neue Investor auf höchstmögliche deutsche Qualitätsstandards und eine hohe Kosteneffizienz verlassen.**



Mit über 300 Sonnentagen im Jahr ist Indien einer der vielversprechendsten und am stärksten wachsenden Solarmärkte der Welt. Das neue, 5,5 MW große Solarkraftwerk entsteht derzeit im Bundesstaat Rajasthan im Distrikt Jodhpur, nahe der pakistanischen Grenze. Der entlegene Standort in einer Wüstenregion macht die Projektrealisierung zu einer topographischen wie logistischen Herausforderung. So ist die nächste

Zugverbindung über eine Fahrtstunde entfernt, ein Flughafen vier Stunden. Die Fläche liegt in einem Wüstengebiet, das von der Regierung Rajasthans für die Errichtung von mehreren PV-Anlagen in Megawattgröße ausgewiesen und an mehrere Investoren verpachtet wurde.

„Das Projekt in Bhadla ist unsere erste Kooperation mit IBC SOLAR und seiner indischen Tochtergesellschaft. Wir haben uns für die Zusammenarbeit mit einem deutschen Generalunternehmer entschieden, weil dieser uns verlässliche Bankgarantien und ein optimales Projektmanagement bieten kann. IBC SOLAR kennen wir bereits durch seine bisherigen Aktivitäten in Indien und wissen, dass das Unternehmen über die erforderliche Kenntnis unserer Geschäftskultur verfügt“, so Shreeyash Bangur, Direktor des Investors LNB Renewable Energy (LN Bangur Group).

Die anspruchsvollen Klima- und Bodenbedingungen in Bhadla erfordern maßgeschneiderte technische Lösungen. Vor der Ausführung der eigentlichen Baumaßnahmen musste die Fläche

## *Pressemitteilung*

begradigt, von der Wüstenvegetation befreit und der Boden verdichtet werden. Um den besonderen Herausforderungen des lockeren, sandigen Untergrunds gerecht zu werden, verwendet IBC SOLAR spezielle Pfahlfundamente für die Unterkonstruktion. Später werden dezentrale Strangwechselrichter direkt unter den Modulen installiert, um die Bauteile vor Sand und Hitze zu schützen. Dasselbe Konzept wird auch auf die extrem belastbar gewählte Verkabelung angewendet. So können Leistungsverluste schon im Vorfeld minimiert werden.

„Nur sorgfältig geplante und installierte PV-Anlagen bieten Investoren langfristig stabile Erträge und damit sichere Renditen. Durch eine umfassende Qualitätssicherung und Kontrolle entlang der gesamten Wertschöpfungskette sichern wir die maximale Leistungsfähigkeit der Anlage und bieten unseren Kunden damit Planungssicherheit für ihr Investment“, so Reinhard Ling, Business Manager der IBC SOLAR Projects Private Limited in Mumbai. „Insbesondere in aufstrebenden Märkten wie Indien ist unser Ziel nicht nur die Einhaltung höchster deutscher Ingenieursstandards, sondern auch ein effektiver Wissenstransfer. Deshalb werden wir in der Bauphase in Bhadla auch möglichst viele lokale Handwerker und Spezialisten einsetzen und schulen.“

Der entlegene Standort der Anlage erfordert weitere besondere Maßnahmen. So wurde die gesamte Fläche durch eine Mauer eingefasst und wird sowohl in der Bauphase wie auch später im Betrieb Tag und Nacht bewacht. Während IBC SOLAR als Generalunternehmer den Anschluss des PV-Kraftwerks an das Mittelspannungsnetz übernimmt, errichtet die Regierung von Rajasthan ein Umspannwerk, das die Übertragung des Solarstroms in das Hochspannungsnetz sicherstellt.

Als weitere Qualitätssicherungsmaßnahme erhalten unabhängige Prüfer des TÜV Rheinland den Auftrag, die Anlage für eine abschließende Zertifizierung gemäß des internationalen Standards IEC 62446 zu prüfen. Auch die deutschen Site Manager von IBC SOLAR sind vom TÜV Rheinland als „Authorized Experts for Photovoltaic Equipment“ zertifiziert. Die Anlage soll im Juni 2014 fertiggestellt werden.

### **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 150.000 Anlagen mit einer Leistung von über 2,5 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.

Sonnenstrom  
mit System



*Pressemitteilung*

**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)

Fleishman-Hillard Germany GmbH  
Ortrud Wenzel / Giorgia Alicandro / Catharina Blatt  
Herzog-Wilhelm-Str. 26  
80331 München  
Tel.: 089 / 230 316 – 0  
[ibc.de@fleishmaneuropa.com](mailto:ibc.de@fleishmaneuropa.com)