



First Solar Manufacturing GmbH, Frankfurt (Oder), Germany



First Solar auf einen Blick: Frankfurt (Oder)

Im Jahre 2006 legt First Solar den Grundstein für eine neue Produktionsanlage in Frankfurt (Oder) und bereits Ende 2007 geht die Anlage vollständig in Betrieb. Seitdem trägt sie maßgeblich zur Umsetzung unserer Vision bei, die Kosten für Solarstrom denen der konventionellen Stromerzeugung anzugleichen um ohne Subventionen wettbewerbsfähig zu sein mit den Strompreisen für Verbraucher.

Frankfurt (Oder) wurde als Standort für die erste Produktionsanlage von First Solar außerhalb der Vereinigten Staaten ausgewählt, um von den gut ausgebildeten, hoch motivierten Arbeitskräften vor Ort, der hervorragenden Infrastruktur und der begeisterten Unterstützung der Regierung auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zu profitieren.

Zeitachse des Produktionsstandortes Frankfurt (Oder)

Juli 2005	Erster Besuch in Frankfurt (Oder)
Dezember 2005	Entscheidung zur Errichtung der neuen Produktionsanlage
April 2006	Zusicherung der Förderungsgelder aus Deutschland und der EU
April 2006	Offizielle Grundsteinlegung
Sommer 2006	Fertigstellung des Werkes
2006-2007	Installation und Qualifikation der Produktionsanlagen
2. Jahreshälfte 2007	Produktionsbeginn
Ende 2007	Produktion läuft bei voller Kapazität

Erweiterung der Produktionskapazität & Replikation

Das Werk in Frankfurt (Oder) produziert jährlich Solarmodule mit einer Nennleistung von insgesamt 207 MW. Die Anlage trägt maßgeblich zu First Solars wachsender Produktionskapazität bei, die ausgehend von dem jährlichen Durchsatz pro Linie von Q2 2009 von 51,7 MW bei größer 1,1 GW liegen wird.

Um ein schnelles und einfaches Hinzufügen neuer Fertigungslinien zu ermöglichen, setzt First Solar auf den patentrechtlich geschützten, systematischen Replikationsprozess Copy Smart™. Dadurch erzielen unsere neuen Werke die gleichen Ergebnisse wie unser Hauptwerk in Perrysburg, Ohio (USA).



Zahlen zu Investment & Finanzen

Wir freuen uns über die umfassende Unterstützung der Europäischen Kommission, der bundesdeutschen Behörden, des IIC (Industrial Investment Council), des Landes Brandenburg, der Behörden der Stadt Frankfurt (Oder) und ganz besonders über die Unterstützung der örtlichen Öffentlichkeit. Sie alle sind erheblich am Erfolg des Projekts beteiligt.

- Die Europäische Kommission sowie die Deutsche Regierung haben das Unternehmen 2006 mit Fördergeldern in Höhe von 45,5 Millionen Euro unterstützt.
- Die geschätzten Gesamtkosten des Projekts liegen bei rund 115 Millionen Euro.

Unser Rücknahme- und Recycling-Programm

First Solar ist der führende Hersteller von Dünnschicht-Solarmodulen. Nicht nur wegen des Produktdesigns, sondern auch weil First Solar-Module die rentabelsten auf dem Markt sind. Dank der innovativen Halbleitertechnologie von First Solar. Das vorbildliche Produktlebenszyklus-Konzept des Unternehmens ist ein Grund des Erfolgs von First Solar. Dabei konzentriert sich First Solar im Sinne eines umfassenden Umweltschutzes auf die Herstellung rentabler Energielösungen unter ökologischen Aspekten - von der Rohmaterialbeschaffung bis hin zu Rücknahme und Recycling.

Als Entwickler des ersten Rücknahme- und Recycling-Programms der Branche bieten wir unseren Kunden die kostenlose Rücknahme und Verwertung alter First Solar-Module. Damit werden alte Module nicht mehr einfach auf der Gemeindedepotie entsorgt. Sondern im Gegenteil: das Glas und Halbleitermaterial aus diesen Modulen wird recycelt und zur Herstellung neuer Solarmodule sowie anderer neuer Produkte verwendet. Wir von First Solar setzen auf die natürlichen Ressourcen der Solarenergie, die wir mit kostengünstiger PV-Technologie nutzbar machen. Schließlich steht uns die Sonne unbegrenzt zur Verfügung. Aber auch unser einzigartiges Produktrücknahme- und Recycling-Programm ist typisch für die Philosophie von First Solar. Schließlich steht die Entwicklung nachhaltiger Energielösungen für uns im Vordergrund. Energielösungen, die unsere Umwelt schützen.

Beschäftigung

Über 600 Angestellte aus der Region sind bei uns im Werk in folgenden Bereichen beschäftigt:

- Produktion
- Technik
- Ingenieurwesen
- Verwaltung
- Personalwesen
- Buchhaltung

First Solar arbeitet eng mit der Abteilung für Wirtschaftsförderung des Landes Brandenburg zusammen. So können wir verschiedene Job- und Ausbildungsmöglichkeiten bieten. Zudem kann man mit First Solar Auslandserfahrungen sammeln, etwa im Rahmen eines Austausch-Trainings mit unserem Werk in Perrysburg, Ohio (USA). Dies trägt sowohl zur beruflichen als auch zu persönlichen Weiterentwicklung bei.

Wissenswertes über First Solar

- First Solar ist Vorreiter bei der Produktion in großem Maßstab von siliziumfreien Dünnschichtmodulen.
- Ständige Verbesserungen und die schnelle Erhöhung der Produktionskapazität haben zu den niedrigsten Produktionskosten pro Watt in der gesamten PV-Branche geführt.
- First Solar trägt maßgeblich dazu bei, Solarenergie als nachhaltige, praktische und kostengünstige Energiequelle zu etablieren.



www.firstsolar.com