

Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu. [OK](#) [Details](#)

---

Anschrift	<b>SolarWorld AG</b> Berthelsdorfer Straße 111 A 09599 Freiberg/Sachsen
Land	Deutschland

---

## PRODUKTE ODER MASCHINEN

### **Solarwafer der Deutschen Solar® : Qualität und Stärke mit System!**

Die in unserer Produktpalette enthaltenen mono- und multikristallinen Solarwafer werden in verschiedenen Formaten und Dicken gefertigt. Gängige Maße sind eine Fläche von 125 mm x 125 mm bis 156 mm x 156 mm bei einer Dicke von knapp 0,3 mm. Die Wafer werden mehrheitlich zu Solarzellen für Standardprodukte weiter verarbeitet. Selbstverständlich eignen sich die Wafer auch als Ausgangsmaterial für Spezialanwendungen. Die halbleiterphysikalische Qualität der Wafer beeinflusst den erzielbaren Wirkungsgrad in der Zellherstellung.

Die Wafer der Marke SOLSIX® der Deutsche Solar AG erzielen Spitzenwerte bei der nachfolgenden Zellherstellung. Dabei werden unter Standard-Produktionsbedingungen mittlere Wirkungsgrade von 15,0 % und auf einzelnen Scheiben sogar bis zu 17,0 % erreicht.

#### **Herstellung und Technologie**

Bei der Deutsche Solar AG kommen mehrere Technologien zur Herstellung von Kristallen zum Einsatz. Auch hier wird durch die eigene F&E-Abteilung eine kontinuierliche Verbesserung der Prozesstechnologie vorangetrieben.

Ein Qualitätsvorteil bei der Herstellung liegt in dem BRIDGMAN-Verfahren, bei dem in einem einzigen Arbeitsschritt das Schmelzen und die Kristallisation des Siliciums erfolgt. Durch die Bridgman-Anlagen konnte der SolarWorld-Konzern bei dem Ausbau seiner Produktion Zeit sparen und seine Kapazitäten schneller vergrößern.

#### **Unser Qualitätsvorsprung**

Ein kontrolliertes Chargenverfolgungssystem sichert gleich bleibende Qualitätsstandards auf höchstem Niveau. Insbesondere besteht die Möglichkeit, auf kundenspezifische Anforderungen einzugehen und maßgerecht angepasste Produkte zu liefern.

#### **Distribution**

Die Abnehmer sind neben der SolarWorld-Gruppe weltweit auf alle wesentlichen PV-Märkte verteilt.

#### **Company Profile of SolarWorld AG**

A service of [glasssglobal.com](http://glasssglobal.com), an affiliate of glasssglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird. [www.glasssglobal.com](http://www.glasssglobal.com) - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH