

## Unternehmensportrait

Die First Solar Inc. Wurde 1999 gegründet und ist ein führendes amerikanisches Solartechnologieunternehmen und weltweiter Anbieter von ökoeffizienten Solarmodulen. Mit Hauptsitz in Phoenix, Arizona, verfügt das Unternehmen über Fertigungsstätten in den USA, Europa und Asien. Die von First Solar produzierten Photovoltaik-Dünnschichtmodule (PV-Module) stellen die nächste Generation der Solartechnologie dar und bieten eine wettbewerbsfähige und kohlenstoffärmere Alternative zu herkömmlichen PV-Modulen aus kristallinem Silizium (c-Si). Diese PV-Module sind für den Einsatz in netzgekoppelten Solarstromanlagen entwickelt und für den Vertrieb an führende Systemintegratoren, unabhängige Kraftwerksentwickler und Energieversorgungsunternehmen bestimmt.

## Gemeinwohlimpact

Von der Rohstoffbeschaffung über die Herstellung bis hin zum Recycling von Altmodulen verkörpert der Technologieansatz von First Solar Nachhaltigkeit und Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt. Die PV-Dünnschichtmodule weisen das beste Umweltprofil auf und werden mit weniger Energie, weniger Wasser und weniger Halbleitermaterial hergestellt. Dies führt zu einem bis zu 2,5-mal geringeren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und einem bis zu 3-mal geringeren Wasserfußabdruck als c-Si-Solarmodule auf Lebenszyklusbasis. Darüber hinaus hat sich First Solar verpflichtet, bis zum Jahr 2028 100% seiner weltweiten Produktionsstätten mit erneuerbaren Energien zu versorgen und bis zum Jahr 2050 den Netto-Nullpunkt zu erreichen.

Zu folgenden Sustainable Development Goals\* der United Nations trägt das Unternehmen hauptsächlich bei:



ISS

SDG Impact Rating\*:



Significant Positive Impact

\*Die SDGs wurden von den United Nations als Ziele für nachhaltige Entwicklung bis 2030 ausgesprochen, um insbesondere den Klimawandel, weltweite Armut und mangelnde Bildung zu bekämpfen. Unser Datenanbieter ISS bewerten den Impact der Unternehmen auf eben jene SDGs auf einer Skala von 1-10, wobei 10 den besten Wert darstellt.

## Ökonomie

Das US-amerikanische Unternehmen First Solar verzeichnete im ersten Quartal 2023 einen Umsatz von 548 Mio. US-Dollar und lag damit etwa 26% unter dem Marktkonsens von 743 Mio. US-Dollar. Im Laufe des Quartals produzierte First Solar 2,36 GW an Modulen der Serie 6, deren durchschnittliche Wattleistung pro Modul 467 W betrug. Die Produktion der Serie 7 begann im Januar 2023 mit 170 MW produzierten Modulen. First Solar gab bekannt, dass es vor kurzem in seinem dritten Werk in Ohio, in dem die Module der Serie 7 hergestellt werden, eine hochvolumige Produktion von bis zu 10.000 Modulen pro Tag demonstriert hat. Weiterhin übernahm First Solar die Evolar AB, einen europäischen Marktführer in der Perowskit-Technologie. Ziel der Übernahme ist die Entwicklung hocheffizienter Tandem-Solarmodule. Die Kombination des Know-Hows von Evolar mit den F&E-Kapazitäten und der kommerziellen Skalierbarkeit von First Solar soll die Umwandlung von Solarenergie verbessern.

### Wichtige Kennzahlen:

In EUR	
Mitarbeiteranzahl:	5.500
Marktkapitalisierung:	18,03 Mrd
Kurs-Gewinn-Verhältnis:	471,6x
Umsatz:	2,62 Mio
Ø Umsatzwachstum 5J:	1,37%
Ø Gewinnwachstum 5J:	-18,57%
Dividendenrendite:	-
Eigenkapitalrendite:	0,71%
Verschuldungsquote:	2,5x