



## HUANG MING Ehrenpreis (China)

*„...für seinen herausragenden Erfolg in der Entwicklung und Massenverbreitung von Spitzentechnologien für die Nutzbarmachung von Solarenergie, und weil er zeigt, wie dynamische Schwellenländer dazu beitragen können, die globale Krise des anthropogenen Klimawandels zu überwinden.“*

**Huang Ming ist ein visionärer, engagierter und leidenschaftlicher Unternehmer, der die Entwicklung der Solarthermie vorantreibt. In Dezhou hat er das Solar Valley gegründet, um ein nationales und weltweites Beispiel für Solarenergie als realistische Alternative zu fossilen und nuklearen Energien und steigenden CO<sub>2</sub>-Emissionen zu setzen. Im Jahr 2005 war Huang Ming maßgeblich an der Verabschiedung des Gesetzes für erneuerbare Energien in China beteiligt - ein wichtiger Beitrag, um China dazu zu bewegen, eine Vorreiterrolle bei der Vermeidung der zunehmenden Klimakatastrophe einzunehmen.**

Huang Ming wurde am 10. März 1958 geboren. Er arbeitete als Ingenieur am Erdölforschungsinstitut in Dezhou. Nach der Geburt seiner Tochter begann er sich Sorgen zu machen, wie die Umweltverschmutzung ihre Lebensumgebung und die anderer Kinder beeinflusst. Er begann heimlich, im Bereich der Solarenergie zu arbeiten, gab aber seine Arbeit am Institut nicht auf, um seine anfängliche Solarforschung durch sein Gehalt zu finanzieren.

### **Ein globaler Solarunternehmer**

Heute zählt Huang Ming zu den Spitzenunternehmern im Bereich der solarthermischen Energie. Er hat die Firma Himin Solar in Dezhou City gegründet und betreibt diese weiterhin. Die Einzigartigkeit von Himin liegt nicht nur in der technologischen Innovation und Erschwinglichkeit der Produkte, sondern in ihrem umfangreichen Einsatz und in der Vorführung in Dezhous Solar Valley.

Das Solar Valley ist eines der weltweit größten solaren Stadtentwicklungsprojekte. Es beinhaltet drei Fabriken für Vakuumröhren, drei Fabriken für Warmwasserbereiter, einen Büro- und Hotelkomplex, eine Solaruniversität, einen Sport- und Vergnügungskomplex, Parks und Wohnungen. Das Solar Valley ist dazu gedacht, Entwickler, Stadtplaner, Schulleiter, Krankenhausdirektoren u.a. zusammenzubringen und ein landesweites und globales Beispiel für Solarenergie zu setzen. Täglich werden dort zwischen 1500 und 4000 Besucher empfangen. Dank des Solar Valley hat Dezhou City die Auszeichnung der „China Solar City“ gewonnen.

Huang Ming ist Erfinder und Entwickler, Visionär und Missionär, Hersteller und Unternehmer in einer Person. Ungeachtet seines gewaltigen Erfolgs und seiner Errungenschaften bleibt er bescheiden und spricht offen über Mängel und Bereiche, in denen er Verbesserungsbedarf sieht, aber auch über die Befürchtung, dass fossile Brennstoffe zu langsam mit erneuerbaren ersetzt werden und dass nicht genug Länder und Unternehmen dem Beispiel folgen werden.

## **Vision**

Es ist Huang Mings Leidenschaft, der Welt beizubringen, dass Solarenergie die Lösung ist, dass Atomkraft gestoppt werden muss und dass China es zu einer niedrigen Kohlenstoffbilanz oder gar einer Kohlenstoff-Nullbilanz schaffen kann. Sein Ziel ist es, Solarsysteme in China weiter zu verbreiten und sicherzustellen, dass alle Heiz- und Kühlsysteme in China mit Solarenergie betrieben werden. Huang Ming glaubt, dass Firmen zum Übergang zu einer nachhaltigeren Zukunft viel beitragen können. Vorschriften, sagt er, können dabei behilflich sein, die Einführung von erneuerbaren Energien zu fördern, aber die Menschen müssen auch selbst handeln. Huang Mings Motto ist: „Damit künftige Generation weiterhin den blauen Himmel und die weißen Wolken genießen können, nutzt die geeigneten Produkte, die den Energiewandel unterstützen.“

## **Das Gesetz über erneuerbare Energien**

Huang Ming sitzt im 10. und 11. Nationalen Volkskongress (Chinas Parlament). Er hat das Gesetz für erneuerbare Energien mit ausgearbeitet und andere Vertreter zu dessen Unterstützung gesammelt. Das Gesetz wurde 2005 verabschiedet und trat 2006 in Kraft, ein bedeutender Erfolg, der weltweit positiv aufgenommen wurde.

## **Sensibilisierung und Ausbildung**

Huang Ming hat bereits in den 1990er Jahren begonnen, im ganzen Land Vorträge zu halten, um ein Bewusstsein in der Öffentlichkeit zu schaffen. Mit Vorführungen auf Marktplätzen hat er die Menschen unmittelbar über die Produkte zur Nutzung der Solarenergie informiert. Er hält Vorträge für Unternehmer und Manager und wird regelmäßig von verschiedenen asiatischen Universitäten eingeladen.

Im Jahr 2006 wurde im Solar Valley eine Schule gebaut. Die Idee zu dieser Schule entstand aus der Tatsache, dass mehr als 1 Million Arbeiter in der Solarenergiebranche beschäftigt waren, es aber keine Einrichtung gab, um sie zu schulen, und keine Ingenieure entsprechend spezialisiert waren. Heute werden die 2000 Studenten dieser Schule in den Bereichen Solarenergieprodukte, Maschinenbau und Betriebswirtschaft ausgebildet. Die meisten können dort kostenlos studieren. Die Mehrheit der Studenten stammt aus abgelegenen Gegenden.

Huang Ming und seine Firma Himin Solar haben verschiedene Auszeichnungen erhalten, und Huang Ming wurde als Redner zu hochrangigen Treffen der Vereinten Nationen eingeladen.

## **Himin Solar**

Huang Mings Firma Himin Solar produziert Vollglas-Vakuurröhren, Solarwarmwasserbereiter, Solarzellen zur Beleuchtung, Hochtemperatursolaranlagen für die Stromerzeugung und Solararchitektur. Himin Solar produziert jährlich 2 Millionen Quadratmeter Solarkollektoren für die Warmwasserbereitung (Stand 2011). Insgesamt wurden bis 2011 10 Millionen Quadratmeter produziert.

Im Jahr 2011 besaß Himin Solar mehrere hundert nationale Patente und hat insgesamt 132 nationale Projekte durchgeführt. Die Firma besitzt einige der weitestentwickelten Technologien, wie beispielsweise die Vakuurröhren "3-hi"- (hohe Hitze- und Kältebeständigkeit, hohe Leistungsfähigkeit) und "4-hi"- (auch hohe Selbstreinigung), beschichtete Röhren zur Stromerzeugung, Solarheizung, Solarkühlung, Meerwasserentsalzung und Solararchitektur. Die Firma hat Standards für ihre Branche gesetzt.

Huang Ming erforscht zudem Biomasse und hat begonnen, dreifach verglaste Fenster, die eine bessere Wärmedämmung versprechen, zu produzieren und zu verkaufen. Er plant ebenfalls, umfangreiche Konzepte für Wohn- und Bürogebäude (Architektur, Wärmedämmung, Fenster, Warmwasser und Elektrizität) anzubieten.

## **Zitat von Huang Ming**

*“Ich habe einen Traum, einen gemeinsamen Traum all jener, die sich überall auf der Welt erneuerbaren Energiequellen verschrieben haben, nämlich dass qualifizierte Produkte verwendet werden, um den Transfer zu erneuerbaren Energien zu realisieren – für den blauen Himmel und die weißen Wolken kommender Generationen. Ich habe einen Traum, dass eines Tages in der ganzen Welt erneuerbare Energiequellen führend sein werden. Ich habe einen Traum, dass eines Tages all meine Landsleute, sogar alle Bürger der Welt, über Solarenergie Bescheid wissen und sie ganz und gar nutzen. Ich habe einen Traum, dass eines Tages die Solarindustrie genauso fortgeschritten sein wird wie die IT-Industrie, so fortschrittlich wie elektrische Haushaltsgeräte und so umfassend und automatisch wie die Automobilindustrie. Ich habe einen Traum, dass eines Tages der Himmel blauer sein wird, das Wasser klarer, dass unsere Heimat voll von Sonnenschein sein wird, friedvoll und ohne Krieg.”*

## **Kontakt Daten**

Himin Solar Co., Ltd.  
Sun-Moon Mansion  
China Solar Valley  
Economic Development Zone  
Dezhou City 253000  
Shandong Province  
China

[www.himin.com](http://www.himin.com)

[www.himinsun.com](http://www.himinsun.com)