

Gemeinsam Energie gewinnen





INHALT

- 3 | Editorial
- 5 | Unser Unternehmen
- 7 | Das Marktumfeld
- 9 | Photovoltaik als Investition
- 11 | Projektentwicklung und Bau von Solarkraftwerken
- 13 | Anlagenüberwachung und Wartung
- 15 | Unser Partnernetzwerk
- 17 | Unsere Standorte weltweit
- 19 | Was uns besonders macht
- 21 | Unsere Verantwortung für die Zukunft
- 22 | Phoenix Solar im Überblick

Phoenix Solar –
Gemeinsam Energie gewinnen



EDITORIAL

Seit der Firmengründung von Phoenix Solar im Jahr 1999 haben wir als eines der ersten Unternehmen konsequent auf die Gewinnung von Strom aus der Kraft der Sonne gesetzt. Diese Vorreiterrolle hat uns geprägt und unsere Vision, die Energieversorgung von heute und morgen mitzugestalten, treibt uns seither an.

Heute sind wir ein international führendes Systemhaus und bieten Ihnen eine Vielzahl an Produkten und Dienstleistungen aus dem Bereich der Photovoltaik an. Diese Position möchten wir weiter stärken und weltweit ausbauen.

Auch der Blick auf die weltweite Entwicklung der Photovoltaik ist positiv. Die Anstrengungen, die CO₂-Emissionen weltweit zu senken, und die Zielsetzung, den Anteil der erneuerbaren Energien an der Energieversorgung – alleine in Europa bis 2020 auf 20 Prozent zu steigern – werden das Wachstum im Bereich der erneuerbaren Energien weiter antreiben. Damit wird die Wettbewerbsfähigkeit von Solarstrom, der in absehbarer Zukunft genauso viel kosten wird wie Strom aus der Steckdose, weiter gestärkt.

Wir von Phoenix Solar sind davon überzeugt, dass unser Denken und Handeln vom Prinzip der Nachhaltigkeit geprägt sein muss. Mit einer Solarstromanlage auf dem eigenen Dach oder einer Investition in ein solares Großkraftwerk leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und tragen zu einem breiten erneuerbaren Energiemix für die Zukunft bei. Strom aus der Sonne bedeutet somit aktiver Umweltschutz und eine langfristige und gewinnbringende Investition in unser aller Zukunft.

Unser Leitmotiv „Phoenix Solar – Gemeinsam Energie gewinnen“ ist in diesem Sinne tragende Säule unseres Selbstverständnisses. Denn Gemeinschaft wird nur durch vorausschauendes Handeln zukunftsfähig, die Energieversorgung von morgen nur mit Hilfe der erneuerbaren Energien zu sichern sein.

Unsere Zukunft besteht in der erfolgreichen Zusammenarbeit mit Ihnen, unseren Kunden, Partnern, Aktionären und Mitarbeitern. Sie ist die Grundlage für unseren Erfolg in den vergangenen und kommenden Jahren.

Dafür möchten wir uns an dieser Stelle bedanken und freuen uns auf die nächsten Jahre, in der die Solarenergie weiter an Bedeutung gewinnen wird.

Mit sonnigen Grüßen

Dr. Andreas Hänel



UNSER UNTERNEHMEN





Phoenix Solar ist ein international führendes Photovoltaik-Systemhaus. Wir entwickeln, planen, bauen und betreiben Solaranlagen bis in den Multi-Megawatt-Bereich und sind als Fachgroßhändler für Solarstrom-Komplettanlagen, Solarmodule, Wechselrichter und alle weiteren Komponenten einer Photovoltaikanlage tätig.

Aus einer Solarinitiative des Bundes der Energieverbraucher hervorgegangen, sind wir heute einer der größten Anbieter von Solaranlagen und Zubehör. Der Hauptsitz unseres börsennotierten TecDAX-Unternehmens ist in Sulzemoos bei München. Mit einer Niederlassung in Ulm, Tochtergesellschaften in Spanien, Italien, Griechenland, Frankreich, Oman, Singapur, Australien, den USA (ab H1 2010) und Vertriebsbüros in ganz Deutschland, Benelux, Tschechien und Bulgarien arbeiten mehr als 300 Mitarbeiter (Stand Juni 2010) für Phoenix Solar.

Seit unserer Gründung im Jahr 1999 ist unser Geschäftsmodell darauf ausgerichtet, gemeinsam mit unseren Kunden eine auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene optimale Photovoltaik-Systemlösung zu entwickeln. Dazu bieten wir Ihnen ein breit gefächertes Produktportfolio und einen umfassenden Service: von der Planung, Entwicklung, Errichtung und Wartung von Solarstrom-Grossanlagen über die Beratung in Investmentfragen bis hin zum Verkauf von Solarsystemen und Komponenten an unser Netzwerk von Phoenix Solar Vertriebspartnern.



DAS MARKTUMFELD





Die Photovoltaik leistet heute bereits einen nennenswerten Beitrag zur Stromversorgung, allerdings reflektiert dieser nicht annähernd das Potenzial, das in der Solarenergie steckt. Die Vision der Phoenix Solar AG bringt es auf den Punkt: mit der unerschöpflichen Kraft der Sonne eine höhere Lebensqualität sichern und damit die Energieversorgung von heute und morgen gestalten.

Angesichts schwindender fossiler Energieträger und der weltweiten Zielsetzung, CO₂-Emissionen bis 2050 zu halbieren, ist Solarenergie eine zuverlässige und umweltfreundliche Quelle für unseren täglichen Bedarf an Strom. Heute haben bereits über fünfzig Länder politische und ökonomische Rahmenbedingungen geschaffen, um den Ausbau der erneuerbaren Energien zu verstärken – Tendenz weiter steigend.

Alleine in diesem Jahrzehnt stieg die installierte Leistung von Solaranlagen weltweit von rund 1,4 Gigawatt im Jahr 2000 auf mehr als 20 Gigawatt im Jahr 2009 (Quelle: EPIA „Global Market Outlook for Photovoltaics until 2014“). Solarstrom wird zu einem immer bedeutenderen Bestandteil im Energiemix von morgen, und das bei sinkenden Kosten pro Kilowattstunde Strom. Dies wiederum ermöglicht es immer mehr Menschen weltweit, von der Solarenergie zu profitieren.

Erfreulicher Nebeneffekt: Der Klimaschutz mit der Sonne zahlt sich in barer Münze aus. Heute erschließen sich immer mehr Privatpersonen, Gewerbetreibende und Handwerker, Unternehmen und Kommunen mit dieser umweltgerechten CO₂-freien Stromerzeugung neue Einnahmequellen. Für uns als Unternehmen sind dies positive Entwicklungen und die überzeugende Bestätigung unserer Vision und des Engagements für Solarstrom.



PHOTOVOLTAIK ALS INVESTITION

Ob Freifläche oder Dachanlage, eines der wichtigsten Entscheidungskriterien für Sie bei der Auswahl einer Photovoltaikanlage ist der Ertrag.

Unser Angebot

- Alles aus einer Hand: Beratung, Planung, Projektentwicklung und Finanzkonzeption
- Große und internationale Investitionsvolumina für institutionelle Investoren, geschlossene Fonds, Private Placements und kommunale Anlagen
- Etablierte Partnerschaften mit Kapitalanlagegesellschaften und Kreditinstituten zur Finanzierung des Solarkraftwerks
- Unterstützung bei der Wahl von speziellen Betreiberversicherungen

Eine Investition in Solarenergie ist für Sie eine lohnende Sache. Ob Projektinvestor, Fondsgesellschaft, Energieversorger, Industrie- und Handelsunternehmen, Landwirt, Kommune oder öffentliche Institution; Sie alle haben neben der nachhaltigen Energieversorgung ein gemeinsames Ziel: eine risikoarme Anlageform für die Gesamtlaufzeit der Photovoltaikanlage.

Mit Phoenix Solar steht Ihnen ein qualifiziertes und erfahrenes Team als kompetenter Partner zur Seite, der mit Ihnen gemeinsam ein Photovoltaikprojekt entwickelt oder ein bereits teilentwickeltes oder genehmigtes Projekt durchführt.

Wir bieten Ihnen ein starkes Konzept aus einer Hand: von der Unterstützung und Koordination der Projektentwicklung über Finanzierungsstrategien, steuerliche und rechtliche Strukturierung, Wirtschaftlichkeitsberechnungen und Analysen, der technischen Konzeption und Durchführung der Bautätigkeiten bis hin zur technischen Betriebsführung. Ein Ihren Anforderungen entsprechendes Gesamtpaket von A bis Z schnüren wir Ihnen dabei weltweit.





PROJEKTENTWICKLUNG UND BAU VON SOLARKRAFTWERKEN





Phoenix Solar ist eines der weltweit führenden Unternehmen für die Planung und den Bau von Solarkraftwerken bis in die Multimegawatt-Klasse.

Unser Angebot

- Umfassende Begutachtung des Geländes oder der Dachfläche und Erarbeitung von Machbarkeitsanalysen
- Individuelle Beratung bei der Wahl der Photovoltaikanlage abgestimmt auf die lokalen Voraussetzungen in punkto Wirtschaftlichkeit, klimatische Bedingungen und finanzieller Förderprogramme
- Unterstützung beim Baugesuch
- Abstimmung mit dem örtlichen Energieversorger
- Entwicklung eines detaillierten Projektplans mit garantiertem Datum für die Inbetriebnahme
- Schlüsselfertiger Bau mit garantiertem Inbetriebnahmedatum

Gerade bei Photovoltaik-Großanlagen eröffnet sich durch eine projektbezogene Planung ein großes Optimierungspotenzial – sowohl bei den Kosten als auch beim Energieertrag. Unser Bereich Kraftwerke plant, entwickelt und baut Solarkraftwerke für jeden Anwendungsbereich.

Wir planen Solaranlagen für Dächer in Aufdach- oder Flachdachmontage sowie für die Freifläche in Bodenmontage. Ob für gewerbliche Kunden, Landwirte, Industriekunden oder Kommunen, mit unserem Know-how und unserer Flexibilität finden wir auch bei schwierigen Bedingungen effiziente und optisch ansprechende Lösungen.

Wir arbeiten mit Hochdruck daran, die Systemkosten von Photovoltaikanlagen zu senken, und dazu beizutragen, Photovoltaik in naher Zukunft wirtschaftlich zu machen. Mit der Errichtung des Solarparks „La Solana“ – mit einer Spitzenleistung von 6,5 Megawatt – in Castilla La Mancha in Spanien im Jahr 2008 konnten wir uns auch international als kompetenter und verlässlicher Partner in der Planung und dem Bau von Solarkraftwerken beweisen.

ANLAGENÜBERWACHUNG UND WARTUNG





Mit dem Netzanschluss und der Eröffnung eines neuen Phoenix Solar Kraftwerkes ist unsere Arbeit noch nicht zu Ende. Wir bieten Ihnen ein Komplettpaket: von der professionellen Betriebsführung über die laufende Überwachung bis hin zur regelmäßigen Wartung.

Unser Angebot

- Kontrollzentrum zur lückenlosen Anlagenüberwachung in Echtzeit: rund-um-die-Uhr
- Unternehmenseigene Monitoring-Lösung für satellitengestützte, weltweite Fernüberwachung
- Präventive Wartung durch Früherkennung von Fehlerpotenzialen
- Detaillierte Auswertungen und anschauliches Visualisieren der Ertragsdaten
- Einleitung umgehender Maßnahmen zur Störungsbehebung
- Präzise und detaillierte Wartungsdokumentation

Dank unserer Sorgfalt bei Planung, Materialeinsatz und Bau arbeiten alle Phoenix Solar Kraftwerke zuverlässig und sind derzeit zu 97 Prozent störungsfrei. Um diese Leistungsfähigkeit zu erhalten und die gesetzlich vorgeschriebenen Wartungspflichten zu erfüllen, bietet Phoenix Solar umfangreiche Wartungs- und Betriebsführungsservices an.

Darüber hinaus optimieren wir die Leistungsfähigkeit der Solaranlagen und können dank einer lückenlosen Überwachung und regelmäßiger Vor-Ort-Checks Fehler oft erkennen, bevor es zu einem Ausfall der Anlage kommt.

Unser Kontrollzentrum in Ulm übernimmt auf Wunsch die gesamte Überwachung Ihres Solarkraftwerks für Sie. Alle Daten der Anlage werden in Echtzeit in das Kontrollzentrum übertragen, protokolliert und regelmäßig ausgewertet. Umfangreiche Statistiken und Analysen, Dokumentationen, Statusabfragen und die Einzelbetrachtung aller Anlagenkomponenten belegen die effiziente Auslastung Ihres Solarkraftwerks. Dank dieser lückenlosen Fernüberwachung mit automatischer Fehleranalyse stellen wir stets den optimalen Betriebszustand sicher und leiten bei Bedarf Sofort-Maßnahmen über unser lokales Service-Netzwerk ein.



UNSER PARTNERNETZWERK





Mit einer Solarstromanlage auf dem eigenen Dach können Sie in zweifacher Hinsicht zuversichtlich in die Zukunft blicken. Sie verfügen über eine finanziell attraktive Investition und sorgen gleichzeitig für eine klimafreundliche Energieversorgung – für sich und kommende Generationen.

Unser Angebot

- Phoenix Solar Partnernetzwerk
- Garantierte Servicezeiten & kompetente persönliche Ansprechpartner
- Technische Schulungen für unsere Partner
- Gemeinsame Zertifizierungen der Produkte
- Breit gefächertes Produktportfolio

Qualität und Zuverlässigkeit stehen für uns an erster Stelle, schließlich soll sich Ihr Investment langfristig auszahlen. Deshalb bieten wir Ihnen für Ihre Solaranlage ausschließlich Produkte international führender Hersteller an. Unsere Partnerbetriebe – Ihre persönlichen Ansprechpartner vor Ort – wählen wir nach strengen Qualitätskriterien aus. So haben Sie die Sicherheit, mit uns rundum auf die richtige Anlagestrategie zu setzen.

Zusätzlich zur Qualitätssicherung des Herstellers führt ein Techniker-Team bei Phoenix Solar Leistungstests der Module durch. Diese werden in Stichproben bei Wareneingangstests auf unterschiedliche Kriterien hin überprüft. Alle unsere Vertriebspartner verfügen über ein hohes Maß an Kompetenz und langjähriger Erfahrung in der Solartechnologie und werden von uns mit professionellen Schulungen und vielfältigen Marketingmaßnahmen unterstützt. Sie sehen, wir tun alles dafür, Ihnen die besten Produkte und Partner für Ihre Solaranlage anzubieten.



WIR WACHSEN WEITER UND SIND WELTWEIT FÜR SIE DA

Mit großer Begeisterung wollen wir weiterhin unseren Beitrag zur dynamischen Entwicklung erneuerbarer Energien leisten. Damit die Entscheidung für Solarstrom weltweit ein echter Gewinn ist – für Sie und unsere Umwelt.



Die globale Nachfrage nach Photovoltaiksystemen nimmt unvermindert zu. Ebenso ist die technologische Entwicklung der Photovoltaik von einer hohen Dynamik gekennzeichnet. Alle führenden Industrienationen in Europa, Asien, Amerika und Australien sind dabei, politische und ökonomische Anreize zu schaffen, um die Solarenergie im Strommarkt wettbewerbsfähig zu machen.

Wir haben uns innerhalb von wenigen Jahren zu einem der größten international tätigen Anbieter von Solarstromanlagen entwickelt. Unser Handeln ist von der Überzeugung geprägt, die Energieversorgung von morgen mit gestalten zu wollen. Damit wir dies leisten können, sind wir mit internationalen Tochtergesellschaften in Spanien (Madrid), Italien (Rom), Griechenland (Athen), Frankreich (Lyon), Oman (Maskat), Australien (Adelaide), Singapur, den USA (ab H1 2010) und Vertriebsbüros in ganz Deutschland, Benelux, Tschechien und Bulgarien vertreten. Von diesen Standorten aus betreuen wir Projekte überall auf der Welt, auch in jenen Ländern, in denen wir keine Tochtergesellschaften oder Vertriebsbüros haben: denn wir wollen global für Sie tätig sein.



WAS UNS BESONDERS MACHT





Solarpioniere prägen Phoenix Solar bereits seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 1999. Heute verfügen das Management und unsere Mitarbeiter über bis zu zwei Jahrzehnte Praxiserfahrung in der Photovoltaik. Das ist unser Kapital und der Vorteil für Sie.

Gemeinsamkeit ist unsere Stärke: Kolleginnen und Kollegen aus allen Altersstufen verbinden traditionelle Werte mit neuen Ideen. Mitarbeiter aus derzeit 19 Ländern stehen in ihren unterschiedlichen Projekten für Beständigkeit, Ehrlichkeit und Verbindlichkeit.

Nachhaltigkeit bestimmt unser Denken: Wir sind uns als Unternehmen unserer gesellschaftlichen Verantwortung für den Klimaschutz bewusst und vertreiben nicht nur Photovoltaiksysteme, sondern fördern auch den Einsatz von Photovoltaikanlagen bei unseren Mitarbeitern. Wir investieren in unsere Firmenstandorte im In- und Ausland und setzen uns eine CO₂-neutrale Energieversorgung des Unternehmens zum Ziel.

Wir haben eine Vision: Eine Welt, in der erneuerbare Energien eine höhere Lebensqualität sichern, ist unsere Welt. Wir nutzen konsequent die unerschöpfliche Kraft der Sonne zur Stromerzeugung und gestalten damit die Energieversorgung von heute und morgen.

Unsere Mission: Gemeinsam Energie gewinnen. Unsere Vielfalt an Produkten und Dienstleistungen bietet maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Bedürfnisse. Unsere Kompetenz in Beratung und Systemtechnik überzeugt. Mit unserem Engagement schaffen wir Werte für unsere Kunden, Partner, Mitarbeiter und Aktionäre.



UNSERE VERANTWORTUNG FÜR DIE ZUKUNFT

Phoenix Solar – Gemeinsam Energie gewinnen



Gemeinsam Energie gewinnen – Dieses Motto ist für uns Zielsetzung und Anspruch sowie eine Aufforderung an uns und Sie, die Energieversorgung von heute und morgen zu gestalten.

Ein Blick auf die weltweite Entwicklung der Photovoltaik lässt uns hoffen. Die Diskussion über den Klimawandel, die Anstrengungen, die CO₂-Emissionen zu senken, und die wachsende Sorge, dass die konventionellen Energieträger Erdöl, Gas und Kohle in absehbarer Zeit erschöpft sein werden, schärfen das Bewusstsein für erneuerbare Energien.

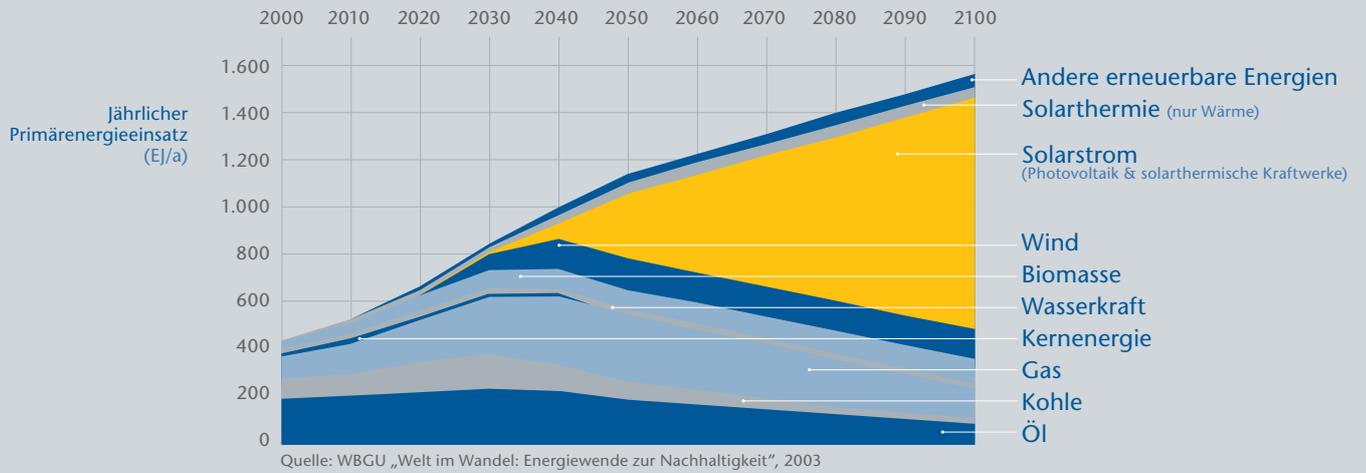
Innovationen und technische Weiterentwicklungen machen die Energiegewinnung mittels Photovoltaik zum Erfolgsmodell. Im Energiemix des 21. Jahrhunderts ist Solarstrom nicht mehr wegzudenken. Als innovatives und für neue Lösungen offenes Unternehmen können wir auf weitere Entwicklungen schnell reagieren und von neuen, intelligenten Produkten profitieren.

So haben wir als führender Anwender von Dünnschichtmodulen deren Vorteile frühzeitig erkannt und wesentlich dazu beigetragen, diese Module auf dem internationalen Markt einzuführen.

Mit einer Solarstromanlage auf dem eigenen Dach oder einer Investition in eine Freiflächenanlage leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und tragen zu einem breiten erneuerbaren Energiemix für die Zukunft bei. Der Strom aus der Sonne ist somit nicht nur aktiver Umweltschutz sondern auch eine langfristige und gewinnbringende Investition in unser aller Zukunft.

Veränderung des weltweiten Energiemixes

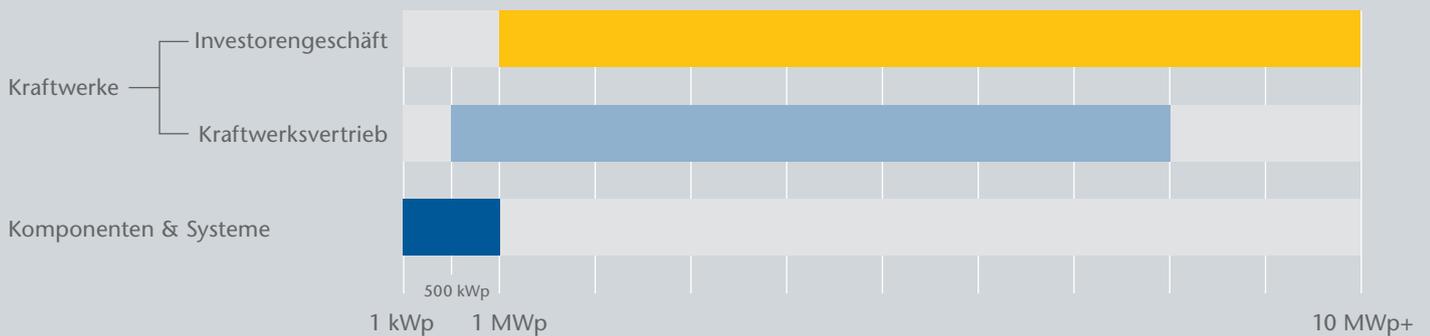
Prognose des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen



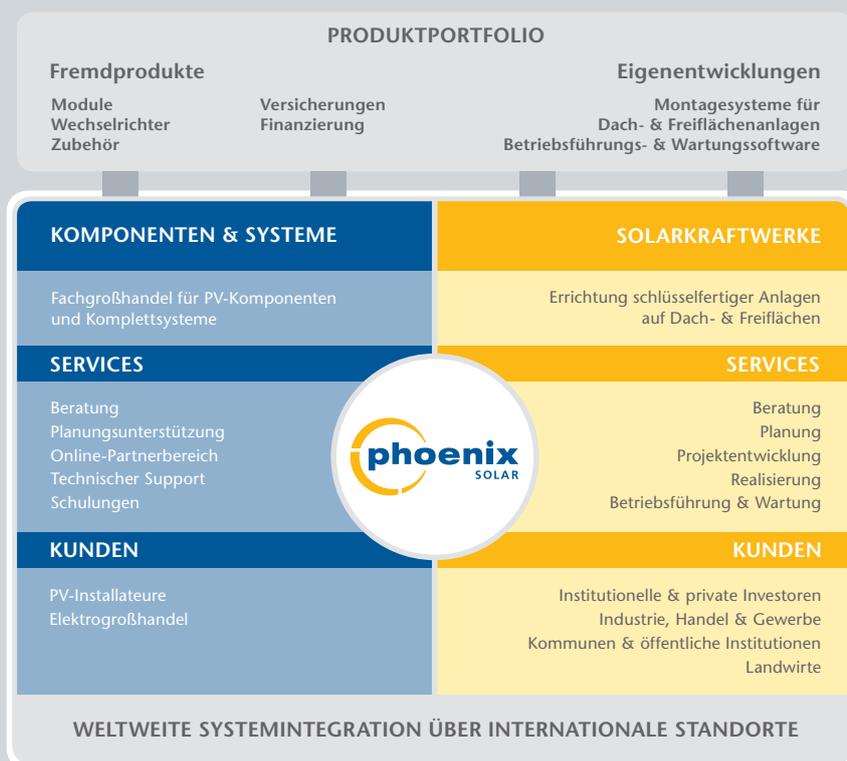
PHOENIX SOLAR IM ÜBERBLICK

Leistungsportfolio von Phoenix Solar

SEGMENTE



Das Geschäftsmodell der Phoenix Solar AG



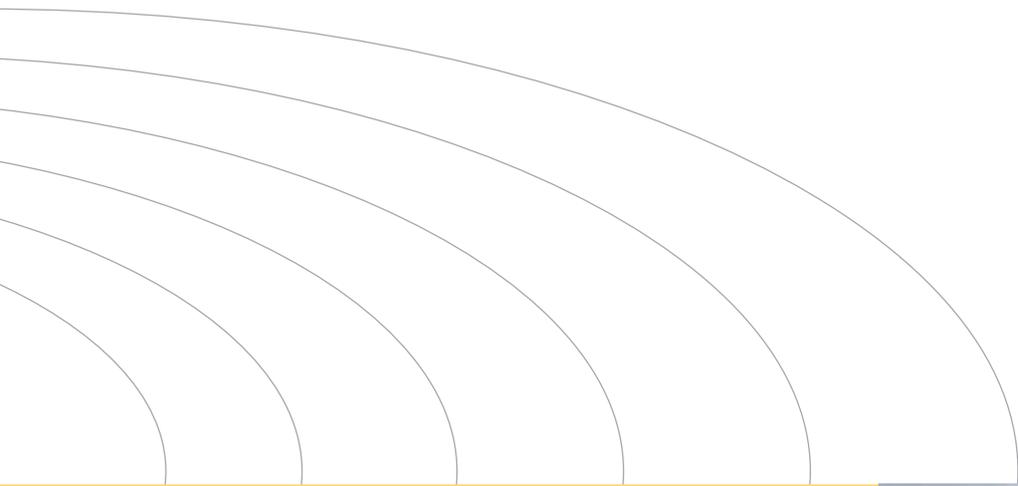
Phoenix Solar AG in Zahlen

Stichtag / Berichtsperiode		2005	2006	2007	2008	2009
Bilanz ⁽¹⁾						
Bilanzsumme	T €	36.331	54.009	77.102	127.763	182.232
Eigenkapitalquote	%	64,0	61,7	61,4	69,9	53,37
Ergebnis						
Gesamtumsatzerlöse	T €	111.116	118.994	260.118	402.494	473.032
EBIT	T €	7.711	4.786	22.259	33.823	12.176
Mitarbeiter ⁽¹⁾						
Mitarbeiter (m/w) ⁽²⁾	Personen	71	101	148	205	240
Phoenix SonnenAktie®						
Marktkapitalisierung	T €	87.737	97.232	249.157	167.981	282.971
Beschaffungsvolumen	MWp	28	36	72	120	202

⁽¹⁾ zum Ende der Periode

⁽²⁾ durchschnittliche Mitarbeiteranzahl inkl. Teilzeitkräfte und Aushilfen

Gemeinsam Energie gewinnen Phoenix Solar



www.dietrichid.de



corp-broc-ger-0610

© Phoenix Solar AG

Papier zu 80% aus recycelten Fasern, chlorfrei gebleicht

www.phoenixsolar.com

