



Businesskunden

AN IHREM BUSINESS ÄNDERT SICH NICHTS,  
NUR AN IHREM GEWINN: MIT SOLARSTROM.



SETZEN SIE AUF EINEN NEUEN  
MITARBEITER: DIE SONNE.

Zuverlässigkeit ist die Basis für jede Geschäftsbeziehung. Die Sonne ist in dieser Hinsicht unübertroffen. Liefert sie doch unerschöpfliche Energie, die Sie profitabel nutzen können – sowohl auf Firmen- und Bürogebäuden als auch auf öffentlichen Einrichtungen oder landwirtschaftlichen Betrieben. Lassen Sie die Sonne für sich arbeiten! PowerMax® Solarmodule von AVANCIS werden Ihre Erwartungen übertreffen.

### **Stabile Erträge: Photovoltaik als lukrative Kapitalanlage.**

Nutzen Sie Ihre Dachflächen als zusätzliche Einnahmequelle. Mit einer Photovoltaikanlage kombinieren Sie die unerschöpfliche Energie der Sonne mit der Planungssicherheit durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG). Ob Handwerks- oder Landwirtschaftsbetrieb, Mittelständler oder Großkonzern – eine Photovoltaikanlage bietet immer langfristig hohe Renditeaussichten. Insbesondere in wirtschaftlich schwierigen Zeiten leisten PowerMax® Solarmodule von AVANCIS einen positiven Beitrag zum Betriebsergebnis.

Der Zeitpunkt zum Einstieg ist ideal: Die Weiterentwicklung von Technologien zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien wird auch in Zukunft intensiv durch das EEG gefördert. Mit AVANCIS Modulen können Sie praktisch überall davon profitieren! AVANCIS zählt zu den führenden Herstellern von CIS-Solarmodulen und bietet mit PowerMax® ein Premiumprodukt, das dank des hohen Wirkungsgrades in ganz Europa rentabel ist. Zudem sind unsere Module einfach zu installieren und extrem wartungsarm.

### **Nachhaltige Unabhängigkeit: Steigenden Energiepreisen entgegenwirken.**

Sie haben zwei Möglichkeiten, die umgewandelte Sonnenenergie zu nutzen: Durch eine Einspeisung in das öffentliche Stromnetz tragen Sie aktiv zur Vergrößerung des Anteils an sauberem Strom im Netz bei und sichern sich eine attraktive Vergütung. Oder Sie nutzen Ihren produzierten Strom einfach selbst. Wie Sie sich auch entscheiden – eine Photovoltaikanlage ist immer eine lohnende Investition, die Sie unabhängiger von fossilen Rohstoffen und Energiepreisteigerungen macht. Welche Lösung für Sie ideal ist, prüft Ihr Solarinstallateur unter Berücksichtigung der Rahmenbedingungen vor Ort.

### **Positive Synergieeffekte: Umweltmanagement als strategischer Faktor.**

Eine Photovoltaikanlage rückt auch die Betreiber selbst in ein gutes Licht. Solarmodule auf dem Dach sind ein Aushängeschild für umweltbewusstes Denken und Handeln. Nutzen Sie diesen Effekt und zeigen Sie Ihren Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten, dass Nachhaltigkeit für Sie nicht nur ein Lippenbekenntnis ist, sondern aktiv gelebt wird.





PLANEN SIE FÜR DIE ZUKUNFT: RECHNEN  
SIE MIT MEHR UMSATZ.

Wie viel Leistung schlummert auf Ihrem Dach? Die Wirtschaftlichkeit einer Photovoltaikanlage hängt von verschiedenen Faktoren wie Standort, Systemkonfiguration und Finanzierung ab. Was Sie bei der Planung beachten sollten und wie Sie steuerliche Abschreibungsmöglichkeiten optimal nutzen, erfahren Sie auf dieser Seite.

### **Richtiger Standort: Geeignete Dachflächen für Photovoltaikanlagen.**

Der Sonne entgegen! Eine bestmögliche Leistung der AVANCIS Module lässt sich auf Flachdächern oder auf Dachkonstruktionen mit einer Neigung zwischen 10 und 45 Grad sowie einer Ausrichtung nach Süden, Südosten oder Südwesten erreichen. Aber auch Dächer mit Ost- oder Westausrichtung können attraktive Erträge erwirtschaften. Wichtig ist dabei, dass das Dach nicht durch Bäume oder andere Gebäude großflächig verschattet wird. Dies reduziert die Anlagenleistung.

Ein Vorteil unserer Module: Während bei vielen Photovoltaikanlagen selbst durch kleine Schattenspende wie z. B. Schornsteine schnell Mindererträge von bis zu 20 % verursacht werden, überzeugen AVANCIS Module mit CIS-Technologie durch ein exzellentes Verschattungs- und Schwachlichtverhalten. Bei unseren Modulen sind je nach Montageart nur die tatsächlich verschatteten Bereiche betroffen, bei herkömmlichen Solarzellen wird dagegen durch Schatten der komplette Stromfluss der Anlage unterbrochen.

### **Günstige Finanzierung: Förderprogramme und Abschreibungsmöglichkeiten.**

Bei der Finanzierung Ihrer Photovoltaikanlage können Sie vielfältige Angebote sowie regionale und bundesweite Fördermöglichkeiten über Spezialprogramme von Banken oder Bausparkassen nutzen. Insbesondere das KfW-Sonderprogramm „Erneuerbare Energien“ bietet zinsvergünstigte Kredite, die Sie über Ihre Hausbank beantragen können. Investitionsbeträge in bewegliche Wirtschaftsgüter, wie z. B. für Photovoltaik-Aufdach-Anlagen, können im Rahmen der Mehrwertsteuererstattung der Anlagekosten geltend gemacht werden. Fragen Sie hierzu Ihren Steuerberater.

### **Ideale Systemkonfiguration: Voraussetzungen für langfristig hohe Erträge.**

Wie profitabel eine Photovoltaikanlage arbeitet, wird maßgeblich von drei Hauptkriterien beeinflusst:

- 1. Günstige Systemkosten!** Das praktische Längen-Breiten-Verhältnis reduziert die Gestell- und Installationskosten im Vergleich zu anderen Dünnschichtmodulen erheblich. Darüber hinaus sind in die hochwertigen Aluminiumrahmen zeit- und materialsparende Montagehilfen integriert.
- 2. Höchste Wirtschaftlichkeit!** AVANCIS bietet mit PowerMax® eines der leistungsstärksten CIS-Module auf dem Markt. Das günstige Verhältnis von Leistung zu Systemspannung ermöglicht einen hohen System-Gesamtwirkungsgrad. Lassen Sie sich dazu vom qualifizierten Solarinstallateur beraten.
- 3. Lange Lebensdauer!** Achten Sie auf die Herstellergarantien – PowerMax® ist ein deutsches Qualitätsprodukt, das höchsten Anforderungen gerecht wird. Langfristige Produkt- und Leistungsgarantien gewährleisten sichere Erträge über den gesamten Förderzeitraum von 20 Jahren.



EIN UMWELTFREUNDLICHES IMAGE KANN VIEL  
ENERGIE KOSTEN: ODER GEWINNEN.

Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein spielen eine immer wichtigere Rolle für den wirtschaftlichen Erfolg eines Unternehmens. Mit einer Photovoltaikanlage zeigen Sie, dass Sie in Ihr Umweltengagement investieren und Nachhaltigkeit für Sie Top-Priorität hat – beginnend auf dem Dach.

### Zeichen setzen: Mit Photovoltaik Verantwortung übernehmen.

Im Rahmen einer konsequenten Nachhaltigkeitsstrategie kann das eigene Solarkraftwerk auf dem Dach einen wichtigen Beitrag zur Schonung natürlicher Ressourcen leisten. Ganz gleich, ob es sich um ein Gewerbe- oder Bürogebäude, eine Schule oder Behörde handelt – Sie profitieren immer doppelt: von einem positiven Image und hohen Erträgen.

### Mitarbeiter beteiligen: Solarstrom als grüner Bonus.

Lassen Sie Ihre Mitarbeiter an Ihrem Engagement für die Umwelt teilhaben. Innovative Ideen gibt es bereits. Mitarbeiter könnten Anteile an Ihrer Photovoltaikanlage erwerben und die Erträge als zusätzliche Altersvorsorge nutzen, z. B. über Solarfonds. Oder Sie verwenden die Erlöse zur Finanzierung sozialer Initiativen in Ihrem Betrieb. Wie Sie sich auch entscheiden, motivierend ist es für Ihre Mitarbeiter in jedem Fall.



### Lukrative Aussichten: Hohe Erträge für alle Dächer.

Beispielrechnung		
Anlagenleistung	30 kWp	100 kWp
Benötigte Fläche	ca. 300 m <sup>2</sup>	ca. 1.000 m <sup>2</sup>
Spezifischer Jahresertrag:	900 kWh/kWp	900 kWh/kWp
Staatl. garantierte Einspeisevergütung:* (20 Jahre + das Jahr der Inbetriebnahme)	28,74 ct./kWh	27,75 ct./kWh
Anlagenertrag pro Jahr**:	900 kWh/kWp x 30 kWp x 28,74 ct./kWh <hr/> 7.759,80 €	900 kWh/kWp x 100 kWp x 27,75 ct./kWh <hr/> 24.975,00 €
Ertrag für 20 Jahre: <small>(zzgl. der Monate des Jahres der Inbetriebnahme)</small>	<b>155.196 €</b>	<b>499.500 €</b>

\* Stand der Berechnung: Juli 2011.

\*\* Mischkalkulation: Vergütung der ersten 30 kWp mit 28,74 ct./kWh und der restlichen (31 – 100) kWp mit 27,33 ct./kWh. Dies entspricht einem Mittelwert von 27,75 ct./kWh für die 100-kWp-Anlage.

Alle Angaben dieser Musterberechnung sind ohne Anspruch auf Gewähr.



WEITERGEBEN, WAS SIE ERFOLGREICH  
GEMACHT HAT: VISIONÄRE ENERGIE.

Handwerk hat traditionell goldenen Boden – und für die Zukunft auch ein profitables Dach. Eine Photovoltaikanlage ist eine sichere Kapitalanlage und liefert konkrete Antworten auf die Frage, wie man den steigenden Energiepreisen der nächsten Jahre nachhaltig entgegenwirken kann.

### Langfristig denken: Unabhängigkeit von steigenden Energiepreisen.

Prognosen gehen davon aus, dass die Strompreise in Zukunft stetig weiter steigen werden. Mit einer Photovoltaikanlage können Sie dieser Entwicklung in jedem Fall entgegenwirken. Ob die Volleinspeisung in das öffentliche Stromnetz oder der Eigenverbrauch für Sie die richtige Wahl ist, hängt entscheidend von der Selbstnutzungsquote ab. Durch Eigenverbrauch sparen Sie Ihre persönlichen Stromkosten ein, erhalten zusätzlich eine gesetzlich garantierte Vergütung und wirken gleichzeitig kommenden Strompreiserhöhungen entgegen. Der nicht verbrauchte Anteil des Solarstroms wird automatisch in das öffentliche Stromnetz eingespeist und nach dem regulären Fördersatz vergütet. Zu beachten ist beim Eigenverbrauch, dass der Strom im Moment der Erzeugung selbst verbraucht werden muss.

### Sicherheit weitergeben: Energie für die nächste Unternehmergeneration.

Nachhaltigkeit heißt auch, nachfolgenden Generationen ein gutes Erbe zu hinterlassen. Bereits für kleinere und mittelgroße Dachflächen auf Werkstätten, Geschäften oder Studios lassen sich mit AVANCIS Modulen beachtliche Erträge erzielen.

### Richtig planen: Der Weg zu Ihrer Photovoltaikanlage.

- 1. Basisinformationen:** Auf [www.avancis.de](http://www.avancis.de) finden Sie unseren Online-Planer, mit dem Sie visualisieren können, wie Ihre Photovoltaikanlage mit PowerMax®-Solarmodulen aussehen kann und welche Erträge Sie erwarten können. Weiterhin finden Sie hier zertifizierte AVANCIS-Händler mit Kontakten zu Solarinstallateuren in Ihrer Region.
- 2. Beratung:** Der Installateur prüft alle wichtigen Voraussetzungen und erstellt ein individuelles Angebot.
- 3. Finanzierung und staatliche Förderung:** Für eine Finanzierung gibt es zinsgünstige Darlehen von verschiedenen Banken und Förderprogramme der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) oder der Landwirtschaftlichen Rentenbank.
- 4. Installation und Inbetriebnahme:** Klären Sie mit Ihrem Installateur die Liefer- und Montagezeiten. Ihr Installateur sorgt für den Anschluss an das öffentliche Stromnetz sowie die Abnahme durch das für Sie zuständige Energieversorgungsunternehmen.
- 5. Steuern:** Prüfen Sie schließlich mit Unterstützung eines Steuerberaters oder Ihrer Hausbank genau, wie Sie Ihre Solarstromanlage steuerlich abrechnen können. Als Solarstromerzeuger können Sie sich z. B. die Mehrwertsteuer für Ihre Anlage erstatten lassen.
- 6. Gewinn:** Profitieren Sie langfristig von den Erträgen Ihrer Photovoltaikanlage.



EIN NATÜRLICHES PRODUKT, AUF DAS SIE  
STOLZ SEIN KÖNNEN: ÖKOSTROM.

Sie sind Landwirt? Dann haben Sie jetzt eine zusätzliche, lukrative Perspektive: Werden Sie auch Energiewirt! Landwirtschaftliche Betriebe bieten optimale Bedingungen, um mit Sonnenenergie Geld zu verdienen: große, zusammenhängende Dachflächen auf freistehenden Gebäuden mit wenig verschatteten Flächen. Gehen Sie mit der Zeit und nutzen Sie die neuen Chancen.

### Veränderungen begegnen: Sinkende Subventionen und steigende Abgaben.

Angesichts der politischen Rahmenbedingungen sinken für viele Betriebe die Einnahmen. Um den Hof auf eine nachhaltig finanzielle Basis zu stellen, wird eine zusätzliche Einnahmequelle für viele Landwirte immer wichtiger. Eine Photovoltaikanlage mit hohem Wirkungsgrad bietet hier eine lukrative Perspektive. Lassen Sie die Sonne für sich arbeiten. Mit AVANCIS schöpfen Sie das Potenzial Ihrer Dachflächen optimal aus. Denn neben der hohen Leistung ist auch die garantierte Langlebigkeit beachtlich!

### Qualität zahlt sich aus: Wirtschaftlichkeit ist wichtiger als der Preis.

Wenn eine Anlage 20 Jahre hohe Erträge erwirtschaften soll, muss sie das auch leisten können. Denn nichts ist unwirtschaftlicher als eine Anlage, die in der Leistung Jahr für Jahr deutlich nachlässt oder gar ausfällt. Gehen Sie kein Risiko ein – gewinnen Sie mit AVANCIS! So genießen Sie mit unseren Leistungsgarantien von 20 Jahren hohe Erträge durch die gesetzlich festgelegten Fördersätze des EEG – und danach lohnt sich garantiert die Selbstnutzung des erwirtschafteten Solarstroms. Interessant zu wissen: Die Finanzierungsbereitschaft der Banken steigt, wenn qualitativ hochwertige Anlagen zum Einsatz kommen.

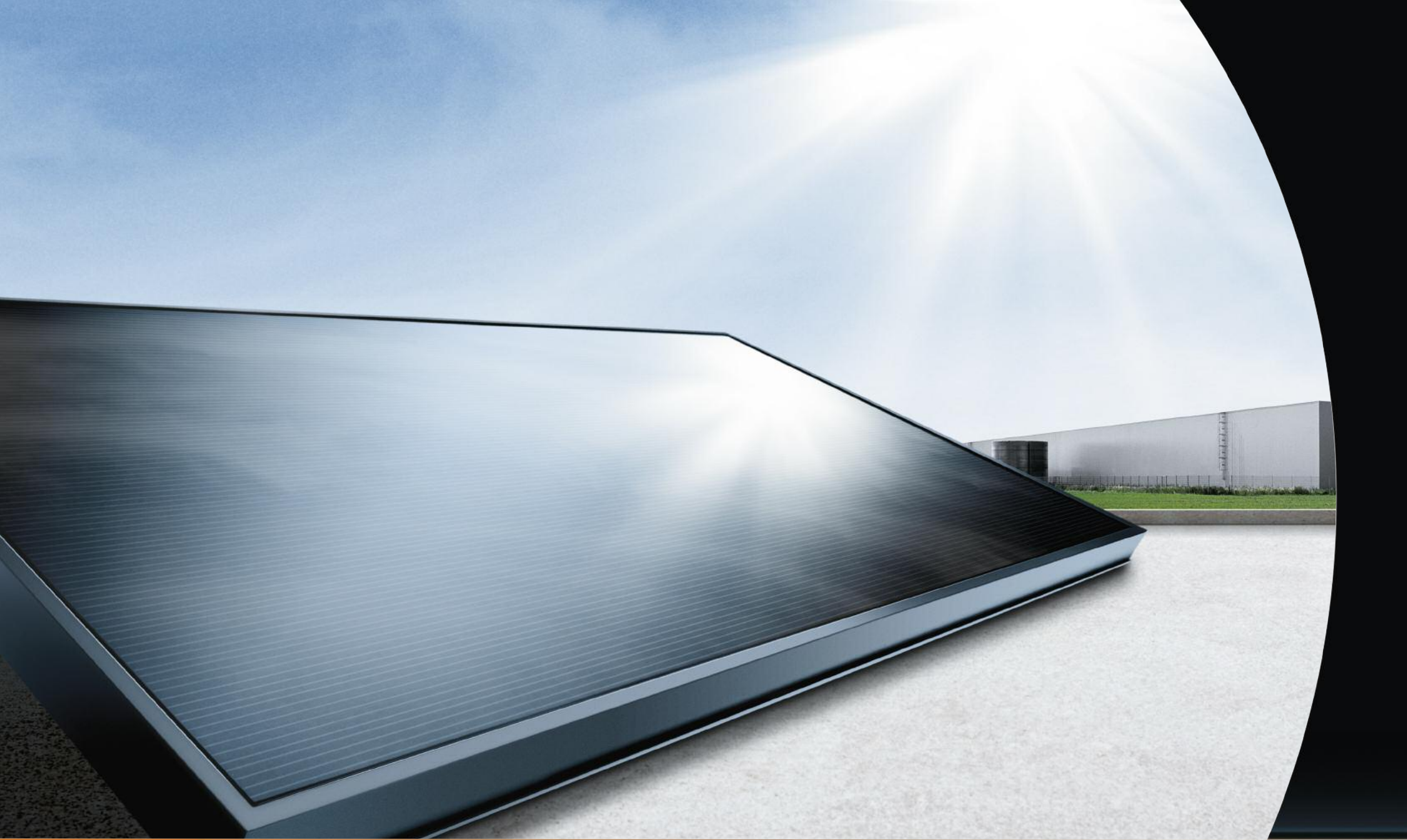
### Schlaue „Sonnenmelkmaschine“: Für Stallungen, Scheunen und Wirtschaftsgebäude.

Photovoltaikanlagen lassen für alle Höfe neue Einnahmequellen sprudeln: Große Dachflächen von Stallungen, wie sie für die Vieh- und Geflügelhaltung benötigt werden, sind ideal. Aber auch auf Scheunen, Garagen oder anderen Wirtschaftsgebäuden finden sich geeignete Dachflächen für Ihr Start-up als Energiewirt. Wie viel Strom können Sie auf Ihren Dachflächen anbauen?

### Ohne Aufwand zusätzliche Ernte sichern: Verpachtung Ihrer Dachanlage.

Ihre Dachflächen sind auch für Fremdinvestoren eine attraktive Kapitalanlage! Überlassen Sie Planung, Finanzierung und Wartung der Photovoltaikanlage einfach einem Investor – und verdienen Sie an der Verpachtung Ihrer Dachflächen.





DIE LANGLEBIGKEIT IST GARANTIERTE, DIE LEISTUNG  
MODULAR ERWEITERBAR: *PowerMax*<sup>®</sup>.

Wer sich für PowerMax® Module von AVANCIS entscheidet, geht keine Kompromisse ein. Sondern setzt konsequent auf eine Spitzentechnologie, die Wirtschaftlichkeit und Effizienz ebenso vereint wie Design und Ästhetik. Nicht zu vergessen eine tadellose Praktikabilität in Sachen Erwerb, Betrieb, Montage und Service.

## PowerMax® von AVANCIS: Überzeugende Argumente auf einen Blick.



**HÖCHSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT:** Der Energieertrag von PowerMax® (kWh/kWp) zählt zu den höchsten der gesamten Photovoltaik. Das Schwachlichtverhalten unserer Module zählt zu den besten der gesamten Photovoltaik.



**AUSGEZEICHNETE EFFIZIENZ:** Die CIS-Technologie hat den höchsten Wirkungsgrad von allen Dünnschichttechnologien und maximiert dank höchster Effizienz (Wp/m<sup>2</sup>) die installierte Leistung auf Ihrer Fläche.



**BESTE QUALITÄT:** Unsere Solarmodule werden mit neuestem Equipment von internationalen Spezialisten gefertigt und erfüllen die Anforderungen aller relevanten Zertifizierungen.



**ANSPRUCHSVOLLES DESIGN:** Die einheitlich schwarze Optik steht für pure Ästhetik. PowerMax® ist eines der schönsten Solarmodule auf dem Markt.



**FÜR MAXIMALE BELASTUNG:** Das Modul wurde für höchste Schneelastzonen entwickelt und hält Belastungen von bis zu 551 kg/m<sup>2</sup> stand. Der Aluminium-Hohlkammerrahmen ist äußerst torsionssteif und korrosionsbeständig.



**EINFACHE MONTAGE:** Die Module lassen sich leicht und ästhetisch ansprechend befestigen. Die Modulgröße und der günstige Gestell-Formfaktor reduzieren die Gestell- und Installationskosten im Vergleich zu anderen Dünnschichtmodulen.



**POSITIVE TOLERANZEN:** Die Plussortierung von 5 Wp für die Nominalleistung ( $P_{nom}$ ) garantiert, dass Sie mindestens die Leistung erhalten, für die Sie bezahlt haben – oder sogar mehr.



**LANGJÄHRIGE GARANTIEN:** Unsere Produktgarantie beträgt 10 Jahre, die Leistungsgarantie beträgt 20 Jahre\*.

\* siehe AVANCIS Gewährleistung für Photovoltaikmodule.

## Verlässliche Basis: Messbare Qualität.

In die Produktion von PowerMax®-Modulen sind 60 Qualitätskontrollen integriert – und 88 Messstellen für die ständige Kontrolle der Prozessdaten. Unsere Fertigung ist zertifiziert nach Industrienorm ISO 9001:2000, Umweltnorm ISO 14001:2004 und Norm für Arbeitssicherheit OHSAS 18001:2007.

Unser CE-konformes Modul ist zertifiziert nach IEC 61646 Ed.2, IEC 61730 Class A sowie UL 1703 und MCS (Microgeneration Certification Scheme). Verlassen Sie sich also auf 100-prozentige Qualität. Fragen Sie nach PowerMax®-Solarmodulen von AVANCIS: Unsere ausgesuchten Vertragshändler finden Sie unter [www.avancis.de](http://www.avancis.de).



EINE PRODUKTION, DIE SICH SEHEN  
LASSEN KANN: AVANCIS.

Wir bei AVANCIS haben von den Besten gelernt, um heute das Beste zu liefern. Das Ergebnis sind bahnbrechende Leistungen auf dem Gebiet der Forschung, Entwicklung und Fertigung zukunftsweisender Solarmodule. Wir denken weiter, wir arbeiten härter, wir sind erfolgreicher. AVANCIS – die Avantgarde der Photovoltaik.

### Unser Kapital: Langjährige Erfahrung und innovatives CIS-Know-how.

Bereits seit 1981 forschen wir an der CIS-Technologie. Heute hat AVANCIS die längste Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von CIS-Solarmodulen und produziert inzwischen als erstes Unternehmen die zweite Generation von CIS-Modulen. Unsere technologische Vorreiterrolle beweisen auch zahlreiche Wirkungsgrad-Weltrekorde unserer Zellen und Module sowie renommierte Innovationspreise.

PowerMax® verdankt seine Leistungsfähigkeit der innovativen CIS-Technologie. CIS steht für die Elemente Copper (Cu), Indium (In), Selenium (Se), zu Deutsch: Kupfer, Indium, Selen. In Beschichtungsverfahren, die der Glasproduktion entlehnt sind, werden diese zusammen mit Gallium (Ga) und Schwefel (S) bei AVANCIS zu einem Schichtaufbau von ca. 2 µm aufgebracht. Anders gesagt: Zwei tausendstel Millimeter reichen aus, um das Sonnenlicht zu absorbieren und hocheffizient in elektrischen Strom umzuwandeln – beeindruckend, oder?

Als führender Anbieter von CIS-Solarmodulen versprechen wir Ihnen: Wir überlassen nichts dem Zufall. Unsere moderne Produktion verlassen nur ausgereifte und qualitativ erstklassige Produkte mit überlegenen Eigenschaften.

### Unsere Glaskompetenz: 350 Jahre Produktionserfahrung.

Glas ist ein wichtiges Element in der Modulproduktion. Unser Mutterkonzern Saint-Gobain steht seit 1665 für höchste Glasqualität. Mit über 190.000 Mitarbeitern in 64 Ländern zählt Saint-Gobain zu den 100 größten Industrieunternehmen weltweit und ist führend auf den Märkten des Wohnens. Insbesondere die Beschichtung und die Wärmebehandlung von Glas sind Kernkompetenzen des weltweit führenden Anbieters von Bau- und Autoglas. Dieses geballte Know-how finden Sie exklusiv in Modulen von AVANCIS wieder.

### Doppelt grün: Nachhaltig gute Argumente.

AVANCIS ist Gründungsmitglied von PV CYCLE – einer Initiative europäischer Photovoltaikhersteller zur freiwilligen Rücknahme und Wiederaufbereitung von gebrauchten Solarmodulen. Neben ökologischen Gesichtspunkten gewinnt dieser Aspekt auch bei Banken an Bedeutung. Bevor eine Finanzierung freigegeben wird, wird immer häufiger nach entsprechenden Zertifikaten gefragt.



Nutzen Sie diese Tasche für Ihre Visitenkarte oder  
die Rückseite der Karte für Ihren Firmenstempel.

AVANCIS GmbH & Co. KG  
Solarstraße 3  
04860 Torgau  
Telefon +49 (0) 3421 7388-0  
Fax +49 (0) 3421 7388-111  
E-Mail [sales@avancis.de](mailto:sales@avancis.de)  
Web [www.avancis.de](http://www.avancis.de)