



PHOTOVOLTAIK-MODUL MAX

SOLARANLAGEN FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Ökologisch: Umweltfreundlicher Strom durch Sonnenenergie

Kompatibel: Passt auf fast alle Steildächer (Umbau/Neubau)

Montagefreundlich: Mühelose und schnelle Modulverlegung

Leistungsstark: Dank monokristalliner Silizium-Technologie

Langlebig: Alterungs- und korrosionsbeständig, recycelbar

HÖCHSTE ZEIT FÜR SOLARSTROM!

Photovoltaik (PV) ist weltweit auf Wachstumskurs. Immer mehr Menschen setzen auf sauberen Strom der Sonne und verwandeln ihr Haus in ein autarkes Kraftwerk. Dies verändert auch die architektonische Landschaft: Dächer bieten Schutz vor Witterung und werden gleichzeitig zur Energiegewinnung genutzt. Photovoltaik ist die ideale Lösung, denn Solarzellen verwandeln die Sonnenstrahlung in elektrische Energie – ohne Abfall, Lärm oder Abgase.

Für Höchstleistung auf Schweizer Dächern

Auch wir machen uns stark für diese Technologie und freuen uns, Ihnen die zuverlässige, wirtschaftliche und moderne Lösung im Bereich der erneuerbaren Energie zu präsentieren. Unser Photovoltaik-Modul MAX arbeitet höchst effizient und garantiert ein optimales Preis-Leistungsverhältnis. Zudem passen sich die Module harmonisch der jeweiligen Architektur und Dachstruktur an.

Vorteile einer Photovoltaik-Anlage

Senkung der Stromkosten

Der eigene Solarstrom ist günstiger als der Strom des Energieversorgers.

Hohe Unabhängigkeit

Dank Photovoltaik wird teilweise mehr als der Eigenverbrauch gedeckt.

Gelebte Nachhaltigkeit

Die Solaranlage produziert ökologische und nachhaltige Energie.

Steigerung des Immobilienwerts

Durch eine Solarstrom-Anlage steigert sich der Wert der Immobilie.



Ob Neubau oder Umbau: Wir verwandeln Alltägliches in Nachhaltiges.

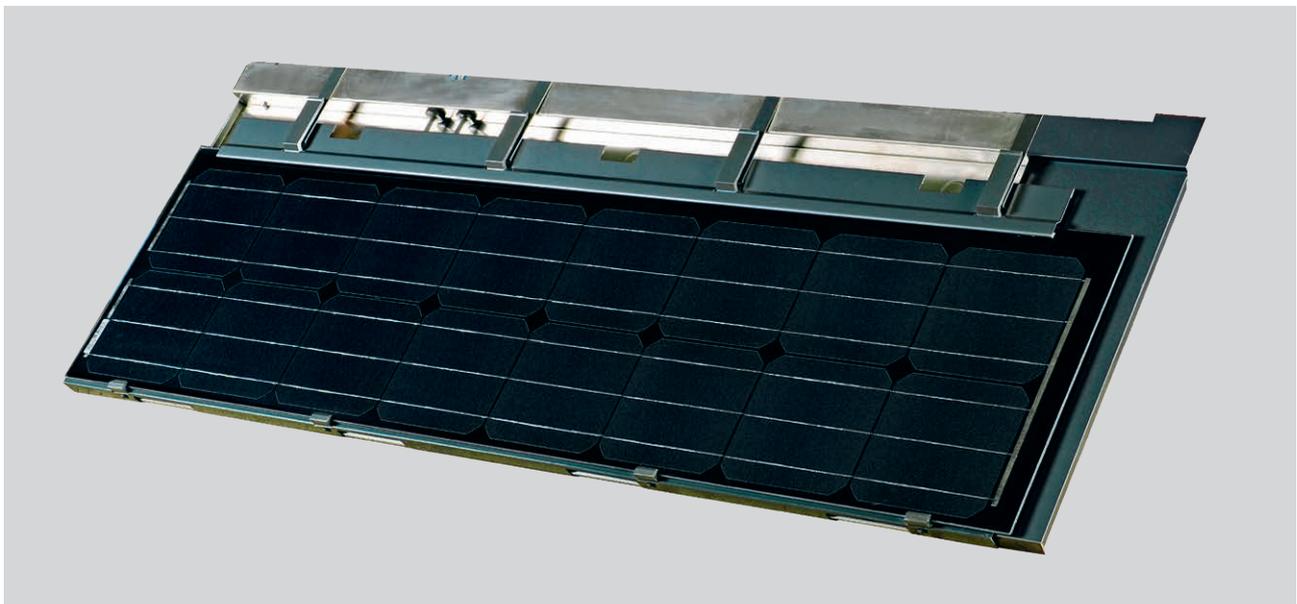
VERBINDUNG VON ÖKOLOGIE UND DESIGN

Flexibel und bequem

Unser Photovoltaikmodul wurde dem Dachziegel perfekt nachempfunden und besitzt somit sämtliche Eigenschaften für die mühelose Integration in ein Ziegeldach. Seine direkte Verlegung auf die Dachlattung gewährleistet schnelles Arbeiten und perfekte Dichtigkeit mit dem Rest der Eindeckung. Diese Flexibilität ist anderen Solarmodulen überlegen und verleiht dem Dach ein gleichmässiges Erscheinungsbild.

Ausbaufähig und universell

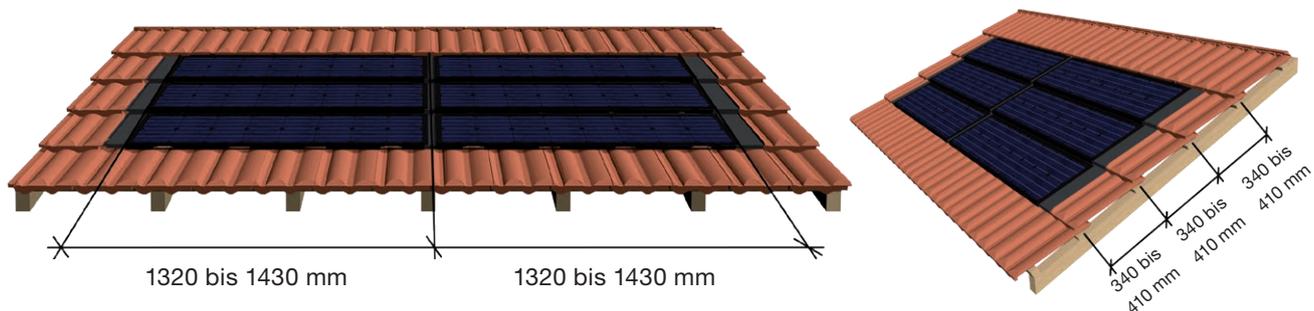
Das Photovoltaik-Modul MAX verschmilzt mit dem Dach, um die architektonische Identität historischer oder moderner Gebäude zu erhalten. Zudem bietet das Modul eine ausbaufähige Lösung, die ein müheloses Hinzufügen neuer Solarmodule in ein vorhandenes Feld ermöglicht. So kann die Energieeffizienz des Gebäudes jederzeit weiter optimiert werden.



PHOTOVOLTAIK-MODUL MAX

Bezeichnung	TPVS	TPVS	APVS	TPVS 10
Kit-Set	FAG	FOG	TP	FAG FOG10
Kompatibilität	Doppelfalzziegel schwach gewellt	Doppelfalzziegel stark gewellt	Biberschwanzziegel Schieferplatten	Doppelfalzziegel Grossflächenziegel
Lattweite cm (min. – max.)	340 mm – 375 mm	340 mm – 375 mm	335 mm – 355 mm	370 mm – 410 mm
Deckbreite cm (min. – max.)	1320 mm – 1430 mm	1320 mm – 1430 mm	1320 mm – 1430 mm	1320 mm – 1430 mm
Mindest-Sparrenneigung	11°	11°	17°	11°
Gewicht der Module	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg
Leistung pro Modul (schwarz)	75 Wp	75 Wp	75 Wp	75 Wp
Leistung pro Modul (rot)	55 Wp	55 Wp	55 Wp	55 Wp
Abmessungen Modul (LxBxH) +/-3 mm ohne seitliche Profilschürze	1320 x 500 x 50	1320 x 500 x 50	1320 x 495 x 43	1320 x 500 x 50

VERARBEITUNG UND VERLEGUNG



Die Massangaben dienen als Anhaltspunkte und sind ohne Gewähr. Unsere Technischen Berater unterstützen Sie gerne.

PERFEKTE KOMPATIBILITÄT BEIM VERLEGEN

Dank eines angepassten Rahmens fügt sich das Photovoltaik-Modul MAX perfekt und ästhetisch in das Gesamtbild aller Dachziegelfamilien oder in eine Schieferdeckung ein.

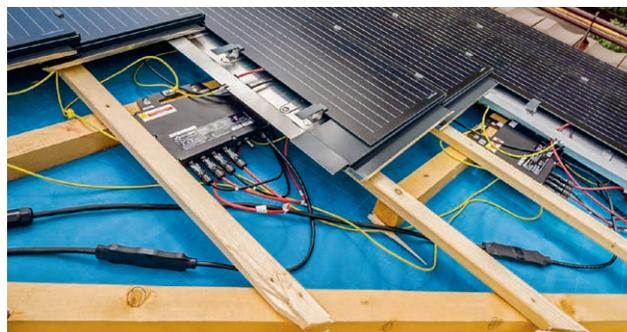


Kit FOG für stark gewellte Ziegel

Kit FAG für schwach gewellte Ziegel



Kit TP für Biberschwanzziegel/Schieferplatten



Variante mit Micro-Wechselrichter

DIE CLEVERE LÖSUNG FÜR EINE GRÜNE ZUKUNFT



Zum energiebewussten Leben gehört eine durchdachte Solarstrom-Anlage. Mit dem Photovoltaik-Modul MAX kann jeder Hausbesitzer zum Energieerzeuger werden. Die Eigenstromerzeugung mit der erneuerbaren, alternativen Energiequelle macht Sie unabhängig von steigenden Energiepreisen – gleichzeitig leisten Sie einen wichtigen Beitrag für den Umweltschutz.

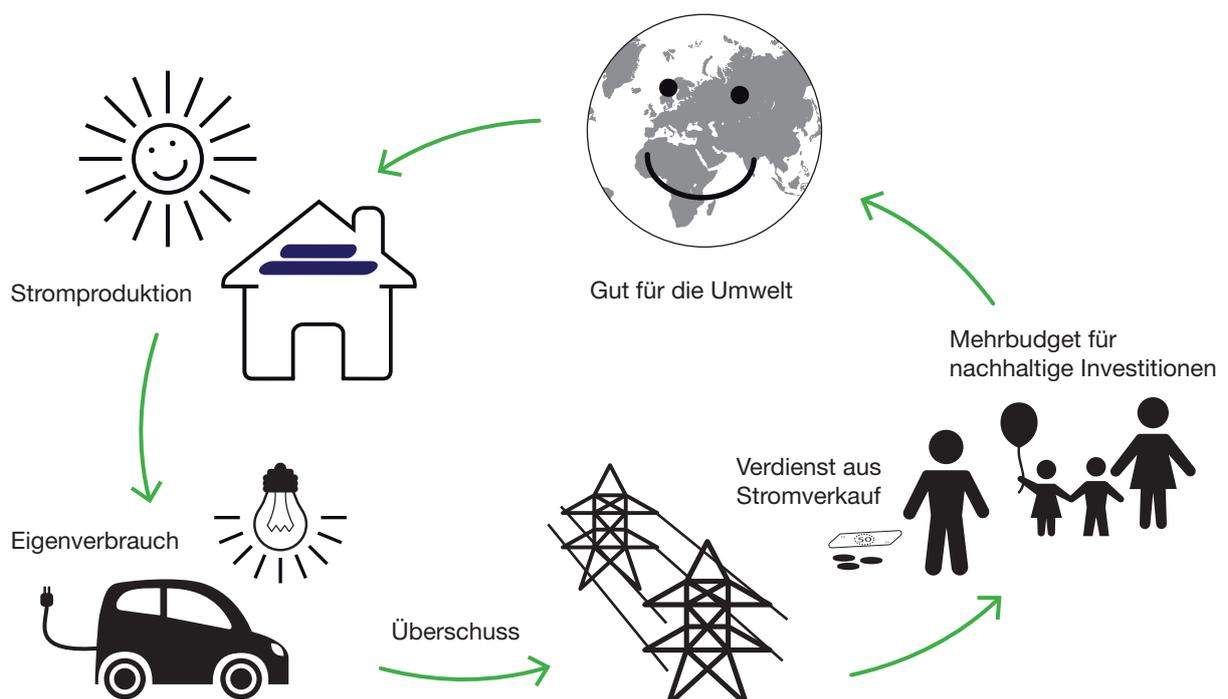
«Rund ein Drittel des heutigen Stromverbrauchs der Schweiz könnte problemlos mit Solarenergie gedeckt werden.»

Elmar Grosse Ruse, Verantwortlicher Klima & Energie, WWF Schweiz

Pro Quadratmeter können in der Schweiz jährlich etwa 165 Kilowattstunden (kWh) Sonnenstrom gewonnen werden. Die durchschnittliche Sonneneinstrahlung in der Schweiz liefert sogar bessere Bedingungen für die Photovoltaik als in Deutschland, wo sie seit Jahren boomt. In den Alpen erreichen wir mit einem möglichen Solarstromertrag von bis zu 265 kWh/m² sogar spanische Verhältnisse. Die Alpen punkten aber nicht nur mit sehr hohen Einstrahlungswerten, sondern auch mit hohen Erträgen im Winter.

Quelle: WWF

EINE WERTVOLLE INVESTITION



BEISPIELE FÜR PHOTOVOLTAISCHE MODULE-SETS

STARTER 2.4 KW für ca. 2 Personen



16 m²
Photovoltaikfläche
Energieproduktion
bis 2400 kWh

TEILWEISER
EIGENVERBRAUCH

POWER 3.0 KW für ca. 3 Personen



20 m²
Photovoltaikfläche
Energieproduktion
bis 3000 kWh

OPTIMALER
EIGENVERBRAUCH
durch die Verbraucher
der Wohnung am Tag

PREMIUM 6.0 KW für ca. 4 bis 5 Personen



40 m²
Photovoltaikfläche
Energieproduktion
bis 6000 kWh

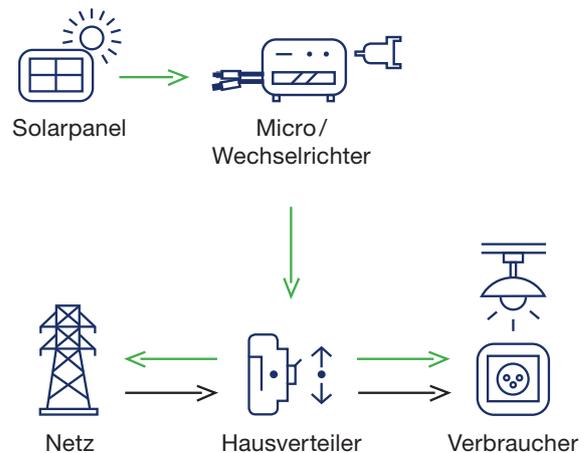
VOLLSTÄNDIGER
EIGENVERBRAUCH
durch die Verbraucher
der Wohnung am Tag.
Möglichkeit,
den nicht verbrauchten
Überschuss
zu verkaufen/
speichern

ENERGIE FÜR MICH – UND DICH

Die kostenlose Energie der Sonne deckt einen grossen Anteil des eigenen Stromverbrauchs und erzielt unter Umständen sogar Überschuss:

Eine ausbaufähige Photovoltaikanlage verbessert die Energieeffizienz und reduziert den gesamten Primärenergieverbrauch von Gebäuden. Tagsüber wird elektrische Energie erzeugt und direkt verbraucht. Die Solarmodule nehmen Sonnenenergie auf, der Wechselrichter wandelt diese kostenlos und direkt in Strom um.

Das Photovoltaik-Modul MAX bietet Ihnen zudem eine elegante Lösung, um Einsparungen beim Stromkauf zu erzielen. Überschüssiger Strom kann gespeichert oder verkauft werden, entweder direkt an den Nachbarn oder ans nationale Stromnetz.





PLUSPUNKTE, DIE SIE ZUM STRAHLEN BRINGEN

- Die ausbaufähige Photovoltaik-Lösung bietet überlegene Flexibilität.
- Angepasste Anschlussbleche sorgen für universelles Zusammenführen von sämtlichen Deckungsmaterialien und die einfache Integration in den meisten Steildächern.
- Einfache Montage durch direkte Verlegung auf (bestehende) Dachlattung.
- Das Design bietet eine ästhetische PV-Lösung – für Neubau oder Umbau.
- Hohe Leistung und Effizienz aufgrund monokristalliner Silizium-Technologie.
- Gesteigerte Produktion dank doppelter Belüftung der Photovoltaik-Zellen.
- Herausragende und geprüfte Qualität: CE- und TÜV-zertifiziert.
- Bewährte Sicherheit seit 20 Jahren: Keine Ausfälle durch Brand oder Dichtigkeit.
- Die Aluunterkonstruktion sorgt für unvergleichliche Lebensdauer.
- Die Module sind aus korrosions-, UV- und witterungsbeständigem Material.
- Das Photovoltaik-Modul MAX ist mit dem gesamten AGZ-Sortiment kombinierbar.
- Das komplette Eindeckmaterial ist aus einer Hand bei AGZ erhältlich.
- Jederzeit und kostenlos recycelbar durch SENS eRecycling.

Herstellergarantien

Produkt	Abdichtung	Leistung
10 Jahre	20 Jahre	97 % bis 1 Jahr, 80 % nach 25 Jahren (lineare Abnahme)



FEUER UND FLAMME FÜR TONPRODUKTE



Wir stehen Ihnen mit unserem Fachwissen gerne zur Seite, kontaktieren Sie uns.