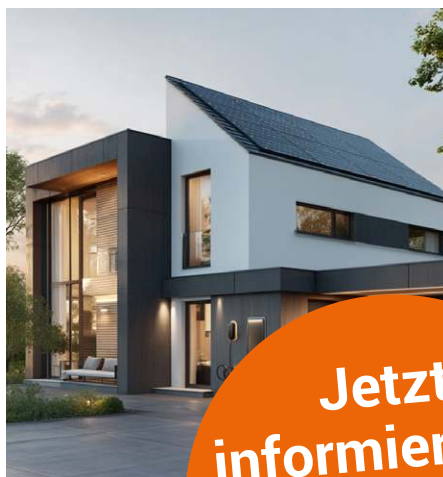




SONNENKRAFT
PV-Module incl. Zubehör aus Österreich



Jetzt
informieren &
nachhaltige
Energie
nutzen!

Ihr Start in die Sonnenenergie.

Photovoltaik-Module für jede Anwendung.

Ihre starken Partner für Ihre Energiezukunft

MYSOLAR PV DEUTSCHLAND: IHR PARTNER FÜR ZUKUNFTSSICHERE ENERGIE

MySolar PV Deutschland ist Ihr erfahrener Systempartner für innovative Photovoltaik-Lösungen. Wir unterstützen Handwerksbetriebe, Gewerbekundinnen und Gewerbekunden in ganz Deutschland dabei, ihre Energieversorgung nachhaltiger, wirtschaftlicher und unabhängiger zu gestalten.

Unser Leistungsspektrum reicht von der individuellen Beratung und Planung bis zur vollständigen Kommissionierung und termingerechten Lieferung. Wir liefern hochwertige Solarmodule, effiziente Wechselrichter, leistungsstarke Batteriespeicher sowie passendes Montagematerial und Zubehör – optimal auf Ihren Bedarf abgestimmt.

Was uns besonders macht: Die Verbindung aus langjähriger Erfahrung der Schlienz-Firmengruppe, technischem Branchen-Know-how und einem echten Full-Service-Angebot. Bei uns bekommen Sie mehr als Produkte: Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zum laufenden Betrieb – persönlich, effizient und zuverlässig.

So ermöglichen wir Ihnen, Energiekosten zu senken, zukunftssicher zu wirtschaften und Ihren eigenen Weg in die Energieautarkie zu gehen.

SONNENKRAFT: PHOTOVOLTAIK-MODULE MADE IN AUSTRIA

SONNENKRAFT ist Hersteller von Solarmodulen, Speichersystemen, Photovoltaik und vielem mehr.

Die SONNENKRAFT GmbH ist ein österreichisches Unternehmen mit über 30 Jahren Kompetenz im Bereich nachhaltiger Energielösungen. Das Unternehmen verfolgt dabei das Ziel, Gebäude in echte Kraftwerke umzuwandeln und so Energiekosten zu senken sowie die Energiewende aktiv zu unterstützen.

Einzelne Komponenten werden an mehreren Standorten produziert:

- Glas Glas PV-Module in Wies (Österreich, Steiermark)
- Glas Folien PV-Module in St. Veit (Österreich, Kärnten)
- Pufferspeicher in verschiedenen Serien und Sonderbau in Neuruppin (Deutschland, Brandenburg).

Damit setzt Sonnenkraft Maßstäbe für nachhaltige und wirtschaftliche Energieerzeugung und ermöglicht es Kundinnen und Kunden, aktiv zur Energiewende beizutragen.



Innovative Energielösungen für eine nachhaltige Zukunft

Wenn Erfahrung auf Innovation trifft, entsteht Qualität, die überzeugt.

Mit über 30 Jahren Know-how in der Solarenergie, drei europäischen Produktionsstandorten und dem Anspruch, nur das Beste zu liefern, steht SONNENKRAFT für Technologie „Made in Austria“.

In Kombination mit der Planungskompetenz und Systemexpertise von MySolar entstehen Photovoltaik-Lösungen, die in jeder Hinsicht Maßstäbe setzen – von der präzisen Auslegung bis zur maximalen Energieausbeute.

TECHNOLOGIE MIT MEHRWERT

Die neuesten TOPCon-Module von SONNENKRAFT vereinen höchste Effizienz mit praxisorientierten Details: MAXIM Leistungsoptimierung, DEFLECT Blendreduzierung, ALPIN Schneelast-Performance und geprüfte Hagelresistenz HW4 sorgen für maximale Sicherheit und Ertrag – auch unter extremen Bedingungen.

Dank VSG-Doppelglas-Modulen mit DiBT-Zulassung, 100 % Stäubli MC4 Steckverbindungen, robustem 40 mm Rahmen und langen Anschlusskabeln

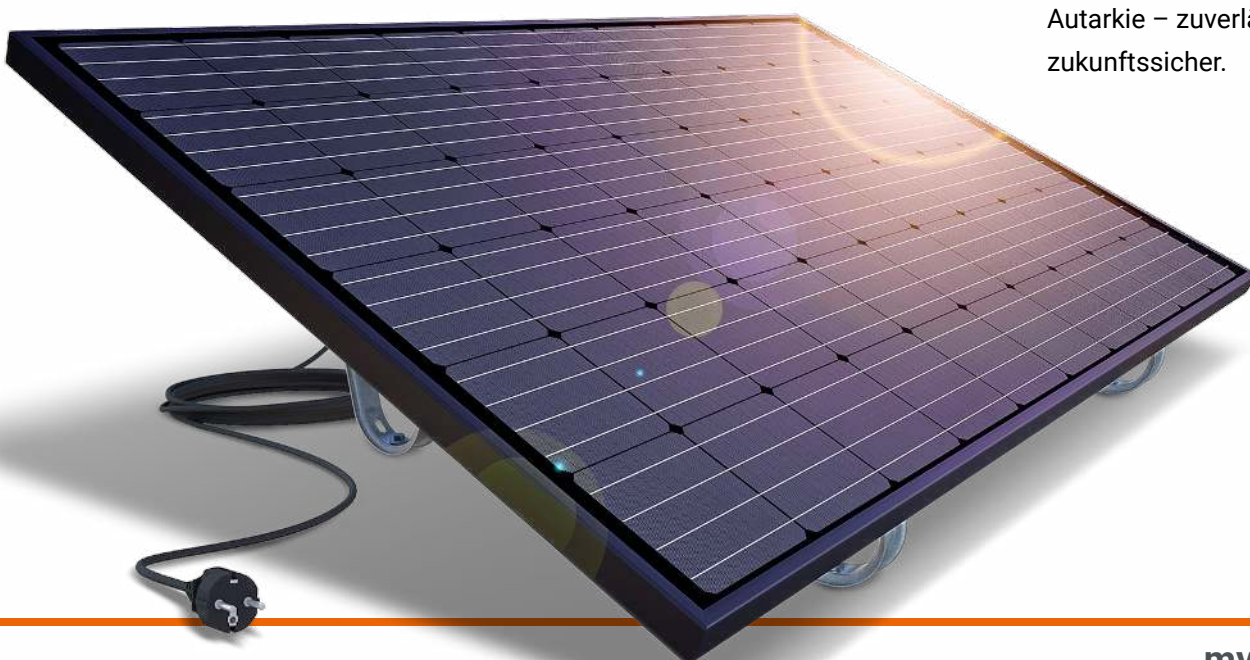
steht SONNENKRAFT für kompromisslose technische Qualität.

QUALITÄT, DIE SICH RECHNET

Die Module sind nicht nur langlebig, sondern auch wirtschaftlich attraktiv: Europäische Fertigung kann – je nach Förderprogramm und Projektart – steuerliche oder finanzielle Vorteile ermöglichen.

Die 30 Jahre Produktgarantie mit maximal 0,4 % Leistungsreduktion pro Jahr unterstreicht zusätzlich das Vertrauen in jedes einzelne Modul.

Gemeinsam mit MySolar wird aus jeder Dachfläche ein Stück Energie-Autarkie – zuverlässig, effizient und zukunftssicher.



DIE HOCHEFFIZIENTEN MODULE VON
SONNENKRAFT KOMBINIEREN ALLE
VORTEILE IN EINER PRODUKTSERIE

VOLLE POWER

- MAXIM Leistungsoptimierer
- Module für jede Anforderung
- Führend in Design und Technik
- Qualität aus Österreich

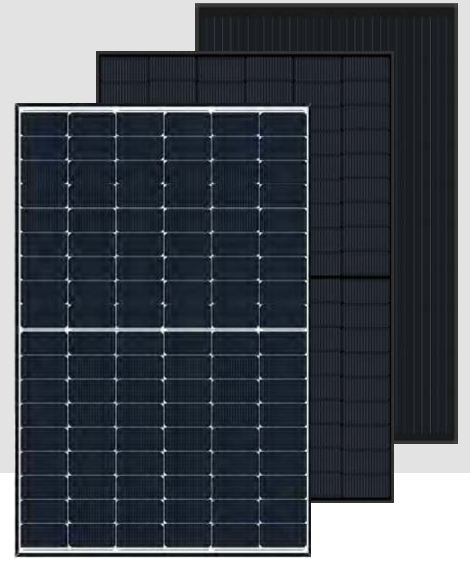
**PHOTO-
VOLTAIK**

MADE IN AUSTRIA

Solar-Module

FÜR STANDARDANWENDUNGEN

- Bifaciale Zelltechnologie für Mehrertrag bis 30%
- Modulausführung in Doppelglas
- Einsatz von hochleistungsfähigen TOPCON Solarzellen
- Qualitätsanschlussdose mit original Stäubli MC4 Konnektoren mit bis zu 1500V Systemspannung
- Lange Modulkabel für mehr Flexibilität bei der Verschaltung
- Solarglas mit reduzierter Blendung durch Anti-Reflex Beschichtung



SOLAR-MODULE Standard

BIFACIAL-Technologie

Doppelglas Module mit schwarzem Aluminiumrahmen 35mm

			L	B	H
	450GG2RNE	450 Wp HC black (2 x 2 mm) mit 96 Halbzellen Ausführung fullblack: schwarzer Rahmen und schwarzer Siebdruck	1762	1134	35
	445GG2RNE	445 Wp HC (2 x 2 mm) mit 108 Halbzellen Ausführung zebra: schwarzer Rahmen und weißer Siebdruck	1722	1134	35
	440GG2RNE	440 Wp HC black (2 x 2 mm) mit 108 Halbzellen Ausführung fullblack: schwarzer Rahmen und schwarzer Siebdruck Klassifizierung zum Brandverhalten nach EN 13501-5: B_{ROOF} (t1) schwer entflammbar	1722	1134	35

Doppelglas Modul mit Aluminiumrahmen 35mm mit transparenter Einkapselungsfolie, monokristalline TOPCON Solarzellen und Bifacialität

	PV440GG3MRNE	440 Wp HC (2 x 3 mm) mit 108 Halbzellen Ausführung: schwarzer Rahmen NEU DIBt	1762	1134	35
---	--------------	--	------	------	----

POWER-MODULE Standard

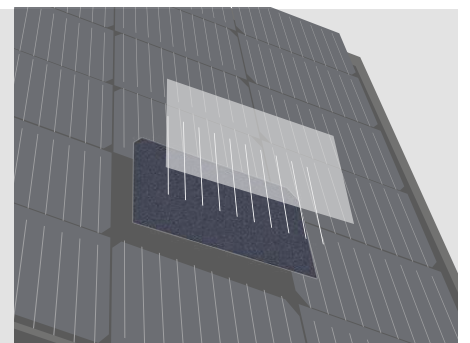
HW4 ENEC

Glas-Folien Module mit schwarzem Aluminium Rahmen 35 mm. Modulo 5.0 - gelistet bei ENEC

			L	B	H
	KPV450HC	450 Wp HC (3,2mm) mit 108 Halbzellen Ausführung zebra: schwarzer Rahmen und weißer Rückseitenfolie (Modul-Vorderseite: weiß, Modul-Rückseite: weiß)	1748	1143	35
	KPV445HC	445 Wp HC (3,2mm) mit 108 Halbzellen Ausführung zebra: schwarzer Rahmen und weißer Rückseitenfolie (Modul-Vorderseite: weiß, Modul-Rückseite: weiß)	1748	1143	35
	KPV440HCB	440 Wp HCB (3,2mm) mit 108 Halbzellen Ausführung fullblack: schwarzer Rahmen und schwarze Rückseitenfolie (Modul-Vorderseite: schwarz, Modul-Rückseite: weiß)	1748	1143	35

TOPCON-TECHNOLOGIE

TOPCON Solarzellen gelten als die nächste Generation der Solarzellentechnologie nach PERC. Die neuartige Zellarchitektur ermöglicht durch einen zusätzlichen Zelllayer eine Verminderung des inneren Widerstandes. Somit können eine höhere Flächenleistung, niedrigere Temperatur-koeffizienten und ein höherer Bifazialitätsfaktor der Rückseite erreicht werden. Insgesamt kann man durch den Wegfall der Anfangsdegradation sowie der besseren Temperaturkoeffizienten bis zu 5 % Mehrertrag generieren.



Power Module ALPIN

FÜR HOHE SCHNEELASTEN SOWIE DENKMALSCHUTZ

- Für Gebiete mit hohen Schneelasten
- Für Denkmalgeschützte Gebäude
- Hagelwiderstandsklasse 4

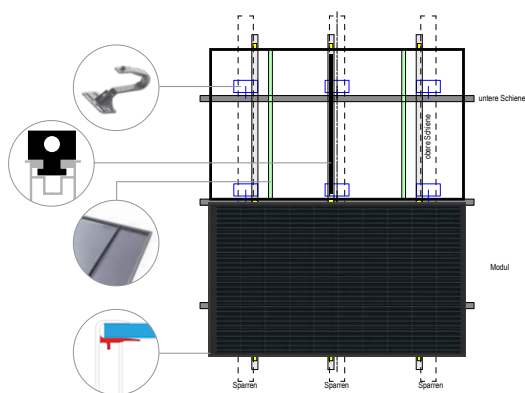
**Hocheffizientes
Halbzellen-Modul
Optik schwarz oder
terracotta**

POWER-MODULE ALPIN

HW4

Glas-Folien Modul mit Aluminium-ALPIN-Rahmen 40 mm

			L	B	H
	KPV440HCBA	440 Wp HC ALPIN black mit 4 mm Frontglas, 108 Halbzellen Ausführung: schwarzer Rahmen und schwarze Rückseitenfolie (Modul-Vorderseite: schwarz, Modul-Rückseite: weiß)	1748	1143	40
	KPV400HCTA	400 Wp HC ALPIN terracotta mit 4 mm Frontglas, 108 Halbzellen Ausführung: roter Rahmen und rote Einkapselungsfolie speziell für denkmalgeschützte Gebäude	1748	1143	40
	KPV325BA	325 Wp ALPIN black mit 60 Vollzellen Ausführung: schwarzer Rahmen und schwarze Rückseitenfolie (Modul-Vorderseite: schwarz, Modul-Rückseite: weiß)	1680	1002	40
	KPVABR	Backrail-Set (2 Stück inkl. Schrauben) für POWER-MODUL ALPIN 325 Wp			



Aufbau Unterkonstruktion 8000 Pa (Quermontage mit Kreuzschienensystem)

Sparrenanker SAS

- höhenverstellbar 40–60 mm
- für alpine Anwendungen: der Sparrenanker besteht aus einem speziellen Vergütungsstahl (42CrMo), der höchsten Ansprüchen gerecht wird.

EPDM Gummi

- wird einfach in die Montageschiene eingeschoben
- erhöht die Auflagefläche des Moduls

Backrails

- Aussteifung des Rahmens bei Quermontage
- Höchste Belastungsfähigkeit, mit Backrails auf 8000 Pa nach SPF Prüfvorschrift mit inhomogener Schneelast getestet

Alpin Rahmen

- besonders robuster Rahmen
- Einsatz bei erhöhten Schneelasten
- erweiterte Auflagefläche des Laminats, verstärkter Rahmen, verbesserte konstruktive Geometrie

HAGELSCHUTZKLASSEN

Das Hagelrisiko ist in den letzten Jahren erheblich angestiegen. Diese Tendenz wird auch durch diverse Schadensstatistiken verdeutlicht. Generell sind mehr als ein Drittel der durch Naturereignisse entstandenen Gebäudeschäden auf Hagel zurückzuführen. Aufgrund dessen hat der Großteil unserer Photovoltaikmodule auch hier einen Mehrwert und ist somit ab 3mm Frontglasstärke mit der Hagelwiderstandsklasse 4 ausgestattet. Hagel in dieser Größenordnung ist „Golfballgroß“ und weist einen Durchmesser von 40mm auf, sowie eine Aufprallgeschwindigkeit von 99km/h.



SCHNEELASTEN BIS ZU 8.000 PA

Getestet mit Sparrenanker und Backrails nach SPF-Prüfvorschrift

Um das POWER-MODUL ALPIN 325 Wp je nach Montagesituation auszusteuern und höchsten Belastungen von bis zu 8.000 Pa standhalten zu können, werden zwei optionale Backrails auf der Rückseite des Moduls angebracht. Durch einen inhomogenen SPF-Schneelasttest wurde das Modul auf Hangabtriebskräfte geprüft und erfüllt höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit.



POWER-Module MAXIM

FÜR VERSCHATTUNGEN

- Geeignet für Flächen mit potentiellen Verschattungen, Verschmutzungen oder unterschiedlichen Ausrichtungen
- Intelligente MAXIM-Anschlussdose gleicht Verschattungsverluste aus und erhöht den Energieertrag
- Keine Zusatzkomponenten nötig und kompatibel mit jedem Wechselrichter
- Wahlweise blendarmes DEFLECT – Solarglas oder blendreduziertes Glas mit Anti-Reflex Beschichtung

Bis zu 10%
mehr Ertrag
gegenüber
Standard-
Modulen
dank
intelligenter
MAXIM-An-
schlussdose



Optimierte
Leistung,
egal was
kommt.

POWER-MODULE MAXIM

MAXIM-Technologie

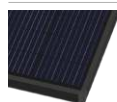
HW4

Glas-Folie Module mit Aluminiumrahmen 40 mm



KPV440HCMXBA **440 Wp HC ALPIN Maxim** mit 4 mm Frontglas, 108 Halbzellen
Ausführung: schwarzer Rahmen und schwarze Rückseitenfolie
(Modul-Vorderseite: schwarz, Modul-Rückseite: weiß)

L B H
1748 1143 40



KPV365HCMXB **365 Wp HC MAXIM black** mit 120 Halbzellen
Ausführung: schwarzer Rahmen und schwarze Rückseitenfolie
(Modul-Vorderseite: schwarz, Modul-Rückseite: weiß)

1773 1047 40

DEFLECT-Technologie

Serielle Verbindung, in verschiedene Himmelsrichtungen orientiert



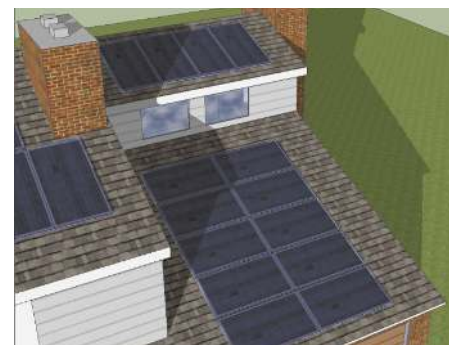
z.B.: Paneele im Osten in Serie mit
Paneele im Westen: +12% Mehrertrag

Verbindung von Strings mit verschiedenen Längen



z.B.: 10 Paneele in parallel mit
12 Paneele: +5% Mehrertrag

Serielle Verbindung, auf Dachflächen mit verschiedenen Neigungen



z.B.: 10 Paneele in Serie mit 25 Paneele:
+2% Mehrertrag

MAXIM-TECHNOLOGIE

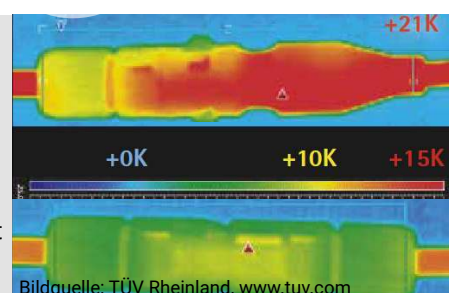
Wenn Teile eines PV-Moduls verschattet werden, führt dies zu einer Senkung der Leistung des gesamten Moduls bzw. Strings. Mittels integrierter Leistungsoptimierer kann diesen Leistungsverlusten entgegengewirkt werden. Im MAXIM-Modul werden die herkömmlichen Bypass Dioden durch intelligente MAXIM-Optimierer ersetzt. Diese umgehen den verschatteten Zell-String, was zu keiner negativen Beeinflussung der restlichen seriellen Verbindung führt. Insgesamt kann dadurch bis zu 10% mehr Ertrag generiert werden.



MAXIM
technology inside

ORIGINAL STÄUBLI STECKVERBINDER

Der Kreuzverbau unterschiedlicher Steckverbinder (z. B. von verschiedenen Herstellern und/oder Typen) ist eine der häufigsten Ursachen für den Ausfall von Photovoltaik-Systemen. Bei Steckern gleichen Herstellers (Bild unten) bleibt die Temperatur im Rahmen, bei Verbindungen aus Komponenten unterschiedlicher Hersteller (Bild oben) könnte sich das Innenleben teilweise stark erhitzen und zu Folgeschäden führen. Aus diesem Grund sind alle Sonnenkraft Photovoltaik-Module mit dem Marktstandard von Stäubli aus der Schweiz ausgestattet.



Bildquelle: TÜV Rheinland, www.tuv.com

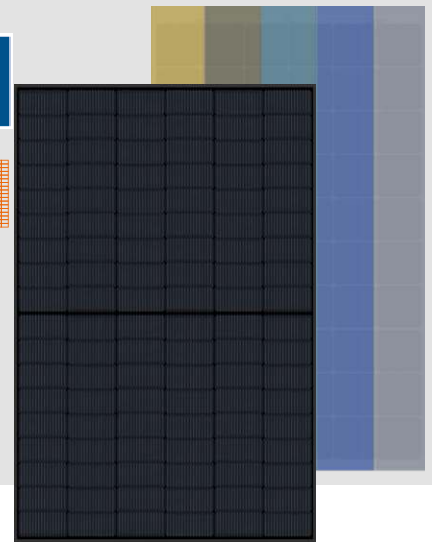
SONNENGLÄSER

FÜR FASSADENSYSTEME

- Geeignet für vorgehängte, hinterlüftete Kaltfassaden
- Modulausführung: Doppelglas mit und ohne Rahmen
- Designoptionen: transparent oder färbig (bedrucktes Solarglas)
- Individuelle Sondergrößen und Farbe auf Anfrage möglich
- Ideale Kabellänge und Original Stäubli MC4 Konnektoren



30 JAHRE GARANTIE



SONNENGLÄSER

Doppelglas Module mit Rahmen mit schwarzer Einkapselungsfolie, monokristalline PERC Solarzellen

			L	B	H
	440GG2RNE	440 Wp HC black (2 x 2 mm) mit 108 Halbzellen Ausführung: schwarzer Rahmen und schwarzer Siebdruck Klassifizierung zum Brandverhalten nach EN 13501-5: B_{roof} (t1) BIFACIAL-Technologie schwer entflammbar	1722	1134	35

- Brandverhalten gemäß EN 13501-1: B-s1, d0, schwer entflammbar
- Erfüllt die Schutzziele gemäß ÖN B 3800-5

Doppelglas Module ohne Rahmen mit schwarzer Einkapselungsfolie und monokristallinen PERC Solarzellen; KROMATIX Solarglas

	PV300GG4B	300 Wp black (2x4 mm) mit 60 Vollzellen 6 Zellreihen je 10 Zellen HW4 schwer entflammbar DIBt	1700	1015	2x4
---	-----------	---	------	------	-----

- Brandverhalten gemäß EN 13501-1: B-s1, d0, schwer entflammbar

	SWKROMANG	Färbiges Modul mit bedrucktes Solarglas (Glasstärke nach Kundenwunsch) in unterschiedlichen Farben erhältlich Hinweis: Leistung variiert je nach Farbe + Sonderformate auf Anfrage HW4 DIBt	1700	1015	9
--	-----------	--	------	------	---

BRANDVERHALTEN

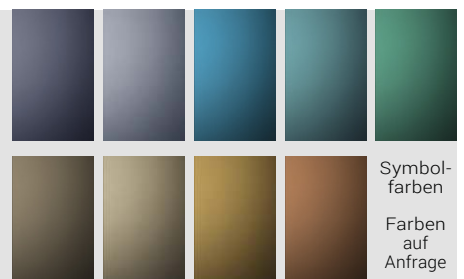
schwer entflammbar

Als Bewertungsmaßstab für das Brandverhalten von Baustoffen dient ein Klassifizierungssystem. Es ist in der Normenreihe DIN EN 13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten enthalten. Diese legt europaweit einheitliche Anforderungen fest. Für die Photovoltaik relevant ist die EN13501-5: B_{roof}(t1) für Dachanwendungen sowie die EN 13501-1: B-s1, d0 für Fassadensysteme. Die jeweils gekennzeichneten Produkte von Sonnenkraft haben es in beiden Kategorien geschafft die B-Klasse zu erreichen. Darüber hinaus hat das Fassadengesamtsystem StoVentec Photovoltaics Inlay von STO den Großbrandtest gemäß ÖN B3800-5 bestanden und ist somit bis zur Gebäudeklasse 5 zugelassen.



GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

Da in der Fassade oft unterschiedliche Modulgrößen benötigt werden, sind Sondergrößen von 400 x 600 bis 1100 x 2100 mm auf Anfrage möglich. Zusätzlich ist es möglich mithilfe der bedruckten Gläser die Module in unterschiedlichen Farben auszuführen. Hierbei liegt die durchschnittliche Lichtdurchlässigkeit zwischen 85 % und 90 % (farbabhängig). Die Färbung der Glasoberfläche verhindert Blendeefekte weitestgehend und verbessert auch die Ästhetik.



Symbol-farben
Farben auf Anfrage

30 JAHRE PRODUKTGARANTIE FÜR DOPPELGLASMODULE

Durch die erhöhte Widerstandsfähigkeit von Doppelglasmodulen gegenüber Umweltbelastungen und extremen Witterungsbedingungen sowie unserer langjährigen Erfahrung in der Material-optimierung weisen unsere Doppelglasmodule 30 Jahre Produktgarantie auf.



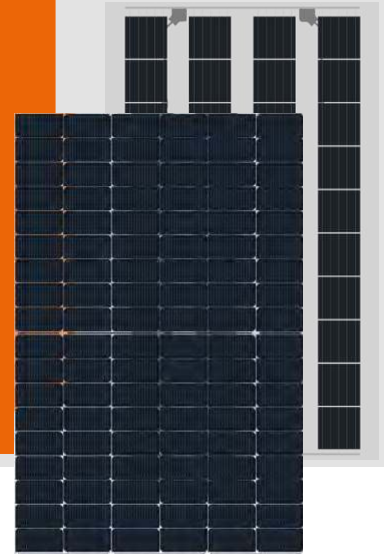
SONNENGLÄSER

FÜR ÜBERDACHUNGSSYSTEME

- Geeignet für den Einsatz als geregeltes Bauprodukt bei Überkopfanwendung oder BIPV (z.B. Terrassen, Carports, Hallenüberdachungen)
- VSG-Zulassung für Doppelglasmodule ab 2 x 3 mm Glasstärke
- Verschiedene Ausführungen in Hinsicht auf Glasstärke, Lichtdurchlässigkeit und Zellenanzahl bzw. Größe
- Ideale Kabellänge für Überdachungssysteme



Doppelglasmodule haben eine höhere Langlebigkeit aufgrund der Verbundglas-technologie



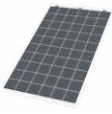
SONNENGLÄSER

BIFACIAL-Technologie

HW4

DIBt

Doppelglas Module ohne Rahmen mit transparenter Einkapselungsfolie, monokristalline PERC Solarzellen und Bifacialität

			L	B	H
	PV310GG3	310 Wp (2 x 3 mm) mit 60 Vollzellen 6 Zellreihen je 10 Zellen, seiti. Auflagefläche: 20 mm	1700	995	7
	PV300GG4	300 Wp (2 x 4 mm) mit 60 Vollzellen 6 Zellreihen je 10 Zellen, seiti. Auflagefläche: 30 mm	1700	1015	9
	PV200GG4	200 Wp (2 x 4 mm) mit 40 Vollzellen 4 Zellreihen je 10 Zellen, seiti. Auflagefläche: 86 mm, erhöhte Lichtdurchlässigkeit 40%	1700	1015	9
	PV360GG4	360 Wp (2 x 4 mm) mit 72 Vollzellen 6 Zellreihen je 12 Zellen, seiti. Auflagefläche: 30 mm	2020	1015	9
	PV360GG6	360 Wp (2 x 6 mm) mit 72 Vollzellen 6 Zellreihen je 12 Zellen, seiti. Auflagefläche: 30 mm	2020	1015	13

SONNENGLÄSER HC

BIFACIAL-Technologie

HW4

DIBt

Doppelglas Modul ohne Rahmen mit transparenter Einkapselungsfolie, monokristalline TOPCON Solarzellen und Bifacialität

			L	B	H
	PV420GG3KL	420 Wp HC (2 x 3 mm) mit 108 Halbzellen 6 Zellreihen je 18 Zellen, seiti. Auflagefläche: 14,5 mm	1741	1136	7
	PV420GG3	420 Wp HC (2 x 3 mm) mit 108 Halbzellen 6 Zellreihen je 18 Zellen, seiti. Auflagefläche: 29 mm	1766	1165	7

Doppelglas Modul mit Aluminiumrahmen 35mm mit transparenter Einkapselungsfolie, monokristalline TOPCON Solarzellen und Bifacialität

	PV440GG3MRNE	440 Wp HC (2 x 3 mm) mit 108 Halbzellen Ausführung: schwarzer Rahmen	1762	1134	35
---	--------------	--	------	------	----

NEU

DIBT-ZULASSUNG FÜR SONNENGLÄSER

Für unsere SONNENGLÄSER liegt eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-7.3-266) des deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) vor. Dank der Zulassung gelten diese als geregelte Bauprodukte (analog dem klassischen VSG-Glas) und bedürfen nicht länger einer Einzelgenehmigung je Projekt.



INFO! Die DIBt-Zulassung trifft keine Aussage über die Statik. Der Ausführende muss seiner Verpflichtung nachkommen die Modul-Glasstärke zu dimensionieren sowie die Statik nachzuweisen.



Abdichtungssystem

FÜR SONNENGLÄSER

- Effektive und sichere Befestigung der Sonnengläser bei Terrassenüberdachungen
- Dachverglasungsprofile ermöglichen die regensichere und komfortable Verlegung auf tragenden Unterkonstruktionen
- Elegante Ausführung der Schienen in Aluminium blank; unterschiedliche RAL Farben auf Anfrage gegen Aufpreis möglich



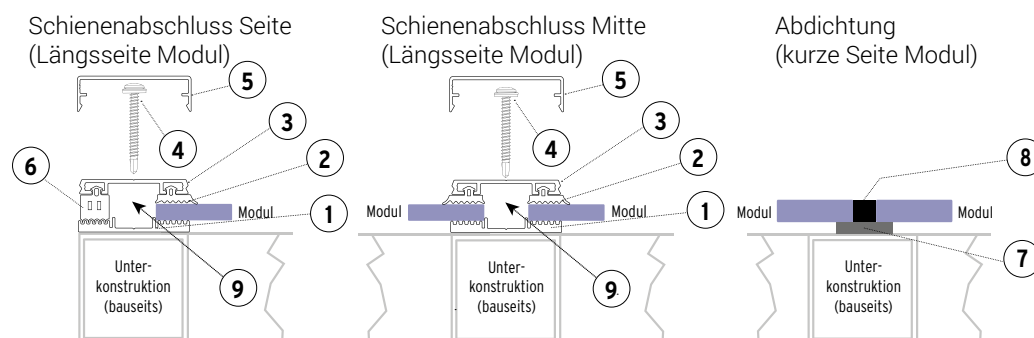
60 Vollzellen (PV310GG3, PV300GG4, PV200GG4) / 108 Halbzellen (PV420GG3)

	1-reihig	2-reihig	3-reihig
Modulanzahl je Reihe	Matchcode	Matchcode	Matchcode
2	-	-	SG60Z3R2M
3	-	SG60Z2R3M	SG60Z3R3M
4	-	SG60Z2R4M	SG60Z3R4M
5	-	SG60Z2R5M	SG60Z3R5M
6	SG60Z1R6M	SG60Z2R6M	SG60Z3R6M
7	SG60Z1R7M	SG60Z2R7M	SG60Z3R7M
8	SG60Z1R8M	SG60Z2R8M	SG60Z3R8M
9	SG60Z1R9M	SG60Z2R9M	SG60Z3R9M
10	SG60Z1R10M	SG60Z2R10M	SG60Z3R10M
11	SG60Z1R11M	SG60Z2R11M	SG60Z3R11M
12	SG60Z1R12M	SG60Z2R12M	SG60Z3R12M

72 Vollzellen (PV360GG4, PV360GG6) / 132 Halbzellen (PV390GG4)

	1-reihig	2-reihig	3-reihig
Modulanzahl je Reihe	Matchcode	Matchcode	Matchcode
2	-	-	SG72Z3R2M
3	-	SG72Z2R3M	SG72Z3R3M
4	-	SG72Z2R4M	SG72Z3R4M
5	-	SG72Z2R5M	SG72Z3R5M
6	SG72Z1R6M	SG72Z2R6M	SG72Z3R6M
7	SG72Z1R7M	SG72Z2R7M	SG72Z3R7M
8	SG72Z1R8M	SG72Z2R8M	SG72Z3R8M
9	SG72Z1R9M	SG72Z2R9M	SG72Z3R9M
10	SG72Z1R10M	SG72Z2R10M	SG72Z3R10M
11	SG72Z1R11M	SG72Z2R11M	SG72Z3R11M
12	SG72Z1R12M	SG72Z2R12M	SG72Z3R12M

Aufbau und Lieferumfang Abdichtungsset



Set Inhalt

- 1) Auflegeband 50 mm, selbstklebend (2470)
- 2) Dichtungsgummi 3 mm (2471)
- 3) Unterleiste 50 mm, vorgebohrt (2469)
- 4) Bohrschraube 5,5 x 50 mm, für Stahl-/Alu (2474)

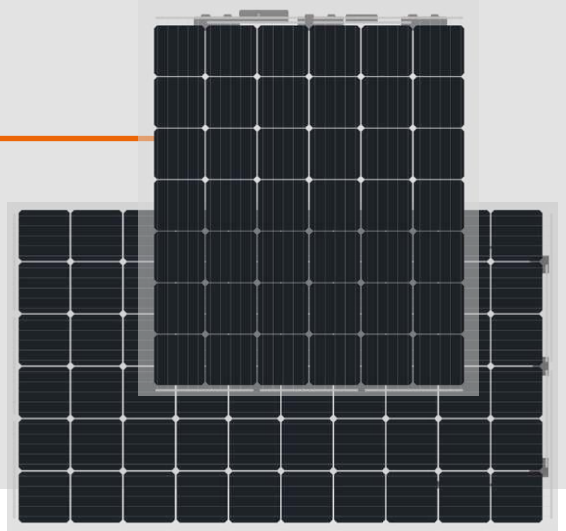
Achtung: bei einer Holz-Unterkonstruktion sind passende Schrauben bauseits zu stellen

- 5) Deckleiste 50 mm (2468)
- 6) Seitenabschlussgummi (2473)
- 7) Moosgummiband 5 x 25 mm (2475)
- 8) Dichtmasse RAM350 (2477)
- 9) Abdeckkappe, grau (2472)

SONNENGLÄSER

FÜR ZAUN UND BALKONGELÄNDER

- Doppelglasmodule ohne Rahmen für die Anwendung als Zaun oder Balkongeländer
- MAXIM-Technologie für einfache Verschaltung und mehr Ertrag bei Verschattungen (bei PV210GG4MN)
- Angepasste Glasstärke für das jeweilige Einsatzgebiet
- Optimiertes Modulmaß sowie erhöhte Randabstände für einfache Montage



SONNENGLÄSER für BALKONANWENDUNG

BIFACIAL-Technologie

HW4

DIBt

Doppelglas Module ohne Rahmen mit transparenter Einkapselungsfolie, monokristalline PERC Solarzellen und Bifazialität

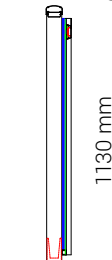


PV300GG6

300 Wp (2 x 6 mm) mit 60 Vollzellen
6 Zellreihen je 10 Zellen, seidl. Klemmbreite: 42 mm
speziell für Balkonintegration

L	B	H
1700	1015	13

Technologie SONNENGLÄSER Balkon



Die Doppelglas-Module für den Balkon weisen eine Länge von 1,7 m auf. Die Brüstungsfläche wird mit den Modulen belegt, die seitlichen Randzonen werden auf das Gesamtmaß der zur Verfügung stehenden Fläche verblendet.

Aufgesetzt auf den Untergrund

SONNENGLÄSER ohne Rahmen für ZAUNANWENDUNG

BIFACIAL-Technologie

HW4

DIBt

Doppelglas Module ohne Rahmen mit transparenter Einkapselungsfolie, monokristalline TOPCON Solarzellen, intelligente **MAXIM-Anschlussdose** und Bifazialität



PV210GG4MN

210 Wp (2 x 4 mm) mit 42 Halbzellen
6 Zellreihen je 7 Zellen, seidl. Klemmbreite: 50 mm
speziell für Zaunintegration

L	B	H
1200	950	9

MAXIM-Technologie



PV420GG3

420 Wp HC (2 x 3 mm) mit 108 Halbzellen
6 Zellreihen je 18 Zellen, seidl. Auflagefläche: 29 mm

L	B	H
1766	1165	7

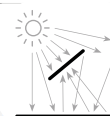
PHOTOVOLTAIK-ZAUNANLAGE*

* Beschaffungsware

Auslegung auf 420 Wp Doppelglasmodule (333310000), stabile Steher aus Edelstahl "Made in Germany", Verschraubung in Betonfundament sorgen für sichere Sonnenstunden, inkl. Montagematerial für Solarzaun (Quermontage)



PVZES	Ecksteher
PVZMS	Mittelsteher
PVZAS	Abschlusssteher
PVZOAS	Obere Abdeckschiene
PVZUAS	Untere Abdeckschiene mit Kabelführung
PVZMAS	Mittlere Abdeckschiene



BIFACIALE ZELLTECHNOLOGIE: BIS ZU 30% MEHR ERTRAG

Im Gegensatz zu herkömmlichen Solarzellen, die nur auf der Vorderseite des Moduls Licht absorbieren, können bifaciale Zellen Licht sowohl auf der Vorderseite als auch Rückseite aufnehmen. Die erhöhte Lichtausbeute steigert den Wirkungsgrad des Moduls, wodurch eine höhere Gesamtleistung erzielt wird. Insgesamt kann ein Mehrertrag von bis zu 30% erzielt werden (abhängig von der Umgebung).



Plug & Play Solar-Modul

SONNENKRAFTWERK

- Plug & Play Lösung inklusive Micro-Wechselrichter
- Anschluss für bis zu zwei Module direkt an der Steckdose, ab drei Module direkt im Schaltschrank (bauseitig)
- Ertragsoptimierung auf Modulebene aufgrund von dezentralem Wechselrichtersystem
- Monitoring-Tool für das Auslesen der aktuellen Leistung und erzeugten Energie



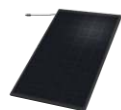
ausgezeichnet
für hohe Qualität,
Design,
Bedienkomfort und
Funktionalität



Schrittweise Ihr SONNENKRAFTWERK komplettieren:

SONNENKRAFTWERK

Doppelglasmodul mit Aluminium-ALPIN-Rahmen und reduzierter Blendung durch Anti-Reflex Beschichtung, **inklusive Micro-Wechselrichter**



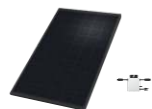
SKW300EU

SONNENKRAFTWERK 300 W mit 60 Vollzellen (5 Busbar)

Modulleistung: 325 Wp, Wechselrichterleistung: 300 W

Ausführung: schwarzer Rahmen, Rückseitenfolie vorne schwarz und hinten weiß

Abmessung: 1680 x 1002 x 40 mm, Gewicht: 25 kg



SKW400EU

SONNENKRAFTWERK 400 W mit 96 TopCon Halbzellen bifacial (16 Busbar)

Modulleistung: 450 Wp, Wechselrichterleistung: 400 W

Ausführung: schwarzer Rahmen und schwarzer Siebdruck

Abmessung: 1762 x 1134 x 35 mm, Gewicht: 24,5 kg

Elektrisches Zubehör

Balkonkraftwerkspeicher



SKWBAT2

NEU

SKW Batterie 1,6kWh Speicherkapazität (Anker Solix Solarbank 1)

800W Lade- und Entladeleistung; bis zu 6.000 Ladezyklen;

2x MPPT; IP65; App Monitoring

Verkabelungssets für 1 bis 2 SONNENKRAFTWERK Module



VKSET1SKW

3 m Kabel mit **Schuko**-/Betteri BC01 Verbindungsstecker für 1 oder 2 Module, inkl. Endstück (SKWAS)



VKSET1SRST

3 m Kabel mit **RST20**-/Betteri BC01 Verbindungsstecker für 1 oder 2 Module, inkl. Wieland-Steckdose und Endstück (SKWES)



VKVERBET2M

Verbindungskabel (2 m), bei Quermontage ab dem 3. Modul notwendig.

Zubehör für bauseitige Verkabelung von 3 bis 14 SONNENKRAFTWERK-Modulen in den Schaltschrank



SKWAS

Anschlussstück (Betteri BC01), 1 x pro serieller Verschaltung (max. 14 Module)



SKWES

Endstück, 1 x pro serieller Verschaltung (max. 14 Module)

WIFI Smart Plug zur Energieüberwachung



WIFISP

Einfache Übersicht des Energie Monitorings mit Überspannungsschutz, einfache Bedienung mittels inkludierter App

BALKONKRAFTWERKSPEICHER

Der Balkonkraftwerkspeicher mit 1,6 kWh ist ein einfach zu installierender Plug&Play-Speicher, der zwischen Wechselrichter und Solarmodulen platziert wird. Die Installation erfolgt schnell und erfordert nur ein einfaches Anstecken und eine App-Konfiguration. Der Speicher kann den Strom für den Nachtgebrauch speichern und ermöglicht Monitoring über die App. Die Stromabgabe lässt sich über die App zeitlich einstellen. Der Speicher kann nachträglich zu einem Balkonkraftwerk nachgerüstet werden. Sollten weitere Verlängerungskabel wie Flachbandkabel für Fensterdurchführungen benötigt werden (der Heimspeicher sollte im Innenraum platziert sein), können diese bequem online bezogen werden.



Balkonkraftwerkspeicher-Set / Befestigung

SONNENKRAFTWERK

- Set-Inhalt: Balkonkraftwerkspeicher 1,6 kWh
SONNENKRAFTWERK 800 W
- App-Monitoring
- Unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten



Schrittweise Ihr SONNENKRAFTWERK-Set komplettieren:

Balkonkraftwerkspeicher Set 1,6 kWh inkl. SONNENKRAFTWERK 800 W

Doppelglasmodul mit Aluminium-Rahmen und reduzierter Blendung durch Anti-Reflex Beschichtung, **inklusive Micro-Wechselrichter**



BKS8002

Zwei Solar-Module zu je 450Wp inkl. Balkonkraftwerkspeicher 1,6 kWh (Anker Solix Solarbank 1) bestehend aus: 2x Micro-Wechselrichter HM-400, 3m Kabel mit Schuko/Betteri BC01 Verbindungsstecker, Balkonkraftwerkspeicher 1,6 kWh (Anker Solix Solarbank 1), 1x3m MC4 Parallelsteckerkabel-Set zu Wechselrichter, 2x4m MC4 Verlängerungskabel-Set und 2x10m MC4 Verlängerungskabel-Set (Ein Kabel-Set besteht aus 2 Kabeln)

PROFITIPP: Maximal zwei Solarmodule à 450Wp anschließen, keine Verdopplung der Modulanzahl über Parallelstecker

Befestigung

SONNENKRAFTWERK Befestigung

	SKWBEF	Wandbefestigung für 1 Modul SKW300EU (Hochformat)
	SKWBEF400	Wandbefestigung für 1 Modul SKW400EU (Hochformat)
	SKWBA	Bodenaufsteller für 1 Modul SKW300EU (Querformat)
	SKWBAN400	Boden- bzw. Wandhalterung für 1 Modul SKW400EU (Querformat)
	SKWBB	Balkonbefestigung für 1 Modul
	SKWGSZD	Ziegeldachbefestigung für 1 Modul inkl. Dachanbindung, Trageschienen & Endklemmen
	SKWESZD	Erweiterungsset: Ziegeldachbefestigung für 1 Modul inkl. Dachanbindung, Trageschienen & Mittel- und Endklemmen
	SKWGSUD	Universaldachbefestigung für 1 Modul inkl. Dachanbindung mit Stockschraube, Trageschienen & Endklemmen
	SKWESUD	Erweiterungsset: Universaldachbefestigung für 1 Modul inkl. Dachanbindung mit Stockschraube, Trageschienen & Mittel- und Endklemmen

BALKONBEFESTIGUNG

Die Balkonbefestigung für ein Modul ermöglicht eine verstellbare Neigung von 10° bis 30°, wobei auch 0° ohne Mittelschiene wählbar ist. Das Modul wird quer montiert. Die Installation erfolgt einfach am Balkongeländer mittels Haken und Klemmen, wobei der Winkel je nach Jahreszeit angepasst werden kann (30° im Sommer, 25° im Winter). Die Montage ist unkompliziert und erfordert keinen Fachmann, wenn Sicherheits- und Warnhinweise beachtet werden.



MYSOLAR PV – STARK IN DER PHOTOVOLTAIK ...UND GERÜSTET FÜR MORGEN

Wir sind ein Systemhaus, das maßgeschneiderte Photovoltaik-Lösungen jeder Größenordnung anbietet. Unsere Gesamtlösungen werden fix und fertig kommissioniert.

TOP BEI KUNDEN-SERVICE UND SUPPORT **Exzellenter Kundenservice und technischer Support.**

Unser hervorragender Kundenservice hebt uns von der Konkurrenz ab. Wir bieten einen umfassenden technischen Support, der sicherstellt, dass sich unsere Kunden besonders wohl fühlen. Wir sind stolz darauf, eine langfristige Partnerschaft mit unseren Kunden aufzubauen.



PHOTOVOLTAIK-LÖSUNGEN NACH MASS **Maßgeschneiderte Photovoltaik-Lösungen, die genau auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind.**

Von der Auswahl der besten Solarmodule bis zur Planung der optimalen Anlagenkonfiguration über unser Online-Planungstool sind wir darauf spezialisiert, Lösungen anzubieten, die höchste Effizienz und Rentabilität gewährleisten.



NACHHALTIGKEIT UND UMWELTBEWUSSTSEIN

Wir sind uns unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt bewusst.

Wir bieten nicht nur erneuerbare Energielösungen an, sondern bemühen uns auch, unseren ökologischen Fußabdruck zu minimieren. Mit uns können unsere Kunden sicher sein, dass ihre Investition in erneuerbare Energie auch einen positiven Beitrag zur Umwelt leistet.



EINFACH BESTELLEN AUF MYSOLAR-PV.de

**GROSSE AUSWAHL – QUALITATIV HOCHWERTIGE PRODUKTE
– NAMHAFTE HERSTELLER**

Auf mysolar-pv.de finden unsere Kunden alle Informationen zu ihrem Wunschprodukt inkl. der Datenblätter, alles auf einen Blick. Der Bestellvorgang ist durch das klare, übersichtliche Design einfach und durch das sichere Bezahlen abgesichert.

shop.mysolar-pv.de



Hersteller:

SONNENKRAFT

PV-Module incl. Zubehör aus Österreich

Vertriebspartner Deutschland:



mysolar

MYSOLAR-PV.DE

MySolar PV GmbH

Zinkstraße 63

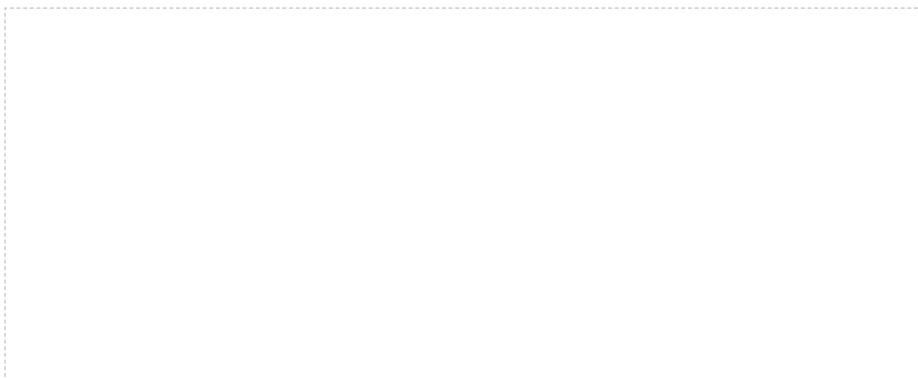
73666 Baltmannsweiler

Tel. 07153/ 70 39 14-0

www.mysolar-pv.de

info@mysolar-pv.de

Installations- und Fachpartner:



www.mysolar-pv.de