

VISIONÄRE PV-ÜBERDACHUNG FÜR PARKRÄUME



INTELLIGENTE LÖSUNGEN. GLAS-GLAS TECHNOLOGIE IM ÜBERKOPFEINSATZ.



Fahrradunterstand in Staufen

SOLARMODULE IM ÜBERKOPFEINSATZ

MEHR ALS NUR STROMERZEUGER.

Eine Photovoltaikanlage auf dem Dach liefert in erster Linie Strom. Für viele Unternehmen bereits Grund genug, die Dächer ihrer Industriehallen mit PV-Modulen zu belegen.

Die Anwendungsmöglichkeiten von Solar sind jedoch deutlich vielfältiger als angenommen. Neben der Stromversorgung bietet ihr Einsatz als Baumaterial eine Reihe zusätzlicher Vorteile für Unternehmen und deren Kunden. Dank einer baurechtlichen Zulassung erlaubt der Einsatz von Glas-Glas-Modulen eine Überkopfverglasung, die von der Parkplatzüberdachung eines Supermarktes bis zu lichtdurchlässigen Dächern von Industriedächern oder Sportstätten zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten zulässt.

Die Vorteile von Solarmodulen im Überkopfeinsatz

Was Ihre Kunden davon haben:

- ✓ **VERSCHATTUNG**
keine Überhitzung der Fahrzeuge
- ✓ **SCHNEE- UND REGENFREIE PARKPLÄTZE**
komfortabler Ein- und Ausstieg bei jedem Wetter
- ✓ **LADESTATIONEN FÜR E-AUTOS**
grüner Strom direkt vom Dach
- ✓ **MEHR LICHTEIFALL**
dank 10 %iger Transparenz der Module
- ✓ **ÄSTHETIK**
durch schwarz eloxierte Rahmung und Teiltransparenz optisch ansprechende Alternative zu Trapezblechdächern

Was Sie davon haben:

- ✓ **WETTBEWERBSVORTEIL**
zusätzlicher Service für Ihre Kunden
- ✓ **GERINGERE BETRIEBSKOSTEN**
kein Schneeräumen oder Streuen im Winter
- ✓ **SCHUTZ DES FAHRBAHNBELAGS**
deutlich längere Haltbarkeit des Asphalts
- ✓ **GERINGERE VERSICHERUNGSKOSTEN**
für Autohäuser (Schutz vor Hagel)
- ✓ **EIGENNUTZUNG DES STROMS**
Unabhängigkeit vor steigenden Strompreisen oder Verkauf des vor Ort erzeugten Solarstroms



E-Tankstelle am Flughafen Memmingen



Quelle: ClickCon



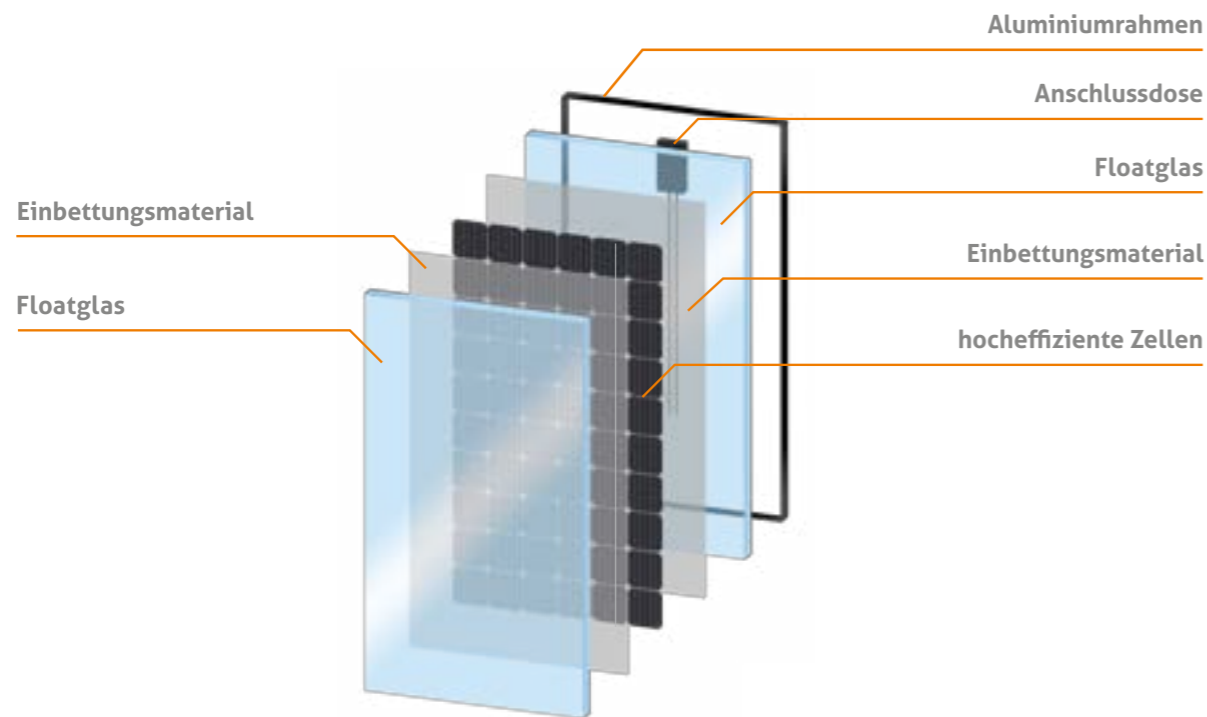
GLAS-GLAS-MODULE

MIT ALLGEMEINER BAUAUFSICHTLICHER ZULASSUNG

Damit PV-Module ohne zusätzliche Sicherungsmaßnahmen direkt als Dach verbaut werden können, bedarf es einer speziellen Zulassung durch die Baubehörde und damit einhergehend die Erfüllung bautechnischer Anforderungen um die Sicherheit zu gewährleisten.

Vision 60M construct Module von SOLARWATT erfüllen diese Anforderung und sind derzeit deutschlandweit das einzige Standard-Doppelglas-Modul mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung (abZ). Genau wie all unsere Glas-Glas-Module befinden sich die Solarzellen geschützt zwischen zwei 2 mm dicken Glasscheiben, welche durch Lamination wasser- und luftdicht miteinander verbunden werden. Es ist witterungs- und UV-beständig, kann Drucklasten wie Schnee gleichmäßig abhalten und hält selbst Großhagel stand.

Robust und Leistungsstark



- ✓ Durch Glas von beiden Seiten geschützt
- ✓ Keine Mikrofrakturen, Risse oder tote Zellbereiche
- ✓ Zulassung als Überkopfverbauung in Deutschland (abZ)

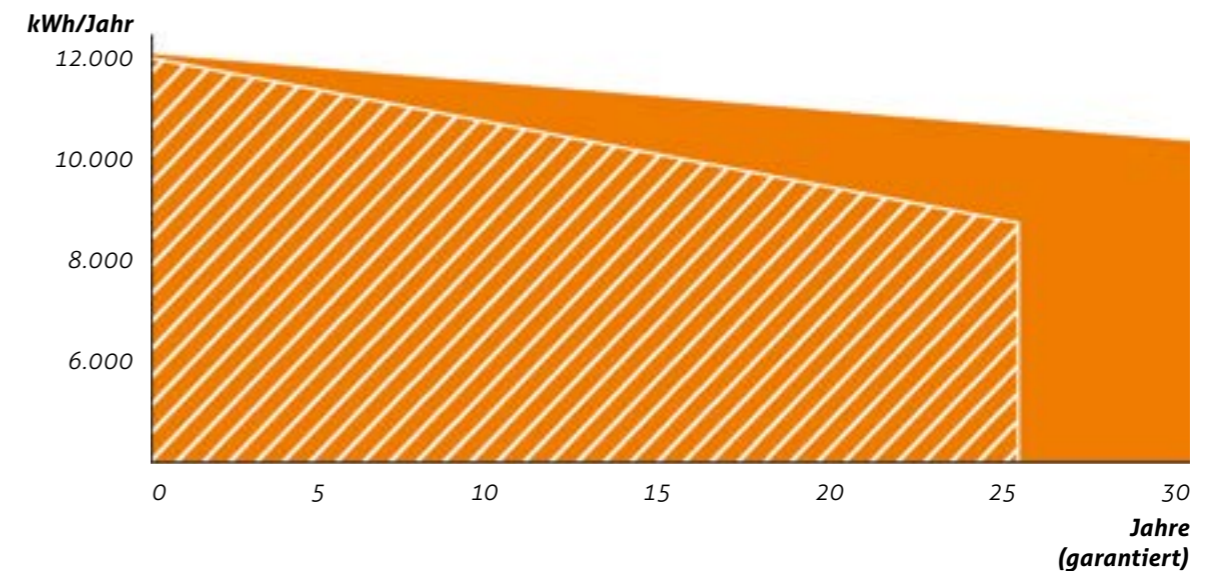
RETURN ON INVESTMENT

NACHHALTIGE INVESTITION.

Gerade im Bereich der gewerblichen Nutzung geht es bei Investitionsentscheidungen um die Wirtschaftlichkeit. Da die Lebensdauer verschiedener Typen von Solarmodulen erheblich variiert, muss daher immer das Verhältnis von Investitionskosten zum Ertrag über die gesamte Lebenszeit der Module ermittelt werden. Glas-Folie-Module haben in der Regel eine garantierte Lebensdauer von 25 Jahren.

Mit der Zeit kann die Leistung aufgrund der schlechteren Materialeigenschaften deutlich nachlassen. Glas-Glas-Module dagegen sind 40 bis 50 Jahre haltbar, der Leistungsabfall ist durch den optimalen Schutz der Zellen deutlich geringer. Bereits nach 30 Jahren (Garantiezeitraum bei SOLARWATT) beträgt der Mehrertrag bei einer 10 kWp-Anlage 75.000 kWh.

Warum sich die höhere Investition in Glas-Glas-Module lohnt

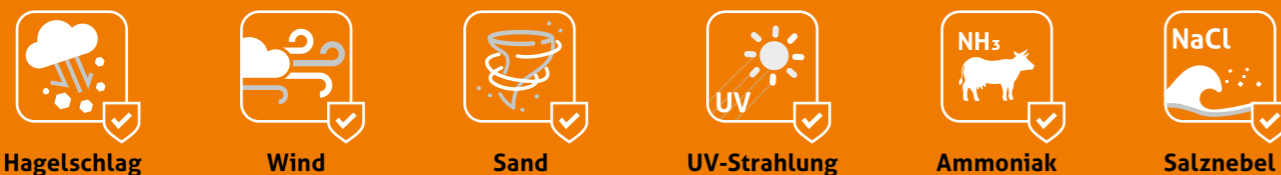


	Glas-Folie	SOLARWATT Glas-Glas
Produktgarantie:	12 Jahre	30 Jahre
Leistungsgarantie:	25 Jahre	30 Jahre
Ertrag:	260.000 kWh*	335.000 kWh*

*basierend auf einer simulierten 10 kWp Anlage; 30° Südausrichtung in München (PV Sol)

- SOLARWATT Glas-Glas-Module ✓ 30% Mehrertrag garantiert
- ✓ 15% Geringere Stromgestehungskosten
- ✓ Produktgarantie 2x so lang
- ✓ 5 Jahre Versicherung inklusive

Resistent gegenüber:



5 Jahre KomplettSchutz inklusive
Absicherung gegen Diebstahl, Vandalismus oder Ertragsausfall in den ersten 5 Jahren!

30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie
35% mehr als Marktstandard!



REFERENZEN

UNSERE KUNDEN TEILEN IHRE ERFAHRUNGEN.

Sie investieren viel, um auf Dauer hohe Erträge zu erzielen. Für Unabhängigkeit und Sicherheit wünschen sie sich Technik, die nicht nur leistungsfähig, sondern auch robust, zuverlässig und langlebig ist. Das sagen unsere Kunden über Produkte von SOLARWATT.

FAHRRADUNTERSTAND IN STAUFEN

„Unsere moderne Mobilitätsstation bietet abschließbare Ladeboxen, um die Akkus von E-Bikes und Pedelecs mit regenerativer Energie aufzuladen. Den Strom dafür erzeugen 42 transparente Solarmodule mit einer Gesamtleistung von 13 kWp. Das spart im Jahr mehr als 6 t CO₂. Für die Glas-Glas-Module von SOLARWATT haben wir uns entschieden, weil sie zum einen die gewünschte Transparenz bieten und bei geringem Gewicht sehr belastbar sind. Zum anderen haben uns die Wirtschaftlichkeit und die lineare Leistungsgarantie überzeugt.“

Michael Benitz, Bürgermeister der Stadt Staufen



PARKHAUSÜBERDACHUNG DRÄXLMAIER GROUP

Am Stammsitz der DRÄXLMAIER Group im bayrischen Vilsbiburg ist Deutschlands größte Photovoltaikanlage aus Glas-Glas-Modulen entstanden.

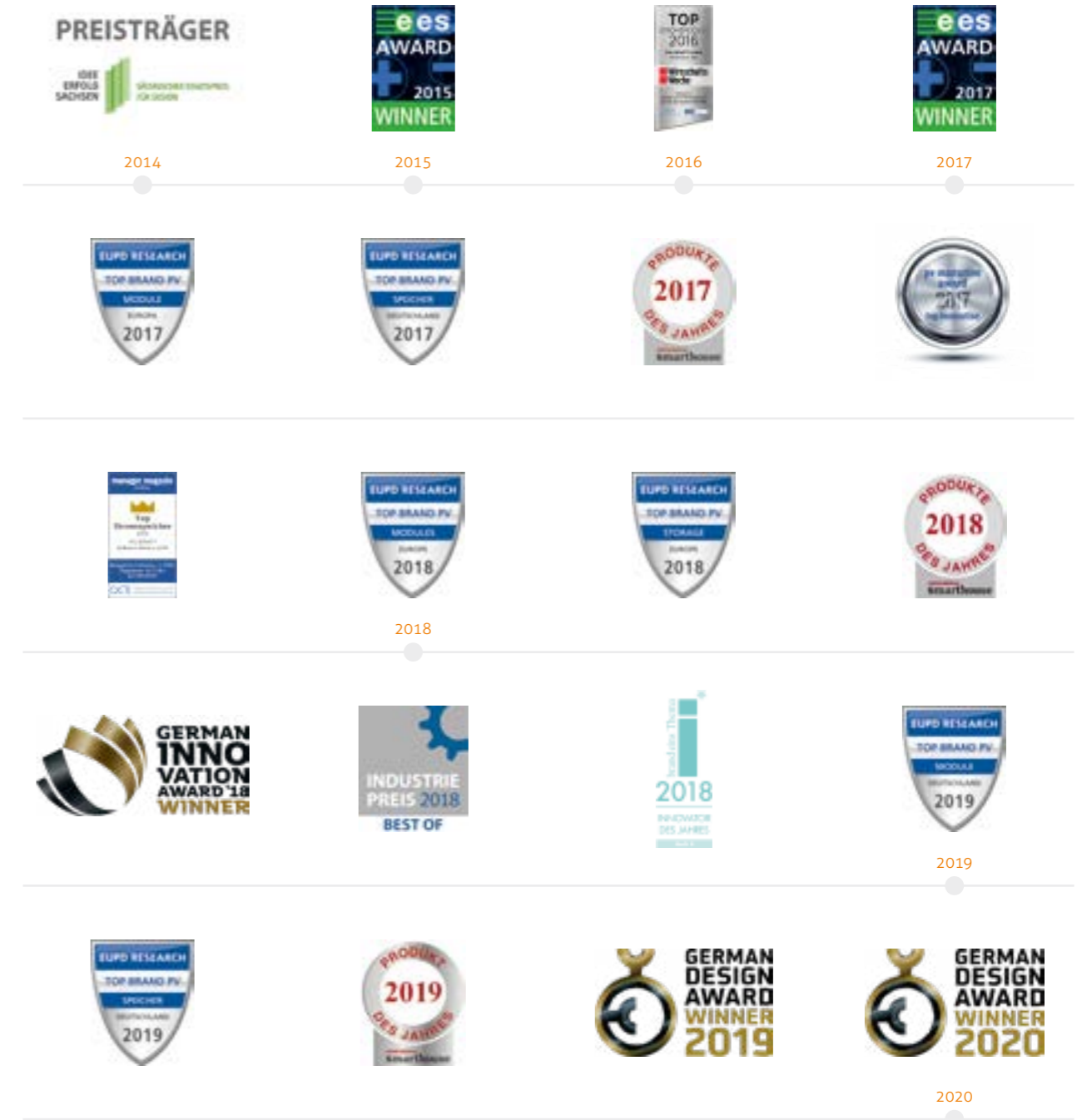
Das PV-Flachdach auf dem Dach eines Parkhauses liefert eine Gesamtleistung von 1,281 MWp. Es besteht aus einer Stahlkonstruktion und 4.200 Vision 60M construct-Modulen von SOLARWATT. Neben der Größe der Überkopf-Anlage beeindruckt die Ästhetik der teiltransparenten Module, die die Dachfläche des Parkdecks bilden.

Das einfallende Sonnenlicht erzeugt nicht nur reichlich Solarstrom; es sorgt auch für die natürliche Beleuchtung des Parkdecks.

DAS SOLARWATT SYSTEM

AUSGEZEICHNETE QUALITÄT MADE IN GERMANY

Seit 1993 entwickeln und produzieren wir am Standort Dresden Solarsysteme für die private aber auch wirtschaftliche Nutzung. Heute sind wir der einzige Hersteller in Deutschland, der alle wesentlichen Komponenten einer Photovoltaikanlage selbst fertigt. Auch unabhängige Experten sind von der Qualität überzeugt. Module Stromspeicher und Energiemanagement wurden bereits mit einer Vielzahl an renommierten Preisen ausgezeichnet.



Wenn Sie Fragen haben, bitte kontaktieren Sie uns:

SOLARWATT Germany
 Maria-Reiche-Straße 2a
 01109 Dresden
 www.solarwatt.com

+49-351-8895-500
 info@solarwatt.com
 Stand 01.2020

**GLASDÄCHER & ÜBERDACHUNGEN
IM ÜBERKOPFEINSATZ**

**PROFITABEL.
ZUVERLÄSSIG.
ÄSTHETISCH.**

www.solarwatt.com