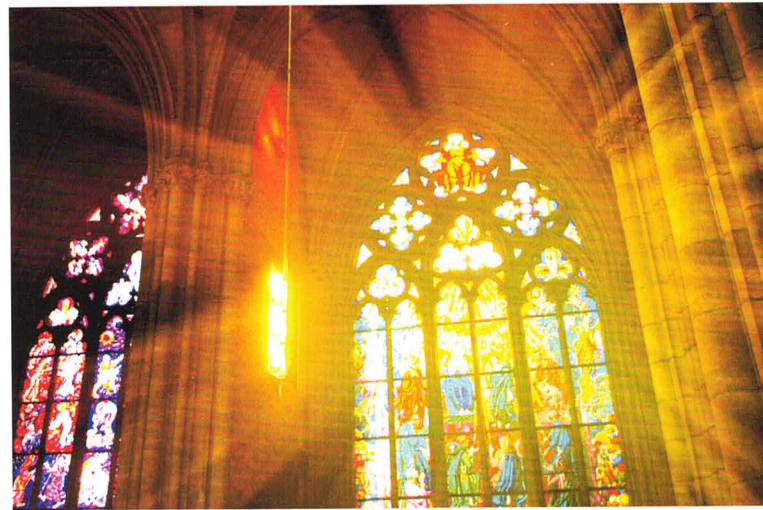


GLAS-GLAS-TECHNOLOGIE. DIE GENERATIONENMODULE.

Der zentrale Produktvorteil von Glas-Glas-Modulen liegt in den Materialeigenschaften selbst: Glas altert nicht. Deshalb überdauern Glas-Glas-Module problemlos mehrere Generationen.

Die beiden Glasschichten auf der Vorder- und Rückseite unserer Module verhindern zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit oder aggressivem Sauerstoff. So werden die Hochleistungszellen (PERC) im Inneren der Module vor frühzeitiger Alterung geschützt. Auch Salznebel, Ammoniak oder Sandstürme können Glas-Glas-Modulen nichts anhaben.

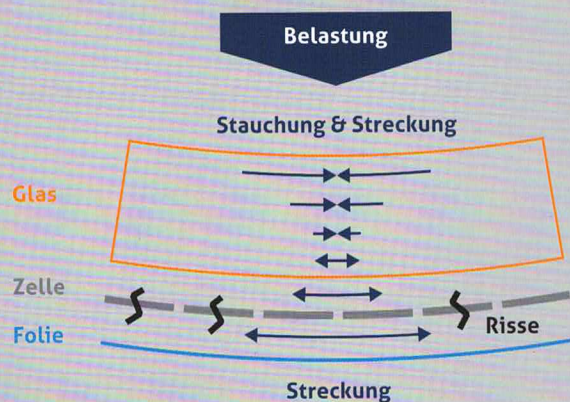
Die beidseitige Verwendung von Glas minimiert zudem die ständige mechanische Belastung der Zellen durch Wind und Schnee. Zellbruch und Hotspots werden verhindert.



Glas überdauert Jahrhunderte

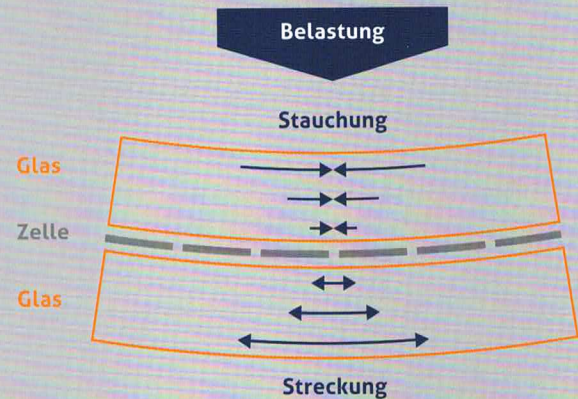
GLAS-GLAS-MODULE SCHÜTZEN DIE WERTVOLLEN SOLARZELLEN OPTIMAL

Glas-Folie-Modul



Bei der Belastung von Glas-Folie-Modulen kommt es zu Zellrissen. Diese mindern den Ertrag des Photovoltaikmoduls dauerhaft.

SOLARWATT Vision

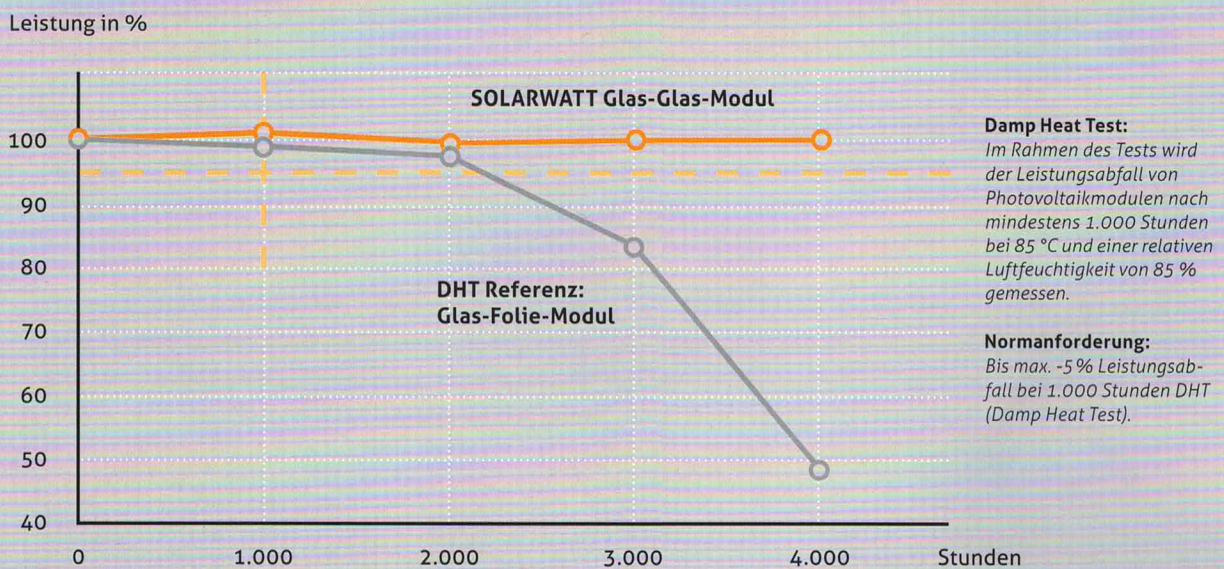


Bei Glas-Glas-Modulen werden die Zellen in der neutralen Faser nur gebogen, nicht gestreckt bzw. gestaucht. Dies verhindert Zellrisse und Hotspots.

DER WIRTSCHAFTLICHKEITS-SHOWDOWN. GLAS-GLAS GEGEN GLAS-FOLIE.

Glas-Glas-Module funktionieren nicht nur wesentlich länger, sie erzeugen in dieser Zeit auch deutlich mehr Strom als herkömmliche Photovoltaikmodule.

GLAS-GLAS-MODULE ERBRINGEN KONSTANTE LEISTUNG ÜBER JAHRZEHNTE



Bei Glas-Folie-Modulen kann es durch Umweltbelastungen zu massiven Zellschäden kommen. Wie der Dampf Hitze Test (Damp Heat Test) zeigt, weisen die Glas-Glas-Module von SOLARWATT auch nach 4.000 Stunden unter Testbedingungen keinen Leistungsverlust auf. Bei den Glas-Folie-Modulen ist hingegen ein Leistungsabfall um mehr als 50 % zu verzeichnen.

Bei der Betrachtung der Wirtschaftlichkeit von Glas-Glas- im Vergleich zu Glas-Folie-Modulen schauen viele Verbraucher noch immer nur auf das Verhältnis von Investitionskosten zum Jahresertrag (€/Kilowattpeak).

Viel wichtiger ist jedoch das Verhältnis von Investitionskosten zum Ertrag über die gesamte Lebensdauer der Module (€/kWh Lebensleistung).

Zwar sind Glas-Glas-Module etwas teurer als herkömmliche Glas-Folie-Module, sie halten allerdings ungefähr doppelt so lange und sind deutlich leistungsfähiger.

Das heißt, Sie produzieren mit Glas-Glas-Modulen bei einem ähnlichen Preis über die gesamte Lebensdauer doppelt so viel Solarstrom.