

GLAS-GLAS ODER GLAS-FOLIE?



Ein großer Unterschied im Aufbau von Solarmodulen ist die Verwendung des Materials auf der Rückseite.

Die Front ist bei allen Modulen mit einer Glasschicht geschützt.

Auf der Rückseite wird entweder Glas oder Folie verwendet.

Vorteile Glas-Glas-Module

- + Höhere Langlebigkeit
- + Bessere Widerstandsfähigkeit
- + Höhere Sicherheit
- + Höhere Erträge
- + Längere Spitzenleistungen
- + Umweltfreundlich

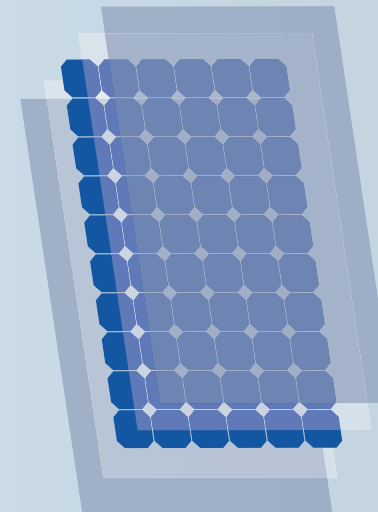
Nachteile Glas-Glas

- Höheres Gewicht
- Aufwendigere Montage
- Höherer Preis
- Qualität Herstellerabhängig. Es gibt auch minderwertige Glas-Glas-Module.

Glas-Glas-Module sind grundsätzlich etwas langlebiger und dadurch umweltfreundlicher. Außerdem sind sie feuersicherer, da das Glas einfach schwerer entflammbar ist, als Folie. Hierdurch verringert sich der erforderliche **Abstand bei Reihenhäusern** zu den Nachbargebäuden von 1,25 Metern auf nur noch 50 Zentimeter

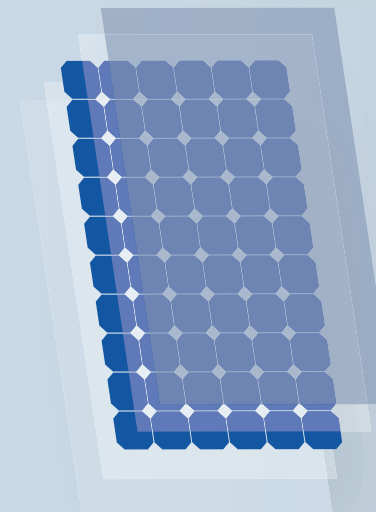
Aber Glas-Glas-Module haben auch Nachteile.

Sie sind schwerer als Glas-Folie-Module, was bei der Planung der Anlage beachtet werden muss. Unter Umständen müssen hier sogar Statiker zu Rate gezogen werden. Außerdem sind sie teurer - sowohl in der Herstellung, als auch bei der Montage.



Glas-Glas-Modul

Glas
Einbettungsschicht
Solarzellen
Einbettungsschicht
Glas



Glas-Folie-Modul

Glas
Einbettungsschicht
Solarzellen
Einbettungsschicht
Rückseitenfolie

