

## Eine klare Entscheidung.

Auch wenn Glas zumeist nahezu unsichtbar ist, so hat es doch einen ganz wesentlichen Einfluss auf Komfort, Energieverbrauch und Sicherheit Ihres Hauses. Deshalb müssen Sie sich bei Ihrer Entscheidung für das richtige Glas hundertprozentig auf die Qualität verlassen können.

In allen Fertigungsstufen unterliegt jedes Glas strengen Kontrollen. Das beginnt bei der Auswahl des Materials und endet mit einer umfassenden Ausgangskontrolle.

Dazu kommt selbstverständlich die Fremdüberwachung durch anerkannte Prüfinstitute.

Die Veredelung der Gläser und die individuelle Fertigung liegt Scheibe für Scheibe in den Händen erfahrener Glasfachleute.

Auch wenn Sie es nicht sehen können: In jedem Glas steckt eine gehörige Menge Technik und sehr viel Know-How.

Damit Sie darauf vertrauen können, dass Ihr Glas den hohen Anforderungen an ein modernes Fenster bedingungslos entspricht: WW-Glas! Eine klare Entscheidung!



**WWSOLAR+**  
ENERGIEGEWINNGLAS



Wärme aus der Sonne gewinnen.





## Technische Daten

TYP	AUFBAU	Elementdicke	U <sub>g</sub> Wert nach DIN EN 673	Schalldämmwert	Lichttransmissionsgrad	Gesamtenenergie-durchlassgrad	Lichtreflexion außen	Gewicht	Max. Seitenverhältnis
		ca. (mm)	U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	R <sub>w,P</sub> dB	t <sub>v</sub> % EN 410	g% EN 410	LR% EN 410	Gew. kg/m <sup>2</sup>	max. SV
<b>2- WWSOLAR+ 1.1</b>	4 - 16 - :4	24	1,1	30	82	64	12	20	1:6
<b>3- WWSOLAR+ 0.8</b>	4:- 12 - 4 - 12 - :4	36	0,8	32	73	62	18	30	1:6
<b>3- WWSOLAR+ 0.7</b>	4:- 14 - 4 - 14 - :4	40	0,7	32	73	62	18	30	1:6
<b>3- WWSOLAR+ 0.6</b>	4:- 14 - 4 - 14 - :4	40	0,6	32	74	53	14	30	1:6

# WWSOLAR+

## ENERGIEGEWINNGLAS

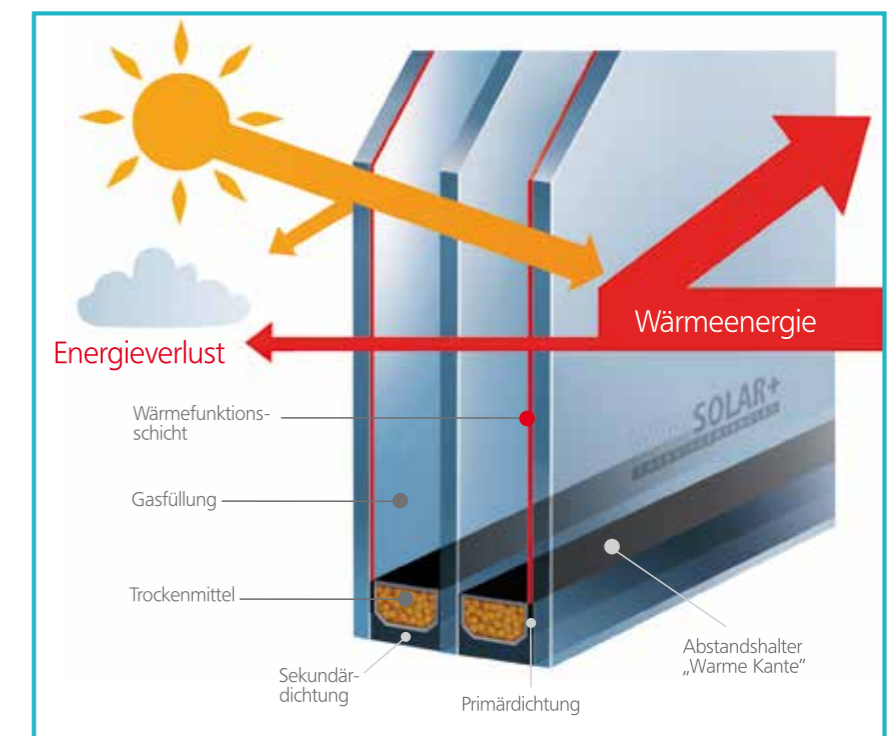
### Nutzen Sie die kostenlose Sonnenenergie

WWSolar+, das Energiegewinnglas, bietet neben einer hervorragenden Wärmedämmung sogar die Möglichkeit, Wärmeenergie durch Sonneneinstrahlung zu gewinnen, da die Sonnenstrahlen beinahe ungehindert in den Raum gelangen und dort ihre Wärme abgeben können.

Durch eine neuartige Beschichtung wird ein um 11% höherer Energiedurchlassgrad (g-Wert) gegenüber Standard Dreifachisoliertgläsern erreicht.

Bei einem g-Wert von bis zu 64% kann die Sonnenenergie beinahe ungehindert auf die Gebäudeinnenseite gelangen - die eingetragene solare Wärmeenergie bleibt, durch niedrige Ug-Werte, im Gebäudeinneren und wärmt die Räumlichkeiten kostenlos! WWSolar+ bietet darüber hinaus eine hohe Farbneutralität und der Lichttransmissionsgrad von bis zu 75% bewirkt eine besonders natürliche Aufhellung des Rauminnen. Die hohe Effizienz dieses modernen Isolierglassystems prädestiniert es besonders für die energiebewusste Renovation und den Neubau, sowie den Einsatz in Passiv- oder Niedrigenergiehäusern.

Gegenüber herkömmlichen Isoliergläsern sind nicht nur merkliche Wärmegewinne durch Nutzung der kostenlosen Sonnenenergie möglich, sondern WWSolar+ hält diese Wärme durch sehr niedrige Ug-Werte von 0,7 - 0,8 W/m<sup>2</sup>K auch im Raum fest und bietet somit ein hohes Einsparpotential bei deutlich gesteigertem Wohnkomfort. Für eine weitere Verbesserung des gesamten Fenstersystems empfehlen wir den zusätzlichen Einsatz einer „Warmen Kante“, welche die Entstehung von Wärmebrücken im Randbereich des Fensters stark vermindert.



- ▶ Hohe solare Energiewerte durch verbesserten g-Wert
- ▶ Neuartige Beschichtung speziell für Dreifach-Isolierglas
- ▶ Gesteigerter Wohnkomfort durch geringe Wärmeverluste
- ▶ Behaglichkeit im Rauminnen durch hohen natürlichen Lichteinfall
- ▶ Zukunftsfähige Technik schon jetzt nach neuer EnEV

