

Solaranlagen - Fassadenmontagen

mit direktdurchflossenen Röhren



Ein- und Mehrfamilienhäuser mit freier Fassade

An Häusern mit ungünstiger Dachlage oder nicht belegbaren Dächern lassen sich die direktdurchflossenen Kollektoren an der Fassade montieren. Auch vorhandene Mauern oder ähnliche Bauwerke sind für eine Befestigung in senkrechter Lage geeignet. Beim Einsatz der Energiewand-Kollektoren lassen sich die Absorber verlustarm in den Sonnenstand drehen. Senkrechte Montagen schneien im Winter nicht ein und bringen immer die volle Leistung.

Flachdächer lassen sich ebenfalls nutzen. In diesem Fall werden die Kollektoren waagrecht gelegt. Eine durchdringungsfreie Befestigung der Dachhaut ist angeraten.

Energiewand	Montageart	Fläche	kWp	Röhren	Höhe	Breite
EW20 W	Wand	3,3 m ²	1,6	1 x 20	1,50	2,20
EW30 W	Wand	4,9 m ²	2,4	1 x 30	2,25	2,20
EW30 B	Balkon	4,9 m ²	2,4	3 x 10	0,75	6,80
EW40 W	Wand	6,6 m ²	3,2	1 x 40 / 2 x 20	3,00 / 1,50	2,20 / 4,50
EW40 B	Balkon	6,6 m ²	3,2	4 x 10	0,75	9,10
EW50 W	Wand	8,3 m ²	4,0	1 x 50	2,20	3,75
EW60 W	Wand	9,9 m ²	4,8	1 x 60 / 2 x 30	4,50 / 2,25	2,20 / 4,50
EW70 W	Wand	11,6 m ²	5,6	1 x 70	5,25	2,20
EW80 W	Wand	13,2 m ²	6,4	2 x 40	3,00	4,50

Solarwände müssen nicht senkrecht montiert werden. Eine durchdringungsfreie liegende Flachdachmontage ohne Aufständerung ist ebenfalls möglich.

Jedes Haus ist anders

Welche Kollektorfläche zu Ihrem Haus oder Ihrer Heizung passt, ist von vielen Faktoren abhängig. Daher ist eine Planung für eine gut funktionierende Solaranlage angeraten. Neben den Platzverhältnissen an der Wand sind die Stellflächen für den Speicher entscheidend. Hier können vorgefertigte Stahlspeicher, Erdspeicher oder auch speziell für Ihren Keller gebaute Speicher aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK-Speicher) Verwendung finden.

Lassen Sie sich dazu bitte beraten.

Solaranlagen - Dachmontagen

mit Heatpipe - Röhren

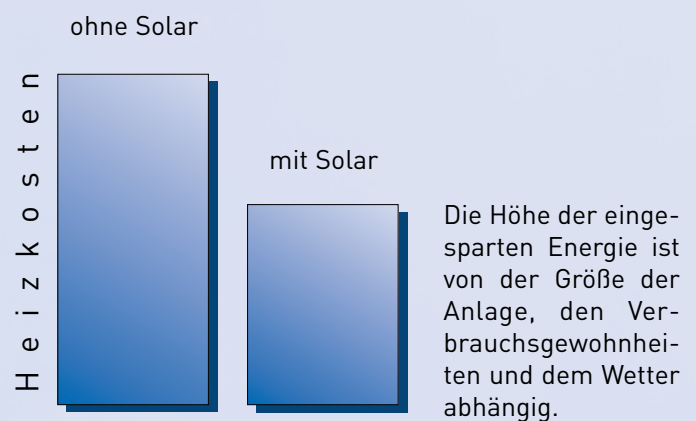


Heatpipe Vakuumröhren - die ideale Lösung für Schrägdächer

Bei gut geneigten Dächern sind Heatpipes den direktdurchflossenen Röhren zu bevorzugen, sie sind extrem betriebs-sicher. Das Heatpipe-Prinzip funktioniert bis zu einer Temperatur von 160°C, danach schalten die Röhren ab. Bei Südabweichung des Daches lassen die Röhren eine Winkelkorrektur zu. Damit werden höchste Erträge gesichert.

Röhren	Fläche	kWp	L x H
1 x 20	3,3 m ²	1,6	1,50 x 2,20 m
1 x 30	4,9 m ²	2,4	2,25 x 2,20 m
1 x 40	6,6 m ²	3,2	3,00 x 2,20 m
1 x 50	8,1 m ²	4,0	3,75 x 2,20 m
1 x 60	9,9 m ²	3,2	4,50 x 2,20 m
1 x 70	11,6 m ²	4,0	5,25 x 2,20 m

Es sind max 70 Röhren je Reihe möglich.



Mit steigender Solarkollektorfläche sinken Ihre Heizkosten. Lassen Sie uns gemeinsam herausfinden, welche Fläche in Verbindung mit welchem Speicher eine optimale Lösung für Ihr Haus darstellt.

Ihr Fachhändler

DPI-Solar Energiespar GmbH
Partner für das Fachhandwerk, Projektberatung und Verkauf

Rudelsburgstr. 2 · 13129 Berlin
Tel.: (030) 53 21 07 58 · www.dpi-solar.de · info@dpi-solar.de