

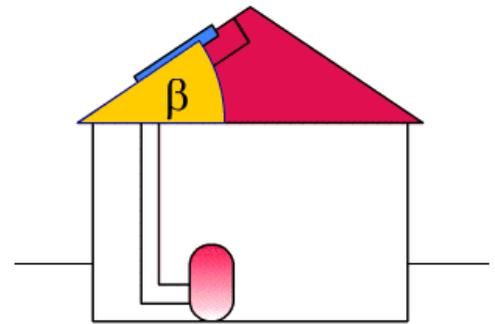
Standort

Die Standortfaktoren entscheiden wieviel Solarstrahlung der Kollektor erhält:

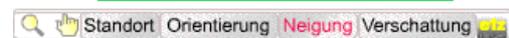
1. Solarangebot vor Ort, ersichtlich aus dem Solarstrahlungskarten der Bundesländer.
2. Der optimale Aufstellwinkel der Solaranlage hängt von der Nutzung ab, klein für Schwimmbäder, groß (bis 60°) für Heizungsunterstützung.
3. Eine Abweichung aus der Südausrichtung verringert den Ertrag.
4. Die Verschattung durch hohe Bäume oder Gebäuden mindert den Ertrag.
5. Übermäßige Verschmutzung, z.B. Staub durch Bautätigkeit, Blütenpollen u.ä., vermindert den Ertrag ebenfalls, ggf. ist die Anlage regelmäßig zu reinigen.

Aus den Punkten 2 bis 5 wird ein Zuschlagsfaktor ermittelt, um den die Kollektorfläche vergrößert werden muß. Die Punkte 4. + 5. sind so klein wie möglich zu halten.

Neigung des Kollektors



Der Neigungswinkel des Kollektors hat Einfluss auf den solaren Ertrag.



Sprechertext

Die Bedingungen am Standort bestimmen die nutzbare solare Einstrahlung die auf den Kollektor fällt.