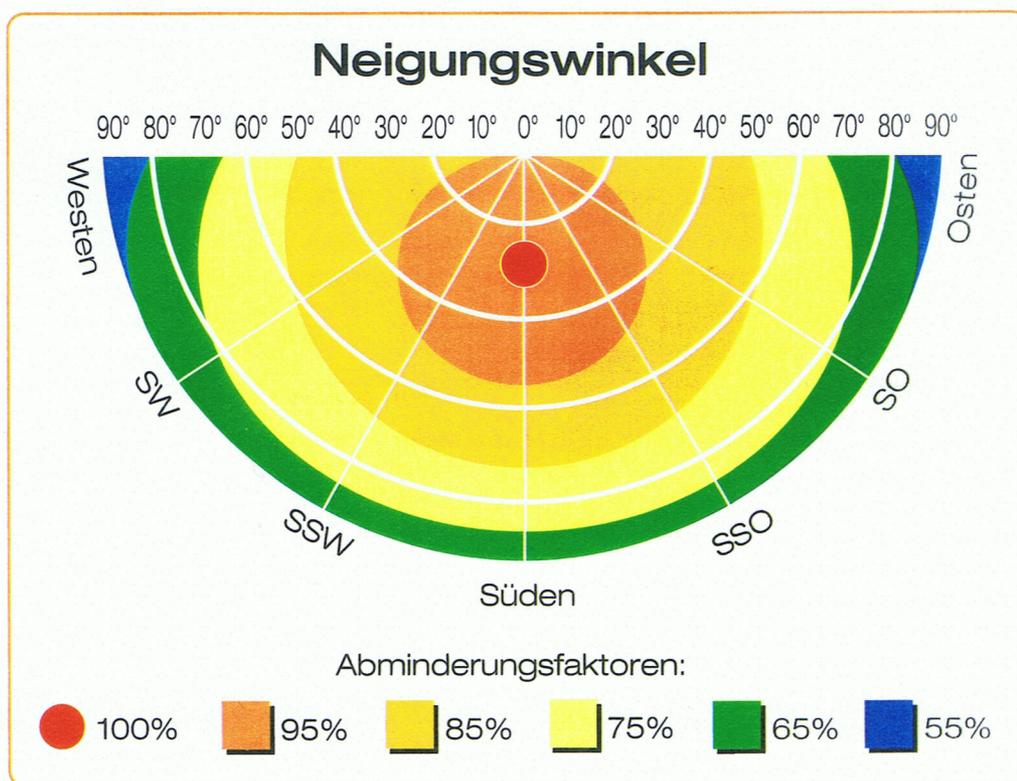


Ist mein Haus für eine Photovoltaikanlage geeignet?

Jede ganzjährig unbeschattete Dachfläche, die nicht zu stark von Süden abweicht, ist optimal für Photovoltaikanlagen geeignet. In der Ertragstabelle lassen sich der jährlich prognostizierte Energieertrag bei einem unbeschatteten Dach mit bekannter Dachneigung und Südausrichtung abschätzen:

Auch Dachflächen nach Osten oder Westen lassen sich für die Solarstromerzeugung verwenden, aber es müssen Einbußen durch die Dachausrichtung in Kauf genommen werden.

Fassaden sind grundsätzlich auch für den Einsatz von Photovoltaik geeignet, es müssen aber geeignete Lamine (Gläser mit integrierten Photovoltaikzellen für den Fassadenbau) verarbeitet werden.



Zusätzlich zur Ausrichtung ist auch der Gesamtzustand des Daches zu berücksichtigen. Sollte das Dach schon etwas „baufällig“ sein, empfiehlt es sich zuerst dieses zu sanieren. Denn es macht wenig Sinn eine PV Anlage auf ein Dach zu montieren, das vielleicht in 5 Jahren neu gedeckt werden muss.

Bei der Montage eines neuen Daches oder Sanierung lohnt es sich wenn bereits die Unterkonstruktion (Dachhaken) angebracht wird, auf der dann die restliche Montage der Photovoltaikanlage erfolgen wird.

Sehr wichtig ist auch, dass die vorgesehene Fläche nicht durch Nachbargebäude oder Bäume beschattet wird.

(Aufbauten wie Kamine und Gaupen sollten nicht vergessen werden!!!)

Verschattungen, auch von kleinen Teilen der Photovoltaikanlage führen zu erheblichen Ertragsverlusten (bis zu 90%)!