



DACHFORMEN UND ENERGIETRÄGER

Für den Ertrag einer Photovoltaikanlage ist die Ausrichtung und Neigung des Daches eines der wichtigsten Faktoren.

OPTIMAL:

Die ideale Ausrichtung ist die Südausrichtung des Daches mit einer Dachneigung von 30°.

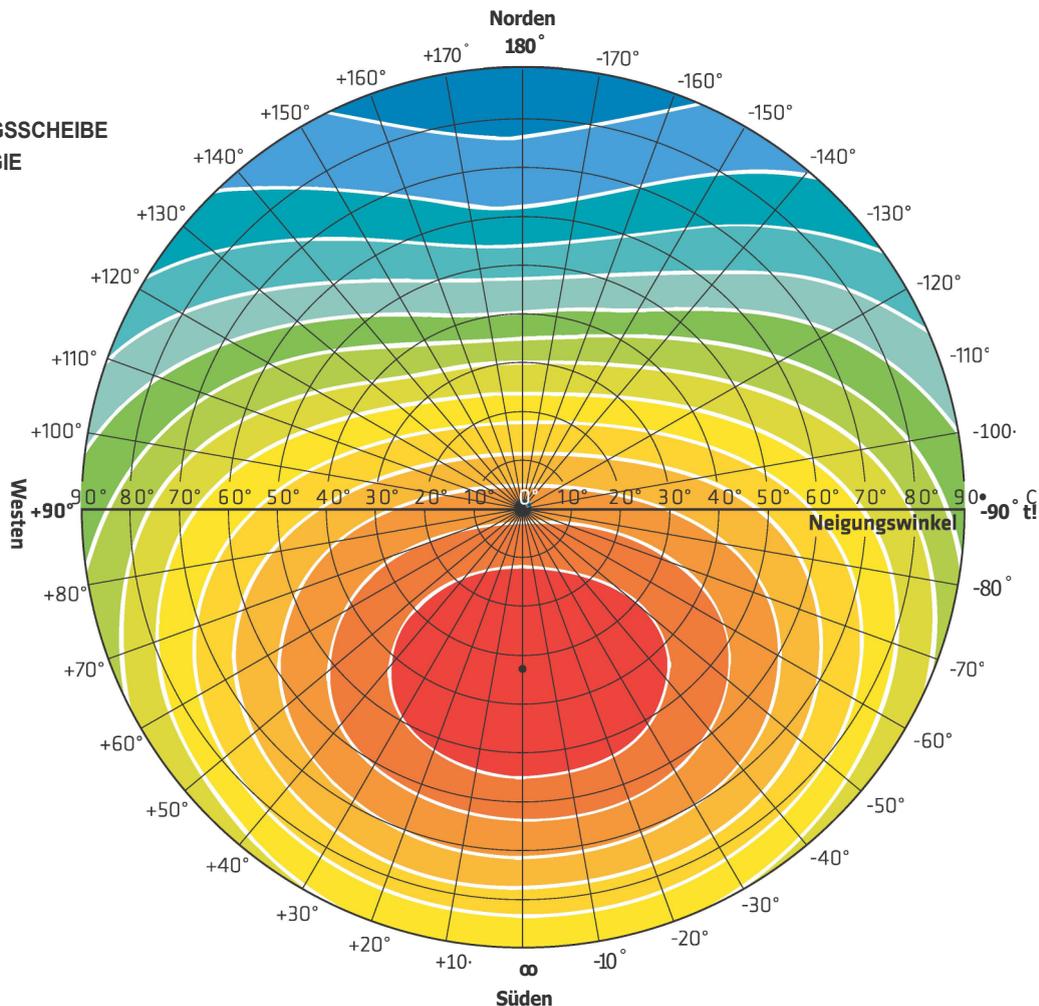
REAL:

In der Realität ist fast jedes Dach anders. Mal weicht die Dachneigung und mal die Dachausrichtung vom Optimum ab. Mit der „Einstrahlungsscheibe Sonnenenergie“ können Sie den Ertrag Ihrer Dachfläche abhängig von ihrer Gegebenheit abschätzen. Eventuell haben Sie Dachflächen, welche doch interessanter zu belegen sind als Sie ursprünglich dachten.

BEISPIELWERTE:

Dachausrichtung	Dachneigung	Prozent vom maximalen Einstrahlwert
-90° (Ost)	45°	85%
-45° (Süd-Ost)	15°	95%
0° (Süd)	30°	100%
+45° (Süd-West)	20°	95%
+90° (West)	35°	85%
180° (Nord)	15°	80%

EINSTRALUNGSSCHEIBE SONNENENERGIE



■ 100% ■ 95% ■ 90% ■ 85% ■ 80% ■ 75% ■ 70% ■ 65% ■ 60% ■ 55% ■ 50% ■ 45% ■ 40% ■ 35%

Solare Einstrahlung in Abhängigkeit von Neigungswinkel und Himmelsrichtung in Prozent des Maximalwertes bei optimaler Ausrichtung und Neigung.