

Menne Dachsysteme

Philipp Reis Straße 29

26723 Emden

Telefon 04921 583 69 69

Mail menne@email.de



Informationsblatt

Info Dachart

Die Dachform ist für die Befestigungskonstruktion der PV-Anlage ein wichtiges Kriterium. Bei Flachdächern erfolgt in der Regel eine Aufständigung der Anlage, bei anderen Dachformen eine parallel zur Dachfläche liegende Montage. Die Dachmaße nicht grafisch dargestellter Dacharten sollte unter Satteldach eingegeben werden und gegebenenfalls erläutert werden.

Info Dacheindeckung

Die Art der Dacheindeckung ist für den zu kalkulierenden Montageaufwand ein wichtiges Kriterium.

Info Dachausrichtung

Die Dachausrichtung entscheidet neben der Dachneigung über die Objekteffizienz, d.h über die Geeignetheit eines Objektes für die Installation einer Photovoltaik-Solaranlage. Ideal sind ca. 30° geneigte Dachflächen mit einer exakten Südausrichtung. Abweichungen sind in einem gewissen Umfang ohne größere Einbußen tolerabel. Bei Flachdächern kann eine Aufständigung der Photovoltaik-Anlage erfolgen, die eine optimale Neigung und Ausrichtung ermöglicht.

Die Südabweichung (von Süden) ergibt sich aus der in Grad gemessenen Abweichung der Dachfläche von exakt Süden.

Info Dachneigung

Die Dachneigung entscheidet neben der Dachausrichtung über die Objekteffizienz, d.h über die Geeignetheit eines Objektes für die Installation einer Photovoltaik-Solaranlage. Ideal sind ca. 30° geneigte Dachflächen mit einer exakten Südausrichtung. Abweichungen sind in einem gewissen Umfang ohne größere Einbußen tolerabel. Bei Flachdächern kann eine Aufständigung der Photovoltaik-Anlage erfolgen, die eine optimale Neigung und Ausrichtung ermöglicht.

Info Dachsteinmaß

Zu zugesendeten Fotos der Dachfläche benötigen wir im Idealfall das sogenannte Dachsteinmaß/Pfannenmaß sofern dieses ermittelbar ist. Dieses ergibt sich durch Messen des sichtbaren Teils eines Dachsteins/Pfanne. Es werden das vertikale und das horizontale Dachsteinmaß benötigt. Um eine höhere Genauigkeit zu erreichen, misst man über drei oder mehr Dachsteine und teilt das Maß entsprechend durch 3 oder mehr.

kWpeak

Die maximal installierbaren kWpeak errechnen sich aus der nutzbaren Dachfläche und sind abhängig vom Modulwirkungsgrad. Standardmodule mit einem durchschnittlichen Wirkungsgrad von rund 12,5% benötigen entsprechend **8m² Dachfläche für ein kWpeak**.