

Anforderungen an Dachflächen für Photovoltaik



Ausrichtung & Neigung:

Ideal ist Südausrichtung;
sehr gut bis 30° Abweichung; gut bis 45° Abweichung;

Idealer Neigungswinkel ist 30°;
sehr gut geht 30° - 45°; gut noch 30° - 15°

Grösse / Flächen:

mindestens 200 m² bis ca. 700 m²
(dies ergibt ein Leistungspotenzial von ca. 30 – 100 kWp)

Standort:

Grossraum Berner Oberland - Thun – Bern;
möglichst BKW Netz (aktuell bis 80% KEV)

Dachaufbau

Bei Neubauten geeignete Dachhaut
Bei bestehenden Gebäuden: Solide Konstruktion mit Eternit, Blech oder Ziegel gedeckt. Dach muss weitere 20 – 30 Jahre in bestehendem Zustand halten.

Netzanschluss:

Bereits gross genug dimensionierter Zuleitung des Netzbetreibers vorhanden.

Hausanschlussicherung:

30kWp → ca. 60 A

100kWp → ca. 160A