

Potenzialkarte - Dach-Photovoltaik
Gemeinde Grafrath

Legende

- Administrative Grenzen
- Landkreisgrenze
 - Gemeindegrenze

- Spezifische Globalstrahlung auf Dachflächen
in kWh/m² pro Jahr
- 850 - 1000
 - 1000 - 1100
 - 1100 - 1200
 - 1200 - 1300
 - > 1300

- Kartenhintergrund
- Siedlungsfläche
 - Siedlungsflächen mit besonderer Funktion
 - Industrie/Gewerbe
 - Freizeit/Friedhof
 - Wald/Gehölz
 - Acker/Grünland
 - Gewässer
- Infrastruktur
- Fernverkehr
 - Regionalverkehr
 - Straße
 - unbefestigter Weg
 - Schienenwege
 - Hochspannung

Karteninhalt:

Die Karte zeigt die spezifische Globalstrahlung in kWh/m² pro Jahr für die einzelnen Dachflächen im jeweiligen Gebiet.

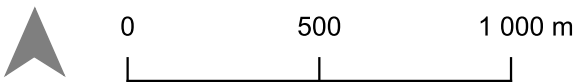
Die Berechnung basiert auf dem 3D-Gebäudemodell der Bayerischen Vermessungsverwaltung und berücksichtigt damit sowohl die Dachneigung, als auch die Dachausrichtung. Sowohl die Direkt- als auch die Diffusstrahlung der Sonne wurden miteinberechnet. Die solare Einstrahlung beeinflusst den potenziellen Stromertrag einer Photovoltaikanlage maßgeblich und kann damit als erster Anhaltspunkt für die Dachflächeneignung herangezogen werden. Je höher die eintreffende Globalstrahlung, desto höher der potenzielle Stromertrag einer Dachfläche.

Dachflächen mit einer Einstrahlung < 850 kWh/m² und kleiner 20 m² werden nicht dargestellt, da sie als ungeeignet eingestuft werden.

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Projekt: Digitaler Energienutzungsplan
für den Lkr. Fürstenfeldbruck

Planinhalt: Potenzial Dach-PV: spezifische
Globalstrahlung auf Dachflächen

Gebiet: Gemeinde Grafrath

Format: DIN A2

Stand: 26.03.2025

Auftraggeber:
Landratsamt Fürstenfeldbruck
Klimaschutzmanagement
Münchner Str. 32
82256 Fürstenfeldbruck
Mail: klimaschutz@lra-ffb.bayern.de

Planerstellung:
ENIANO GmbH
Schwanthalerstr. 73
80336 München
Mail: info@eniano.com



Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung