

„PV-Anlagen auf öffentlichen Gebäuden im Ortsteil Rethen“

Grundschule Rethen, Steinweg 18 und 20 (Gebäude in der rechten Bildhälfte)



Legende Solarpotentialanalyse

Dachumrisse

□

Geeignet

Einstrahlungswert (kWh/ m² * a) in
Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr

- bis 850
- 851 - 950
- 951 - 1050
- ab 1051

Nicht geeignet (mehr als 20% verschattet,
weniger als 65% Einstrahlung, kleiner als 7 m²)

■

Nutzbare Fläche

- Südwestdach Steinweg 20, ca. 7 x 29 m
- Ost- und Westdächer Steinweg 18, ca. 5 x 100 m

Das Süddach des Gebäudes Steinweg 18 ist bereits mit einer PV-Anlage belegt.

Sporthalle Rethen, Braunschweiger Str. 2e und Familienzentrum Braunschweiger Str. 2d



Legende Solarpotentialanalyse

Dachumrisse



Geeignet

Einstrahlungswert (kWh/ m² * a) in
Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr

 bis 850

 851 - 950

 951 - 1050

 ab 1051

Nicht geeignet (mehr als 20% verschattet,
weniger als 65% Einstrahlung, kleiner als 7 m²)



Nutzbare Fläche

- Ost- und Westdächer Familienzentrum, ca. $5 \times 16 + 5 \times 16 + 7 \times 7 + 5 \times 7 + 5 \times 7$ m

Das Süddach des Gebäudes Braunschweiger Str. 2d ist bereits mit einer PV-Anlage belegt.

- Ost- und Westdächer Sporthalle Rethen, ca. $8 \times 40 + 12 \times 50$ m

Kita Die Insel, Hildesheimer Str. 343 + 345 und Kita Rethen im Park, Am Kindergarten 1
(Gebäude unten links und oben rechts)



Legende Solarpotentialanalyse

Dachumrisse



Geeignet

Einstrahlungswert (kWh/ m² * a) in
Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr

 bis 850

 851 - 950

 951 - 1050

 ab 1051

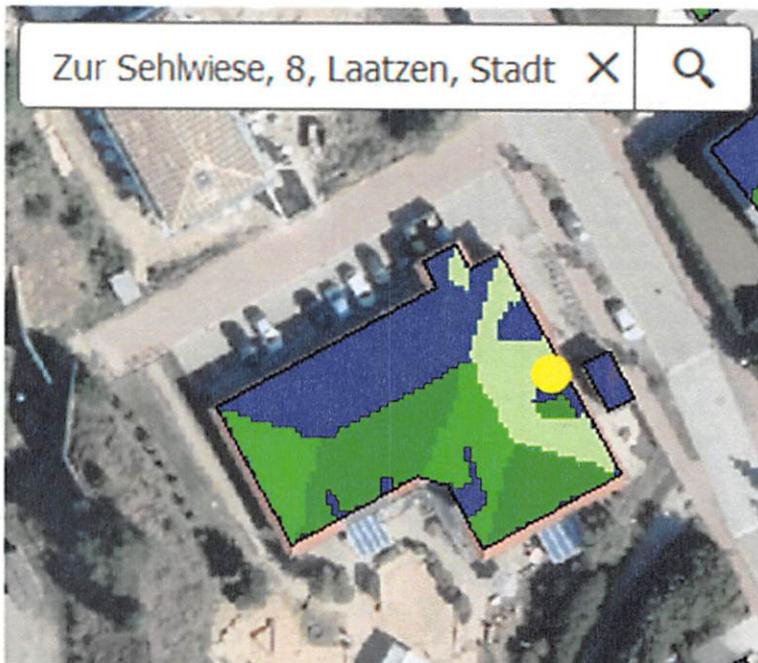
Nicht geeignet (mehr als 20% verschattet,
weniger als 65% Einstrahlung, kleiner als 7 m²)



Nutzbare Flächen

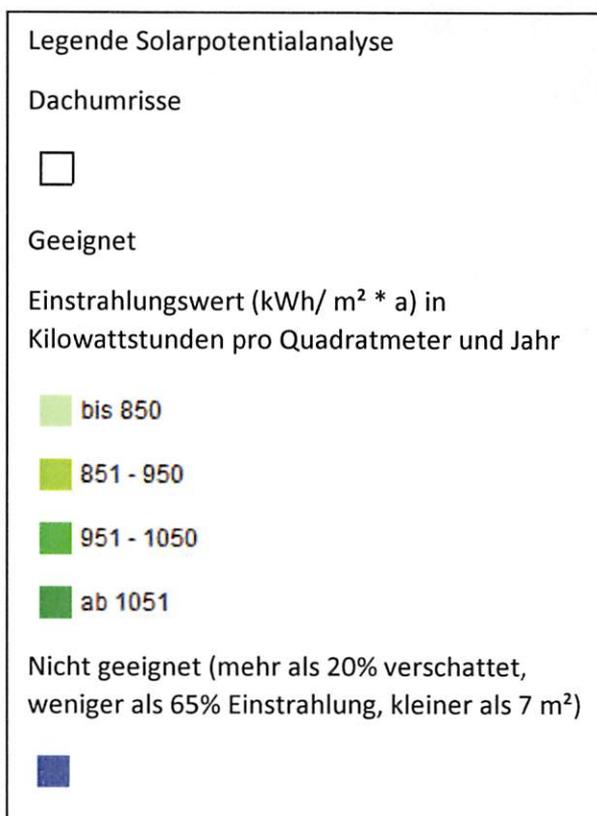
- Süddach, Kita Die Insel, Hildesheimer Str. 343, ca. 10 x 25 m
- Alle geeigneten Dächer, Kita Die Insel, Hildesheimer Str. 345, ca. 8 x 45 m
- Kita Rethen im Park, Am Kindergarten 1, ca. 10 x 23 m

Kita Sehlwiese, Zur Sehlwiese 8

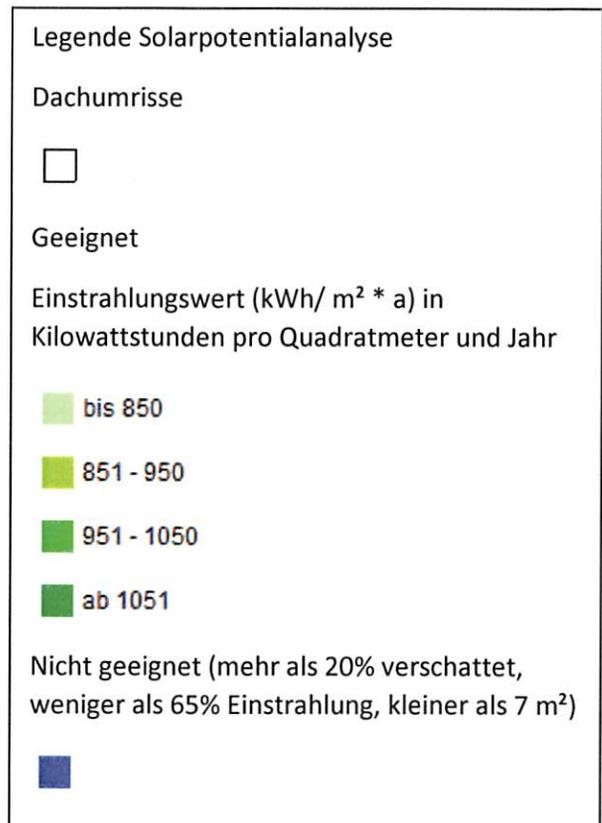


Nutzbare Flächen

- Südwest- / Südostdächer, ca. 60 m²



Friedhofskapelle, Braunschweiger Str. 24



Nutzbare Fläche Westdach ca. 4,5 x 15 m, Ostdach ca. 7 x 15 m

Das Wohnhaus, Hildesheimer Str. 305 A, auf dem Kartenausschnitt unterhalb der Hausnummer 305 und noch im Bau, ist in der Potentialanalyse noch nicht erfasst. Da es genauso orientiert ist, wie das Gebäude Hildesheimer Str. 305, liegt die gleiche Eignung der Dachflächen je nach Orientierung für Photovoltaik vor. Die Flächen können anhand der Baupläne bestimmt werden.

Feuerwache Gleidingen-Rethen, Hildesheimer Str. 373 ist in der Potentialanalyse noch nicht erfasst. Laut Team Hochbau beträgt die Dachfläche der Fahrzeughalle ca. 4500 m². Das Dach ist statisch für Photovoltaik vorgesehen.

Das Gebäude Sportpark Rethen, Peiner Str. 98 ist in der Potentialanalyse noch nicht erfasst. Die Flächen können anhand der Baupläne bestimmt werden. Die Eignung für Photovoltaik ist durch einen Vor-Ort-Termin zu klären.

Alle Flächenangaben gelten vorbehaltlich der statischen Eignung der Flächen.

Quelle: Geoinformationssystem der Region Hannover,
<http://10.33.5.193/regeo/web/guest/solarpotentialanalyse-karte>