

# INDIVIDUELLER DATENEXPORT

BIG DATA FÜR VERTRIEB UND NETZPLANUNG



## ANWENDUNGSBEREICH

Unser Angebot des individuellen Datenexports ist für Sie geeignet, wenn Sie – beispielsweise als Wohnungsunternehmen – über das Solarpotenzial der Dachflächen Ihrer Gebäude Auskunft wünschen. Möchten Sie Ihren Mieter:innen zukünftig das Modell des Mieterstroms anbieten? Oder möchten Sie Ihre Dachflächen zur Solarnutzung verpachten, wissen aber nicht ob und wie viele der Dachflächen bzw. Dacheinflächen für die Installation von Photovoltaikanlagen geeignet sind und wie viel Kilowatt zu erzielen sind? Dann sind Sie bei uns genau richtig. In diesem Falle ist z. B. eine typische Anforderung an uns, dass wir zu einer vorgegebenen Liste von Adressen die Solarpotenziale betreffender Gebäude als Datensatz exportieren und an den/die Auftraggeber:in übergeben.

## MASSGESCHNEIDERTE VERTRIEBSUNTERSTÜTZUNG

Darüber hinaus kann ein individueller Datenexport für Sie von wirtschaftlichem Interesse sein, sofern Sie Ihre eigene Kundendatenbank um Informationen über die Solarpotenziale auf den Dachflächen Ihrer Kund:innen ergänzen möchten oder Neukund:innen gewinnen wollen. Erweitert um unser Angebot des Photovoltaik-Affinitätsindex (Verschneidung von Solarpotenzialdaten mit Sozio- und Millieudaten) lassen sich gezielte Marketing und Vertriebskampagnen starten, die erfahrungsgemäß eine Erfolgsquote von bis zu 11 Prozent generieren können. Aus Sicht des Vertriebs sowie des Marketings kann es für Ihr Unternehmen zudem konstruktiv sein, einen Datenexport über die Solarpotenziale eines Quartiers, einer Stadt oder gar eines ganzen Kreises von uns exportieren zu lassen. Innerhalb von Marketing- und Vertriebskampagnen werden unsere Daten häufig eingesetzt, um erfolgreicher und effizienter zu handeln. Hier ist eine typische an uns gestellte Frage: „Bitte exportieren Sie einen Datensatz aus einer Region mit 1.000 Gebäuden, die ein Installationspotenzial von min. 100 kWp aufweisen und bei denen wahrscheinlich noch keine PV-Anlage installiert ist. Bitte ergänzen Sie die Datensätze um Informationen zu den Nutzer:innen des Gebäudes.“

## DATENGRUNDLAGE

Grundlage für unsere Analysen sind freie oder lizenzierte Daten. Beispielsweise hat das Land Nordrhein-Westfalen zum 01.01.2017 u.a. die für eine Solarpotenzialberechnung notwendigen Geobasisdaten als sogenannte Open Data veröffentlicht. Auf dieser Datengrundlage wurden 10.274.085 Gebäude in Nordrhein-Westfalen analysiert und ihr Solarpotenzial bzw. ihr Potenzial für die Errichtung von PV-Anlagen bestimmt. Auch in anderen Bundesländern und benachbarten Staaten haben wir landesweite Solarpotenzialanalysen durchgeführt. Gerne beraten wir Sie zu den in Ihrer Region verfügbaren Daten.

## ERGEBNIS

Die im Detail zu liefernden Daten werden bei Auftragsannahme mit Ihnen gemeinsam vereinbart. Zudem besteht die Möglichkeit einer Berechnung von weiteren individuellen Parametern nach Abstimmung.

Unsere Daten kombinieren wir gerne mit weiteren Datenquellen unserer Partner für Branchen- oder Kontaktinformationen zu den Gebäuden bzw. den Nutzer:innen der Gebäude. Lassen Sie sich durch uns über die Möglichkeiten informieren.

# INDIVIDUELLER DATENEXPORT

BIG DATA FÜR VERTRIEB UND NETZPLANUNG

## FOLGENDE INFORMATIONEN KÖNNEN WIR IHNEN LIEFERN

Information	Beschreibung
Straße, Hausnummer, Zusatz, Postleitzahl, Ort	
HID	Interne Gebäudenummer
Projekt	Interner Projektname
Qualität der verwendeten Lidardaten	0: 0 < 1 Punkte/m <sup>2</sup> 1: 1 < 2 Punkte/m <sup>2</sup> 2: 2 < 4 Punkte/m <sup>2</sup> 3: > 4 Punkte/m <sup>2</sup>
Eignungsklasse	Mindestgröße der Anlage: 2 kWp Gut geeignet: >1.050 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr Geeignet: 850-1.050 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr Bedingt geeignet: 700-850 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr
Gut geeignete Fläche (m <sup>2</sup> )	> 1050 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr
Geeignete Fläche (m <sup>2</sup> )	850-1050 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr
Bedingt geeignete Fläche (m <sup>2</sup> )	700-850 kWh/m <sup>2</sup> /Jahr
Max. installierbare Leistung (kWp) auf gut geeigneten Flächen	Mit 270 Wp-Modul
Max. installierbare Leistung auf geeigneten Flächen	"
Max. installierbare Leistung auf bedingt geeigneten Flächen	"
Max. installierbare Leistung insgesamt	"
Max. Ertrag (kWh/Jahr) auf gut geeigneten Flächen	Berechnet mit einem Modul (1,64 m <sup>2</sup> ), basierend auf Dachteilflächengröße. Module auf Flachdächern werden auf 30° und Süden aufgeständert.
Max. Ertrag auf geeigneten Flächen	"
Max. Ertrag auf bedingt geeigneten Flächen	"
Max. Ertrag insgesamt	"

Information	Beschreibung
Max. theoretische Modulanzahl	Geeignete Fläche: Modulgröße (1.64 m <sup>2</sup> ); auf Flachdächern wird 1/3 der Fläche belegt um die Gefahr der Selbstverschattung zu reduzieren
Max. CO <sub>2</sub> -Einsparung (in Tonnen)	0.46 kg * sum(pv_kwhpa)
Fläche (m <sup>2</sup> )	Größe
Neigung (in Grad)	Neigung
Aspect/Ausrichtung (in Grad)	0°: Nord; 180°: Süd
Globalstrahlung (kWh/m <sup>2</sup> /Jahr)	pro m <sup>2</sup>
Max. theoretische Modulanzahl	Geeignete Fläche: Modulgröße (1.64 m <sup>2</sup> ); auf Flachdächern wird 1/3 der Fläche belegt um die Gefahr der Selbstverschattung zu reduzieren
Max. Anlagenleistung (kWp)	Mit 270 Wp - Modul
Max. Ertrag (kWh/Jahr)	Geeignete Fläche: Modulgröße (1.64 m <sup>2</sup> ); auf Flachdächern wird 1/3 der Fläche belegt um die Gefahr der Selbstverschattung zu reduzieren
Max. CO <sub>2</sub> -Einsparung (in Tonnen)	0.46 kg * br_kwhpa
Einstrahlungsbild	Bild der Einstrahlungsanalyse  Beispiel: Einstrahlungsbild
Dachteilflächenbild	Bild der geeigneten Dachteilflächen  Beispiel: Einstrahlungsbild

## NEHMEN SIE KONTAKT ZU UNS AUF

und profitieren Sie von unserer langjährigen Expertise in der Entwicklung und Vermarktung neuer Technologien zur Erhebung und Prognose erneuerbarer Energiepotenziale.

## WIR BERATEN SIE GERNE.

Telefon: +49 231 1891717 | E-Mail: info@tetraeder.solar

tetraeder.solar gmbh | Geschäftsführer: Dr.-Ing. Stephan Wilforth | Am Kai 22 | 44263 Dortmund | Web: www.tetraeder.solar