

STANDORTANALYSE PHOTOVOLTAIK

Spielen Sie mit dem Gedanken, eine eigene Photovoltaikanlage zu realisieren? Benötigen Sie ein letztes, stichhaltiges Argument? Mit unserem Dienstleistungspaket «Standortanalyse Photovoltaik» erhalten Sie eine Entscheidungsgrundlage, auf die Sie sich verlassen können: Wir ermitteln für Sie die Grösse Ihrer Photovoltaikanlage (kurz: PV-Anlage), berechnen die zu erwartende Stromproduktion unter Berücksichtigung der lokalen Gegebenheiten und erstellen Ihnen auf dieser Basis, in Kombination mit einer Offerte, Ihre individuelle Wirtschaftlichkeitsberechnung.

WOZU EINE STANDORTANALYSE?

Neben der geografischen Lage eines Landes gibt es weitere Faktoren, welche den optimalen Betrieb, die Stromproduktion und damit das Kosten-Nutzen-Verhältnis jeder PV-Anlage beeinflussen.

WETTER UND KLIMA

Die Schweiz erstreckt sich zwischen Höhen von rund 200 m ü.M. bis über 4'000 m ü.M., wodurch klimatische Unterschiede zwischen den verschiedenen Regionen entstehen.

So wird eine PV-Anlage im Mittelland (mehr Nebel) nie die gleiche Menge an Solarstrom liefern, wie eine identische Anlage im Kanton Graubünden.

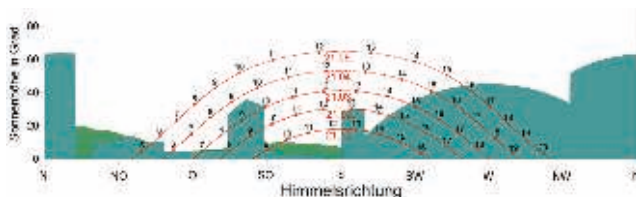
Globalstrahlung Jahresmittelwert 1981 – 2000



Unsere Ertragsprognose basiert auf dem tatsächlichen Standort Ihrer PV-Anlage!

TOPOGRAFIE/HORIZONT

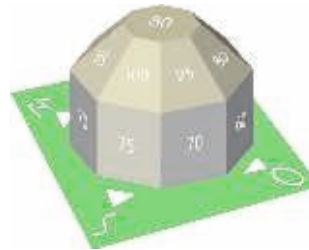
Auch die lokale Horizontlinie beeinflusst den Ertrag einer PV-Anlage. Durch die Aufnahme der tatsächlichen Horizontlinie werden strahlungsmindernde Einflüsse durch umliegende Gebäude oder Geländeerhebungen in der Produktionsprognose berücksichtigt.



Quelle: www.simusolar.de

Wir nehmen die objektspezifische Horizontlinie auf und erhöhen damit die Genauigkeit der Produktionsprognose!

EXPOSITION UND NEIGUNGSWINKEL



Quelle: Swissolar

Wesentlich für die Stromproduktion Ihrer Photovoltaikanlage ist auch, mit welcher Ausrichtung (Himmelsrichtung) und in welcher Neigung die Photovoltaikmodule montiert werden. Die Neigung der Module bestimmt auch, wieviel photoaktive Fläche z.B. auf einem Flachdach verbaut werden kann.

Wir ermitteln objektspezifisch die genaue Exposition der Dach- oder Fassadenfläche sowie deren Neigung!

NAHVERSCHATTUNG



Quelle: energieteam süd gmbh

Schliesslich spielt auch die sogenannte Nahverschattung durch Bäume, Kamine, Dachgauben etc. eine wichtige Rolle bei der Planung des Modullayouts, denn Teilverschattungen von Modulen wirken sich negativ auf die gesamte Leistungsfähigkeit und damit auf die Wirtschaftlichkeit der Anlage aus.

Durch eine Verschattungsanalyse erkennen wir sofort, welche Teile des Daches durch Nahverschattung betroffen sind!

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Sie erhalten:

- eine verbindliche Offerte für Ihre Photovoltaikanlage
- eine Berechnung der zu erwartenden Stromproduktion
- eine auf diese Fakten gestützte Wirtschaftlichkeitsberechnung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir beraten Sie gerne!

* Änderungen vorbehalten.

Details zum Angebot siehe www.elentec.ch