

Welches Solarpotenzial steckt in meinem Haus?



Die Schweiz ist kein Sonnenland wie Marokko, und dennoch lohnt sich die Stromgewinnung durch Photovoltaik absolut. In Uetikon und Meilen gibt's durchschnittlich fünf Sonnenstunden pro Tag. Auf einem Quadratmeter Dachfläche lassen sich jährlich bis zu 200 Kilowattstunden Solarstrom gewinnen.

Auch das Potenzial der Hausfassade kann genutzt werden. Ein Quadratmeter Solar-panel auf der Südfassade des Hauses wirft pro Jahr etwa 130 Kilowattstunden ab.

Wie viel Dach- und Fassadenfläche sich bei einem bestimmten Haus für die Solarstromproduktion eignet, lässt sich in fünf Minuten herausfinden. Denn jedes Haus in der Schweiz wurde bereits anhand der Grundbuchdaten in Bezug auf die Eignung für Photovoltaik bewertet. Auf der Website des Bundesamtes für Energie www.sonnendach.ch kann man diese Schätzung für jede Liegenschaft abrufen, indem man die Adresse eingibt.

Auch der Preis und die Rendite lassen sich hier berechnen. Je mehr Strom im eigenen Haus verbraucht wird, desto schneller ist die Anlage amortisiert. Typischerweise können die Investitionen in acht bis zehn Jahren wieder eingebracht werden.

Faustregel Solarpanel

Die maximale Leistung von Solaranlagen bei idealer Sonneneinstrahlung wird in Kilowatt-Peak angegeben.

Ein Kilowatt-Peak auf dem Dach ...
... braucht 5 m² Solarpanel-Fläche
... kostet ca. 2000 Franken
... produziert einen Jahresertrag von 1000 kWh
... ergibt einen Strompreis von 10–15 Rp./kWh
(bei 25 Jahren Betrieb)

Interessiert?
Wir beraten Sie gerne.

Infrastruktur Zürichsee AG
Schulhausstrasse 18, 8706 Meilen

Kundendienst
kundenprojekte@infra-z.ch

Tel. 044 924 18 11
www.infra-z.ch