



st. martin am tennengebirge
die **energieeffiziente** gemeinde

Abfrage des Solarpotenzials: kostenlos und einfach per Mausklick

Die guten Analyse-Werte bestätigen, dass es sinnvoll ist, die Kraft der Sonne als Energiequelle zu nützen. Zukünftig kann kostenlos abgefragt werden, ob und wo genau die Errichtung einer thermischen Solaranlage oder einer Fotovoltaikanlage sinnvoll ist. Diese Abfragen kann jede/r bequem übers Internet machen. Die entsprechenden **Informationen** zur Solarpotenzialstudie stehen **gratis** über den Geodatenviewer des Landes Salzburg „GISonline“ unter www.salzburg.gv.at/landkarten zur Verfügung.

Als Faustregel gilt: Wenn der Wert der Jahressumme 900 kWh/m² übersteigt, eignen sich die Flächen für Solarthermie und Fotovoltaik.

Keine Schätzung, sondern adressgenaue Berechnung des Solarpotenzials

Das jährliche Solarpotenzial ist die Summe der direkten Strahlung, also der Sonneneinstrahlung, die von der Sonne direkt die Erdoberfläche erreicht, und der diffusen Himmelsstrahlung, welche über die Streuung an Wolken, Wasser- und Staubteilchen die Erde erreicht. Diese Summe hängt natürlich auch von der Ausrichtung und Neigung der Geländeoberfläche (zB der Dachfläche) ab. Berücksichtigt wurden für die Ermittlung des Solarpotenzials auch die Fernverschattung (zB durch Berge) und die Nahverschattung (zB durch Bäume). Da die Sonne nicht das ganze Jahr gleich intensiv und lang strahlt, wurden die Solarpotenzialwerte in halbstündlichen Schritten und im Jahresverlauf berechnet. Die erzielten Einzelergebnisse wurden aufsummiert. Um den Einfluss der Bewölkung zu berücksichtigen, wurden die Ergebnisse zusätzlich mit den langjährigen Mittelwerten der örtlichen ZAMG-Stationen korrigiert und sind damit auch den örtlichen Gegebenheiten angepasst.



Die Energieberatung Salzburg unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihrer Solaranlage. Melden Sie sich telefonisch oder online zur kostenlosen Vorort-Beratung an und vereinbaren Sie einen Termin mit Ihrem Energieberater.

Energieberatung Salzburg

Tel: 06 62 / 80 42-3151

www.salzburg.gv.at/energieberatung