



ÖKO-KOMPASS

Solarwärme und Solarstrom

Kurzbeschreibung

Können und wollen Sie selbst Erneuerbare Energie fördern oder herstellen? Die Solarkraft eignet sich hierbei am besten. In der Stadt Zürich gibt es verschiedene Angebote, die Sie bei der Gewinnung und Nutzung unterstützen.

Inhalt

Bei der Sonnenkraft unterscheidet man zwischen Solarkollektoren und Solarzellen (Photovoltaik). Thermische Solarkollektoren dienen der Wärmeengewinnung. Sie werden primär für die Warmwasserversorgung, unter Umständen aber auch bei der Heizungsunterstützung eingesetzt. Solarzellen (Photovoltaik) erzeugen im Unterschied dazu Strom. Dieser kann direkt genutzt oder ins öffentliche Stromnetz eingespeist werden.

Aufgrund von technischen Effizienzsteigerungen bei Solarstromanlagen und Vereinfachungen bei den gesetzlichen Rahmenbedingungen kann heute der Bezug von Solarstrom vom eigenen Dach günstiger sein als der Bezug von Strom aus dem Netz.

Der Bund fördert erneuerbaren Strom schweizweit über ein Einspeisevergütungssystem (EVS). Bei Photovoltaikanlagen kann auch eine Einmalvergütung (EIV) beantragt werden.

→ <https://pronovo.ch/de/foerdermittel/>

Kundennutzen

Mit der Herstellung von Solarwärme oder Solarstrom positionieren Sie sich als nachhaltiges Unternehmen, denn Sie leisten einen Umweltschutzbeitrag mit Gewähr.

Zielpublikum

EigentümerInnen von Gebäuden in der Stadt Zürich.

Kosten

Die Kosten sind individuell.

Hilfsmittel

Folgende kostenlose Hilfsmittel bieten eine erste Orientierungshilfe über die Nutzung von Sonnenenergie auf Ihrem Hausdach. Die verschiedenen Hilfsmittel sind alphabetisch aufgeführt.

Da es sich um Modellrechnungen und nicht um exakte Messdaten handelt, sind die Hilfsmittel als Hinweis- und Informationswerkzeuge und nicht als Planungs- und Projektierungswerkzeuge zu nutzen.

Solardachrechner von Swissolar

Der einfache Solarrechner berechnet Nutzen und Gewinn von Sonnenkollektoren und Solarpanelen auf dem Dach. Zusätzlich können Fördergelder und Adressen von Installationsexperten aus der Region abgefragt werden.

→ www.swissolar.ch

Solarkataster der Stadt Zürich

Mit dem online Solarkataster erfassen Sie das Potenzial, ob und wie gut sich Ihr Hausdach eignet, um eine Solaranlage zu installieren und wie viel Solarstrom oder Warmwasser etwa produziert werden kann. Dem Solarkataster liegt ein dreidimensionales digitales Stadtmodell zugrunde. Für die Berechnung der Solarpotenziale konnten damit sowohl die Ausrichtung und Neigung der Dächer als auch ein allfälliger Schattenwurf von Nachbargebäuden, grösseren Dachaufbauten oder Hügelgeln berücksichtigt werden. Daneben erhalten sie weitere Informationen, die wichtig sind für den Entscheid, ob Sonnenenergie genutzt werden kann: aufgezeigt wird zum Beispiel, ob das Gebäude in einem Fernwärmegebiet liegt oder ob denkmalpflegerische Auflagen bestehen.

→ www.solarkataster.stadt-zuerich.ch

→ *Fortsetzung auf der nächsten Seite*

Fortsetzung Solarwärme und Solarstrom

Angebote

Folgende Angebote bieten Unterstützung für eine fachkundige und rechtlich einwandfreie Planung einer Solaranlage. Die verschiedenen Angebote sind alphabetisch aufgeführt.

Energie-Coaching der Stadt Zürich

Umwelt- und Gesundheitsschutz

Walchestrasse 31

Postfach, 8021 Zürich

Tel. 044 412 24 24, Montag bis Freitag 9.00 -12.00 Uhr

energie-coaching@zuerich.ch

www.stadt-zuerich.ch/energie-coaching

Unabhängige und neutrale Energie-Coachs begleiten Sie kompetent und kostengünstig bei Sanierung, Umbau oder Neubau – und zeigen Ihnen, wie Sie mit einer langfristigen Strategie den Wert Ihrer Liegenschaft erhalten und den Komfort und die Energieeffizienz steigern.

Energielösungen der Energie 360° AG

Aargauerstrasse 182

Postfach 805

8010 Zürich

Tel. 043 317 25 25

energieloesungen@energie360.ch

www.energie360.ch/de/beratung-loesungen

Energie 360° bietet Gesamtenergielösungen für Immobilien-, Arealbesitzer oder Industriebetriebe an. Die Nutzungsmöglichkeiten von Solarstrom und -wärme werden gemäss den individuellen Anforderungen geprüft und einbezogen. Bei Photovoltaik berücksichtigt wird auch die Option des Zusammenschlusses zum Eigenverbrauch. Energie 360° deckt sämtliche Schritte von der Planung über die Realisierung und die Finanzierung bis hin zum Betrieb ab.

ewz – Customer Service Center

Beatenplatz 2

8001 Zürich

Tel. 058 319 47 00

kundenzentrum@ewz.ch

www.solarpotenzial.ch

www.ewz.ch/de/geschaeftskunden/solarenergie.html

ewz bietet ein umfassendes Angebot an, welches die Erzeugung und den direkten Bezug von Solarstrom vom eigenen Dach ermöglicht. ewz berät EigentümerInnen von Gebäuden ganzheitlich zur Optimierung des Energieverbrauchs und zur idealen Grösse der Solarstromanlage. Zudem prüft ewz die Eignung von Dachflächen und berechnet die Wirtschaftlichkeit einer Photovoltaik-Anlage. ewz berät unabhängig zu verschiedenen Systemen und koordiniert die gesamte Umsetzung von der Planung über die Installation bis zur Inbetriebnahme. KundInnen erhalten somit alles aus einer Hand. ewz verfügt über Solarenergie-Experten mit über 40-jähriger Erfahrung.

Stadt Zürich

Umwelt- und Gesundheitsschutz

Öko-Kompass

Postfach, 8021 Zürich

Tel. 044 412 50 55

www.stadt-zuerich.ch/oeko-kompass