



Solarstrom für Ihr Haus

Ein gutes Gefühl, dass die eigene Solaranlage mit jeder produzierten Kilowattstunde (kWh) Solarstrom fast ein Kilogramm Kohlendioxid (CO₂) einspart. Doch neben der

Umwelt profitieren auch Sie von einer Solaranlage: Eine netzgekoppelte Solaranlage ist eine sinnvolle und auch rentable Investition!

Was muss ich investieren?

Wenn Sie z.B. über eine freie Dachfläche von 30 m² verfügen, können Sie bereits eine Anlage mit 4 Kilowatt-peak (kWp)¹ installieren. Eine solche Anlage erwirtschaftet einen Energieertrag von durchschnittlich 3'600 - 4'400 kWh im Jahr.

Pro kWp installierter Leistung können Sie mit Investitionskosten zwischen CHF 9'000 und 12'000 rechnen. Kosten für die Planung, Beratung und den Netzanschluss sind darin enthalten. Diese Kosten sind fix und fallen bei grossen Anlagen dementsprechend weniger ins Gewicht.

¹ Kilowatt-peak (kWp) ist die normierte Leistung, welche ein Modul bei einer Sonnen-Einstrahlung von 1000 Watt erzeugt.

Was bekomme ich dafür?

Je nach Region werden Photovoltaik-Anlagen mit öffentlichen Mitteln gefördert. Über die Vergütung informieren die lokalen Elektrizitätswerke. Insbesondere die beschlossene Einspeisevergütung macht den Bau einer Photovoltaik-Anlage zunehmend interessant.

Ihre Anlage rechnet sich nicht nur finanziell: Mit einer 5-kWp-Anlage können Sie in 20 Jahren rund 70'000 kg CO₂ einsparen! Eine Solaranlage produziert während ihrer Lebensdauer das bis zu 8-fache ihrer Herstellungsenergie.



Was leistet eine Photovoltaik-Anlage?

Jedes kWp* Modulleistung liefert ca. 900 - 1'100 kWh elektrischen Strom im Jahr

Welche Fläche wird benötigt?

Für 1 kWp Modulleistung benötigen Sie ca. 7 - 9 m² Modulfläche

Eine Anlagenleistung von 3 - 5 kWp entspricht einer sinnvollen Grösse für ein Einfamilienhaus.

Wie hoch sind die Kosten?

Pro 1 kWp rechnen Sie mit einer Investition von ca. CHF 9'000 - 12'000 (fertig installiert)

Eine Anlage mit 3 kWp kostet somit ca. CHF 27'000 - 36'000 (fertig installiert). Sie produziert pro Jahr rund 2700 - 3300 kWh elektrische Energie.

* kWp = Kilowatt peak = normierte Modulleistung bei 1'000 Watt Sonnen-Einstrahlung

Mit 1 kWh Strom können Sie

- | 70 Tassen Kaffee kochen oder
- | 7 Stunden fernsehen oder
- | 90 Stunden Licht mit einer Stromsparlampe (11 W) erzeugen.
- | Der durchschnittliche Energieverbrauch eines vier Personen Haushalts beträgt im Jahr ca. 5'500 kWh

Ihr Beitrag zu einer umweltfreundlichen Zukunft.

Regenerative Energien leisten schon heute einen bedeutenden Beitrag zu unserer Energieversorgung. Im Jahr 2006 wurden rund 250 kleine bis grosse Netzverbundanlagen ans Netz genommen. Die zugebaute Spitzenleistung betrug erfreuliche 2.5 Megawatt (MWp). Die installierte Solarstrom-Gesamtleistung in der Schweiz liegt damit bei gut 26 MWp. Die Jahres-Solarstromproduktion kletterte auf 21 000 MWh.

Ihr Beitrag zu einer besseren Zukunft kann schon heute beginnen - mit Energie-Lösungen von Conergy.

Conergy - Europas Marktführer für Photovoltaik