

Die nachhaltige Energie für Sie.



Elektro-Installationen
Telefon- und Netzwerk- Installationen

altermatt
elektro ag

So geht Ihr Eigenstrom:

**Einfach
montieren,
einfach
profitieren.**

Gute Gründe für eine Photovoltaikanlage

Eine Photovoltaikanlage ist eine profitable und nachhaltige Investition in Ihre Immobilie. Sie produzieren CO₂-neutral Ihren Strom und verdienen dabei noch Geld, den Photovoltaikanlage amortisieren sich bei einer optimalen Auslegung in wenigen Jahren.



Reduktion
der Stromkosten.



Unabhängigkeit
vom Strompreis.



Steigerung des
Wertes der Immobilie.



Profitieren von
Steuerersparnissen
und Förderungen.



Stromerzeugung
ohne die Umwelt
zu belasten.



Möglichkeit
zu neuen
Geschäftsmodellen.

Gründe für Altermatt Elektro AG

- ✓ Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.
- ✓ Wir sind regional verankert und schnell bei Ihnen vor Ort.
- ✓ Wir planen und bauen ausschliesslich mit erfahrenen Elektrofachkräften.
- ✓ Wir sind von Herstellern unabhängig und können nach Ihren Bedürfnissen installieren.
- ✓ Wir vernetzen Ihre komplette Immobilie. Smarthome.

Schritte zur Photovoltaikanlage

Schritt 1: **Potential**

Wir erkennen das Potential Ihrer Immobilie und erstellen Ihnen eine individuelle Offerte ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



Schritt 2: **Administration**

Wir erledigen die Administration für Sie. Vom Baugesuch bis zum Antrag aller möglichen Fördergelder.



Schritt 3: **Installation**

Wir installieren Ihre Anlage mit erfahrenen Profis. Durch unsere Elektrofachkräfte gehen Sie kein Risiko ein.



Schritt 4: **Systemintegration**

Wir verbinden Ihre Anlage mit den bereits vorhandenen Installationen, so dass Sie von einer kompletten Smart-Home-Lösung profitieren können.



Schritt 5: **Betrieb**

Wir nehmen Ihre Anlage in Betrieb und führen Sie persönlich ein. Auch während des Betriebs sind wir an Ihrer Seite und warten und unterhalten Ihre Anlage.



Eigenstrom: Produziert von Ihnen – für Sie.

Photovoltaikanlagen sind eine sinnvolle Investition in die Zukunft. Sie schonen die Umwelt und geben ein Gefühl der Sicherheit, da Sie von einer Unabhängigkeit von der Strompreisentwicklung profitieren. Um die Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten, muss der Eigenverbrauch möglichst hoch sein.

Mit unserer Eigenstromlösung legen wir die Grösse Ihrer Anlage auf den Strombedarf Ihrer Liegenschaft aus und optimieren diese so, dass der meiste Anteil der produzierten Energie Ihre Immobilie selbst verbraucht. Zusätzlich wird ein

Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) mit den Parteien der Liegenschaft gegründet.

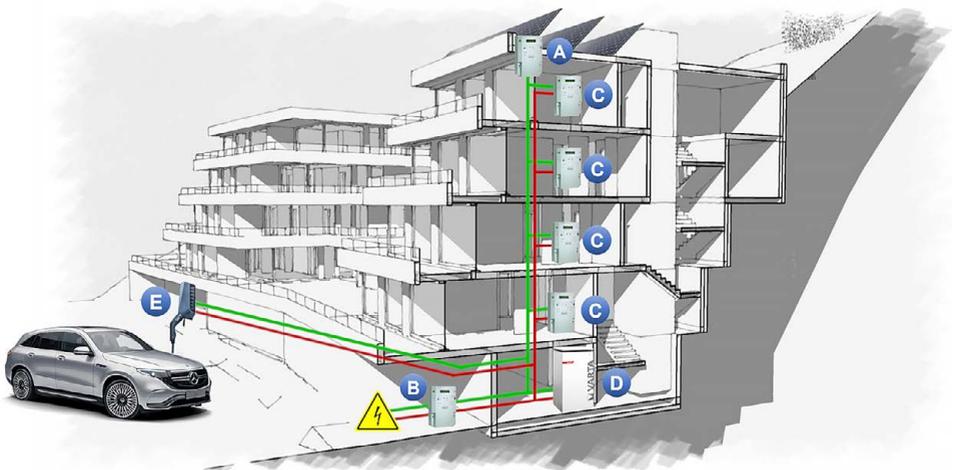
So können Sie Ihre erzeugte Energie optimal nutzen und damit Ihre Immobilie umweltfreundlich versorgen sowie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Photovoltaikanlage erheblich steigern. Und das ohne weiteren Aufwand.

Die Eigenstromlösung lässt sich vom Einfamilienhaus über Mehrfamilienhäuser bis hin zum Gewerbe- oder Industriebetrieb realisieren.

Rundum-Energie für Sie.

Das Messkonzept ZEV misst neben der Produktion Ihrer PV-Anlage **A**, den Energiebezug Ihrer Mieter **C** und optional die Ladestationen für Elektrofahrzeuge **E**. So wird der Eigenverbrauch Ihrer PV-Anlage ermittelt. Die Bilanzmessung erfolgt am Einspeisepunkt Ihres Gebäudes **B**.

Dabei wird der Gesamtbezug Ihrer Mieter sowie die Rückspeisung der überschüssigen Energie Ihrer PV-Anlage gemessen. Um die überschüssige Energie Ihrer PV-Anlage auch nachts zu nutzen, kann der optionale Batteriespeicher **D** diese sammeln und bei Bedarf wieder abgeben.



Heizen mit Solarstrom

Wenn Ihre Immobilie mit einer Wärmepumpe oder einem elektrischem Warmwasserboiler ausgestattet ist, können diese über Solarstrom kostenlos und CO₂-neutral betrieben werden. Die meisten Wärmepumpensysteme lassen sich unproblematisch in eine Photovoltaikanlage integrieren.



Fahren mit Solarstrom

Mit einer Photovoltaikanlage in Kombination mit einer Ladestation fahren Sie in eine grüne Zukunft. Neben dem CO₂-neutralen und kostenlosen Fahren mit dem Elektrofahrzeug, steigern Sie erheblich den Eigenverbrauch und somit die Wirtschaftlichkeit Ihrer Photovoltaikanlage.



Montagevarianten



Die Aufdach-Anlage

Die Photovoltaikanlage wird fest mit dem Gebäude verbunden und sitzt über der vorhandenen Dacheindeckung z.B. Ziegel, Wellen eternit. Diese Variante eignet sich für bestehende Gebäude mit einem gutem Dach. Durch die bessere Hinterlüftung sind die Erträge meist ein bisschen höher als bei einer Indachanlage.



Die Indach-Anlage

Die Photovoltaikanlage ersetzt die gewöhnliche Dacheindeckung und bildet so die Wasserführende Schicht. Diese Variante eignet sich für anstehende Sanierungen oder Neubauten.

Unabhängig mit Solarstrom

Ihre Photovoltaikanlage kann zusätzlich mit einem Batteriespeicher ausgestattet werden. Dieser speichert tagsüber die überflüssig erzeugte Energie vom Dach und gibt sie wieder ab, wenn Sie sie brauchen. So verschenken Sie keine grüne Energie an das öffentliche Netz und sind unabhängig.



Smart mit Solarstrom

Mit Smartenergy steuern wir Ihre Verbraucher an und Sie verbrauchen Ihren produzierten Strom dann, wenn Sie ihn brauchen.



Die Flachdach-Anlage

Die Photovoltaikanlage steht auf dem Dach und ist nicht mit dem Gebäude fest verbunden. Die Anlage wird mittels Gewicht auf dem Dach gehalten. Diese Variante erzielt dank flexibler Ausrichtung hohe Energieerträge.



Die Fassaden-Anlage

Die Photovoltaikanlage bildet, ähnlich wie bei einer Indachanlage, die Außenhaut der Fassade. Durch diese wird die Nutzungsfläche zur Produktion von Strom erhöht. Diese Variante erfüllt höchste architektonisch Ansprüche. Es sind vielfältige Farbgebungen und Muster möglich, z. B. in Holz- oder Marmoroptik.

Herstellung und Recycling

Mit einer Photovoltaikanlage nutzen Sie eine der nachhaltigsten Energiequellen, die auch in der Herstellung und Entsorgung die Umwelt schont.

Herstellung

Eine Photovoltaikanlage produziert zu 100% Strom aus Sonne, so dass diese bereits im zweiten Betriebsjahr eine positive Energiebilanz erreicht.

Recycling

Das Recycling einer Photovoltaikanlage ist bereits vor der Installation geregelt. Ein Photovoltaik-Modul lässt sich zu 95% wiederverwerten.

Umweltfreundlicher Kreislauf

Herstellung und Entsorgung sind **umweltfreundlich**.
Das **Recycling** ist im Voraus **geregelt**.



25 Jahre

garantierte
Leistung.

30 Jahre

mindest-
Lebensdauer.

95%

des **PV-Moduls** ist
recyclebar.

altermatt
elektro ag

Altermatt Elektro AG

Tössfeldstrasse 39 | 8406 Winterthur

T +41 52 202 10 43 | F +41 52 202 10 65

info@altermattelektro.ch | www.altermattelektro.ch