



Photovoltaik - Strom aus der Sonne

„Alles aus einer Hand“

Beratung - Planung - Installation - Service

sigmatic
Energiekonzepte

Energie der Zukunft

Unerschöpfliche Energiequelle

Erneuerbare Energien gewinnen zunehmend an Bedeutung, weil die fossilen Energiequellen langsam versiegen. Versorgungslücken sind vorprogrammiert, wie auch der Anstieg der Preise. Die Photovoltaik ist eine dieser alternativen Energiequellen und nutzt das unglaubliche Potenzial der Sonne. Immer mehr Haushalte und Unternehmen nutzen die Solarenergie. Somit setzen sie auf Nachhaltigkeit und vertreten ihre ökologische Einstellung nach aussen.

Funktionsprinzip und Komponenten

Die Solarzelle wandelt Sonnenlicht in elektrische Energie um und erzeugt Gleichstrom. Ein Modul (Panel) besteht aus mehreren Solarzellen und kann auf verschiedene Arten montiert werden (siehe rechts). Mit variantenreichen Montagesystemen ist die Montage schnell und effizient erledigt. Der erzeugte Gleichstrom wird vom Wechselrichter zu netzkonformem Wechselstrom umgewandelt.

CO₂-Einsparung

Gemäss einer Studie des Bundesamtes für Energie beträgt die CO₂-Einsparung bei einer Photovoltaikanlage, im Vergleich zum europäischen Strommix, ca. 365 g pro kWh produziertem Strom.

Ausrichtung / Neigung

Die optimale Ausrichtung einer Solarstromanlage ist gegen Süden mit einer Dachneigung von 10 - 30°. Bei Flachdächern lassen sich auch gute Erträge mit einer Ost-West-Orientierung erzielen. Der Solarrechner überprüft die Eignung ihres Daches.



Dachaufbau



Flachdach (Süd)



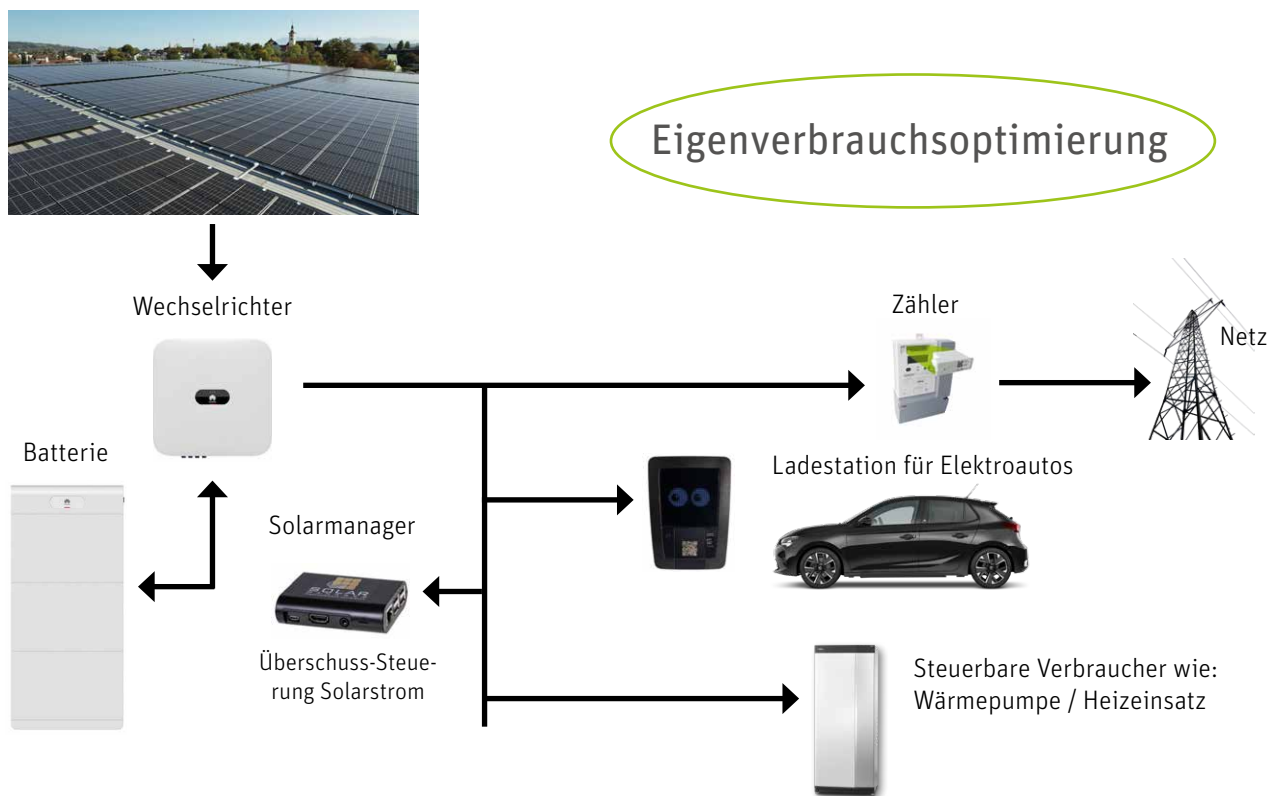
Flachdach (Ost-West)



Dachintegration

Gesamtsystemlösungen

Wir bieten Ihnen massgeschneiderte Lösungen für einen optimalen Eigenverbrauch. Mit Energiemanagement-Systemen und Eigenverbrauchsgemeinschaften sind Sie für die Zukunft gerüstet.



Unsere Dienstleistungen

Beratung

Objektaufnahme / Eignung
Lösungskonzept mit Offerte

Service / Unterhalt

Abos:
Überwachung, Anlagenservice und
Modulreinigung

Planung

Detailplanung
Baueingabe
Förderprogramme / Pronovo-Anmeldung

Installation

Koordination mit Zulieferanten und Subunternehmer
Montage der Anlage
Inbetriebnahme und Instruktion an Bauherr/-in



Kosten und Ertrag Ihrer Photovoltaikanlage berechnen

Der Solarrechner liefert dem Hauseigentümer-/In im Vorfeld der Planung von einer Solaranlage viele Informationen wie z.B. Dach-Eignung, Berechnung von Kosten, Ertrag, Wirtschaftlichkeit und Eigenverbrauch. Berechnen Sie jetzt Ihre Anlage.

Unsere Erfahrung ist Ihr Gewinn

über 500 installierte Photovoltaikanlagen



24-Stunden-Service

schnell und zuverlässig



Wärme
Kälte
Solar
Automation

Sigmatic AG
Infanteriestrasse 2
6210 Sursee
Schweiz

Tel. +41 41 925 11 22
info@sigmatic.ch
www.sigmatic.ch

sigmatic
Energiekonzepte