

## Einfamilienhaus Gossau



### Projektbeschreibung

- Installation einer kompletten Photovoltaikanlage
- 16,66kW Leistung
- aufgebaut auf bestehendes Dach eines Einfamilienhauses
- Austausch der Hauptverteilung
- Eigenverbrauchsoptimierung mittels Smartfox

### Bauherrschaft

Privat

### Realisierung

2021

## Über das Projekt

Für das bestehende Einfamilienhaus in Gossau durften wir die komplette Installation der Photovoltaik-Anlage durchführen. Zusätzlich wurde die Hauptverteilung ausgetauscht und der Eigenverbrauch mittels dem intelligenten Solarenergie-Management-System „Smartfox“ optimiert. Smartfox ermöglicht die automatische Steuerung von Ladestationen für Elektroautos, Klimageräte, Infrarotheizungen, etc. In diesem Fall ermöglichte Smartfox die Ansteuerung des Wärmepumpenboilers, um bei einem Solarstromüberschuss Warmwasser zu produzieren.



## Die Sonne als Energiequelle

Jeden Tag von neuem, emissionsfrei und mit dem guten Gefühl! Unsere Zukunft baut auf erneuerbaren Energien auf. Heute ist Ihr privates Kraftwerk keine Utopie mehr, sondern rasch und einfach realisiert. Viele Hausdächer bieten die Möglichkeit, soviel elektrische Energie zu produzieren, wie im Haushalt verbraucht wird. Und das zu einem Preis, der in den letzten Jahren massiv gesunken ist. So rechnet sich auch die Investition. Denn sie wirkt sich positiv auf den Wert des Gebäudes aus, sie hilft, die Energiekosten zu senken, und die öffentliche Hand unterstützt neue Anlagen mit Förderbeiträgen. Und daneben erhalten Sie das gute Gefühl, das Richtige zu tun.

## Eckdaten zum Projekt

- Bauzeit: 3 Wochen
- Auftragssumme: CHF 40'000
- Bauleitender Monteur: Brandon Böni
- Leistung: 16,66 kW
- 5 Dachseiten
- Ausgelegte Fläche: 83,64 m<sup>2</sup>
- Erwarteter Jahresertrag: 15'000 kWh

## Direkter Kontakt

Andreas Forster  
Dipl. Techniker HF Informatik | Projektleiter  
071 388 11 22  
andreas.forster@lehmann.ch