

## EFH Meierskappel



Das Einfamilienhaus dieser Familie ist eines wie jedes andere, jedoch nicht ganz - es produziert nämlich seine Energie selbst. Auf dem Dach ist eine 11.34 kWp-Photovoltaik-Anlage installiert. Die 36 Module à 315 Wp mit dem schwarzen Alurahmen bilden eine Fläche von 60 m<sup>2</sup>.

Die erneuerbare Energie wird in einer E3/DC-Batterie gespeichert und bei Bedarf abgerufen. Mit der E3DC-Ladestation kann das Elektroauto solaroptimiert geladen werden. Die Anlage produziert jährlich rund 10'700 kWh Strom.

Die Module wurden mit dem bewährten AluStand-Montagesystem auf das Ziegeldach montiert. Ein doppeltes Schneefangrohrsystem verhindert das Abrutschen von Schnee und minimiert das Risiko einer Dachlawine.

**Fläche** 60 m<sup>2</sup>  
**Leistung** 11.34 kWp  
**Realisation** 2019

**Projektleitung**  
Lukas Hug  
lukas.hug@benetz.ch

**Bauherr**  
Anita und Jürg Renner  
6344 Meierskappel



Photovoltaik



Montage



Planung



E-Management



Speicher