



## EFH Kleestrasse 10, Grabs

**In Betrieb** November 2023

**Beschrieb** Für den Kunden an der Kleestrasse 10 in Grabs war der Zeitpunkt gekommen, auf die erneuerbaren Energien umzusteigen. So wurde in einem ersten Schritt von der Lippuner EMT AG die Ölheizung mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe ersetzt. In einem zweiten Schritt durften wir auf dem Steildach eine Photovoltaikanlage realisieren. Die Dachfläche wurde optimal ausgenützt. So wurde eine Leistung von insgesamt 16.4 kWp installiert. Durch die Ost- / Westausrichtung des Daches wird der Ertrag gleichmässig über den Tag verteilt. Durch den Wegfall des Öltanks konnte im Technikraum neuer Freiraum geschaffen werden. Dieser wurde gleich genutzt für die Installation von zwei Hybridwechselrichtern und einem Batteriespeicher. Um den Eigenverbrauch weiter zu erhöhen, wurde die Wärmepumpe vom Wechselrichter angesteuert. So durften wir dem Kunden schlussendlich eine schöne Anlage übergeben, welche als Gesamtsystem den Wunsch nach einer nachhaltigeren Energieproduktion definitiv erfüllt.

**Bauherrschaft** Heinz und Angelika Aeschlimann  
Kleestrasse 10  
CH-9472 Grabs

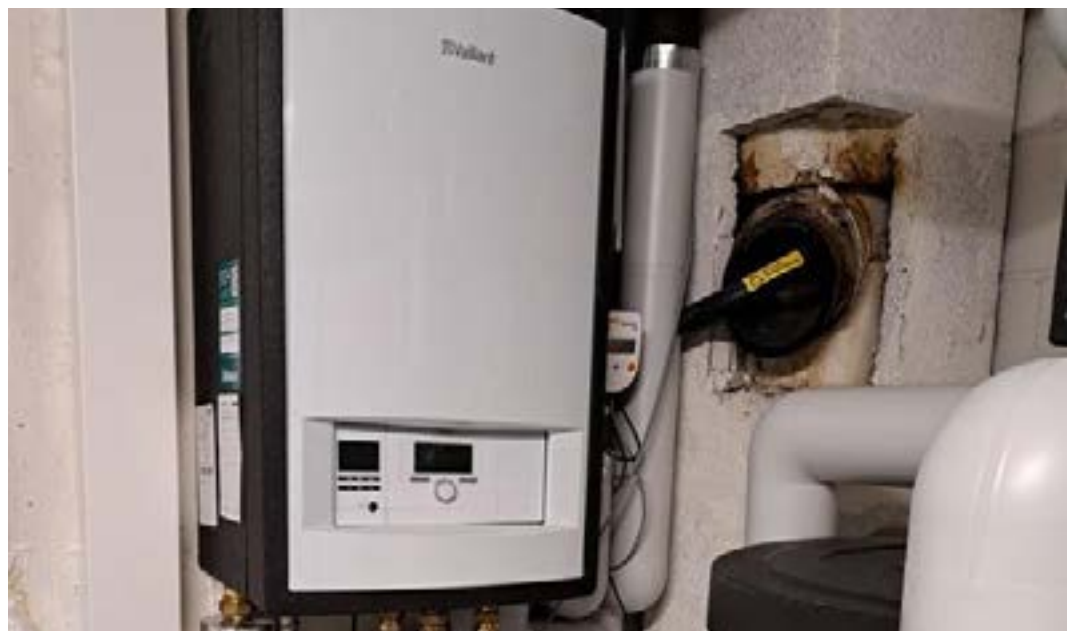
**Heizung | Kälte**

**Photovoltaik**

Lippuner EMT AG  
Werdenstrasse 84 + 86  
CH-9472 Grabs  
Telefon +4181 772 28 11  
info@lippuner-emt.com

R320

[www.lippuner-emt.com](http://www.lippuner-emt.com)



**Heizung | Kälte**

**Photovoltaik**

Lippuner EMT AG  
Werdenstrasse 84 + 86  
CH-9472 Grabs  
Telefon +4181 772 28 11  
info@lippuner-emt.com

R320

[www.lippuner-emt.com](http://www.lippuner-emt.com)