



## Einfamilienhaus Gächlingen

📍 Gächlingen | 📅 2022 | 🏠 Privat

Die Energiewende, die steigenden Strompreise, das Elektroauto und der Wunsch, autonom zu sein – dies waren Gründe, weshalb sich Familie Harzenmoser für die Installation einer Photovoltaikanlage entschieden hat. Nach einer kurzen Suche nach Anbietern in der Region wählten sie schliesslich Elektro Meister.

Mit einer Ost-West-Ausrichtung wurden insgesamt 38 Solarmodule mit 14.4 kWp Leistung installiert. Der Hybridwechselrichter und der Batteriespeicher wurden im Keller eingebaut, wobei das Team die Leitungen optisch unauffällig entlang der Fassade anbrachte.

Durch den wandelnden Stand der Sonne beschattete der Kamin über den Tag verteilt jedoch einzelne Solarzellen. Bei standardisierten Solarmodulen würde während dieser Zeit der Stromfluss und somit die gesamte Stromproduktion des Moduls herabgesetzt werden. Um dies zu verhindern, nutzte Elektro Meister sogenannte Optimizer, die trotz Beschattung für einen kontinuierlichen Energiefluss mit minimalem Leistungsverlust sorgen.

«Ich bin sehr froh, dass alles noch vor den Sommerferien umgesetzt werden konnte. Die Zusammenarbeit mit Elektro Meister war sehr angenehm und unkompliziert und wir sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden», erzählt Adrian Harzenmoser.

