



Einfamilienhaus Gächlingen – Photovoltaikanlage mit Speicherlösung

📍 Gächlingen | 📅 2022 | 🏠 Privat

Familie Harzenmoser in **Gächlingen** entschied sich aufgrund der **Energiewende**, steigender Strompreise, E-Mobility und dem Wunsch nach mehr Autonomie für eine **Photovoltaikanlage** von Elektro Meister.

Installiert wurden **38 Solarmodule** mit Ost-West-Ausrichtung (14.4 kWp), ergänzt durch einen **Hybridwechselrichter** und einen **Batteriespeicher** im Keller. Die Leitungen wurden optisch unauffällig entlang der Fassade verlegt.

Um Leistungsverluste durch die Beschattung des Kamins zu verhindern, kamen **Optimizer** zum Einsatz. Diese sorgen für kontinuierlichen Energiefluss trotz Verschattung.

Leistungen:

- Installation von 38 Solarmodulen (14.4 kWp) mit Ost-West-Ausrichtung
- Einbau eines Hybridwechselrichters im Keller
- Integration eines Batteriespeichers für Eigenverbrauchsoptimierung
- Verlegung der Leitungen unauffällig entlang der Fassade
- Einsatz von Optimizern zur Minimierung von Leistungsverlusten bei Verschattung

Kundenzitat:

„Ich bin sehr froh, dass alles noch vor den Sommerferien umgesetzt werden konnte. Die Zusammenarbeit war sehr unkompliziert, wir sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden.“ – *Adrian Harzenmoser*

