

Kategorie 1 | Einfamilienhaus Werner und Andrea Zull

Einreicher
Ing. Geist
Hauptplatz 2
3741 Pulkau

Projekt
Werner und Andrea Zull
2073 Schrattenthal

Projektverantwortlicher
Ing. Friedrich Geist



Kurzbeschreibung | Komponenten

KIOTO PV-Anlage 70m² Modulfläche | 9 kWp

Luft-Wärmepumpe mit Warmwasserbereitung 15 kW inkl. Smart Grid Funktion

Fußbodenheizung | Staubsaugeranlage | Badinstallationen

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Deckenheizung im Nebengebäude

Projektbeschreibung

Familie Zull gilt als umweltbewusster Winzerbetrieb mit traditionellen Wurzeln und innovativen Flügeln. Dies gilt nicht nur im Betrieb sondern auch in den Eigenen 4 Wänden. Werner und Andrea Zull haben bei Großmutter Zull ein Architektonisches Energiespar- Meisterwerk geschaffen und maximalen Komfort erhalten.

Die optimal dimensionierte PV-Anlage mit 9 kWp und 70 m² Modulfläche erzeugt ca. 9.000 kWh Strom pro Jahr. Damit können zwei Haushalte ein ganzes Jahr mit Strom versorgt werden. Zusätzlich wurde noch eine 15 kW Luftwärmepumpe inkl. Smart Grids Funktion installiert. Bei sonnigem Wetter wird der produzierte Strom von der Photovoltaik- Anlage in Form von Wärme gespeichert. 100 % fossilfrei heizen heißt die Devise. Mittels Fußbodenheizung wird der Neubau mit behagliche Wärme versorgt. Im Altbestand des Anwesens wurde nach eingehender Beratung eine Deckenheizung installiert, um die schönen, alten Parkettböden zu erhalten.