EFH Crameri Bungertweg 16, 7206 Igis

Angaben:

EFH	6.5 Zimmer
Standort	Igis, 550 m.ü.M
Energiebezugsfläche	285 m^2
Volumen	1'088 m^3
Haushalt	5 Personen
Ausführung	Minergie
Sole-Wasser-Wärmepumpe	6.2kW
Integrierte Solarthermie	5.4 m^2
Kontrollierte Lüftung mit WRG	65 – 275 m3/h
Integrierte Photovoltaikanlage	11.88kWp
Regenwassertank	5000 Liter
Fahrzeuge	2 E-Auto

Anforderungen und Kennzahlen

Minergie-Kennzahl Neubau	55 kWh/(m^2*a)
Wärmebedarf inkl. WW	14'330 kWh /a
Wassserverbrauch pro Person	46'355 Liter /a

Teo Crameri
teo.crameri@me.com
N.: 079 / 579 12 85

Teo Crameri
Bungertweg 16
CH- 7206 Igis

Ist-Werten: Durchschnitt über 10 Jahren (2011 – 2020)

a) Stromverbrauch:

Strom WP (Heizen + WW)	3'450 kWh/a
Strom Geräte inkl. 2 E-Auto	8'650 kWh/a
Total Stromverbrauch	**12'100 kWh/a**
Einsparung CO2 ca. durch WP ca.	9.1 Tonne

b) Stromproduktion PV Anlage:

Stromproduktion	**11'300 kWh/a**
Einsparung CO2 ca.	8.9 Tonne

c) Wasserverbrauch / Einsparung:

Wassserverbrauch Haushalt	105'000 Liter /a
Wassserverbrauch laut Statisik	- 232'000 Liter /a
Einsparung	**127'000 Liter /a (127 m^3/a)**
Einsparung CO2 ca.	45 kg

d) E-Autos

Distanz pro Jahr ca.	15'000 km
Einsparung Benzin bei 7.8l pro 100km Verbrauch	1170 Liter
Equivalent Einsparung CO2 ca.	2.8 Tonne

Teo Crameri
teo.crameri@me.com
N.: 079 / 579 12 85

Teo Crameri
Bungertweg 16
CH- 7206 Igis