

AUSGANGSSITUATION

Mehrfamilienhaus von Familie Gebhardt

Lastprofil: 8 Wohneinheiten / 25 Bewohner

Standort: München Wohnfläche: 450qm

Baujahr: 1976 unsaniert / Gastherme 2021 erneuert

Gasbedarf: ca. 90.000 kWh Kosten ca. 12.000€ / Jahr

Strombedarf: ca. 12.000kWh Kosten 5.000€ / Jahr

Gesamt Energiekosten: ca. 18.000€ / Jahr



MAßNAHMEN

PV-Leistung: 38 kW Peak (Süd / Nord)

Module: Soluxtec bifazial 420W

Stromspeicher: E3DC S10E Pro Compact 47 kWh netto

+ Azzurro Zusatzwechselrichter

Wärmetechnik:

Brennwertkessel Buderus 42kW (Bestand)

Wärmepumpe 2 *Höcker Mitsubishi Heavy 24kW (bivalent)

Brauchwasser: MyPV Thor 2 * 3 kW Heizstäbe

Elektrik: Erneuerung der kompletten Zähleranlage



PROGNOSE

PV Erzeugung: 32.000 kWh

Eigenverbrauch: ca. 65%

Autarkie: ca. 80% (Strom)

Netzbezug: ca. 15-20 TkWh (inkl. Heizung)

Einsparung Comfortstrom: ca. 80%

Erlöse Einspeisung: 1.400€/Jahr

Einsparung Heizkosten: ca. 45%

Einsparung : ca. 6.500€ / Jahr

Einsparung Gesamt Energiekosten: ca. 8 – 9.000€ / Jahr

Wieser Energy

Südl. Münchner Str. 24a - 82031 Grünwald
Tel.: 089 64919513 - Mail: pv@wieser-es.de

