

# AUSGANGSSITUATION

Einfamilienhaus Familie Mayer

Lastprofil: 4 Personen / E-Auto

Wohnfläche: 280qm

Baujahr: Bestand 1980

Strombedarf: ca. 6.500 kWh Kosten ca. 2.700€

Jahr Treibstoff: 4.000€ / Jahr ( Diesel )

Wärme: 24.000 kWh / Jahr



# MAßNAHMEN ( 2022 )

PV-Leistung: 14 kW Peak ( Süd )

Module: Solarfabrik 400W

Stromspeicher: Azzurro 20Y mit Weco 21 kWh netto

Ladestation: 1 \* ABB

Heizstab: My PV Thor 3 kW

Wärme: Öl

Steuerung: zentral



# PROGNOSE

PV Erzeugung: 14.900 kWh

Autarkie: ca. 80% (Strom)

Einsparung Comfortstrom: 80%

Wallbox laden: 1.500 kWh ( Solar )

8.000 km ( Solar )

Eigenverbrauch: 65%

Netzbezug: 1.200kWh

Erlöse Einspeisung: 500€ / Jahr

Einsparung : 1.500€ / Jahr ( Strom )

Einsparung : 2.000 / Jahr ( Diesel )

Summe Einsparung: 4.000€ / Jahr

**Wieser Energy**

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

ENERGY STORAGE  
**E3 DC**