

AUSGANGSSITUATION

Einfamilienhaus Gebahrdt

Lastprofil:

Wohnfläche: 220qm

Baujahr: Bestand 1938 / Sanierung 2018

Strombedarf: ca. 7.000 kWh Kosten ca. 3.000€ / Jahr-

Treibstoff: 4.000€ / Jahr (Diesel)

Wärme: 20.000 kWh / Jahr



MAßNAHMEN (2021)

PV-Leistung: 27 kW Peak (Ost / West)

Module: Soluxtec bifazial 420W

Stromspeicher: E3DC S10E PRO 37 kWh netto

Ladestation: 1 * E3DC Easy Conect

Wärme: Gastherme Wolf 18 kW (2018)

Wärmepumpe Panasonic 12 kW (2023)

Steuerung: bivalent



Ergebnisse (2022)

PV Erzeugung: 25.020 kWh

Autarkie: ca. 83% (Strom)

Einsparung Comfortstrom: 83%

Wallbox laden: 3.500 kWh (Solar)

19.000 km (Solar)

Eigenverbrauch: 47%

Netzbezug: 2.302 kWh

Erlöse Einspeisung: 900€ / Jahr

Einsparung : 2.800€ / Jahr (Strom)

Einsparung : 2.500€ / Jahr (Diesel)

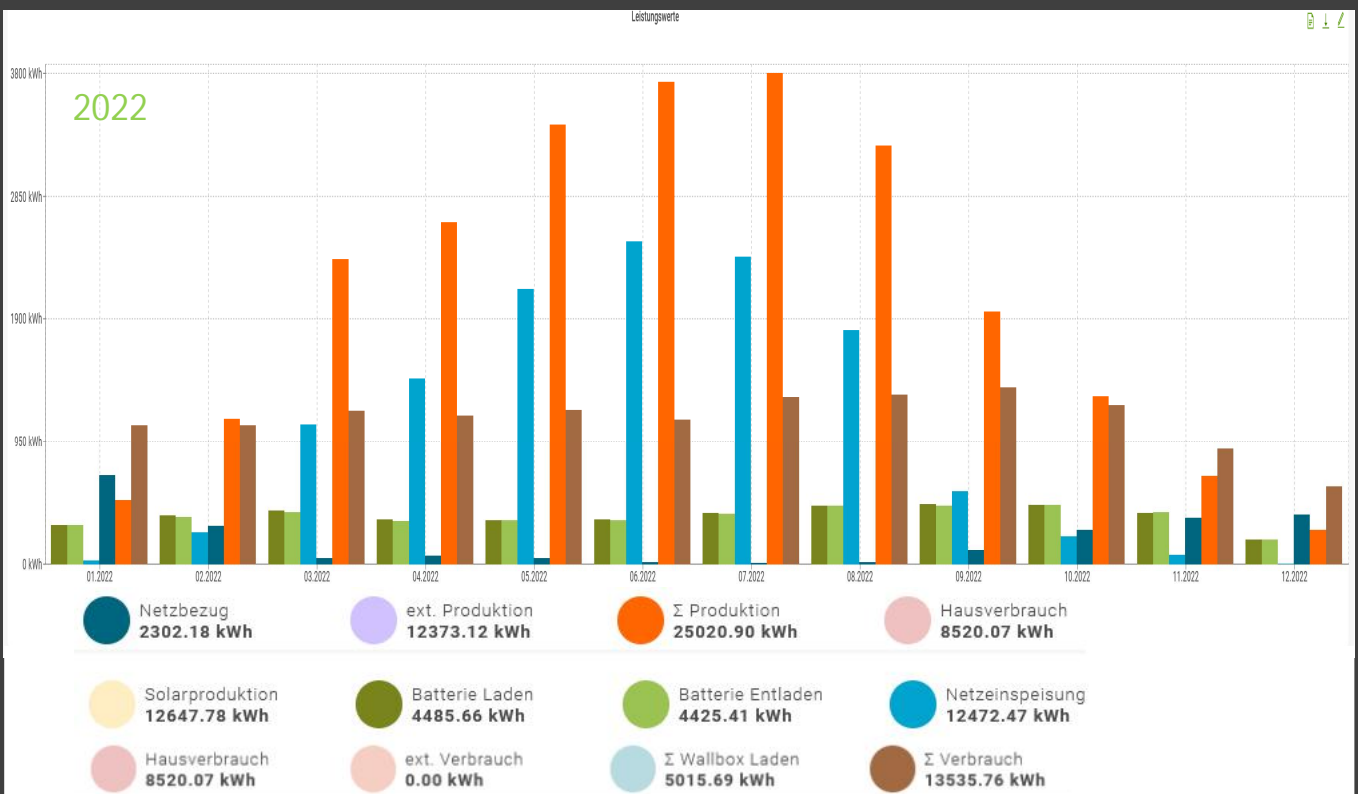
Summe Einsparung: 5.300€ / Jahr

Wieser Energy

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

ENERGY STORAGE
E3DC

Auswertung 2022 (real Werte)



2023

Hausverbrauch



- Autarkie: 83 % (11.233,58 kWh)
- Netzbezug: 17 % (2.302,18 kWh)

Wieser Energy

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