

# AUSGANGSSITUATION

Landwirtschaftliches Anwesen Reida Hof

Lastprofil: 7 Wohneinheiten + 2 Gewerbeeinheiten

Wohnfläche: 600qm + 300qm Gewerbe

Baujahr: Bestand 1938 / Neubau 2023

Strombedarf: ca. 30.000 kWh Kosten ca. 12.000€ / Jahr

Wärme: Hackschnitzelanlage 500kW Leistung

Versorgung von ca. 10 Häusern in der Nachbarschaft



# MAßNAHMEN

PV-Leistung: 52 kW Peak (Süd / Ost / West)

Module: Soluxtec bifazial 420W

Stromspeicher: E3DC S20X 49 kWh netto

Ladepark: 6 \* E3DC Multiconect

Sonstiges: Notstromversorgung des kompl. Anwesens  
priorisiert hier die Heizungsanlage um eine  
Wärmeversorgung der angeschlossenen  
Häuser zu gewährleisten.



# PROGNOSE

PV Erzeugung: 49.000 kWh

Autarkie: ca. 65-70% (Strom)

Einsparung Comfortstrom: ca. 70%

Einsparung Heizkosten:

Eigenverbrauch: ca. 45%

Netzbezug: ca. 13 T kWh

Erlöse Einspeisung: ca. 3.000€ / Jahr

Einsparung : ca. 8.000€ / Jahr

Einsparung Gesamt Energiekosten: ca. 12.000€ / Jahr

Wieser Energy

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

