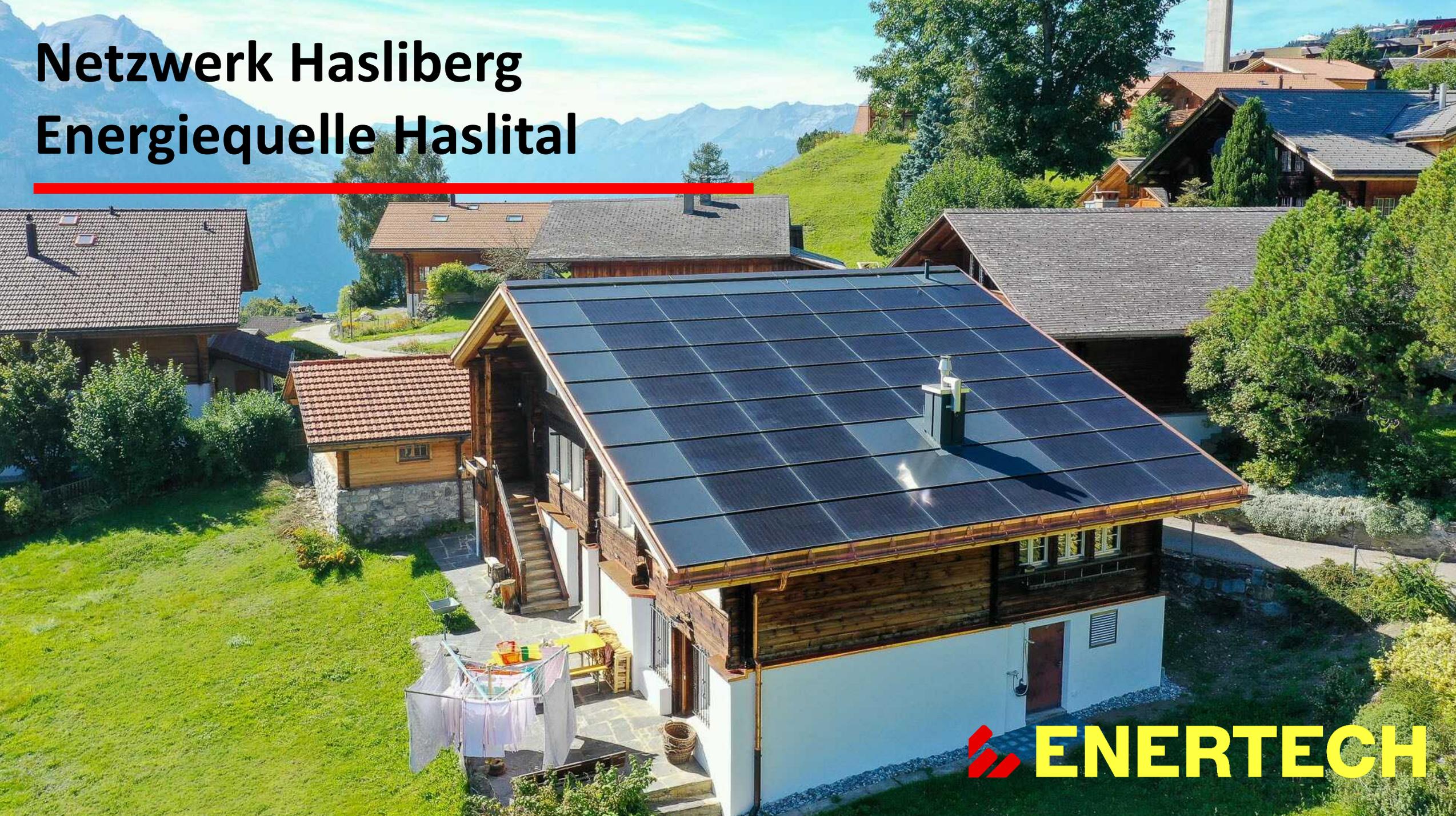


# Netzwerk Hasliberg

## Energiequelle Haslital

---



 **ENERTECH**

- Enertech
- Energieoptimierte Gebäudetechnik
- Ausblick
- Fragen



# Enertech – Energieoptimierte Gebäudetechnik

elektro | heizung | sanitär

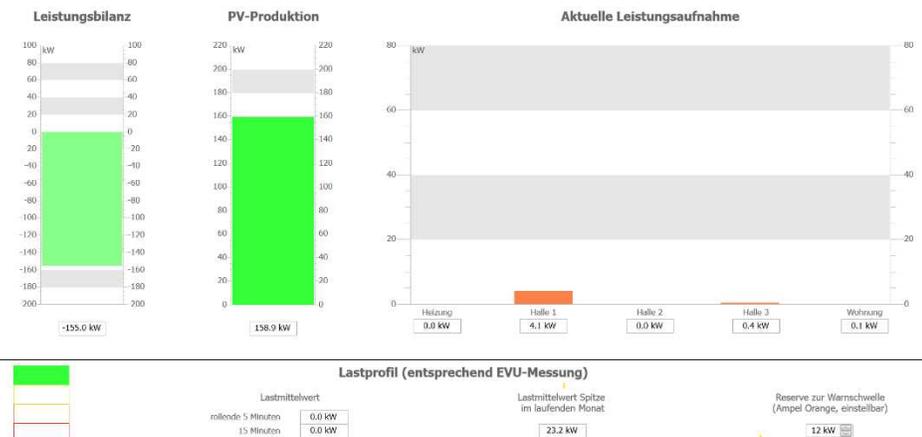
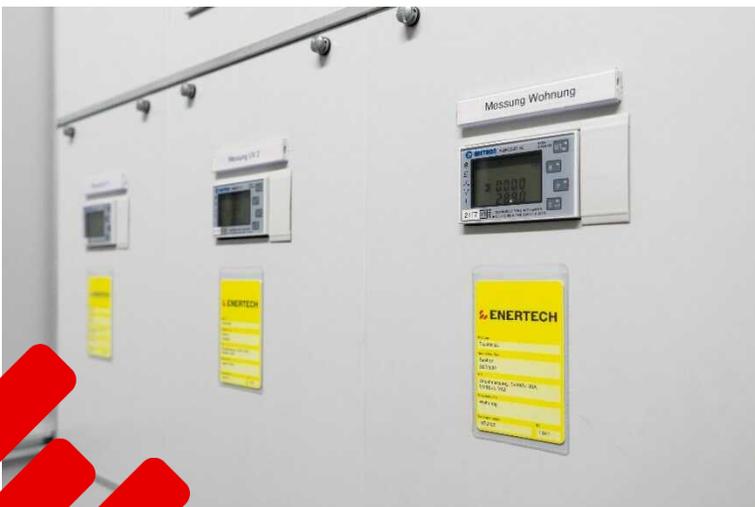
- Elektroinstallationen
  - Solaranlagen, Elektrospeicher, Elektroladestationen
- Heizungsinstallationen
  - Wärmepumpen, Holzheizungen
- Sanitärinstallationen



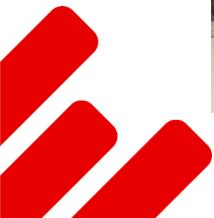
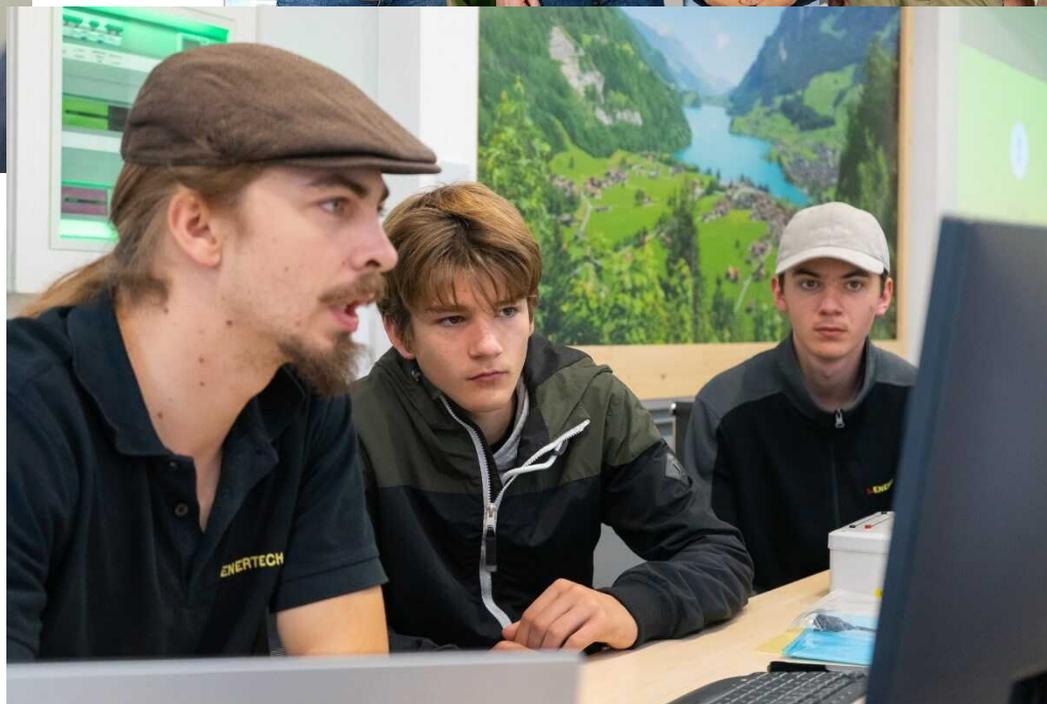
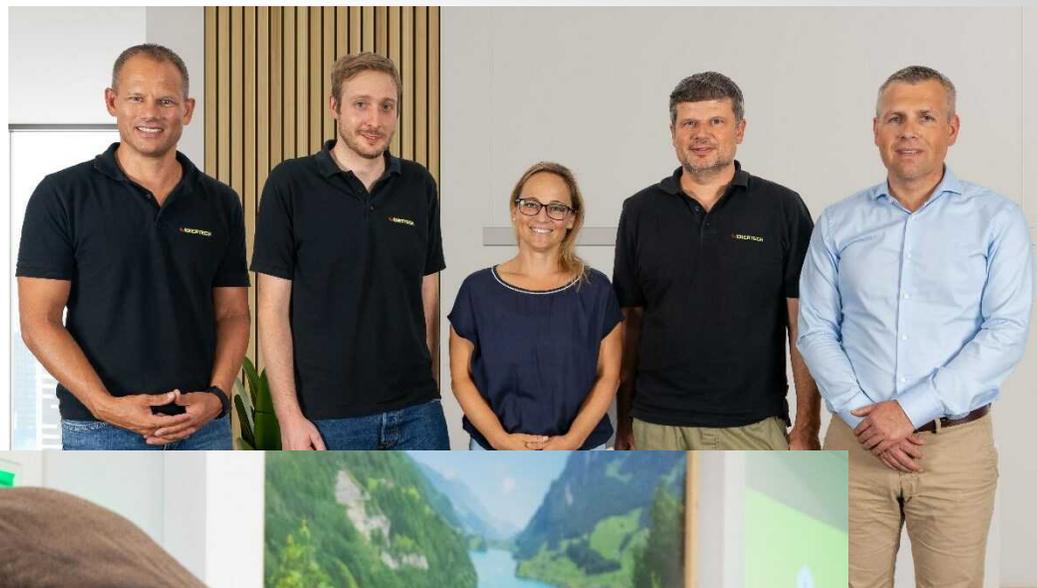
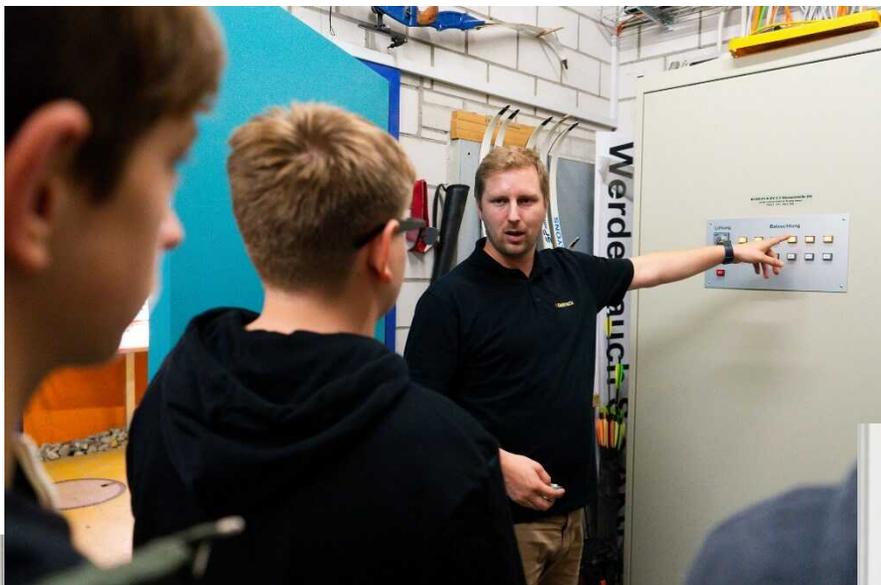
## Enertech – Energieoptimierte Gebäudetechnik

messung | optimierung | automation

- Strom-, Wärme- und Wassermessungen und Abrechnungslösungen
- Energieoptimierungssteuerungen
- Gebäudeautomationslösungen



# Enertech



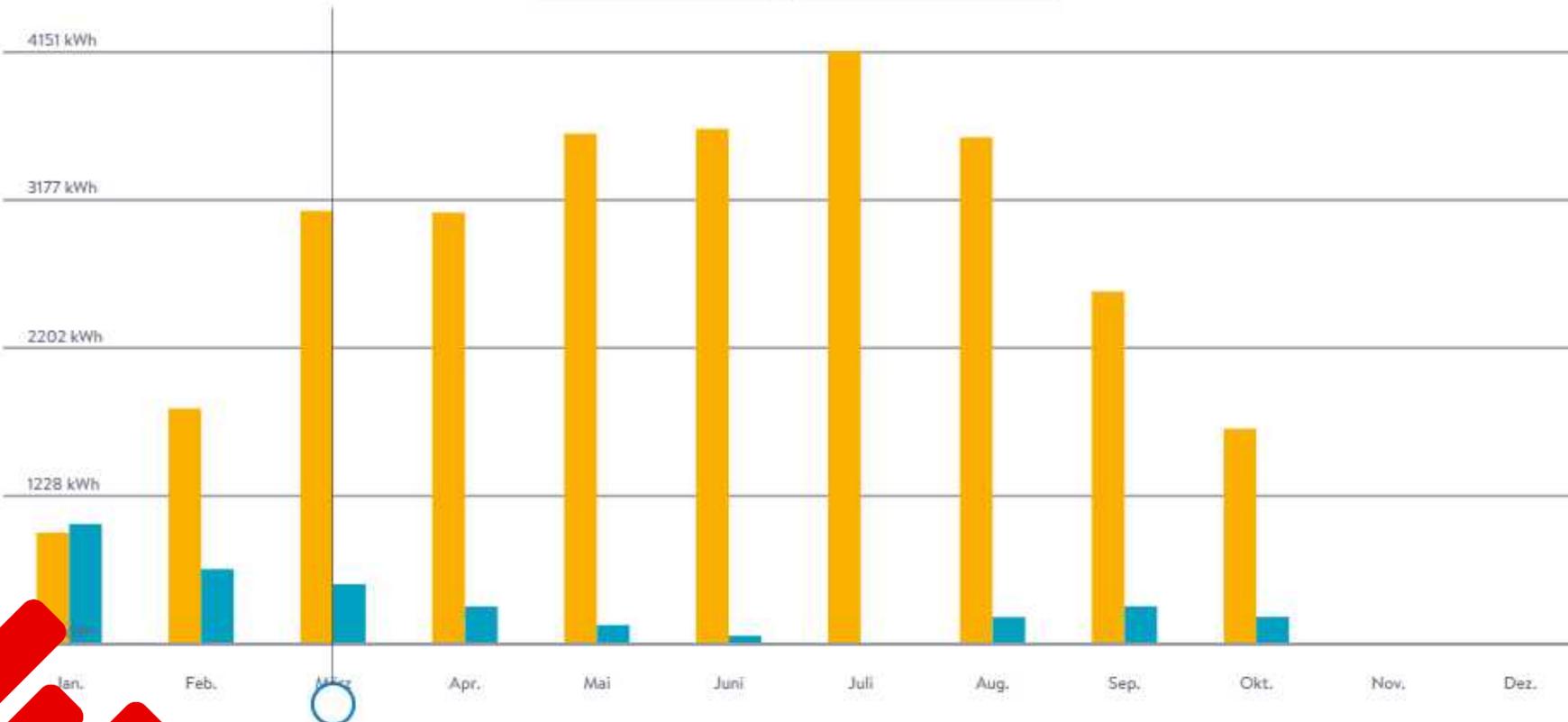
- PV
  - 25kW
- Batteriespeicher
  - Sonnen
  - 22kWh/8kW
- Wärmepumpe
  - Stiebel Eltron
  - Eigenverbrauchsoptimiert
- Systempreis
  - CHF 25'000



# EFH: Autarkie

Zeitraum wählen: < 2022 >

März 2022 3.097 kWh Erzeugung 638,3 kWh Verbrauch

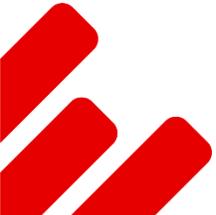


# EFH: Autarkie



# Industrie: ZEV mit Lastspitzen- & Eigenverbrauchsoptimierung

- PV
  - 280kW
- ZEV
- Wärmepumpe
  - Stiebel Eltron
  - Eigenverbrauchsoptimiert mit gesteuertem Elektroheizeinsatz
  - Lastspitzenoptimiert
- Ampelsteuerung
  - Lastspitzenoptimierung
- Systempreis
  - CHF 70'000



# Industrie: ZEV mit Lastspitzen- & Eigenverbrauchsoptimierung



Dashboard

Analyse

Kontakte

Dokumente

Vorlagen

Projekte

Organisationen

Schattenhalb, Aareschluch...

Aareschluchtstrasse 88

Halle 1 (Süd)

Halle 2 (Mitte)

Halle 3 (Nord)

Wohnung

**Aareschluchtstrasse 88**

Intervall: Stündlich

Seit: 25.05.2022

Bi: 26.05.2022

**Schnellauswahl**

Stündlich

Täglich

LETZTE 2 TAGE

LETZTE 4 WOCHEN

VERGANGENE 2 TAGE

VERGANGENE 4 WOCHEN

**Elektrizität Bilanz**

CHARTS ZÄHLERSTÄNDE DETAILS EXPORT

Kilowattstunden | stündlich | 25.5.2022 - 26.5.2022

Elektrizität Heizung

Kasernenstrasse 7  
3013 Bern

Datum: 04.04.2022  
Dokument-ID: n8no5wxq

System: Kasernenstrasse 7, Bern  
3013 Bern

Objekt: 14770.01.440020 | Wohnung: [redacted]

Verbrauchsperiode: 01.02.2022 - 31.03.2022  
Abrechnungsperiode: 01.02.2022 - 31.03.2022

**Energie**

Kostenart	Verhältnis	Kosten (CHF)	Berechnungsgrundlage	Anteil	Betrag (CHF)
Elektrizität - Einheitsstarif	1	0.2267	pro kWh	24711 kWh	56.0198
Zählermiete, Zählerablesung, Energieabrechnung	1	300.00	20 Zähler	1 Zähler	15.0000
<b>Total</b>					<b>71.01</b>
Akonto					0
<b>Saldo</b>					<b>CHF 71.01</b>

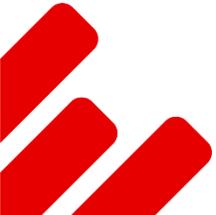
**Zählerstände**

Gerättyp	Gerätenummer	Montageort	Tarif	Stand Start	Stand Ende	Verbrauch	Kompensationsfaktoren	Kompensierter Verbrauch
EMU	Abzunder 18101	Technikraum, HV	Einheitsstarif	774.97 kWh	1022.08 kWh	24711 kWh		24711 kWh

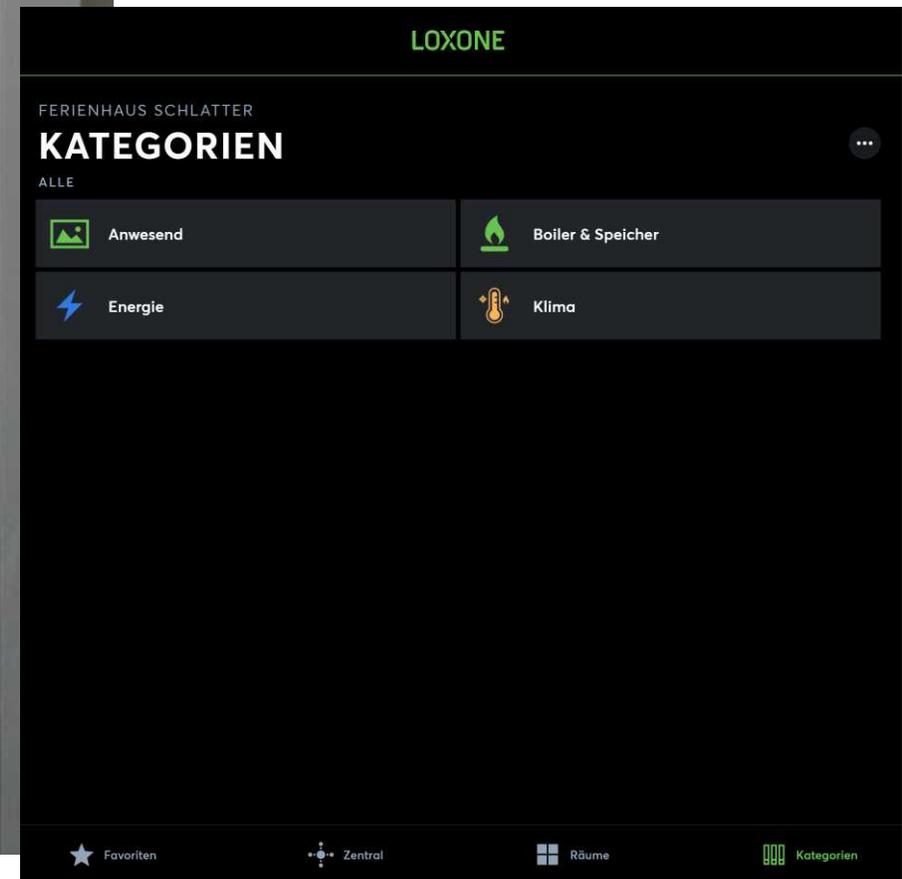
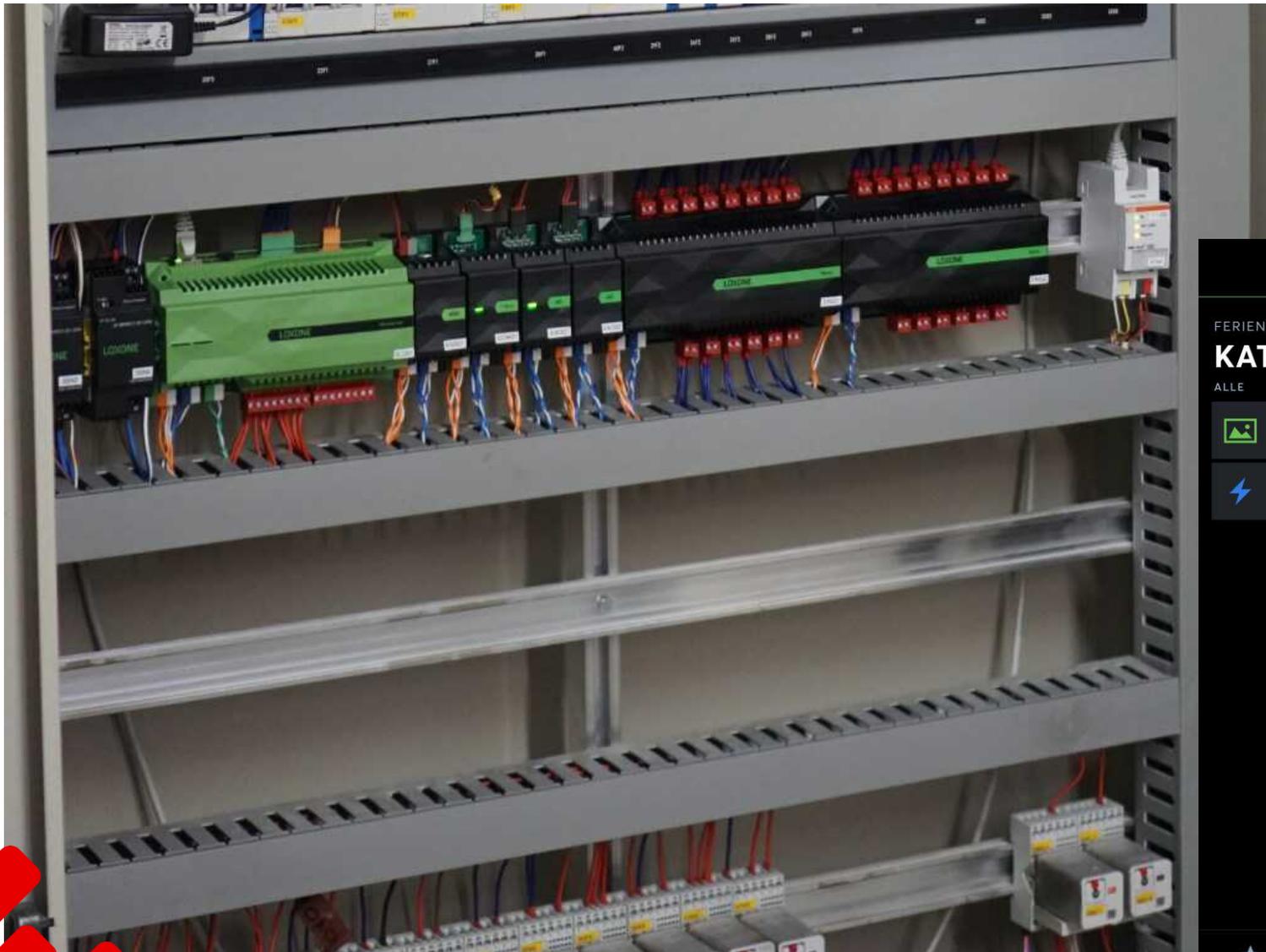
# Ferienhaus: Eigenverbrauchsoptimierung

---

- PV
  - 16.8kW
- Wärmepumpe
  - NIBE
  - Eigenverbrauchsoptimiert
    - SmartGrid Schnittstelle
    - Thyristor-Elektroheizeinsatz
- Energie-Ampel
  - Eigenverbrauchsoptimierung
- Systempreis
  - CHF 100'000



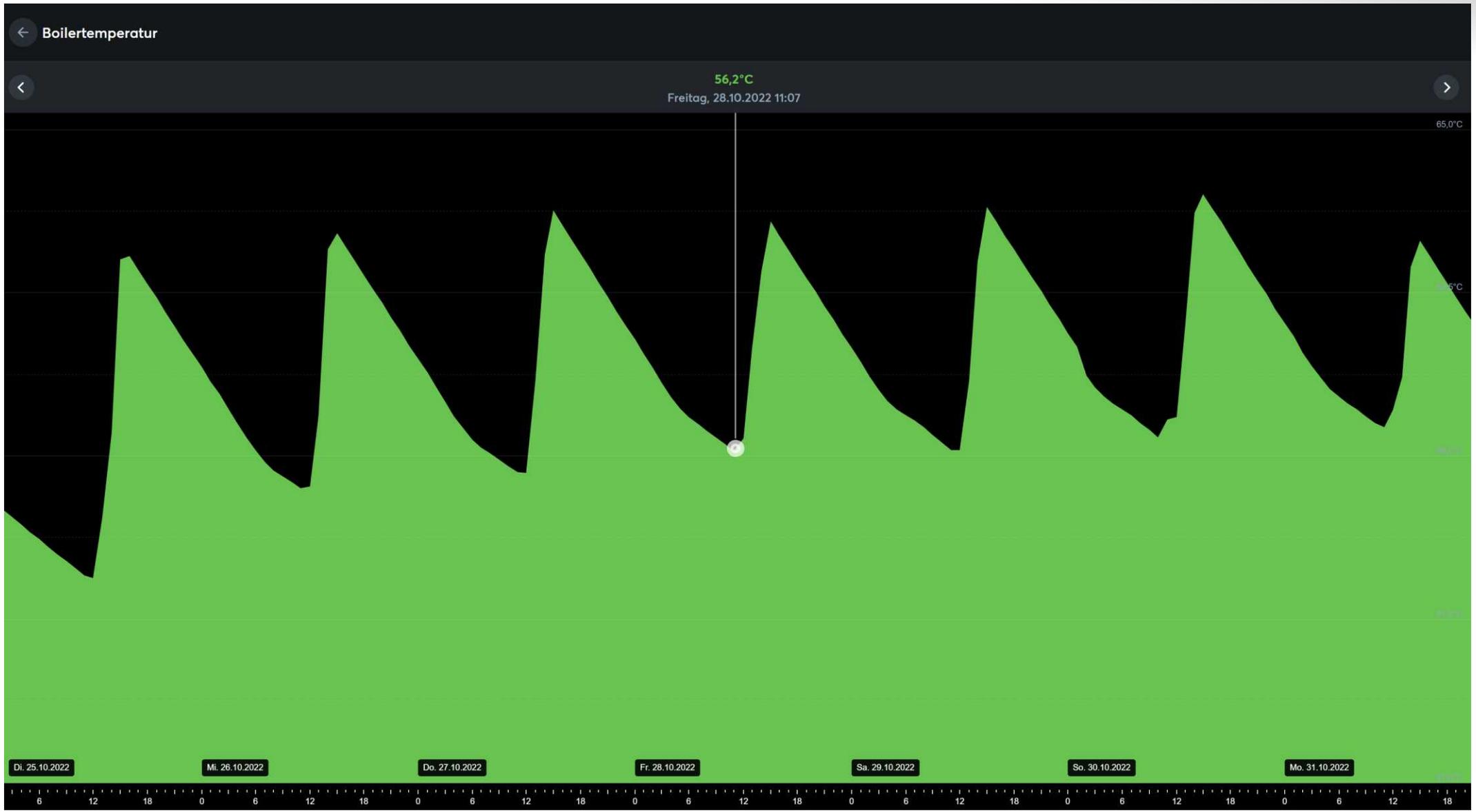
# Ferienhaus: Eigenverbrauchsoptimierung



# Ferienhaus: Eigenverbrauchsoptimierung

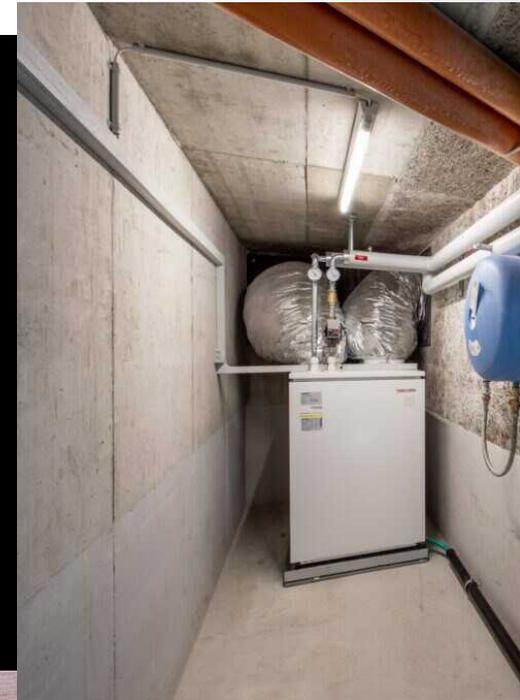
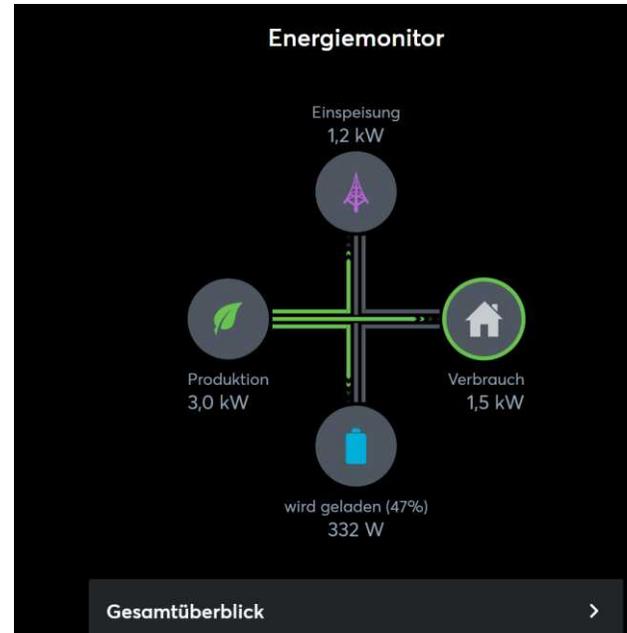


# Ferienhaus: Eigenverbrauchsoptimierung



# EFH: Komplettlösung

- PV
  - 8kW
- Batteriespeicher
  - Sonnen
  - 11kWh/7kW
- Wärmepumpe
  - Stiebel Eltron
  - Eigenverbrauchsoptimiert
    - SmartGrid Schnittstelle
    - Thyristor-Elektroheizeinsatz
- Autoladestation
  - Eigenverbrauchsoptimiert
- Systempreis
  - CHF 47'000



## V2G, V2H

- Standard noch nicht abschliessend definiert
- Ladestationspreis ab CHF 12'000



# Fragen

---



The logo icon consists of three parallel, slanted red bars of varying lengths, stacked vertically and pointing towards the right.

**ENERTECH**