



**Maximale Effizienz. Maximaler Eigenverbrauch.**  
Smart-me und Solarmanager in der Praxis

**Rund um  
Energie**

**SCHIBLI**  
ERNEUERBARE ENERGIE

# Über mich



**Michael Marni**, Projektleiter Erneuerbare Energie



33 Jahre



Niederhasli



2008 – 2012

Elektroinstallateur EFZ

2019 – 2022

Elektroinstallateur Installation & Sicherheit

seit 2025

Dipl. Elektroinstallations- & Sicherheitsexperte



# Über die Schibli-Gruppe und das Kompetenzzentrum Erneuerbare Energie

# Die Schibli-Gruppe

**Gründung** 1937  
**Mitarbeitende** rund 550  
**Lernende** über 100 Lernende, in 9 Berufen

**Umsatz** CHF 100 Mio.  
**Zertifizierung** ISO 9001:2015  
**Unsere Vision** Rund um Energie  
**Unsere Mission** Wir machen Gebäude und Infrastruktur intelligenter und sicherer.

## Die Geschäftsleitung



**Stefan Witzig**  
Group CEO



**Sandro Kündig**  
Group CFO



**Roger Neuhaus**  
Group COO



**Jan Schibli**  
Inhaber und Mitglied  
der Geschäftsleitung

**schibli**

# Unternehmen und Standorte

**schibli**  
ELEKTROTECHNIK

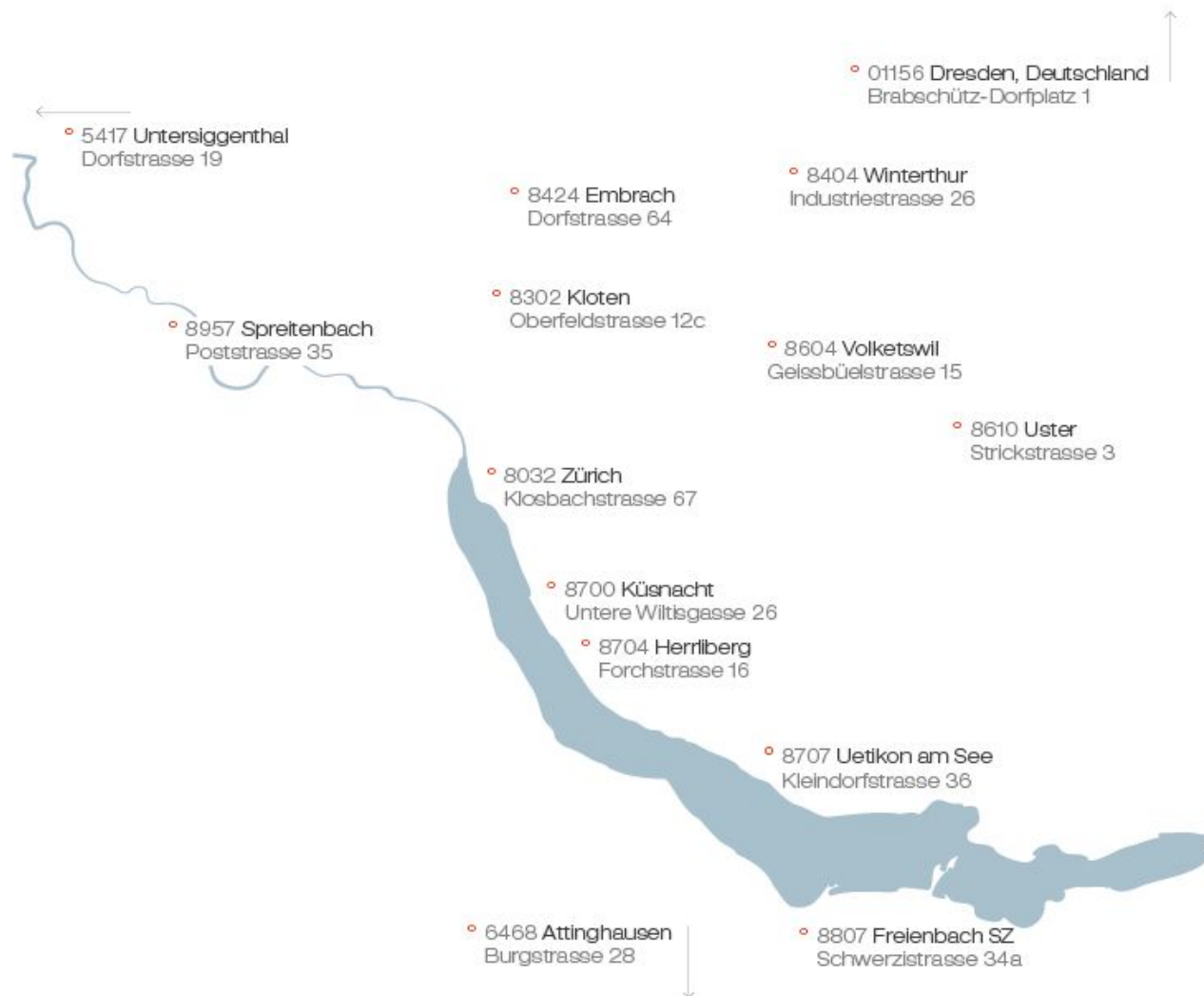
**schibli**  
ERNEUERBARE ENERGIE

**schibli**  
AUTOMATIK

**elektronorm**  
ELEKTROSICHERHEIT

**SPETEC**  
GEBÄUDETECHNIK

**entec**  
IT + COMMUNICATION



**schibli**



# Sechs Kompetenzen aus einer Hand



**Elektrotechnik**



**Erneuerbare Energie**



**Elektrosicherheit**



**Gebäudetechnik**



**Automatik**



**IT**

# Erneuerbare Energie

## Ganzheitliche zukunftsorientierte Energiekonzepte



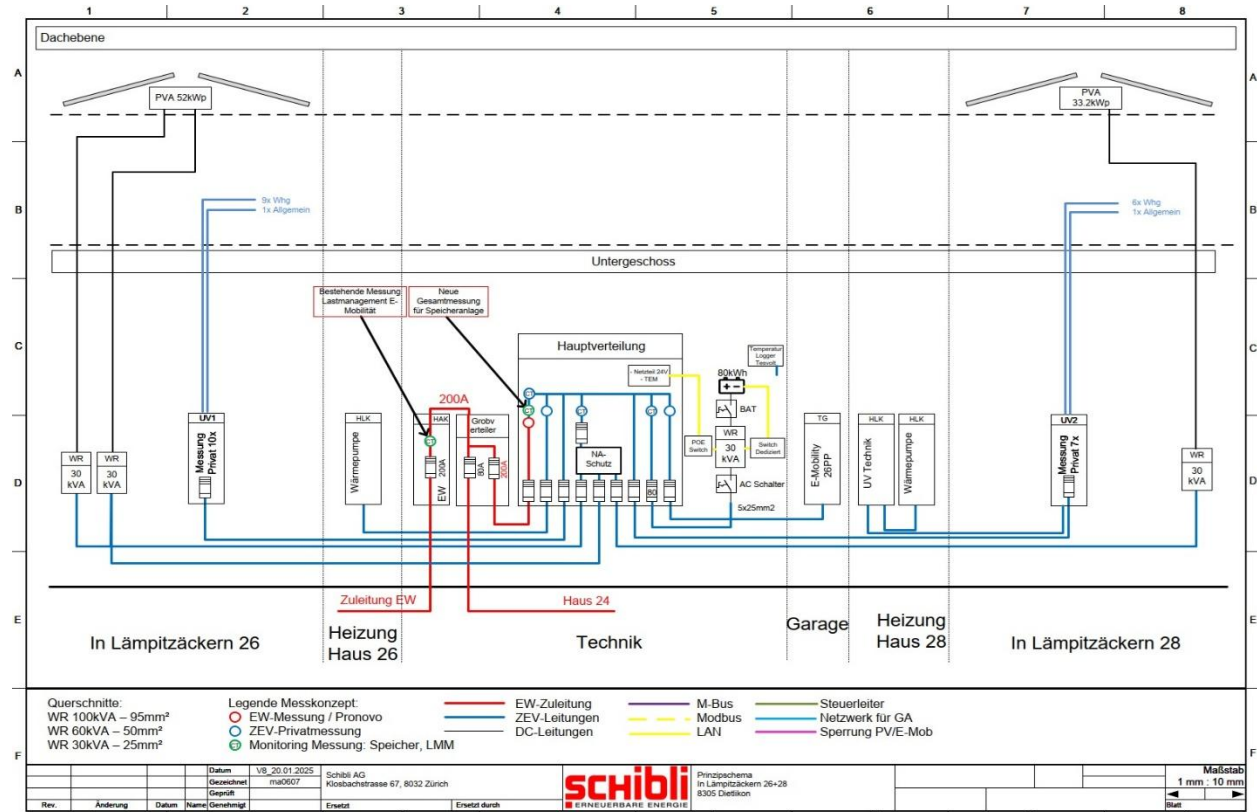
- Ganzheitliche Energiesysteme mit Monitoring
- Photovoltaik-Anlagen und Speichersysteme
- ZEV – Zusammenschluss zum Eigenverbrauch
- Ersatzstromlösungen
- E-Mobility und Ladeinfrastrukturen
- Planung und Engineering
- Abrechnungslösungen

# Praxisbeispiel Dietlikon



# ZEV Konzept

- Zusammenschluss von 2 MFHs
- Erstellen einer neuen Grobverteilung
- Neue Erschliessung der beiden MFHs
- Zähler
- PV-Anlage
- Ladeinfrastruktur
- Heizsystem



# ZEV

- 2 Mehrfamilienhäuser
- 15 Wohnungen
- Abrechnung Wohnungen inkl. Ladestationen
- Solarstrom / Netzstrom / Batteriestrom

25 smart-me  
Zähler





# Photovoltaik-Anlage

82 Solarpanels  
à 33 kWp  
Ausrichtung: O/W

130 Solarpanels  
à 52 kWp  
Ausrichtung: O/W

3 Solaredge SE30K



# Ladeinfrastruktur

- Dynamisches Lade-/Lastmanagement
- Grundinfrastruktur C1 für 16 Parkplätze

2 Flachbandkabel  
à 63A

2 Ladestationen  
Zaptec Pro



# Heizung

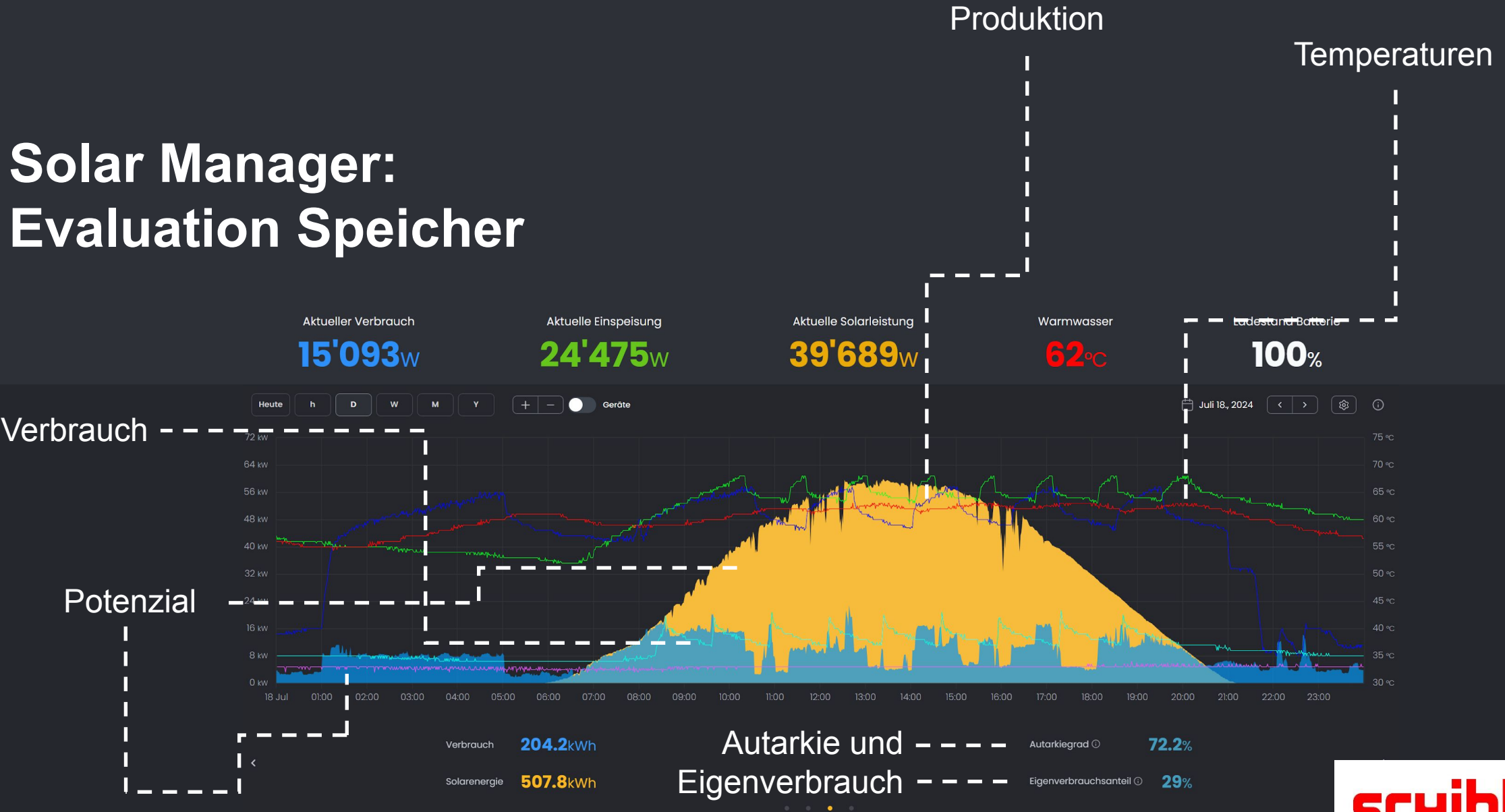
2 Speicher mit  
total 1680 Liter  
Warmwasser

3 Boiler mit  
total 2553 Liter  
Warmwasser

5 Askoheat  
Heizeinsätze

2 Wärme-  
pumpen

# Solar Manager: Evaluation Speicher





# Speicher

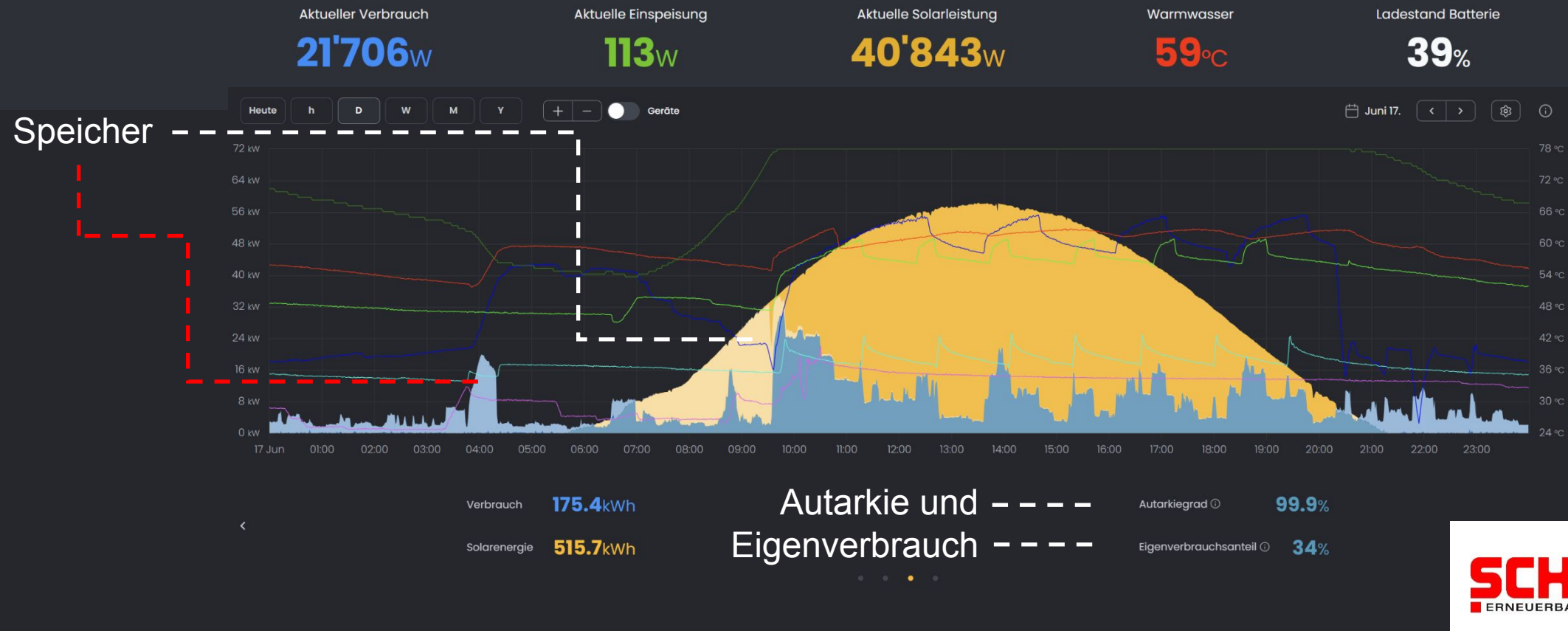
- Energiemanagement EVO
- Tesvolt Energy Manager

Tesvolt TS HV 80E  
80 kWh

SMA STPS X 30  
30 kW Be- und  
Entladeleistung

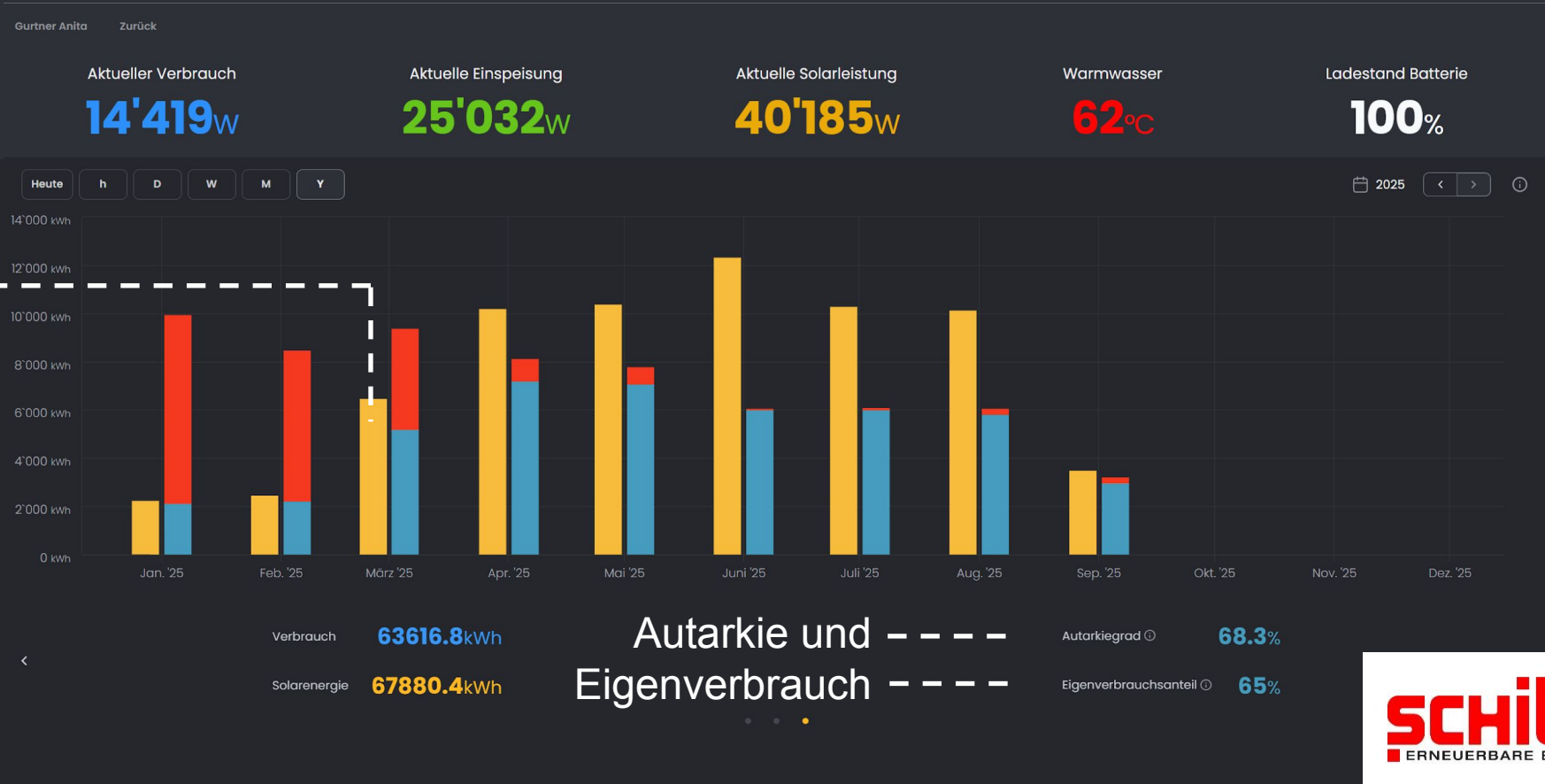


# Solar Manager: Resultat nach Einbau Speicher





# Jahresbilanz der Anlage



# SCHIBLI

[www.schibli.com](http://www.schibli.com)  
**rundum verbindlich.**