

STROMSPEICHER- TECHNOLOGIEN IN DER LANDWIRTSCHAFT

— EIN FORSCHUNGSPROJEKT VON



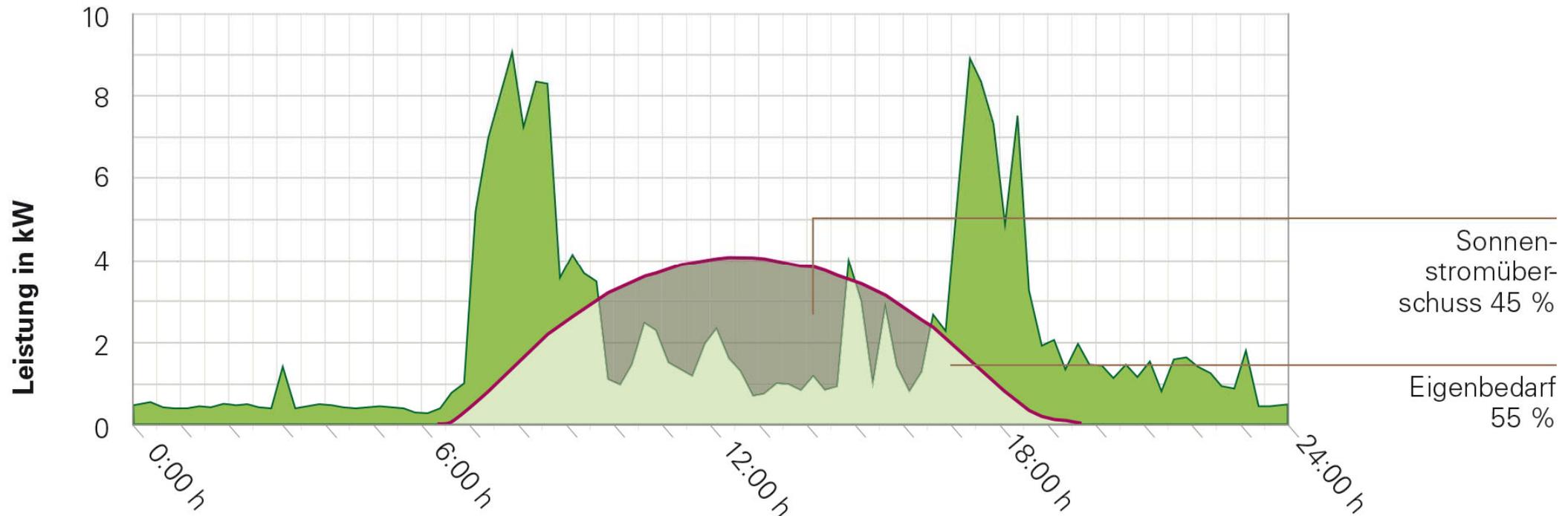
„Wie können wir die
Autarkie auf unseren
Höfen steigern?“

Das können wir schon gut!

Strom vom eigenen Stalldach



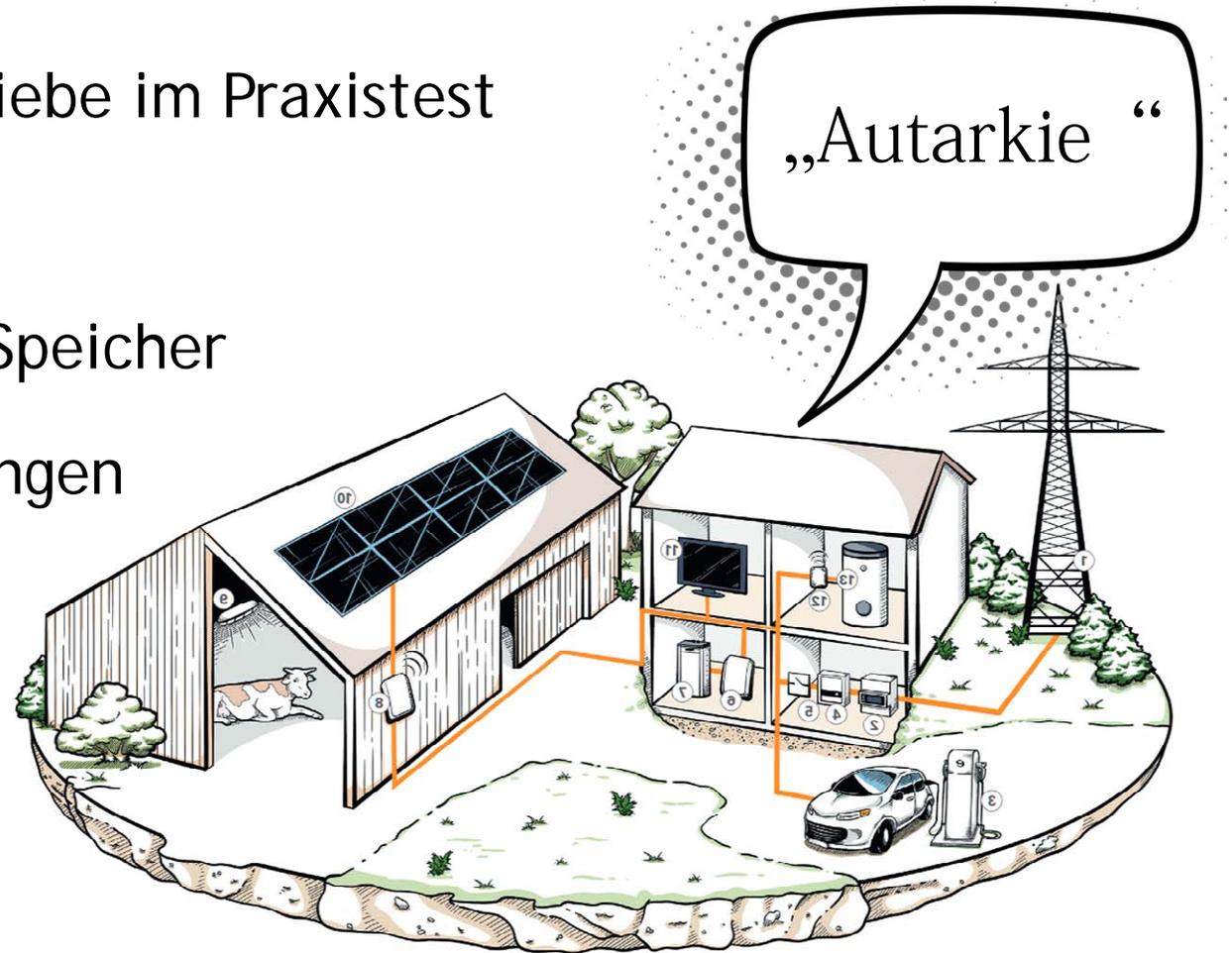
Neue Herausforderungen warten auf uns



Melk- und Reinigungsarbeiten entfallen auf die produktionsschwache Zeit.

Stromspeicher im Hartetest

- 8 landwirtschaftliche Betriebe im Praxistest
- 4 Speichertechnologien
- 110 kWp PV und 140 kWh Speicher
- umfassende Energiemessungen
- optimale Speichergroe

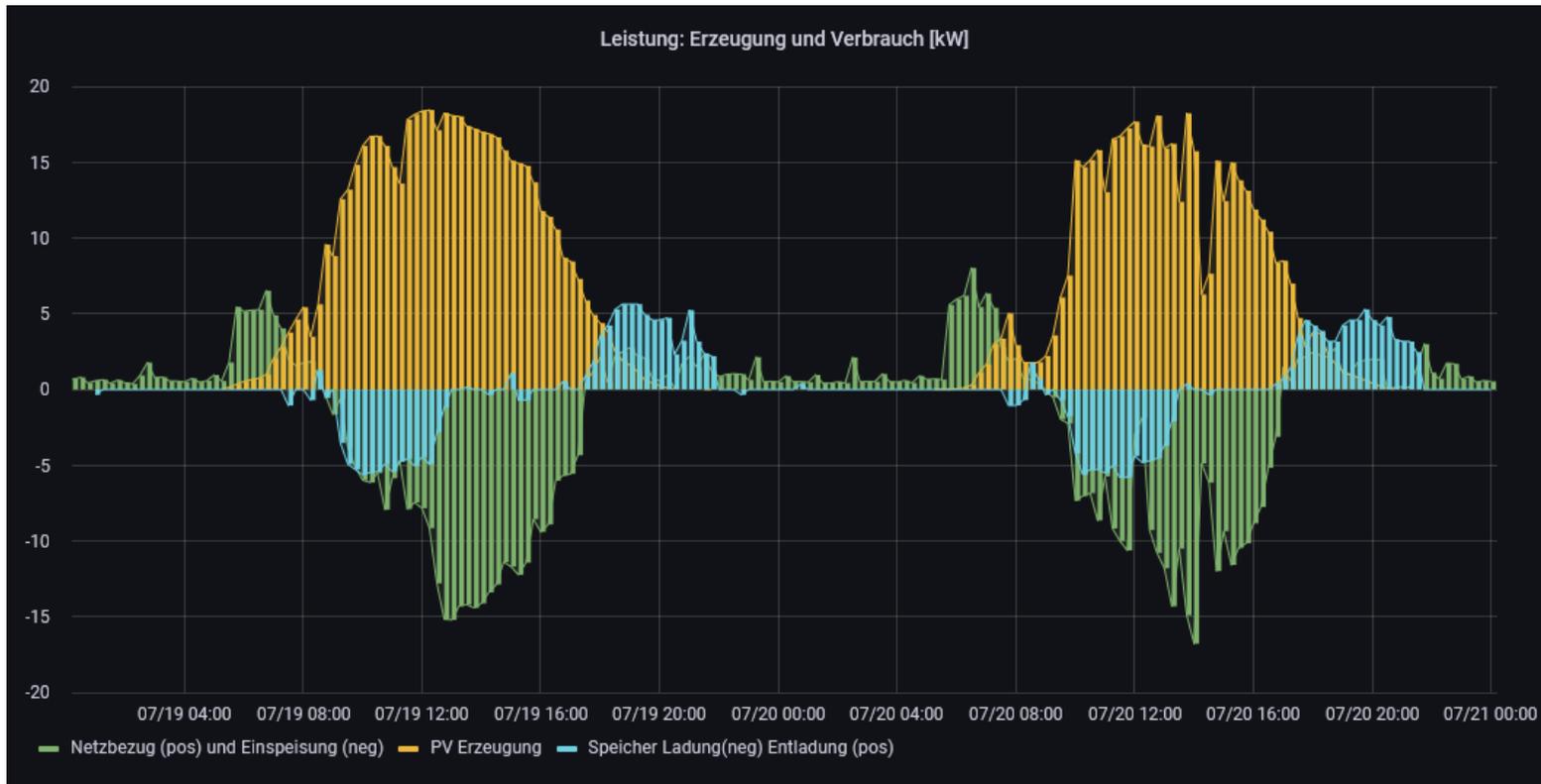


Milchviehbetrieb



Datenauswertung Milchviehbetrieb

EV: 70 %
Autarkie: 45 %



- ▶ Speicherkapazität ?
- ▶ Speicherverluste ?
- ▶ Lastmanagement ?
- ▶ Notstromversorgung ?

Energieautarke Milchwirtschaft

230 kWp Photovoltaik

+

1.500 kWh Speicher

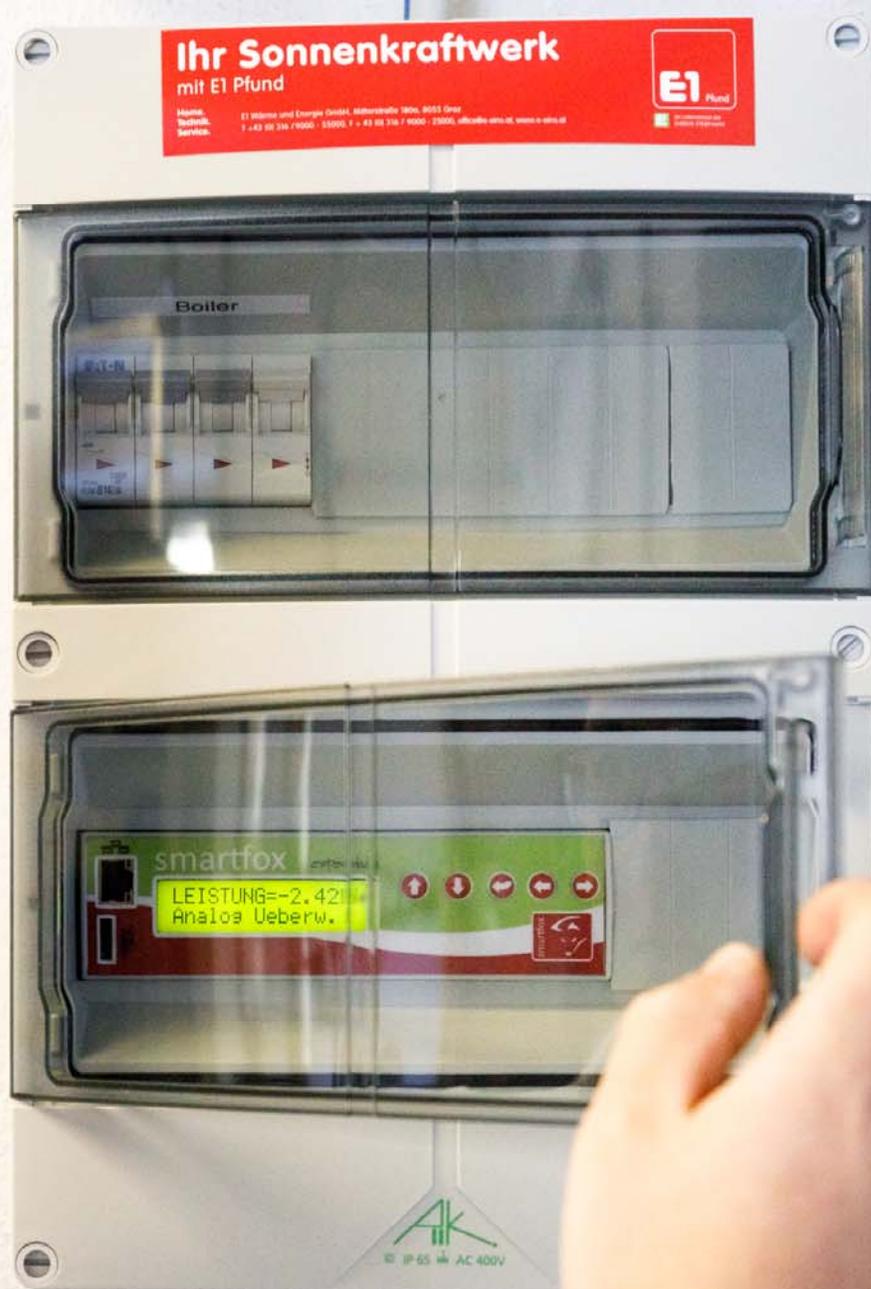
+

Notstromaggregat



Wir tüfteln weiter.

Endergebnisse Herbst 2022



Volle Power für unsere Landwirtschaft!

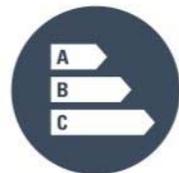
Referat für Energie, Klima und Bioressourcen
Thomas Loibnegger
Tel.: +43 (0) 316/8050 – 1407
thomas.loibnegger@lk-stmk.at



BIOMASSE



ENERGIE SPEICHERN



ENERGIE SPAREN



ENERGIEPROJEKTE

*Zu Risiken und Nebenwirkungen
der Energiewende lesen Sie den
Energie-Newsletter oder fragen
Sie einen Energieberater der
Landwirtschaftskammer.*

energie@lk-stmk.at

— Ansprechpartner

Energie Steiermark

Andreas Holzer MSc
Vertrieb Landwirtschaft

Tel: +43-316-9000-52838
Mobil: +43-664-6162838
Mail: andreas.holzer@e-steiermark.com

Landwirtschaftskammer Steiermark

Mag. Thomas Loibnegger
Referat Energie, Klima und Bioressourcen

Tel: +43-316-8010-1407
Mobil: +43-664-6025961407
Mail: thomas.loibnegger@lk-stmk.at