


DIGITALISIERUNG & DEZENTRALISIERUNG

NEUE CHANCEN UND MÖGLICHKEITEN FÜR ENERGIE- UND MOBILITÄTSLÖSUNGEN



Dr. Romeo Deplazes
Bereichsleiter Lösungen
Mitglied der Geschäftsleitung
IEWT, 14. Februar 2019

HAUPTTREIBER - POLITIK

energie360°



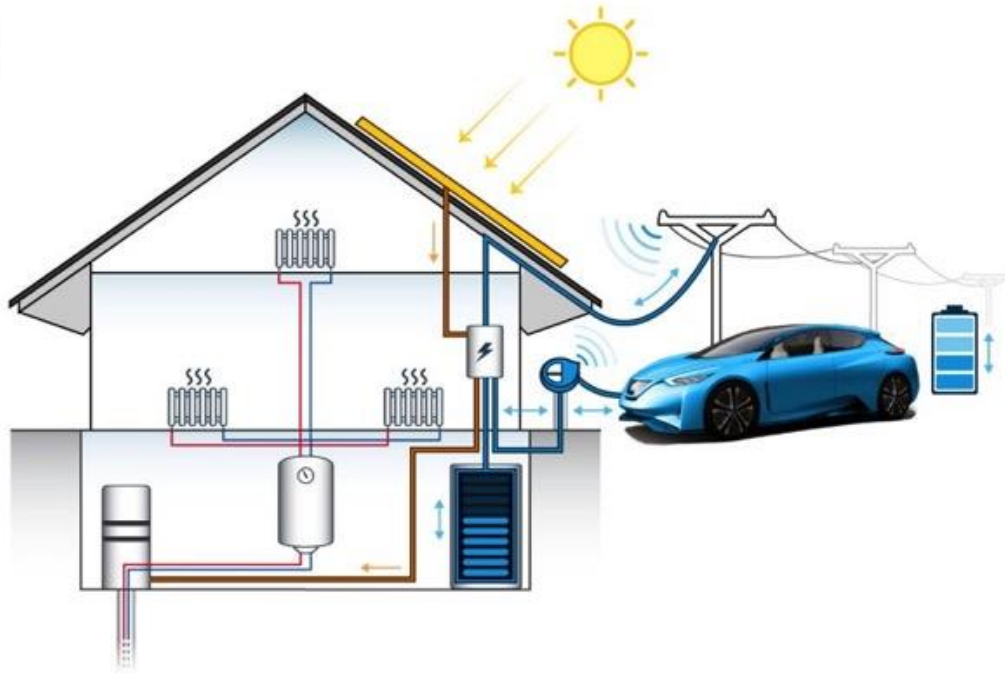
PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11



21. Mai 2017

**ENERGIE
STRATEGIE JA**





TRENDS:

- Dekarbonisierung und Elektrifizierung der **Wärme**
- Elektrifizierung der **Mobilität**
- Dekarbonisierung und Dezentralisierung der **Stromerzeugung**

VERFÜGBARKEIT DER TECHNOLOGIEN:

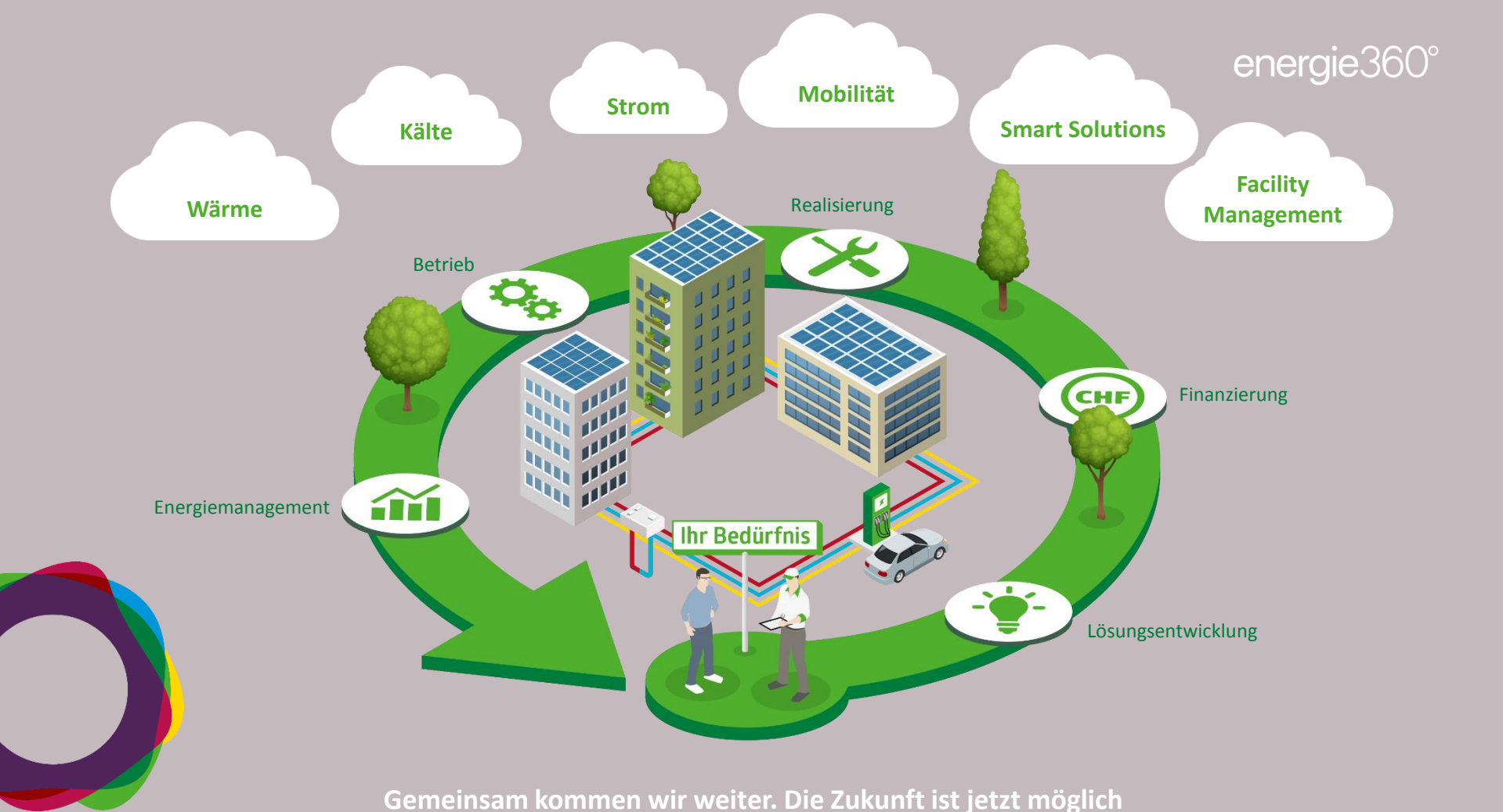
- Photovoltaik
- Speicher
- Steuer- und Regeltechnik (Digitalisierung)

POSITIONIERUNG VON ENERGIE 360°

energie360°

«Gemeinsam mit unseren Kundinnen und Kunden schaffen wir die nachhaltigen Energie- und Mobilitätslösungen der Zukunft.»





Gemeinsam kommen wir weiter. Die Zukunft ist jetzt möglich

VERSCHIEDENE LÖSUNGSPÄNE FÜR VERSCHIEDENE BEDÜRFNISSE

energie360°

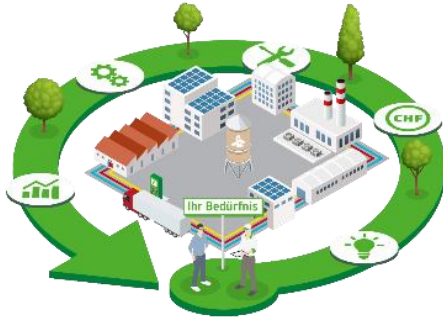
Immo



Areal



Industrie



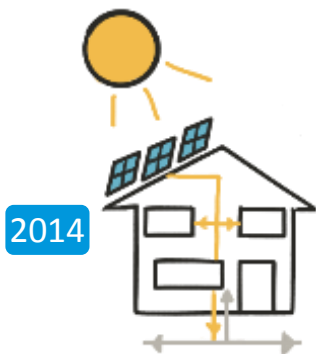
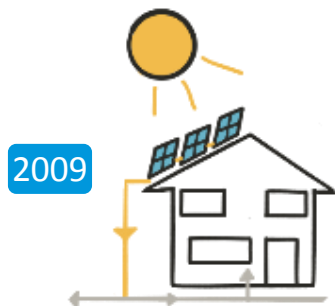
Landwirtschaft



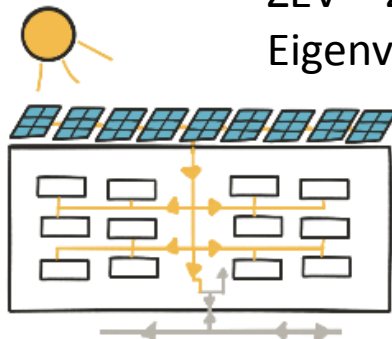
Gemeinde/Stadt



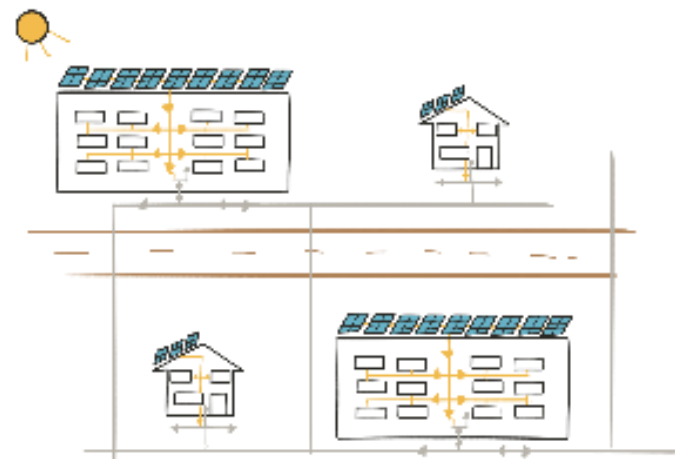
ENTWICKLUNG DER PV-FÖRDERUNG



2018



Modernes Energiegesetz:
ZEV – Zusammenschluss zu
Eigenverbrauchsgemeinschaften



TARIFBASIERENDE ANREIZE FÜR OPTIMIERUNGEN DURCH DEN BETREIBER

Anreiz 1: Rückliefertarif ca. 3 bis 4
mal tiefer als Bezugstarif.

Möglichst viel Strom direkt lokal
verbrauchen:
Eigenverbrauchsoptimierung

Anreiz 2: Grosse Stromkunden
bezahlen monatlich für
Leistungspeak.

Maximalen Leistungspeak
minimieren:
Peak-Shaving

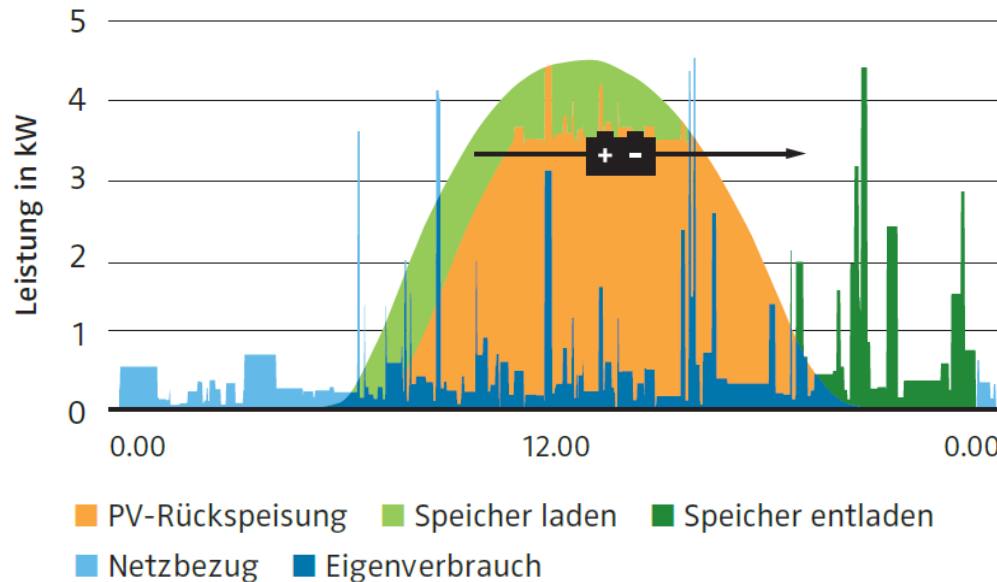
Es braucht Flexibilität im System!

Vorhandene Flexibilität: Wärmepumpen, Ladestationen, ...

Zusätzliche Flexibilität: Speicher wie Batteriespeichern, ...

EINSATZ DER BATTERIE-FLEXIBILITÄT!

Speicherbetrieb: Optimierung Eigenverbrauch und Netz (c)



Intelligente Speicherstrategien:
Optimale Betriebsweise
berücksichtigt

- Eigenverbrauchsoptimierung,
Prioritäten Netzbetrieb,
- Regelleistung

→ Value Stacking

DAS SYSTEM «SMART ENERGY LINK»

energie360°



Nutzung von Flexibilität für

- Eigenverbrauchs-optimierung
- Netzdienliche Optimierung

ECOVIVA, NIEDERLENZ SMART/INTELLIGENT VERNETZT

energie360°

- Energieverbrauchsgemeinschaft (ZEV)
Lösung mit *günstigem Solarstrom*
- *Elektromobilität* als Teil der ZEV-Lösung



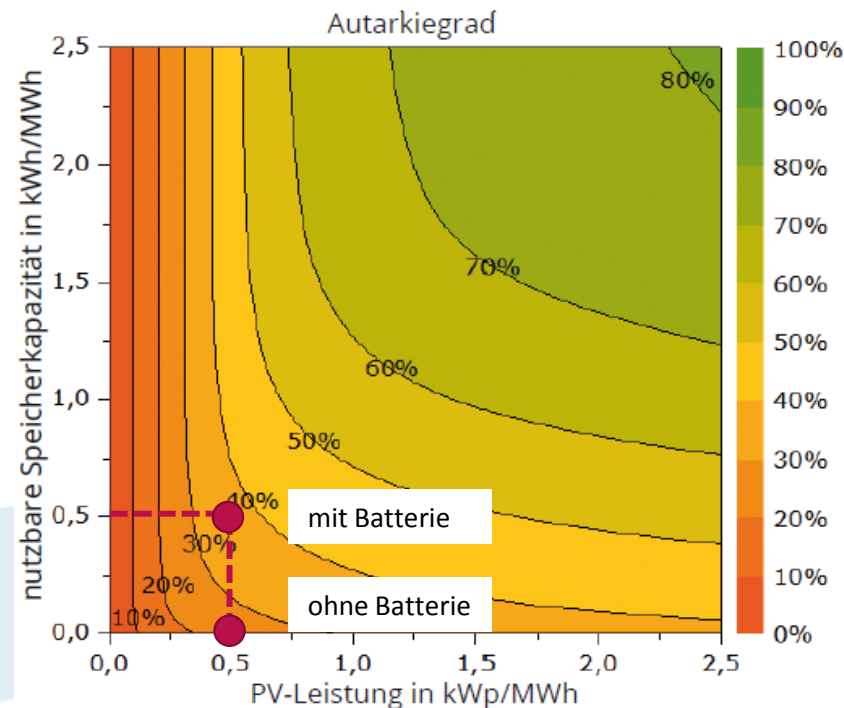
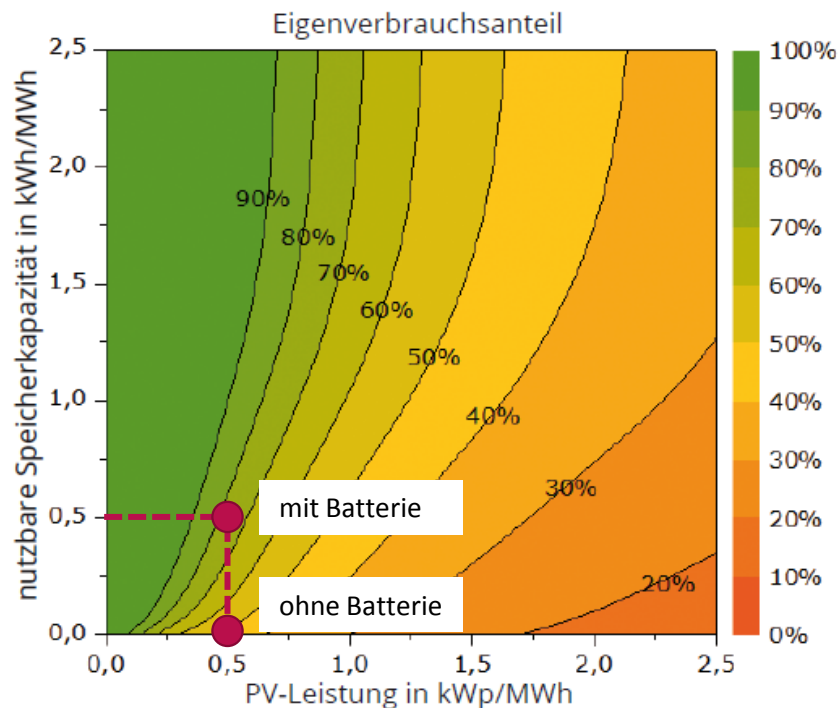
ECOVIVA, NIEDERLENZ SMART/INTELLIGENT VERNETZT

energie360°



- *Intelligente Steuerung* der Wärmepumpe für minimale Betriebskosten
- *Smart Home Ready*, offene Plattform

OPTIMIERUNGSMÖGLICHKEITEN BATTERIE WOHNUNGSBAU



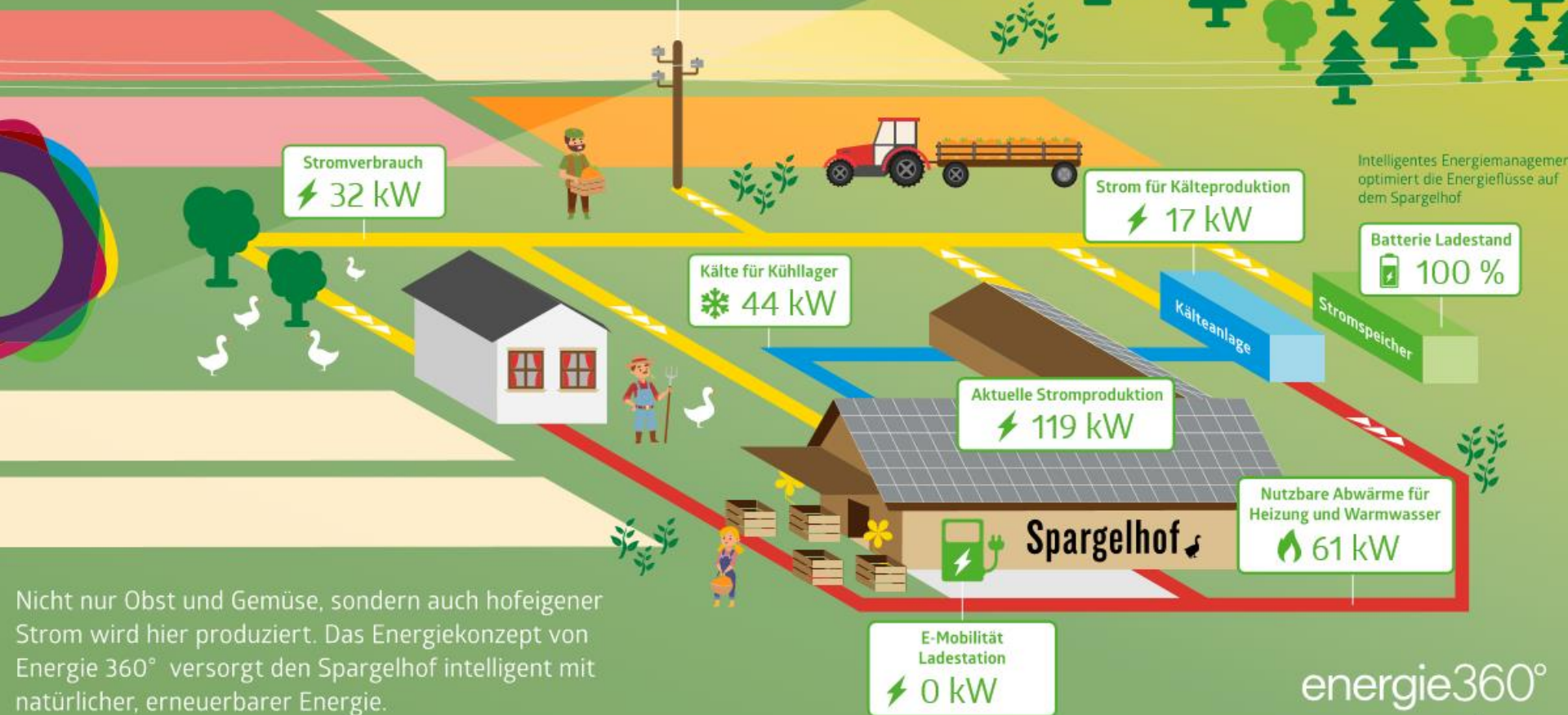


JUCKER FARM, RAFZ
LOKAL PRODUZIERT

energie360°

- Lösung mit **PV und Batteriesystem** zur Vermeidung Netzausbau bei hoher Betriebssicherheit
- **Wärmerückgewinnung** aus der Kälteproduktion

Aktuelle Energiesituation auf dem Spargelhof



Intelligentes Energiemanagement optimiert die Energieflüsse auf dem Spargelhof

Nicht nur Obst und Gemüse, sondern auch hofeigener Strom wird hier produziert. Das Energiekonzept von Energie 360° versorgt den Spargelhof intelligent mit natürlicher, erneuerbarer Energie.

LIVEDATEN: <https://ims1.flexims.ch/de/ims-root/jucker-farm-energie-360/live-bild/display>

energie360°

live values powered by FLEXIMS

VIELEN DANK!



Dr. Romeo Deplazes
Bereichsleiter Lösungen
Mitglied der Geschäftsleitung
romeo.deplazes@energie360.ch