Hofeigener Solarstrom

Jucker FARM

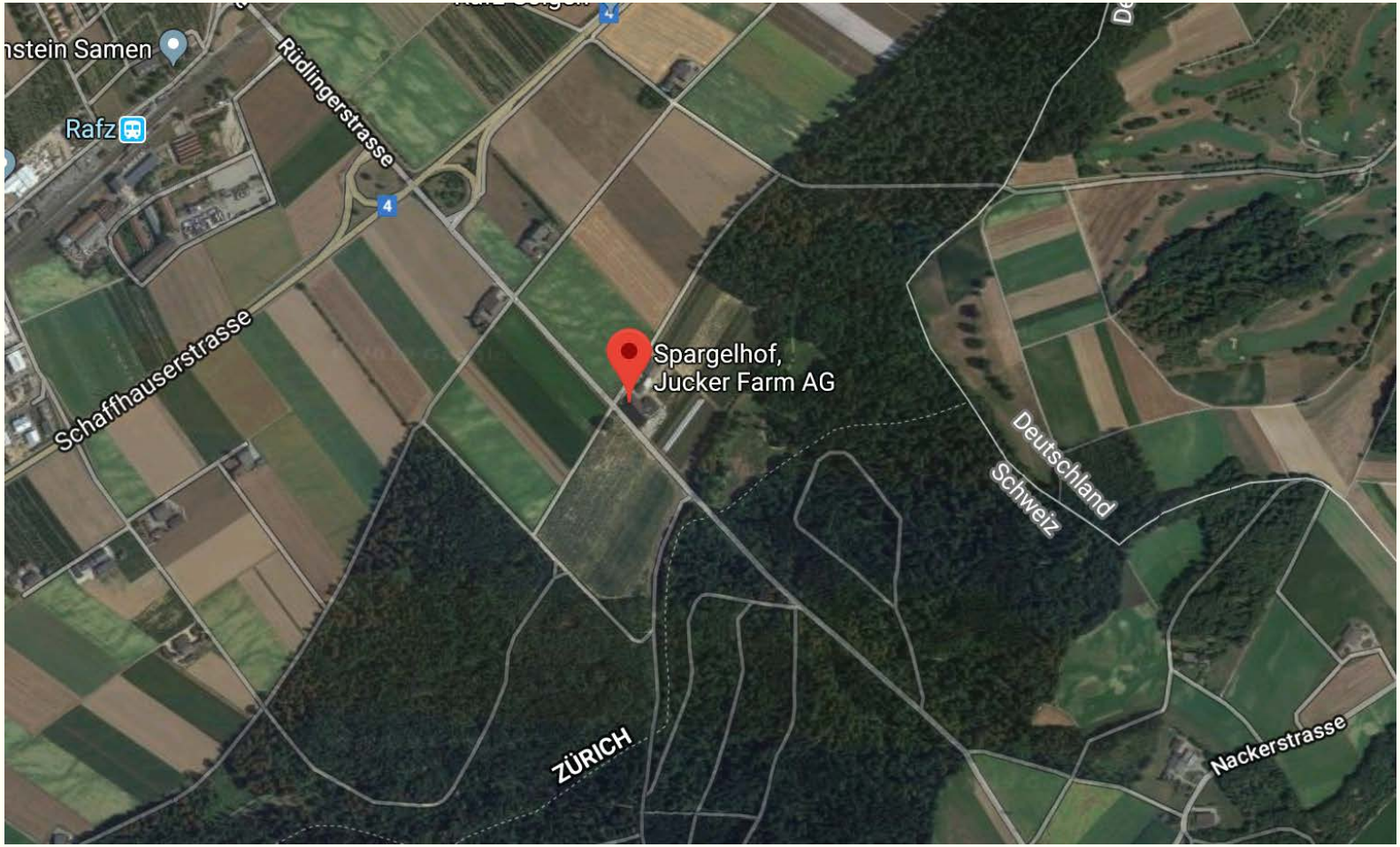
Der Spargelhof Rafz

20 Ha Spargel
45 ha Kürbis
5 ha Erdbeeren
5 ha Feldsalate
3 ha Heidelbeeren
1 ha Himbeeren
3 ha diverses Gemüse
10 ha Getreide
3 Kühllager
1 Tiefkühllager
Rüsterei
Hofladen 250qm

Mitarbeiter: 20-80

Jucker FARM

Weit weg vom Netz



Jucker FARM

PV 160Kwp

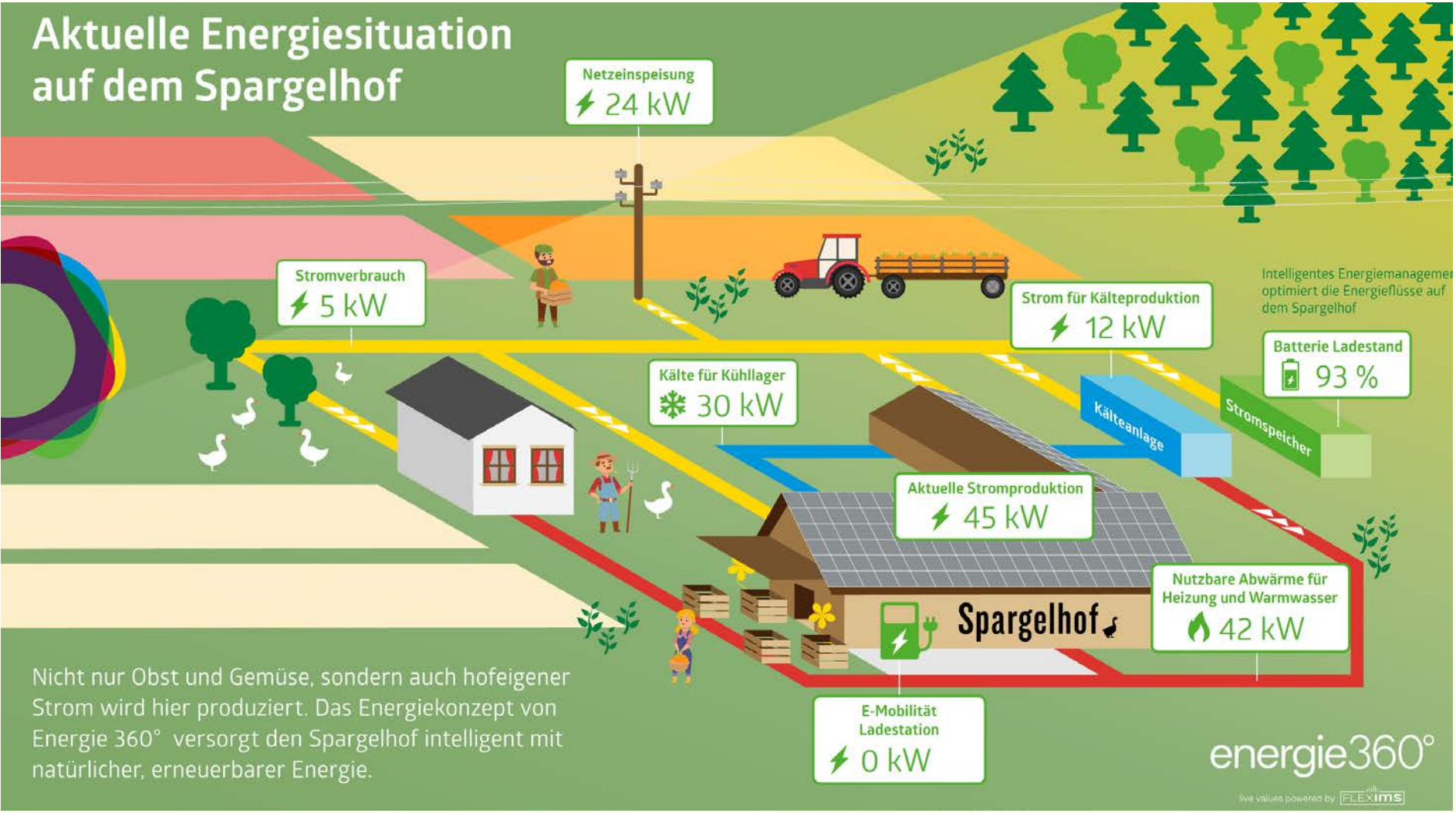
Speicher 160Kw 192Kw/h

Inselbetrieb als Notstrom

Jucker FARM

Sektorenkopplung
Strom-Kälte-Wärme-Mobilität

Jucker FARM


Aktuelle Energiesituation auf dem Spargelhof
Netzeinspeisung
24 kW
Stromverbrauch
5 kW
Strom für Kälteproduktion
12 kW
Intelligentes Energiemanagemen optimiert die Energieflüsse auf dem Spargelhof
Batterie Ladestand
93 %
Kälte für Kühllager
30 kW
Kälteanlage
Stromspeicher
Aktuelle Stromproduktion
45 kW
Nutzbare Abwärme für Heizung und Warmwasser
42 kW
Spargelhof
E-Mobilität Ladestation
0 kW
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.
energie360°
live values powered by FLEXIMS

Jucker FARM

01.04.18 bis 15.01.19

- Produktion: 170’617 kWh
  Verbrauch: 181’898 kWh
  Netzbezug: 84’720 kWh
  Rücklieferung: 50’829 kWh

- Eigenverbrauch: 119’788 kWh
  Eigenverbrauchsgrad: 70 %
  Autarkiegrad: 66 %
  Bilanzierte Autarkie: 94 %

Jucker FARM

Zukunft

Jucker FARM

Leitbild Nachhaltigkeit

Wir schaffen Mehrwert für die nächste Generation

Jucker FARM

Mehrwert im Hofladen

Jucker FARM