

Visionen der Landentwicklung

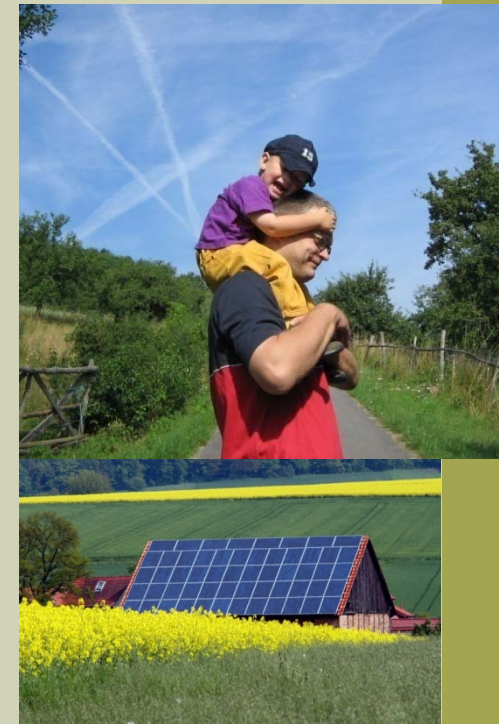
Landmanagement vor neuen Herausforderungen:

- Digitalisierung
- Demographischen Wandel
- Energiewende

Prof. Dr. Martina Klärle

Frankfurter Forschungsinstitut für
Architektur Bauingenieurwesen und Geomatik

Professur für Landmanagement



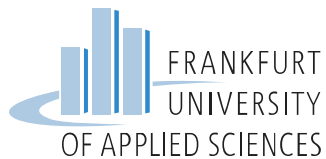
Fachbereich 1 Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik



Gesellschafterin, Klärle Gesellschaft
für Landmanagement und Umwelt mbH,
in Weikersheim



Leiterin, Steinbeis Transferzentrum
für Geoinformation und Landmanagement
in Weikersheim



Dekanin
Fachbereich für Architektur- Bauingenieurwesen - Geomatik
Frankfurt University



Geschäftsführende Direktorin
Frankfurter Forschungsinstitut
für Architektur Bauingenieurwesen Geomatik
Frankfurt University

Energiewende Global-Lokal

Zahlen – Daten – Fakten



Risiken

Chancen

Megatrends



Digitalisierung



Demographischer Wandel

Flüchtlingsintegration in Dörfern



Ein ELR Beispiel Bauernhof → Plus-Energie-Hof



Auszeichnungen für das Plusenergie-Ensemble HOF8



























Die Nutzung



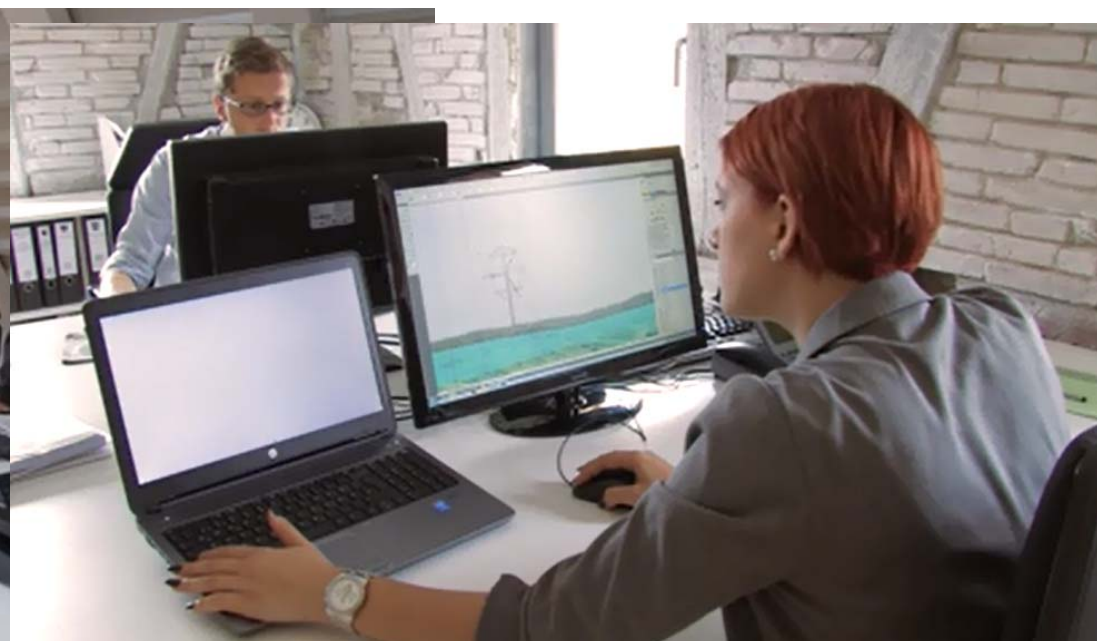
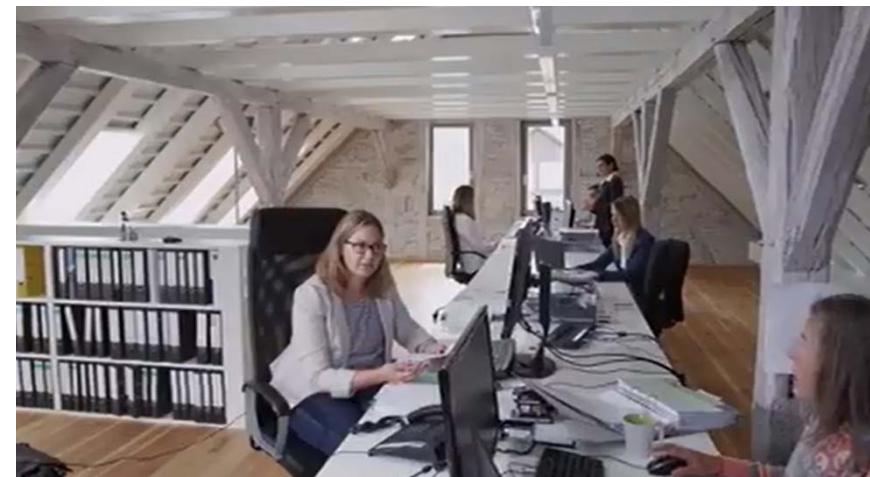














Die Energiebilanz









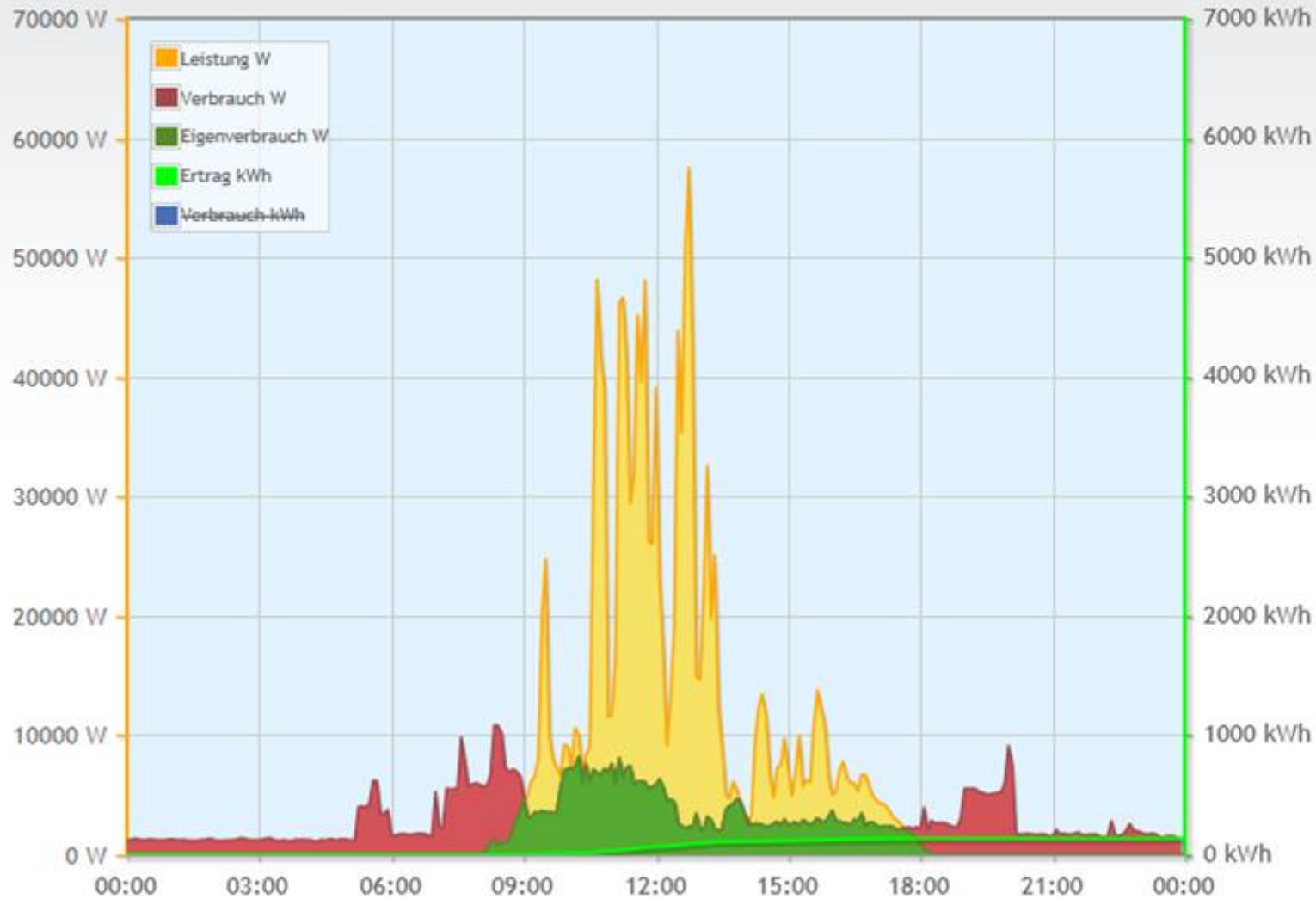


Datum

16.10.2014

zur Monatsgrafik
Oktober

Hof8 Schäftersheim



Bilanz

TAG

MONAT

JAHR

GESAMT

Datum

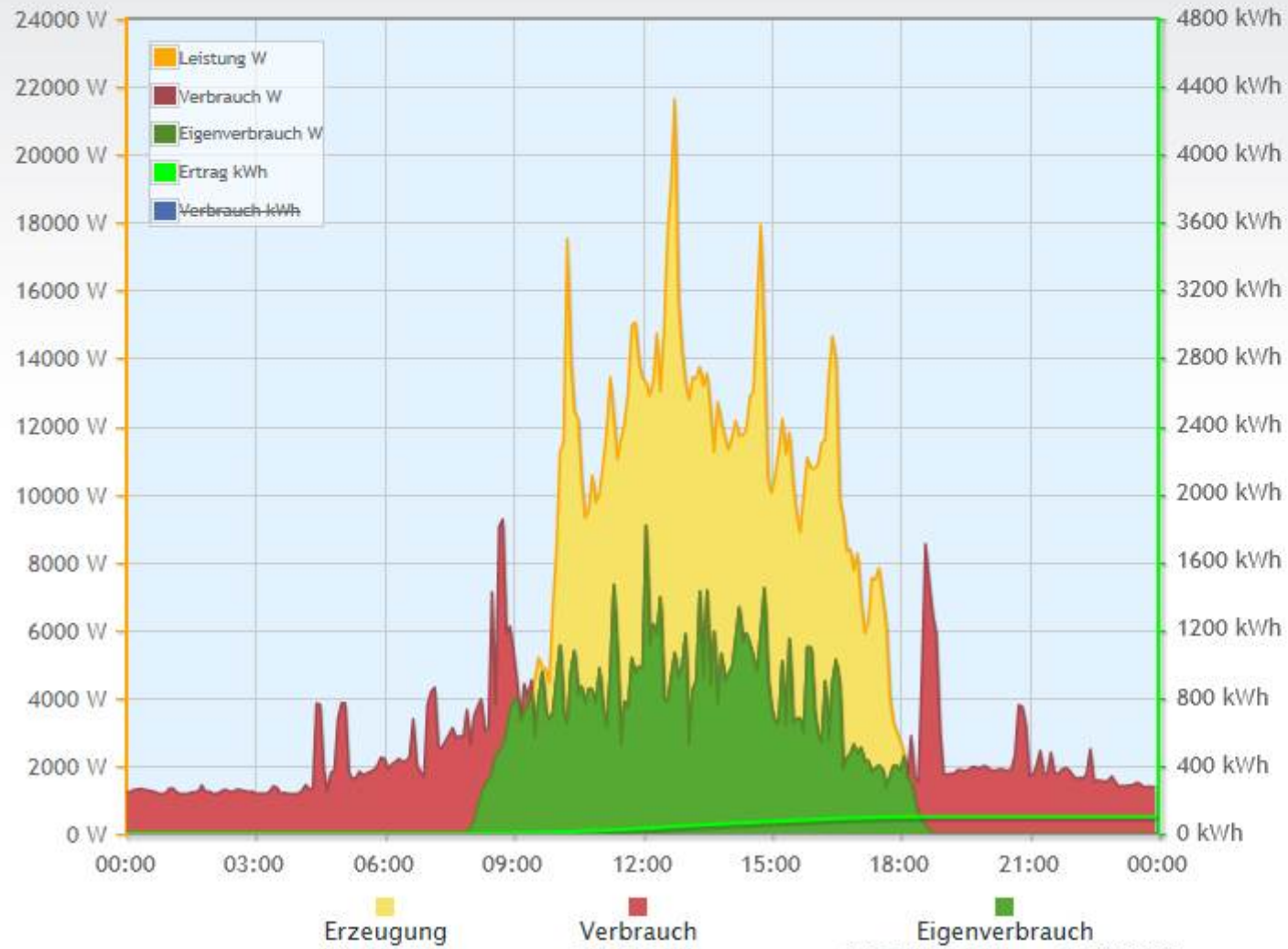
06.10.2014



zur Monatsgrafik
[Oktober](#)



Hof8 Schäftersheim



Bilanz

TAG

MONAT

JAHR

GESAMT

Datum

19.10.2014

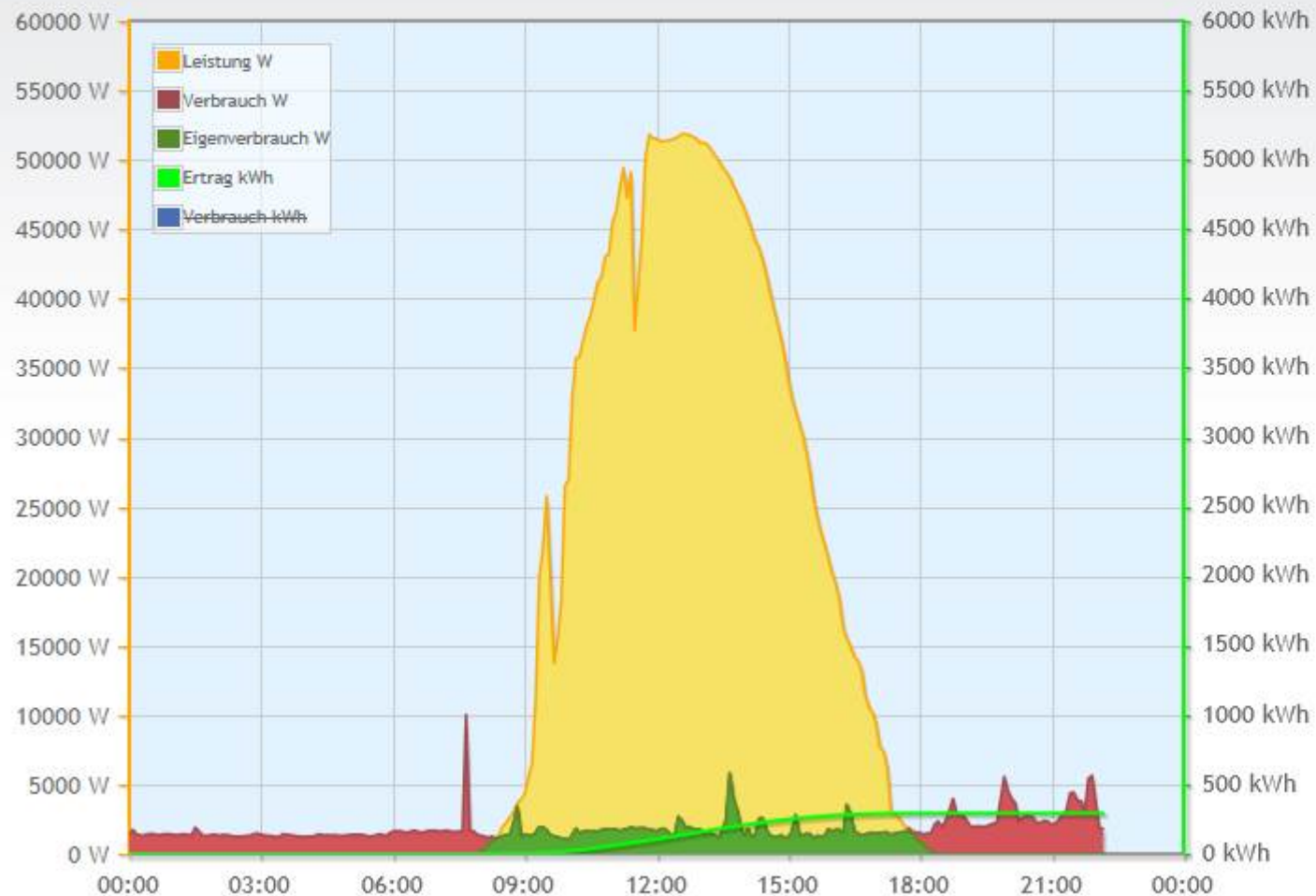


zur Monatsgrafik

[Oktober](#)



Hof8 Schäftersheim





Energiebilanz

Produktion:

Solar: 68.850 kWh/a

Wind: 5.000 kWh/a

Verbrauch :

Strom: 28.000 kWh/a

Heizung: 7.000 kWh/a (Wärmepumpe COP 4)

Kfz: 5.000 kWh/a

Überschuss :

~33.000 kWh/a

~80%



Lebt die Nachhaltigkeit !
Prof. Dr. Martina Klärle

-
-

VIELEN DANK
klaerle@klaerle.de

EINLADUNG

3. NACHHALTIGKEITSFORUM LÄNDLICHER RAUM

FREITAG, 29. APRIL 2016 UM 9:00 UHR IM HOF8



1996 2016
JAHRE