

Fotovoltaikanlage mit Hauskraftwerk

Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

Planung

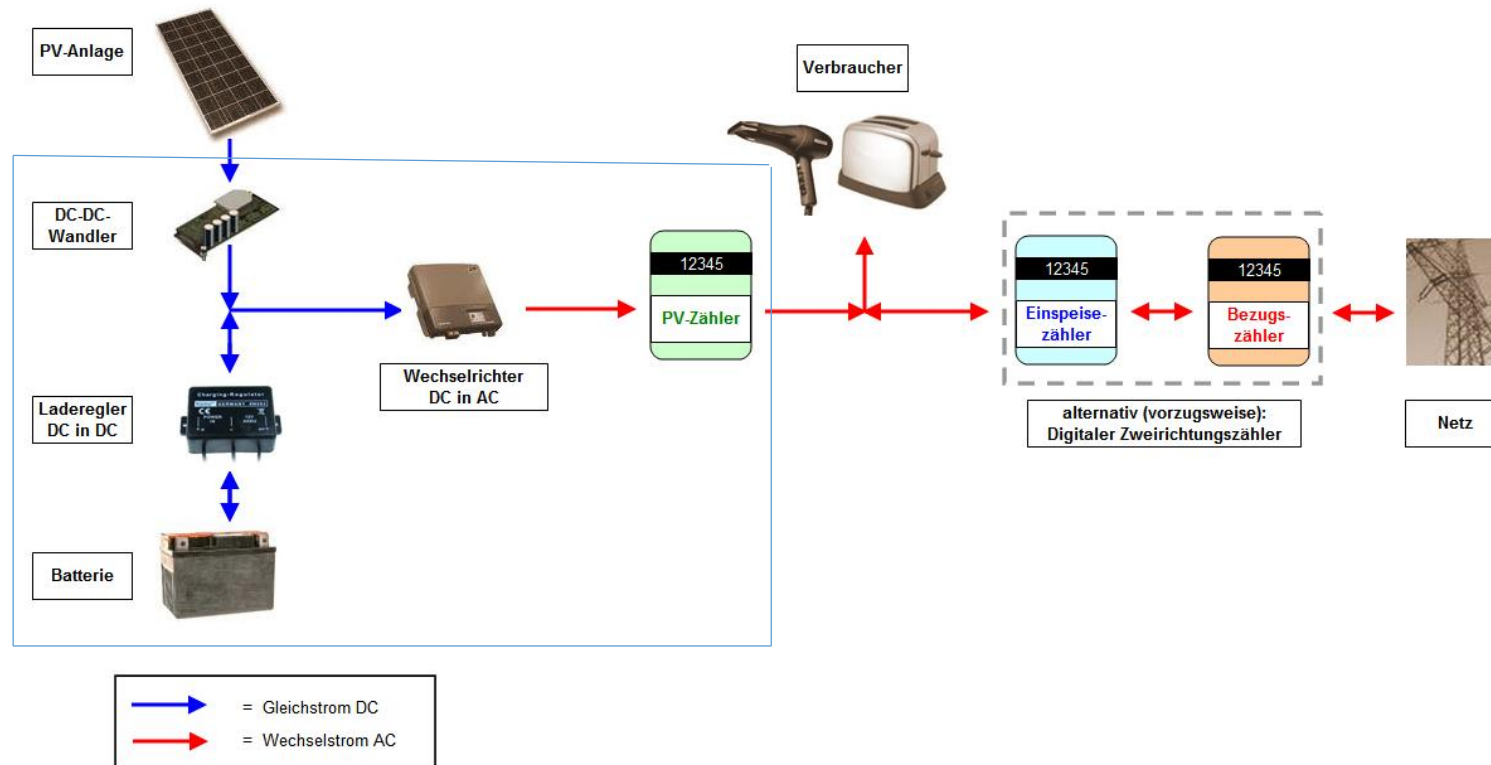
- Module aleo S 19L265 , 265 Wp
15 Stück = 3,975 kWp
- Speicher E3DC S10SP40
Eingang 4,7 kWp
Ausgang 4000 W

Vorgabe :

- keine Eigenleistung
- alles aus einer Hand

Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

DC-Lösung für ein PV-Batteriespeichersystem



Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

Vorteil 1: Kostengünstiger bei einer Neuanlage

Vorteil 2: Besserer Wirkungsgrad. DC bleibt DC für das Laden des Batteriesystems.,

Vorteil 3: Ein kompaktes Modul, bestehend aus Wechselrichter, Laderegler und Speichersystem

Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

Auftrag an Blasenbrei&Schrader

Gründe : Beratung zügig und kompetent
keine Vorauszahlung,
Zahlung erst nach Fertigstellung

Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

Installation :

Gerüst für vier Tage

Montagezeiten : - 1 Tag für die Module

- 1 Tag für den Speicher

- 1 Tag für den Rest (Mauerabdichtung usw.)

d.h. zügig und ohne großen Aufwand

Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

Kosten :	Einzelpreis	Gesamtpreis
Angebotspreise : - Module 15 Stck.	237,00	3.555,00
- Montagematerial		971,50
- Montage		2.233,50
- Speicher		<u>10.750,00</u>
Gesamtpreis		17.510,00
Nachlaß		<u>-810,00</u>
	netto	<u>EUR 16.700,00</u>
	inkl. MWSt.	<u>EUR 19.873,00</u>

Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

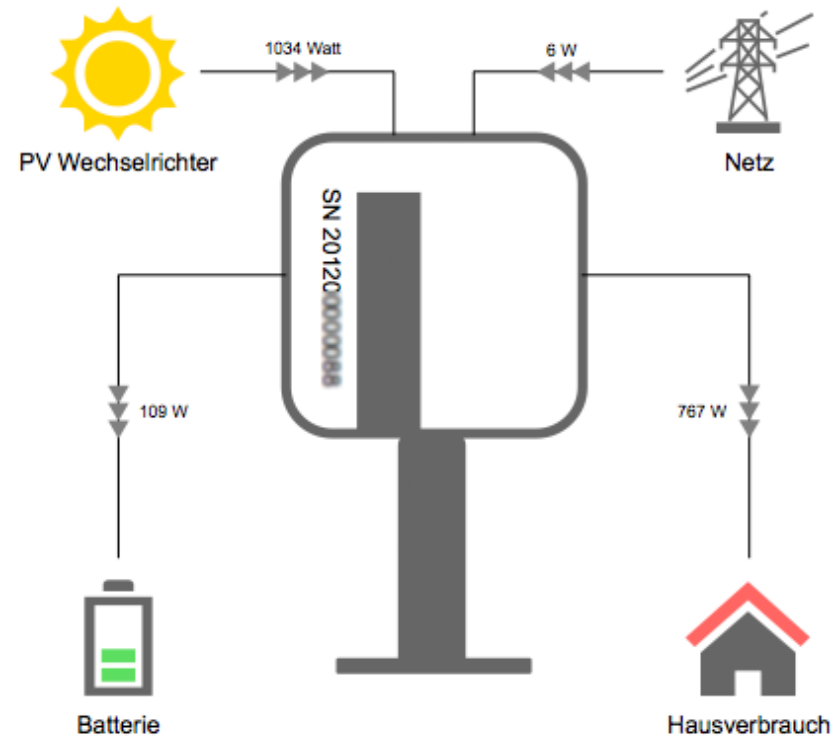
Zuschuß der KfW : EUR 2.400,00

Kredit der KfW : EUR 10.000,00

Zinssatz 1,66%

Tilgung EUR 625,00 je Quartal nach einem Jahr

Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk



Solar Produktion [W]

1034

Batterie Leistung [W]

109

Batterie Status [%]

38

Netz Leistung [W]

6

Hausverbrauch [W]

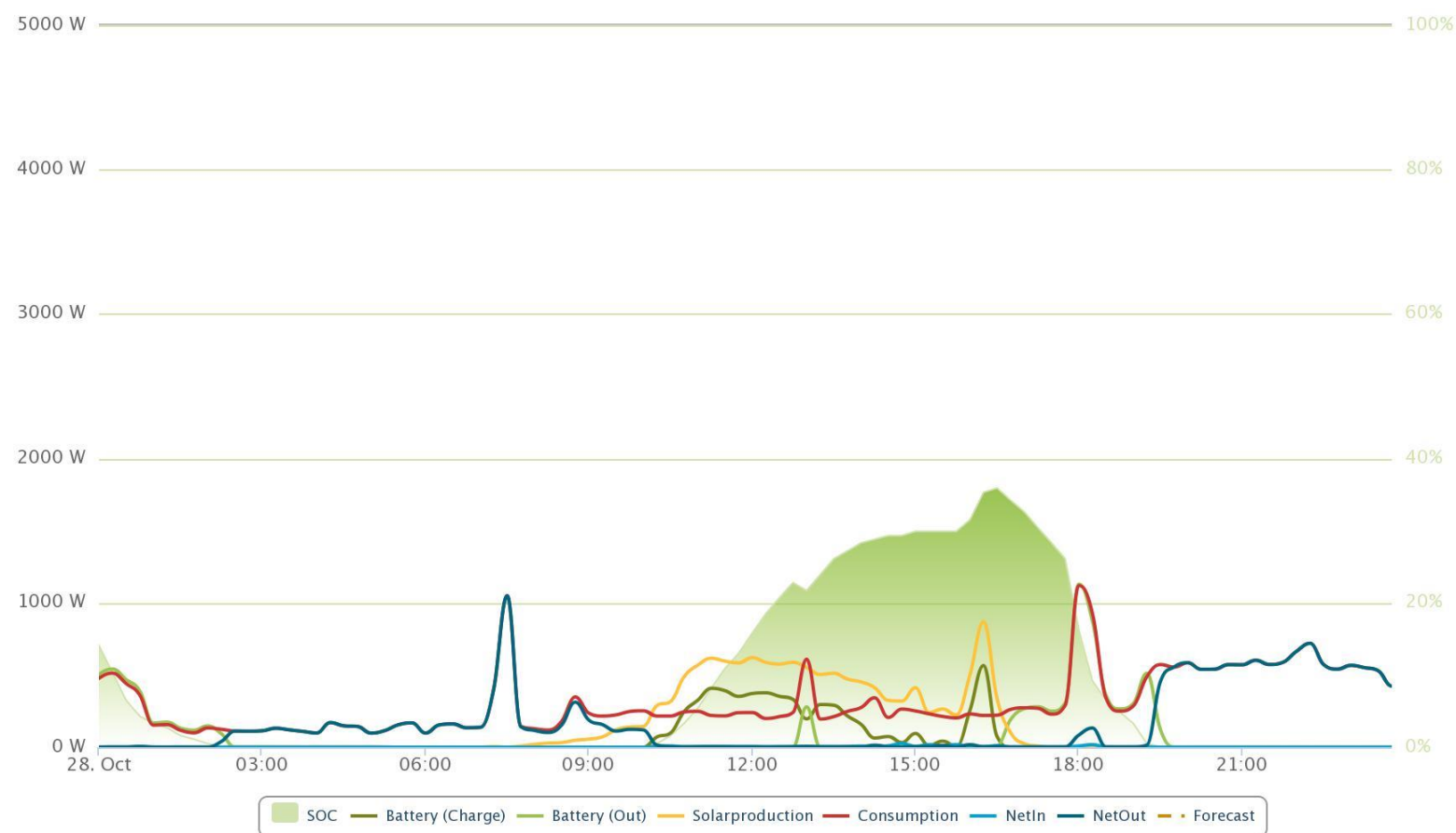
767

Letzter Zeitstempel:

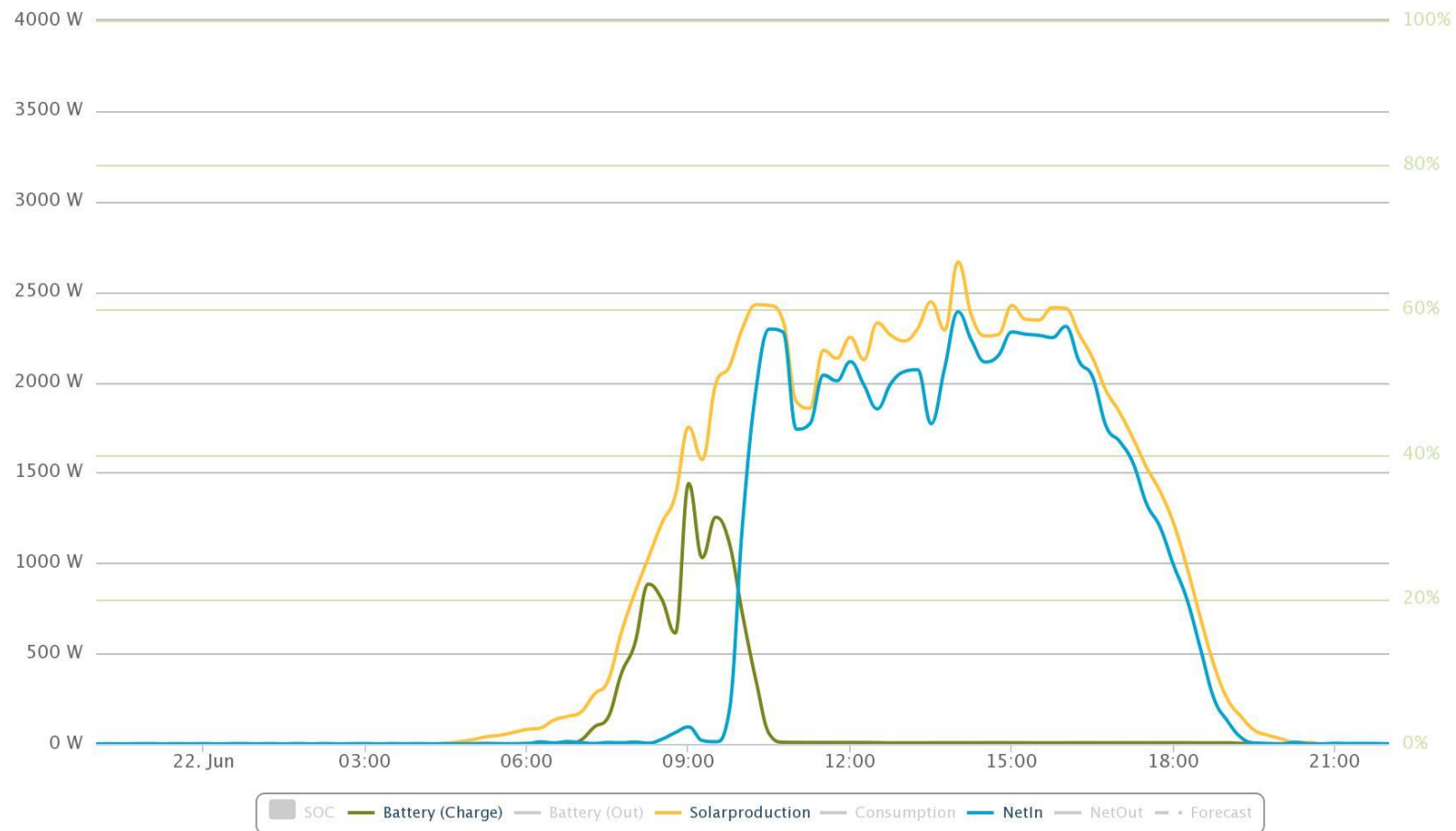
2014-09-25 15:41:45

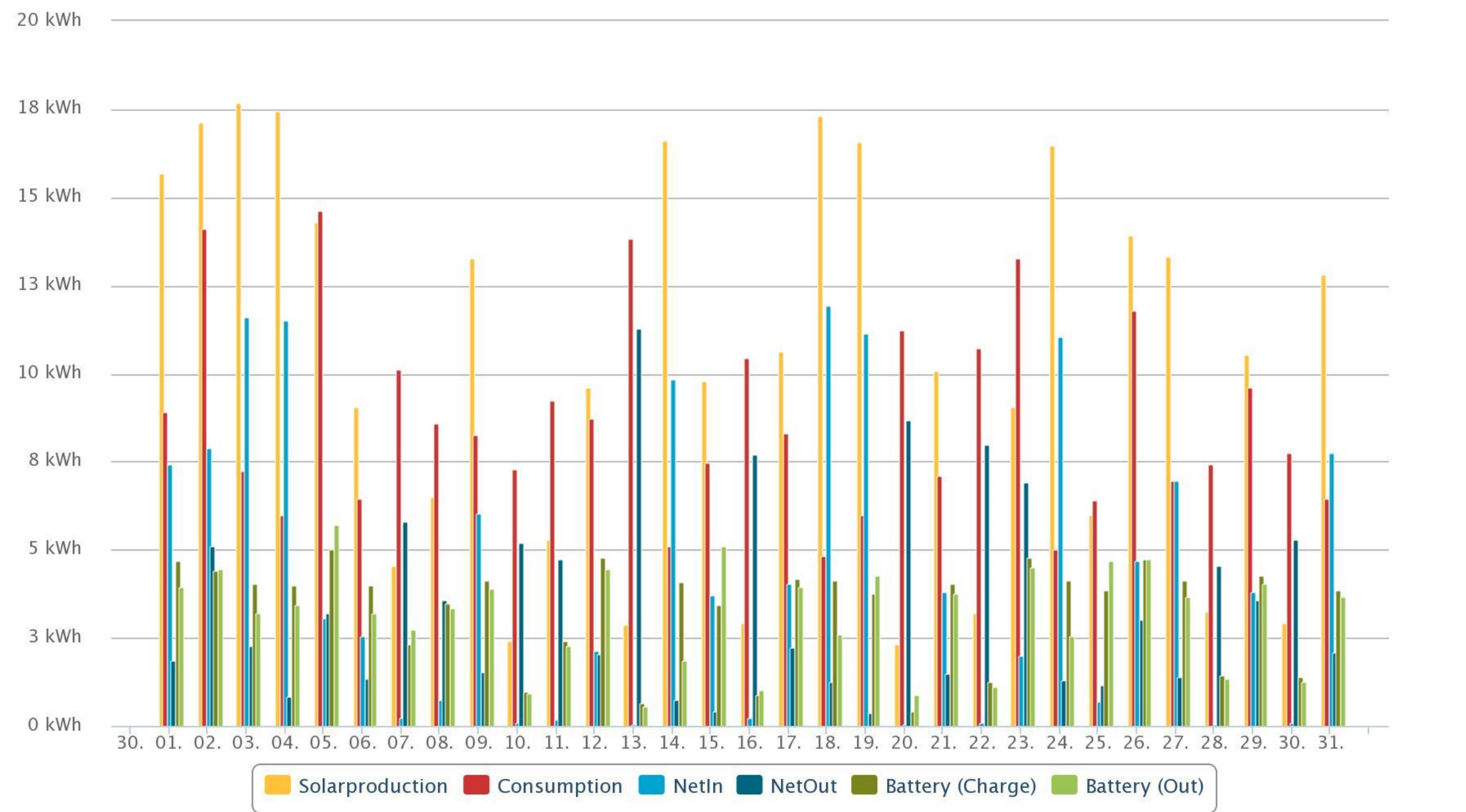
Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

28.10.2014

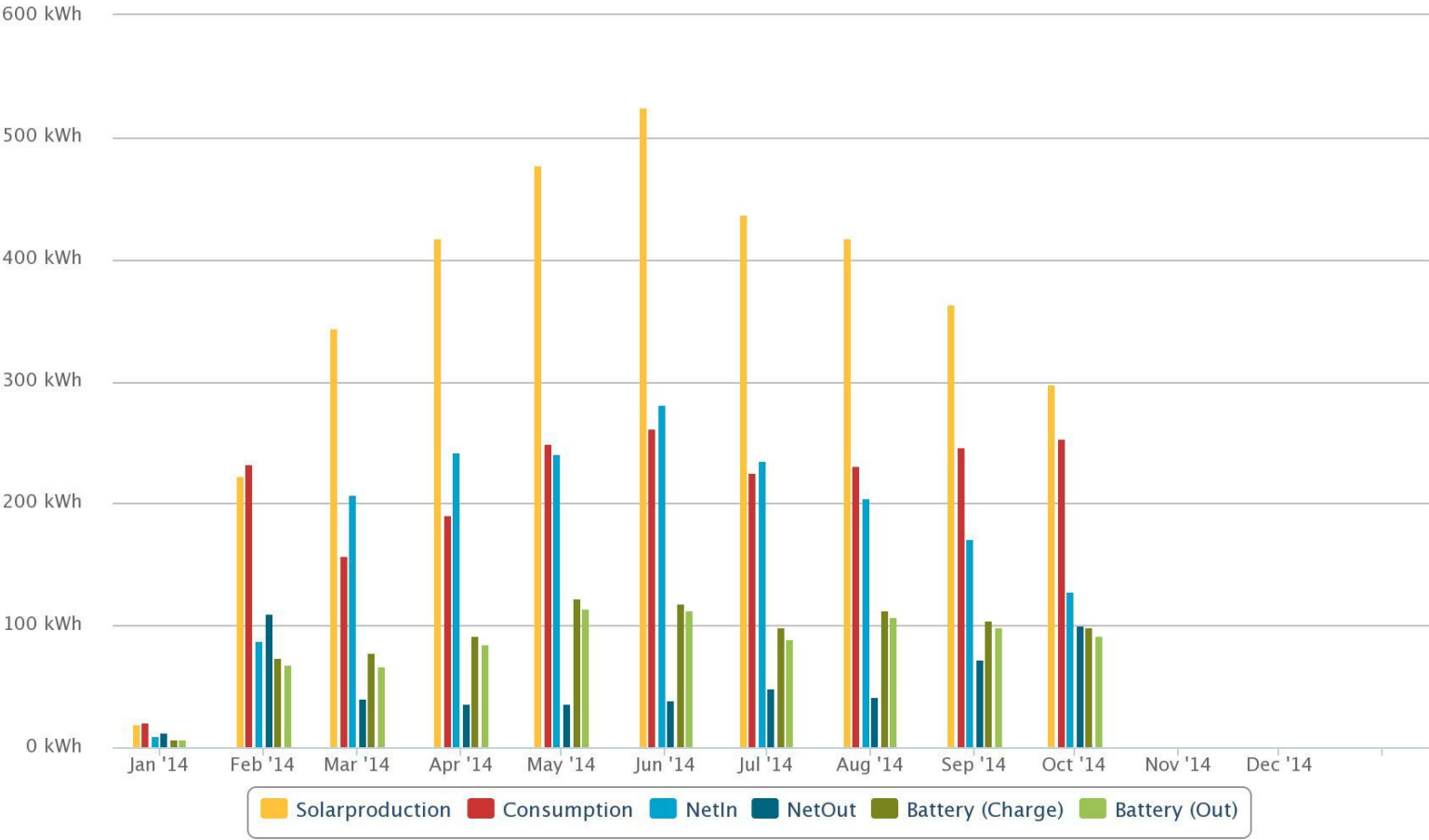


Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk





Jahresdarstellung 2014



Und nun in Zahlen

Ergebnis von Inbetriebnahme bis heute

Solarproduktion	Hausverbrauch	Netzeinspeisung	Netzbezug	Batterie laden	Batterie entladen
kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
3398	1956	1755	498	866	801

Ergebnis 01.03. – 30.06.2014

Solarproduktion	Hausverbrauch	Netzeinspeisung	Netzbezug	Batterie laden	Batterie entladen
kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1763	860	973	153	411	379

Und nun in EUR

01.03. - 30.06.2014

Solarer Hausverbrauch 860 kWh * 23,6 ct = 202,96 EUR

(für nicht gekauften Strom)

Einspeisevergütung 973 kWh * 14,6 ct = 142,06 EUR

Einnahmen 345,02 EUR

Abzgl. Kosten für Netzbezug 153 kWh*23,6ct = 36,11 EUR

Abzgl. Kosten für den Kredit 41,67 EUR

Ertrag für diese 4 Monate 267,24EUR

Fotovoltaik Anlage mit Hauskraftwerk

Wenn man das auf das ganze Jahr hochrechnet

Ergibt sich eine Rendite von ca. 4%