

Herzlich Willkommen zum Vortrag

Praxisbeispiel eines 30 kWh Netto-Speichers,
der Firma solar-pur AG, Preying



Installiert im Firmengebäude der Firma solar-pur AG

Referent: Karl-Heinz Simmet

Ausgangsdaten:

Einzug ins neue Firmengebäude im September 2012

- Photovoltaikanlage mit Eigenverbrauch gesamt 99 kWp
 - * 92 kWp Dachmontage
 - * 7 kWp Fassadenanlage



- Heizsystem Luft-Wärmepumpe zum heizen und kühlen des Gebäudes mit Lagerhalle
- Abrechnung des Heizsystems erfolgt über normalen Hausanschluss Zähler
- Stromverbrauch 2013: ca. 46000 kW davon gedeckt durch PV: ca. 16000 kW
- Stromverbrauch 2014: ca. 61500 kW davon gedeckt durch PV: ca. 22700 kW

Zielsetzung:

- Dauerhafte Senkung der Stromeinkaufskosten (Blick in die Zukunft)
- Abdeckung des nächtlichen Verbrauches
- Größere Unabhängigkeit gegenüber der Stromversorger
- Eigene Ideologie und Grundeinstellung
- Mit gutem Beispiel vorangehen !!! (Energiewende in Deutschland)
- Made in Germany

Entscheidung:

Senec Business der Deutschen Energieversorgung in Leipzig (seit 2009)

- 60 kWh brutto (30 kWh netto)
- 3-phasig (Drehstromfähig mit 7,5 kWh Dauerleistung)
- Blei-Säure-System mit automatischer Entlüftung
- Längere Lebensdauer als Blei-Gel Varianten
- Lebensdauer von ca. 10 – 12 Jahren
- Bewährte Technologie seit ca. 100 Jahren
- Gute Praxiseigenschaften (Staplerbatterie)
- Blei-Batterie kann bis zu 97% recycelt werden
- Anschließender Austausch der Batterie in dann praxisbewährte Lithium-Ionen-Technologie möglich oder neuer Blei-Säure-Batterie (Entscheidungsfreiheit)
- Vorteil der AC-seitigen Anbindung
- Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis

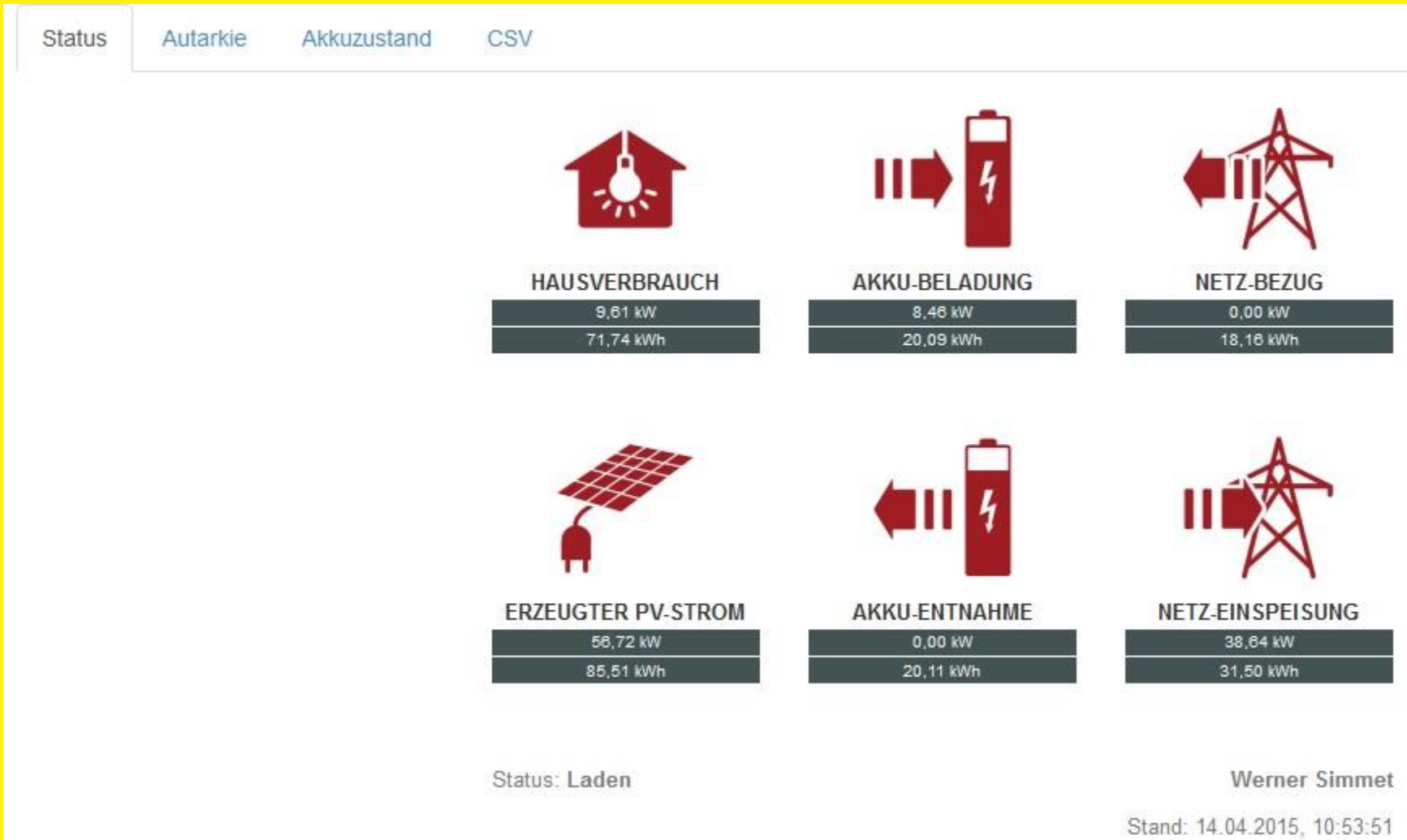


Werte:

Jahr	Verbrauch	Bezug	Eigenverbrauch	Autarkie in %
2013	46000 kWh	30000 kWh	16000 kWh	34,78 % Inkl. Heizung
2014	61500 kWh	38800 kWh	22700 kWh	36,91 % Inkl. Heizung
2015	ca. 61500 kWh	28300 kWh	33200 kWh	53,98 % Inkl. Heizung

Werte Verbrauch 2015 geschätzt.
Batteriespeicher seit Januar 2015 in Betrieb.

Gesamtübersicht aktuelle Werte:



Akku Entnahme Monat März 2015:

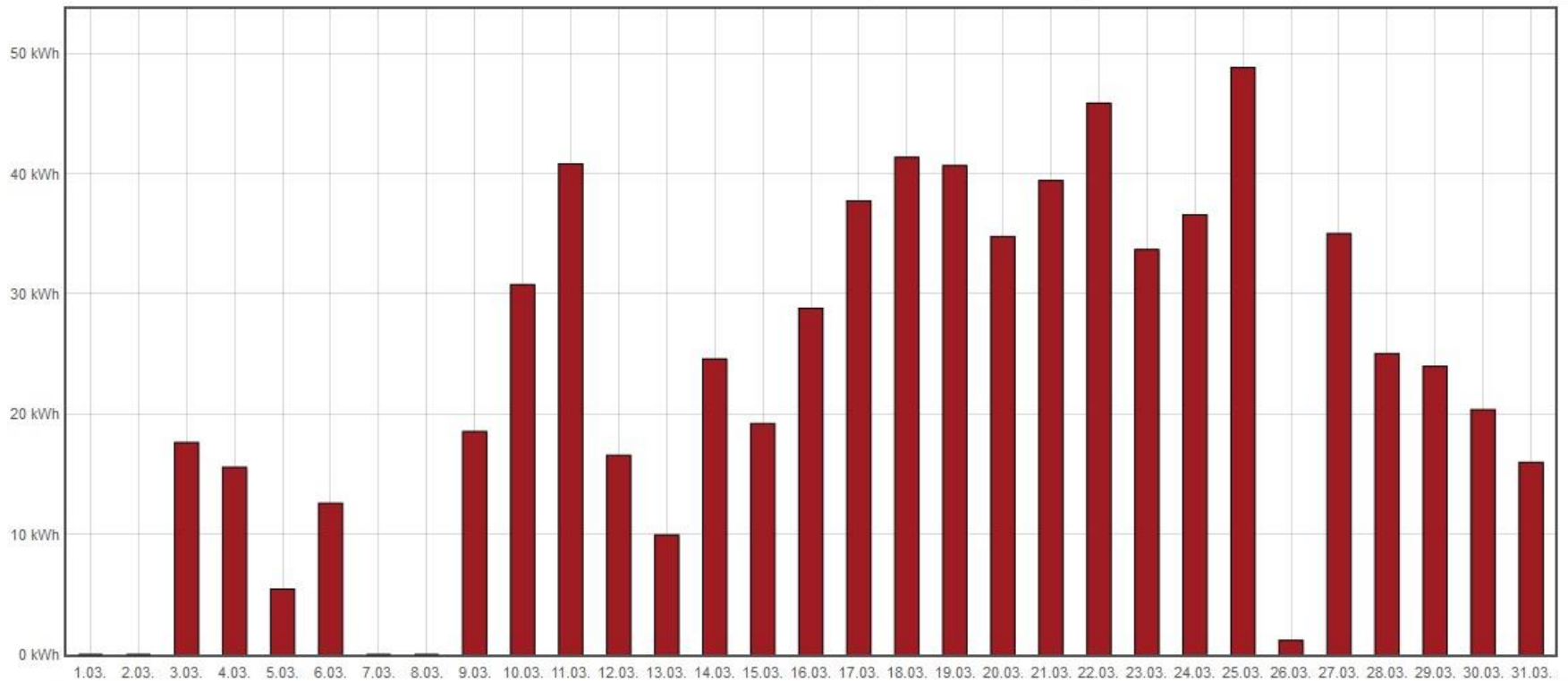
Status Autarkie Akkuzustand CSV

Akku-Entnahme Monat

Monat: März 2015 ▾

Zeitraum: Monat ▾

Anzeige: Akku-Entnahme ▾



Gesamt: 720,69 kWh

Werner Simmet

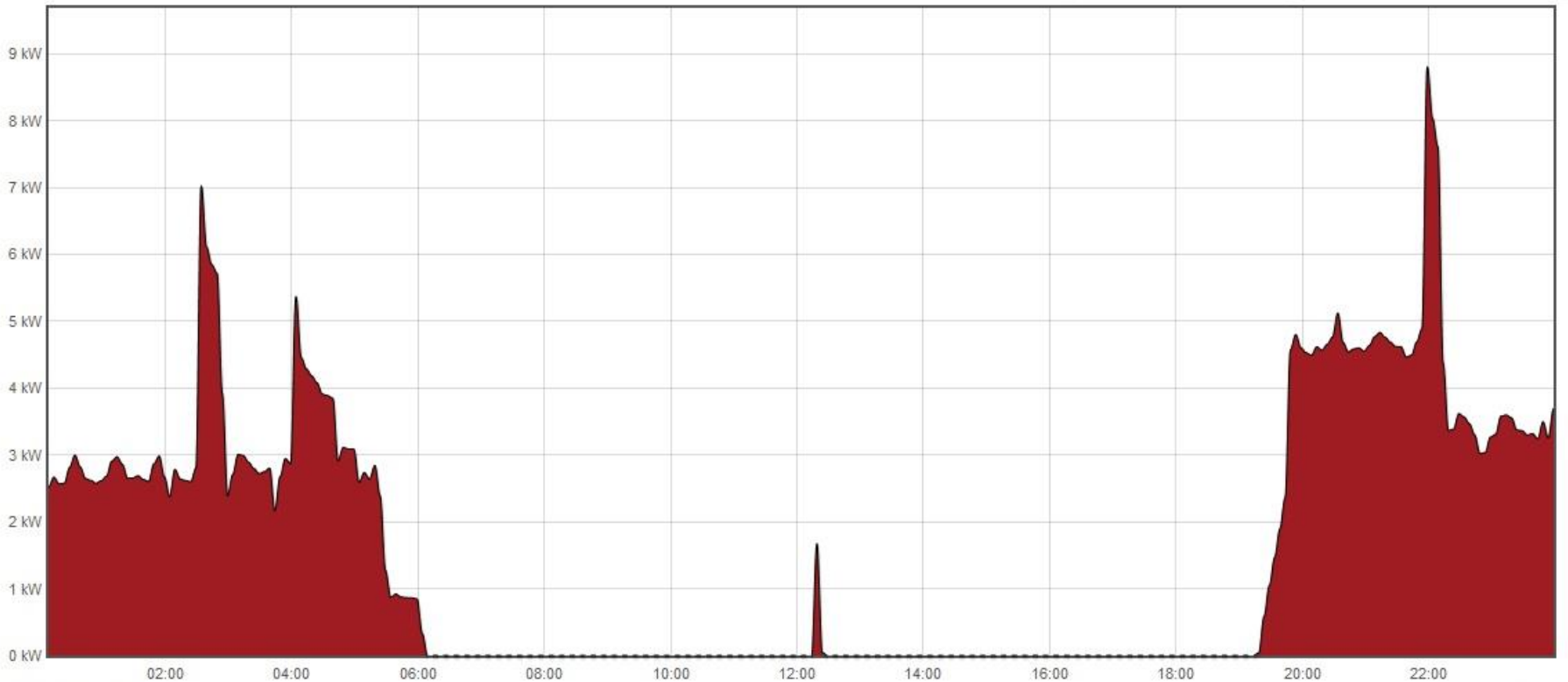
Akku Entnahme 13. April 2015:

Status Autarkie Akkuzustand CSV

Akku-Entnahme Gestern

Zeitraum: Gestern ▾

Anzeige: Akku-Entnahme ▾



Gesamt: 36,59 kWh

Werner Simmet