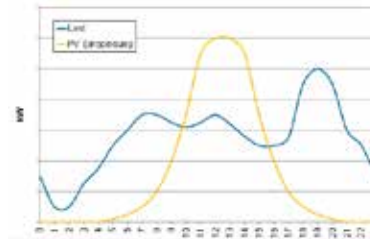


Stromspeicher für Haushalte und Gewerbebetriebe in Verbindung mit Eigenversorgung



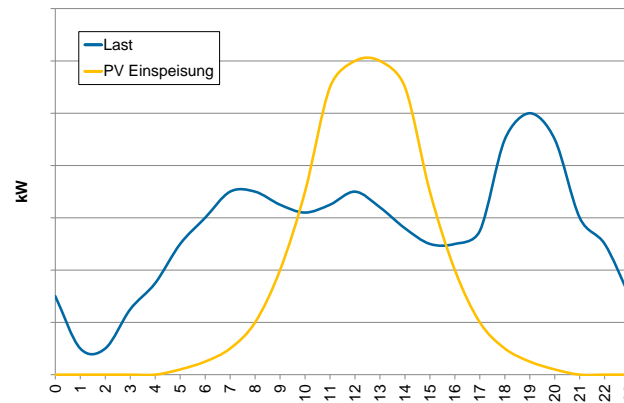
Moritz Vogel

„Regeln und Speichern – Die Technik ist da“

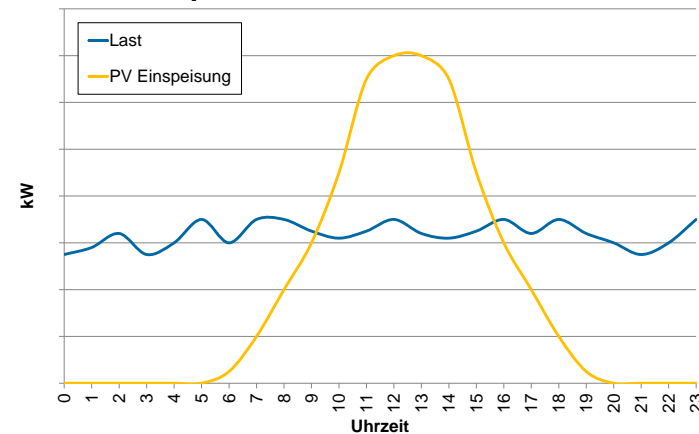
Mainz, 05.04.2017

Stromspeichersysteme in Haushalten und Gewerbe in Verbindung mit PV-Anlagen

Haushaltslastprofil*

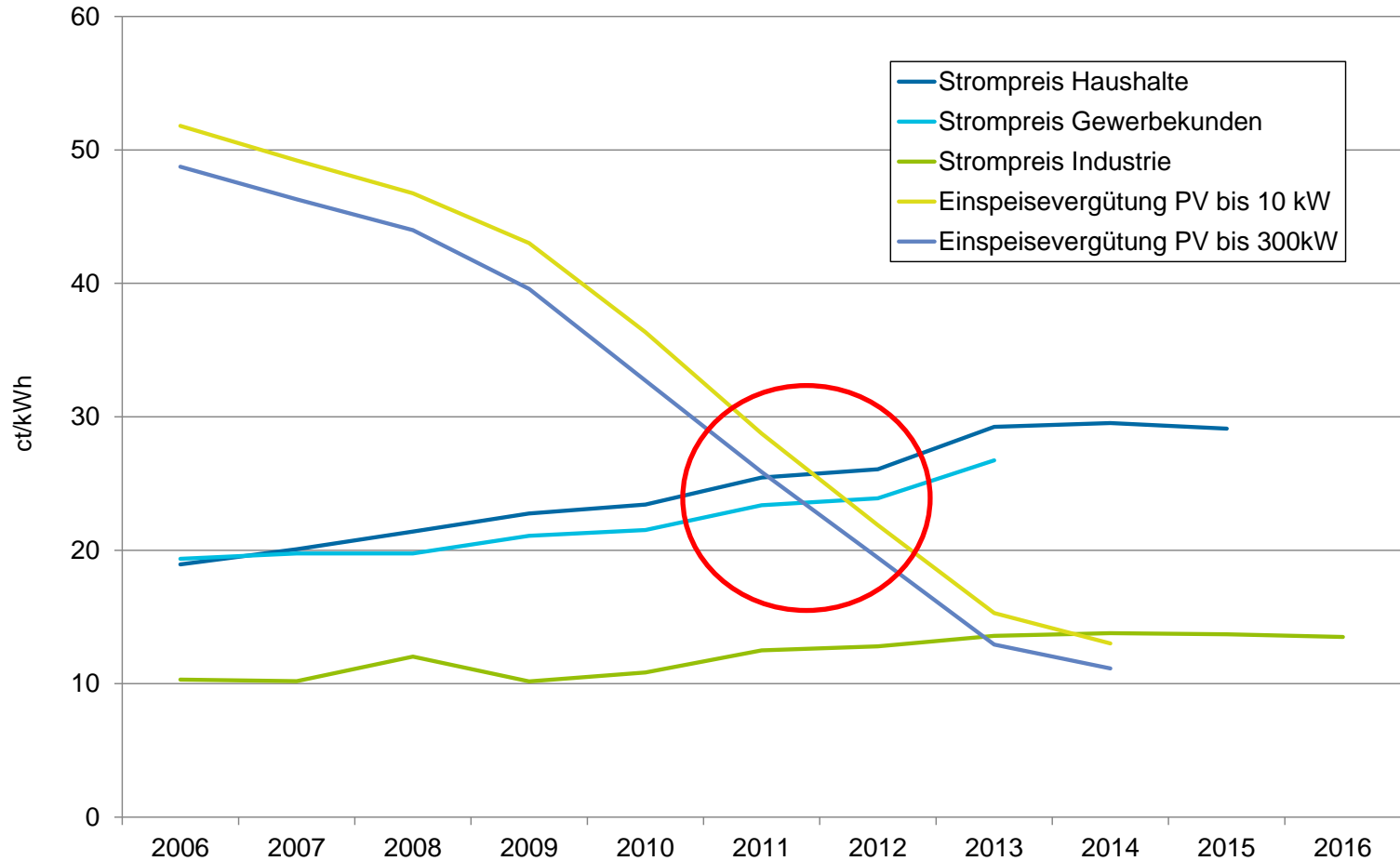


Gewerbelastprofil*



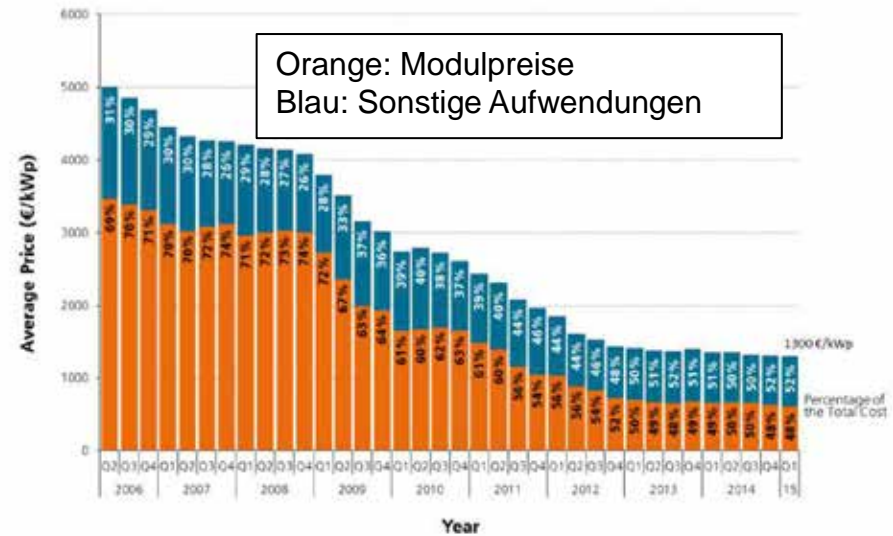
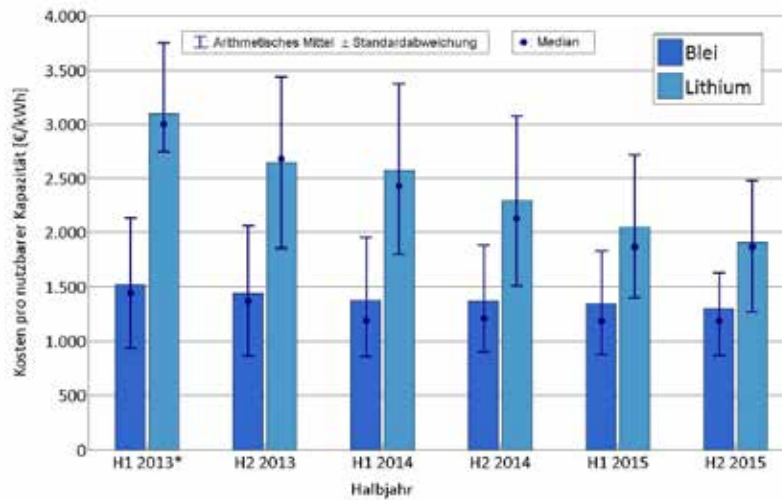
*schematische Darstellung.

Netzparität als Voraussetzung



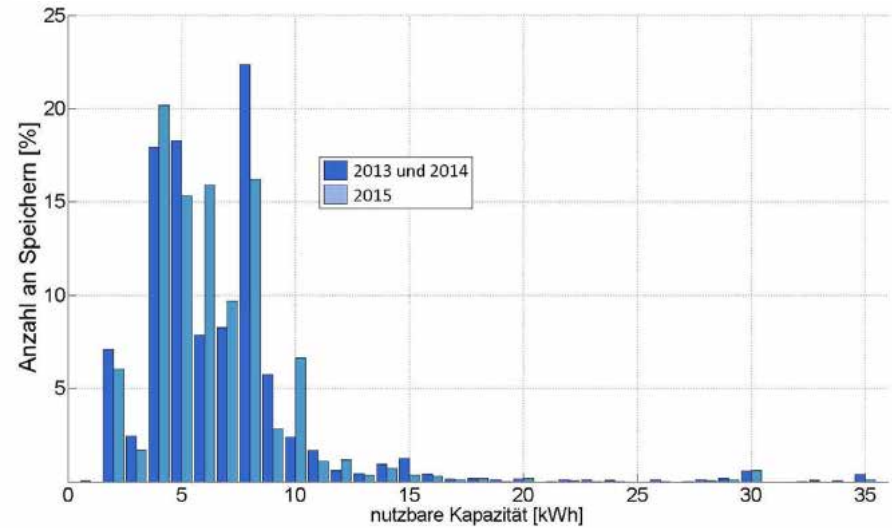
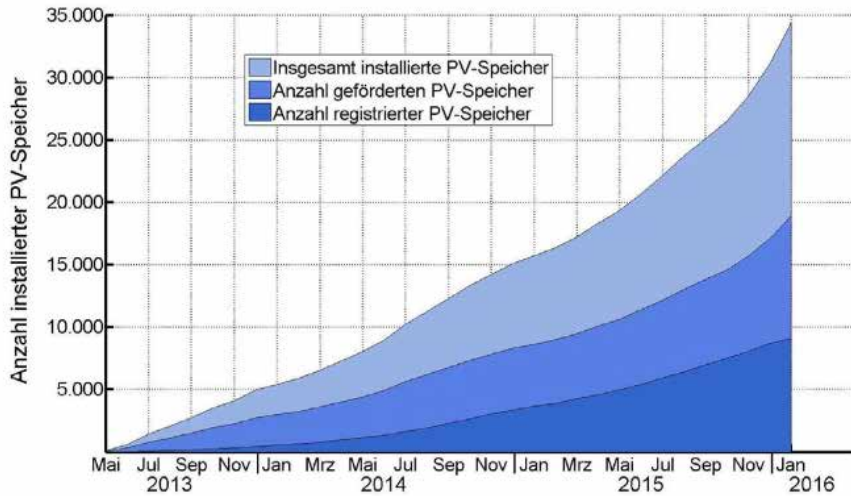
Eigene Darstellung basierend auf BNetzA (2016) Monitoringbericht 2015, BNetzA: Berlin; BDEW (2016) Strompreisanalyse Mai 2016, BDEW: Berlin.; Erneuerbare Energien Gesetz

Entwicklung der Kosten für Batteriespeicher und PV-Anlagen in €/kWh und €/kWp



ISEA RWTH Aachen (2016), Wissenschaftliches Mess- und Evaluierungsprogramm Solarstromspeicher, ISEA RWTH Aachen: Aachen.
 Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE) (2016): Aktuelle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland, Fraunhofer ISE: Freiburg.

Anzahl und Kapazität der in Deutschland installierten PV-Stromspeicher



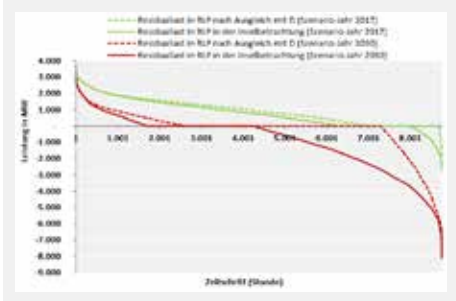
ISEA RWTH Aachen (2016), Wissenschaftliches Mess- und Evaluierungsprogramm Solarstromspeicher, ISEA RWTH Aachen: Aachen.

Stromspeicher und Eigenversorgung im Gesamtsystem

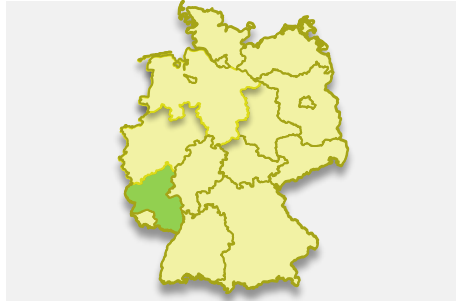
PV- Finanzierung & Akzeptanz



Flexibilitätsbedarf

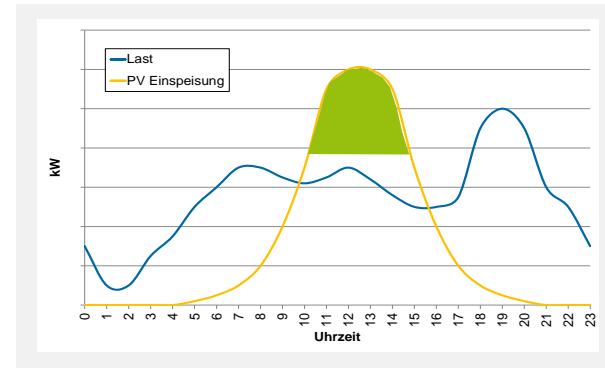


Gesamtsystem-
sicht



Stromspeicher und Eigenversorgung im Gesamtsystem

Netzdienlicher Einsatz



Netz- und Erneuerbarenfinanzierung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?

