

FENECON Stromspeichersysteme & FENECON Energy Pool

- Hochwertiges Stromspeichersystem
 - 3-phasig symmetrisch/unsymmetrisch
 - AC / DC / Hybrid
 - Notstrom- und Inselfähig
 - 9 kW Leistung, 12 kWh Nettokapazität
 - Doppelgarantie FENECON & BYD
- Passt optimal zur Elektromobilität
- Smartphone-Speicher
 - BYD: Hardware
 - FENECON: Firmware
 - Herstellerunabhängige Applikationen
- zukunftsfähige Lösung



FENECON Energy Pool

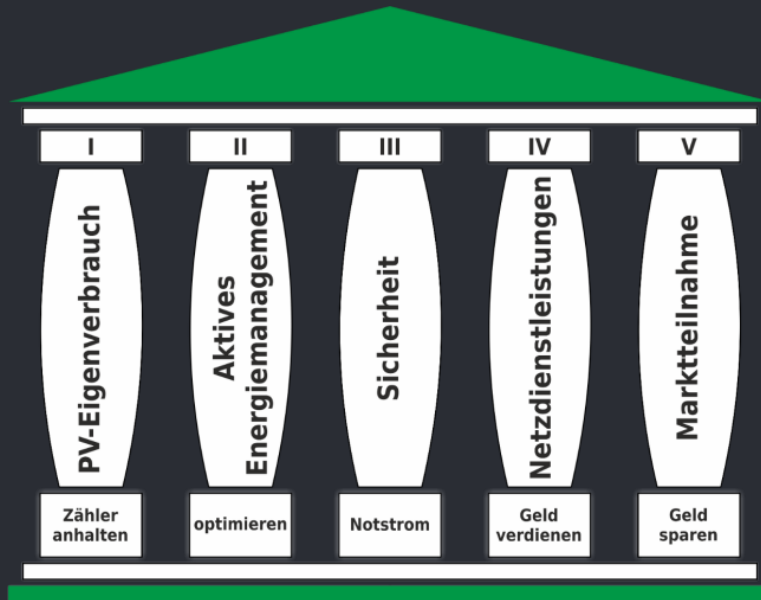
www.youtube.com/watch?v=1nEIQzx3QmA



- Einfach, bürokratiefrei & EEG-frei
- Keine zusätzlichen Gebühren
- Nur 1 Vertragspartner für alle Energie-Angelegenheiten (Energiepartnermodell)
- Steuerlich vereinfacht & optimiert (Einsparungen anstatt Einnahmen)
- 1000 kWh direkt von der Stromrechnung abgezogen inkl. aller Steuern & Umlagen
- 5 Jahre garantiert
- Weitere Freistrom-Anbieter basierend auf Pro 9-12
 - Caterna: 20 Jahre Freistrom
 - Energieversorger
 - PV-Großhandel

www.youtube.com/watch?v=1nEIQzx3QmA

Unsere Vision: die 100 % Energiewende



Wertschöpfung Stromspeichersysteme in € pro Jahr			
Leistung vs. Kapazität	Mini 3-3 Mini 3-6	Pro 9-12	Commercial 40-40
Leistung (kW): 50 bis 100 €/kW/Jahr Vermarktung: 2/3 der Batterie-Wechselrichter-Leistung	100 bis 200 €	300 bis 600 €	1250 bis 2500 €/Jahr
Energie (kWh): 30 bis 40 €/kWh/Jahr Eigenverbrauchserhöhung	3 kWh: 90 bis 120 € 6 kWh: 180 bis 240 €	360 bis 480 €	1200 bis 1600 €

Technischer Hintergrund & Betriebsmodelle FENECON Stromspeicher

	Eigenverbraucher	Bürokratiefreiheit	FENECON Energy Pool	2-Zähler-Modelle vgl. Caterva u.a.
Direktvermarktung	Nein EEG-Einspeisung	Ja Nulltarif oder Marktprämie	Ja Nulltarif oder Börsentarif	Optional EEG-Einspeisung o.a.
EEG-Vergütung	Ja	Nein	Nein	Ja
Externe Speichersteuerung	Nein	Nein	Ja	Ja
Regelenergie	Nein	Nein	Ja Primärregelleistung	Regelleistung oder Arbitragemodelle
Mehrwert	Klassisches Modell	Aufwand & Kosten reduziert	Energiepartner-Modell 1.000 kWh /Jahr	Freistrommodelle

FENECON Smartphone-Strategie

- Batterie im transportsicheren Batteriemodul inkl. BMS -> TÜV-Zertifizierung
- Batteriewechselrichter und ggf. Laderegler
- Ersatzteil-Garantie inkl. garantierte Verfügbarkeit 20 Jahre
 - perfekte Hardware (vgl. iPhone)
- Energiemanagementsystem für Speicher und steuerbare Lasten / Erzeuger
- Monitoring & sicherer Weg des Speichers in das Internet
- Programmierbasis und Priorisierung der Applikationen
 - multiple Nutzbarkeit des Speichers
- Lieferung von Primärregelleistung o.a. Netzdienstleistungen (bspw. Ampard)
- Einbindung in virtuelles Kraftwerk
- Einbindung in Hausautomatisierung (bspw. KNX, EnOcean, Z-Wave,...)
- Zugang für Netzbetreiber (offene Schnittstelle gem. Förderprogrammen)



Hersteller der Speicher-Hardware



Firmware- und Speicher-Hersteller



Applikations-Hersteller

Herausforderung Energiewende: Netzdienlichkeit auf allen Ebenen!

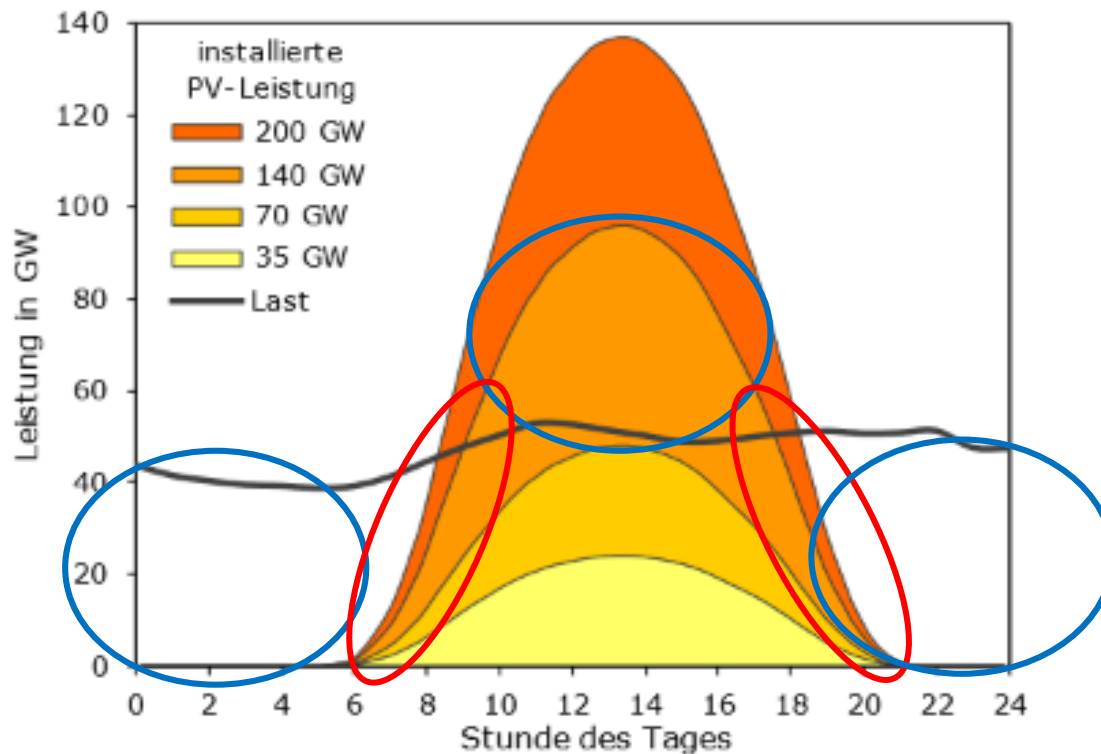
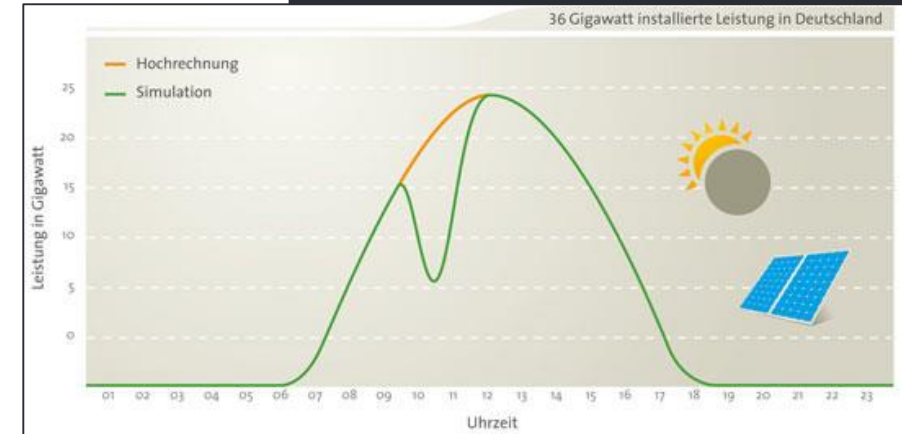


Bild 30 Elektrische Last und PV-Erzeugung in Deutschland an einem Sonntag im Juli 2013 sowie bei unterschiedlichen Ausbauszenarien.



Sonnenfinsternis 2015
Quelle: Enercast