

pv magazine group

Webinar-Reihe SonnenCommunity powered by Sonnen

1. SonnenCommunity für Profis

Donnerstag, 14.4.2016, 15:00 bis 16:00

- Philipp Schröder, Geschäftsführer sonnen
- Klaus Bernhardt, Geschäftsführer ibeko Solar

2. Energierevolution und gutes Marketing: Wieso Ökostrom und Stromspeicher zusammengehören

Dienstag, 26.4.2016, 15:00 bis 16:00

- Benjamin Schott, Entwickler der SonnenCommunity
- Fabian Huneke, Energy Brainpool

3. SonnenCommunity in der Praxis

Dienstag, 3.5.2016, 15:00 bis 16:00

- Philipp Schröder, Geschäftsführer sonnen / Benjamin Schott, Entwickler Sonnen
- Klaus Bernhardt, Geschäftsführer ibeko Solar
- Brigitte Jegen, Bitcontrol, Kundin

Downloads, Anmeldung und mehr unter: www.pv-magazine.de/webinare

Brigitte Jegen hat für ihren Arbeitgeber eine Sonnenbatterie gekauft und ist der Community beigetreten



- Warum?
- Betriebswirtschaftliche Rechnung?

Der Installateur muss Brigitte Jegen überzeugen

1. Wirtschaftlichkeit

- 2. Ideelle Gründe
- 3. Praktische Fragen
- 4. Zur Sonnen-Strategie

Unabhängigkeitsrechner

Jahresstromverbrauch ⓘ

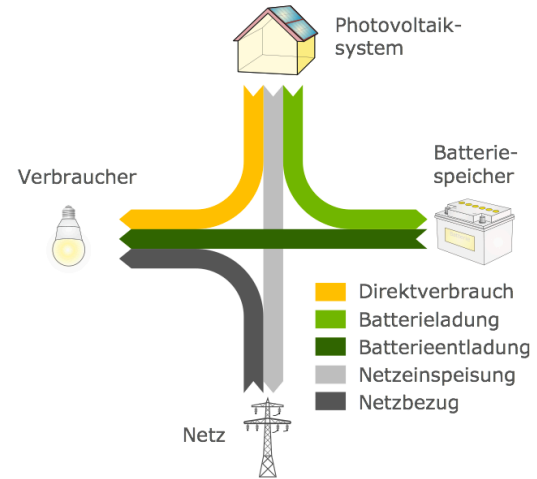
4000 kWh

Photovoltaikleistung ⓘ

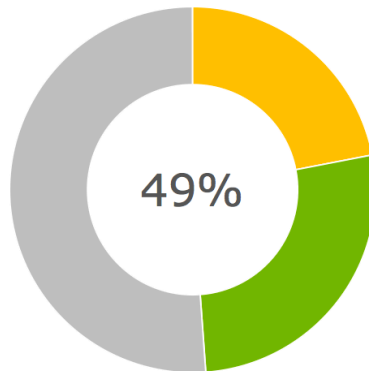
6 kWp

Nutzbare Speicherkapazität ⓘ

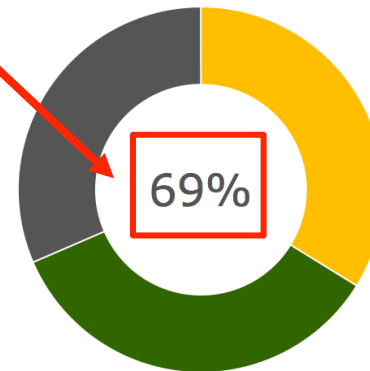
6 kWh



Eigenverbrauchsanteil ⓘ



Autarkiegrad ⓘ



<https://pvspeicher.htw-berlin.de/unabhaengigkeitsrechner/>

Browser address bar: <https://www.sonnenbatterie.de/de/batterie-konfigurator>

Suchen

Wählen Sie Ihren Standort

PLZ: 10115 Land: Deutschland

Anzahl der Personen in Ihrem Haushalt: 4 (4 Personen ausgewählt)

oder kWh/Jahr: 4000

Einmalige Kosten

sonnenBatterie (6 kWh, weiße Front, ohne Display)	10.990,00 € ²
sonnenCommunity-Rabatt	-1.875,00 € ⁵
Kosten (einmalig)	9.115,00 €

JETZT

² Anlagenpreis inkl. MwSt zzgl. Installation
⁵ Als sonnenCommunity Mitglied sparen Sie 1.875,- € beim Kauf Ihrer sonnenBatterie. Sie sind noch kein sonnenCommunity Mitglied, dann schnell noch **Mitglied werden** und attraktiven Rabatt sichern.

<https://www.sonnenbatterie.de/de/batterie-konfigurator>

Vergleich mit und ohne Community über 24 Monate Mindestvertragslaufzeit (ohne Berücksichtigung der PV-Investition und ohne KFW-Förderung)

	ohne Community	mit Community
Batteriespeicher	10.990 €	10.990 €
		-1.875 €
Community Mitgliedschaft 24 Monate		478 €
Grundgebühr Stromversorger	240 €	
Strombezug (4000 kWh Jahresverbrauch, Autarkie 70%, 26 Ct/kWh Netz-Strompreis, 23 Ct/kWh Communitystrom)	696 €	552 €
1000 kWh Strom geschenkt im ersten Jahr für Community Mitglieder		-230 €
Kompensation für den an den eingespeisten oder an die Community abgegebenen Solarstrom (12,31 Ct./kWh)	-305 €	-305 €
	11.621 €	9.609 €

Fragen:

- Kann ich mir sicher sein, dass die 1000 kWh dann geliefert werden, wenn ich es brauche?
- Ist die Community und der gewährte Rabatt kombinierbar mit der KfW Förderung?
- Wie lange ist die Preisbindung für den Community-Strom?
- Wie hoch ist die Vergütung für den von den Mitgliedern an die Community verkauften Strom?
- Von welchem Betrag ausgehend wird der Rabatt von 1875 Euro gewährt, den man erhält, wenn man beim Speicherkauf bei der Community mitmacht?
- Was geschieht nach der Mindestvertragslaufzeit
- Lohnt sich das auch im Vergleich zu einer Installation ohne Speicher?
- Gibt es ein Portal mit einfachen Berechnungsmöglichkeiten für die Wirtschaftlichkeit und Auslegung? Können Sie ein solche Oberflächen für die Konfiguration zeigen?
- Was bedeutet, dass die Community „transparent“ ist?



Der Installateur muss Brigitte Jegen überzeugen

2. Ideelle Gründe



Gemeinschaftsgefühl

- Inwiefern machen die Community-Mitglieder wirklich etwas zusammen?
- Wieviel Strom wird von wie vielen Mitgliedern gehandelt?

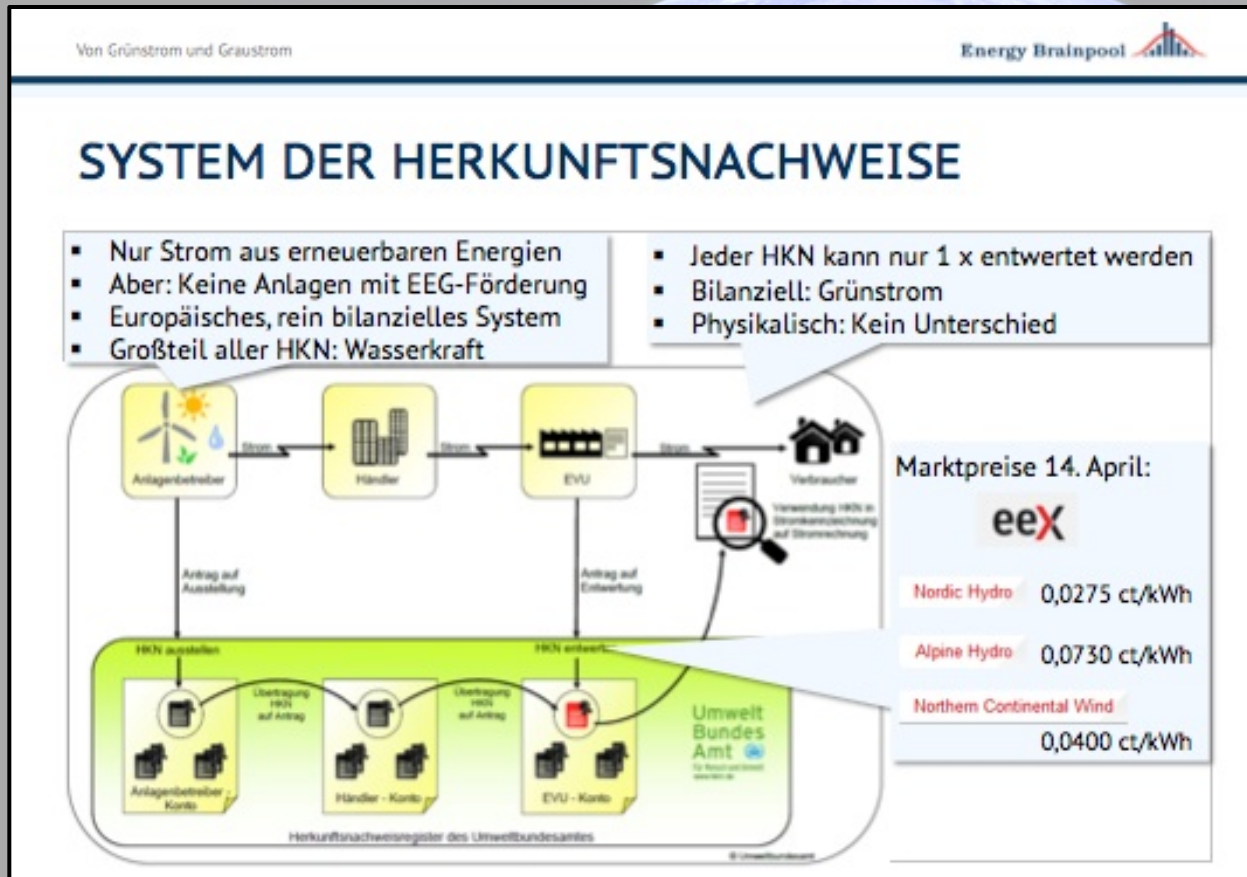
Etwas neues machen

- Inwiefern unterscheidet sich das Konzept von anderen Regionalstrommodellen und neuen Konzepten (etwa von NextKraftwerke oder Lichtblick)

Echten Ökostrom beziehen

- Was ist echter Ökostrom?

Was ist echter Ökostrom?



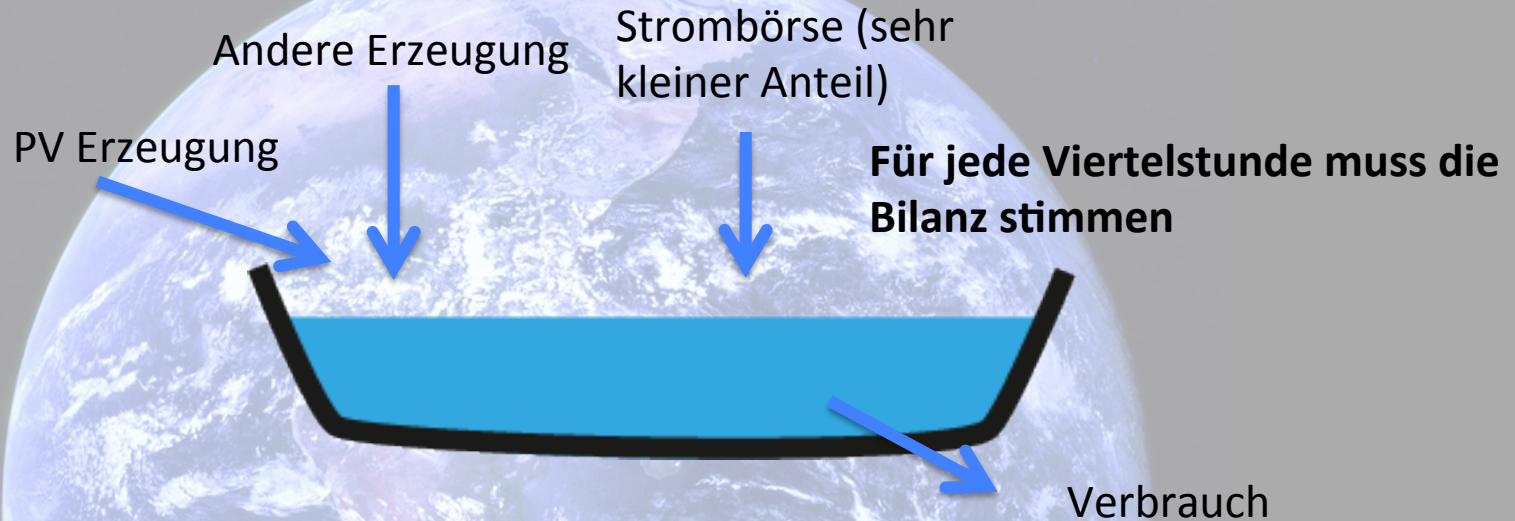
Essenz:

- Keine Gleichzeitigkeit zwischen Erzeugung und Verbrauch
- Derzeit ist der Anreiz, neue EE zu bauen, nach dem, System 0,04 Cent/kWh
- HKN können z.B. aus Norwegen kommen
- Netzfragen werden nicht berücksichtigt

Präsentation Fabian Huneke, Energy Brainpool, pv magazine webinar 26.4.2016

Was ist echter Ökostrom?

Bilanzkreis



Direktvermarktung des eingespeisten Stroms:

- Aus dem EEG Umlagetopf wird die Differenz des mittleren solaren Börsenstrompreises und der Höhe der Einspeisevergütung bezahlt
- Dazu gibt es eine (sehr geringe) Managementprämie
- Sonnen muss damit haushalten, um die Einspeiser zu kompensieren

Echten Ökostrom beziehen

- Was ist echter Ökostrom?
- Fördert man als Community-Member die Energiewende bzw. den weiteren Ausbau von PV-Anlagen oder anderen erneuerbaren Energieträgern?
- Ist der Ausgleich zwischen den Community-Mitgliedern sinnvoll, obwohl diese ähnliche Erzeugungs- und Verbrauchsprofile haben?
- Die Batteriespeicher dienen auch bei den Community-Mitgliedern vorrangig zur Erhöhung der Eigenverbrauchsquote. Inwiefern sind sie für das Community-Konzept notwendig? Anders gefragt, könnte man nicht genauso gut mit einer Solaranlage ohne Speicher an der Community teilnehmen?
- Der Überschussstrom welcher in der Community zur Belieferung Dritter verwendet wird, ist doch bereits nach dem EEG vergütet worden. Warum ist Ihrer Meinung nach das Modell von der Sonnencommunity keine Doppelvergütung?



Der Installateur muss Brigitte Jegen überzeugen

3. Praktische Fragen

Fragen:

- Ist es kompliziert?
- Wie geht das mit dem Zähler?
- Wie geht das mit dem Wechsel des Stromversorgers?
- Muss sich der Betreiber um die Auszahlung der Marktprämie abrechnen, und wenn ja, bei wem?
- Inwiefern ist der Netzbetreiber involviert?
- Wird keine zusätzliche Fernregelung verlangt, um an der Community teilnehmen zu können?
- Wie können Elektroautos und das Energiemanagement des PV Speichers miteinander kommunizieren, damit die Energie optimal verbraucht wird?
- Wer kann alles Mitglied werden. Sind Fremdspeicher möglich?
- Werden die Speicher ferngesteuert be- und entladen?

Zur Sonnen-Strategie



Kalkulation eines Strompreises

(Cent/kWh)

aus dem EEG Umlage topf (Annahme: mittlere Börsenstrompreis 3,5 Cent/kWh)	-8,88
Kompensation an Erzeuger (neu gebaute PV-Anlage)	12,33
Abgaben 2016 (Mittelwert) laut BDEW:	
Netzentgelte	7,01
EEG-Umlage	6,35
Stromsteuer	2,05
diverse andere Abgaben	2,52
	21,39
MWSt	4,93
Zusammen	25,45



Sonnen zahlt für bis zu 2000 kWh Verbrauch 23 Cent/kWh, für darüber hinaus gehenden Verbrauch 25 Cent/kWh // nicht berücksichtigt: Investitionen, Handel
Spiegelt diese Kalkulation ungefähr die Sonnen-Kalkulation wider?

Fragen:

- Durch wen erfolgt der Stromhandel, die Bilanzkreisverwaltung und die Abrechnung (durch Sonnen selbst oder durch externer Partner wie zum Beispiel Lichtblick)?
- Wie wird sich Sonnen weiter entwickeln in Bezug auf weitere Verbraucher, auf BHKWs und auf die Elektromobilität?
- Umlagen und Abgaben sind pro Kilowattstunde rund 14 Cent, der Strompreis Börse beträgt zwischen 3,5 und 4 Cent. Wieso haben Sie bei 23 Cent pro Kilowattstunde Verkaufspreis keine Marge?
- Es ist erstaunlich, wie günstig der Strom und wie hoch der Rabatt ist. Worin liegt das zukünftige Geschäftsmodell von Sonnen?
- Wie kann die SonnenCommunity für die Mieter eines Mehrfamilienhauses aussehen? Hat jeder Mieter dann seine eigene Anlage?

pv magazine group

Webinar-Reihe SonnenCommunity powered by Sonnen

1. SonnenCommunity für Profis

Donnerstag, 14.4.2016, 15:00 bis 16:00

- Philipp Schröder, Geschäftsführer sonnen
- Klaus Bernhardt, Geschäftsführer ibeko Solar

2. Energierevolution und gutes Marketing: Wieso Ökostrom und Stromspeicher zusammengehören

Dienstag, 26.4.2016, 15:00 bis 16:00

- Benjamin Schott, Entwickler der SonnenCommunity
- Fabian Huneke, Energy Brainpool

3. SonnenCommunity in der Praxis

Dienstag, 3.5.2016, 15:00 bis 16:00

- Philipp Schröder, Geschäftsführer sonnen/ Benjamin Schott, Entwickler Sonnen
- Klaus Bernhardt, Geschäftsführer ibeko Solar
- Brigitte Jegen, Bitcontrol, Kundin

Downloads, Anmeldung und mehr unter: www.pv-magazine.de/webinare