

Webinar-Reihe powered by Deutsche Energieversorgung

1. „100 Prozent autark – wie geht das denn?“

Dienstag, 25.5.2016, 17:00 bis 18:00, mit:

- Dr. Thomas Pilgram, Energieexperte und Generalbevollmächtigter der Deutsche Energieversorgung
- Stephan Riss, Vertriebsleiter der Deutsche Energieversorgung
- Holger Heinl, Geschäftsführer des Installationsbetriebs Heinl Solar

2. und 3. → Sie können am Ende Inhalte wählen

Termine nach der Intersolar werden noch bekannt gegeben

Downloads, Anmeldung und mehr Webinare unter:

www.pv-magazine.de/webinare

pv magazine group

Wie ich es verstanden habe:

Drei Stromdienstleistungen:

- Kostenlose oder verbilligte Stromlieferungen
- Speicher wird mit bis zu 800 kWh pro Jahr mit kostenloser Regelenergie aufgeladen
- Heizstab kann mit bis zu 2500 kWh kostenloser Regelenergie Heizenergie liefern

Voraussetzung: zweiter Zählpunkt -> Thematisierung mit Herr Heintl gegen Ende

Fragen

- Status bei der Regelenergielieferung – geht es wirklich?
- Status bei Heizenergie – was benötigt man dazu?
- Verstehe ich richtig, dass der zweite Zählpunkt auch erlaubt, die Stromlieferung kostengünstiger zu machen und den Speicher beim Strombezug zu nutzen?

PV-Anlage und Stromverbrauch

1	Stromverbrauch	4.000 kWh	
2	Produktion (5 kWp-Anlage)	5.000 kWh/Jahr	
3	Speichergröße	6 kWh/Jahr	
4	Eigenverbrauch mit Speichernutzung	2.850 kWh/Jahr	laut: https://pvspeicher.htw-berlin.de/unabhaengigkeitsrechner/
5	Eingespeiste Energie (nicht selbst verbraucht)	2.150 kWh	
6	Nach dem Eigenverbrauch verbleibende zu beziehnde Strommenge	1.150 kWh	

Senec.Cloud

7	Grundgebühr	19,95 Euro pro Monat	
8	Durch Grundgebühr abgedeckte Gesamtstromverbrauchsmenge	4500 kWh	
9	Strom-Bezug über Stromverbrauchsmenge des Pakets, aber innerhalb der Einspeisemenge aus PV-Anlage	0,13 Euro/kWh	
10	Senec Cloud-Strom Bezug über Einspeisemenge in Cloud hinaus	0,29 Euro/kWh	
	Ausgaben Strom		
11	Grundgebühr über 12 Monate	239,4 Euro pro Jahr	
12	Strombezug durch Cloud	1.150 kWh	durch Paket-Preis abgedeckt
13	Strombezug darüber hinaus zu 0,29 Ct.	0 kWh	da bilanzielle PV Überschussproduktion
14	Gesamtausgabe Strombezugskosten (ohne Strompreissteigerung)	0 Euro/Jahr	
15	Gesamtausgaben Strom	239 Euro/Jahr	

Auflistung: pv magazine

Ist die Rechnung richtig?

Wenn ich die Senec.Cloud benutze, fällt die Einspeisevergütung für den im Sommer eingespeisten Strom weg

16	Einspeisevergütung	0,12 Ct./kWh	
17	Eingespeister Strom ohne Cloud, mit Vergütung	2.150 kWh	
18	Vergütung ohne Cloud	258 Euro/Jahr	
19	Eingespeister Strom mit Cloud, mit Vergütung	1.000 kWh	
20	verbleibende Vergütung mit Cloud	120 Euro/Jahr	
21	Eingesparte Grundgebühr Versorger	119 Euro/Jahr	
22	Stromkosten gesamt unter Einbezug der dann nicht ausgezahlten Einspeisevergütung und eingesparten Grundgebühr (=(Z.11+Z.18-Z.20-Z.21)/Z.6)	259 Euro/Jahr	
23	Stromkosten je kWh Verbrauch	0,225 Euro/kWh	Stromkosten geteilt durch die nach dem Eigenverbrauch verbleibende zuzukaufende Strommenge

pv magazine group

Webinar-Reihe powered by Deutsche Energieversorgung

1. „100 Prozent autark – wie geht das denn?“

Dienstag, 25.5.2016, 17:00 bis 18:00, mit:

2. und 3. → Sie können am Ende Inhalte wählen

Termine nach der Intersolar werden noch bekannt gegeben

Mögliche Themen:

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung mit steuerlicher Betrachtung (Webinar mit Steuerberater)
- Erwartete kalendarische Lebensdauer versus Zyklenzahl bei Stromspeichern – was ist wichtiger?
- Energielösungen anstatt „nur“ Stromspeicher → Trends und Entwicklungen
- Thema Heizen in Kombination mit Stromspeichern

Downloads, Anmeldung und mehr Webinare unter:

www.pv-magazine.de/webinare