

100 Prozent autark – wie geht das denn?

Handout zum Webinar mit PV-Magazine und SENECS



SENEC-Referenten

Stephan Riss, Vertriebsleiter



- 2012 - heute Vertriebsleiter Deutsche Energieversorgung GmbH
- 2005 - 2012 Selbständiger Finanz- und Projektberater (Immobilien / PV)
- 1994 - 2013 Finanzbranche (Filialleitung, Gebietsleitung, Endkundenvertrieb)
- 41 Jahre alt

Dr. Thomas Pilgram, Generalbevollmächtigter



- 2015 Einstieg bei Deutsche Energieversorgung GmbH
- 2008 - 2015 Vorstand der Clean Energy Sourcing AG, Leipzig
- 2004 - 2008 Geschäftsführer Bergen Energy Deutschland GmbH
- 1997 - 2004 European Energy Exchange AG, zuletzt als Head of Business Development
- 1993 - 1995 Studium VWL/BWL und Promotion
- 46 Jahre alt



Unternehmen



70 Interne Mitarbeiter
30 Externe Mitarbeiter



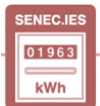
Gründung 2009



Speichererfahrung seit 2009



Unternehmensbereich Speichersysteme



Unternehmensbereich EVU / MSB



> 8.000 installierte Speicher (> 60 MWh)



Breite Produktpalette
4 - 210 kWh / Blei und Lithium



Installateurs-Netzwerk > 1.000



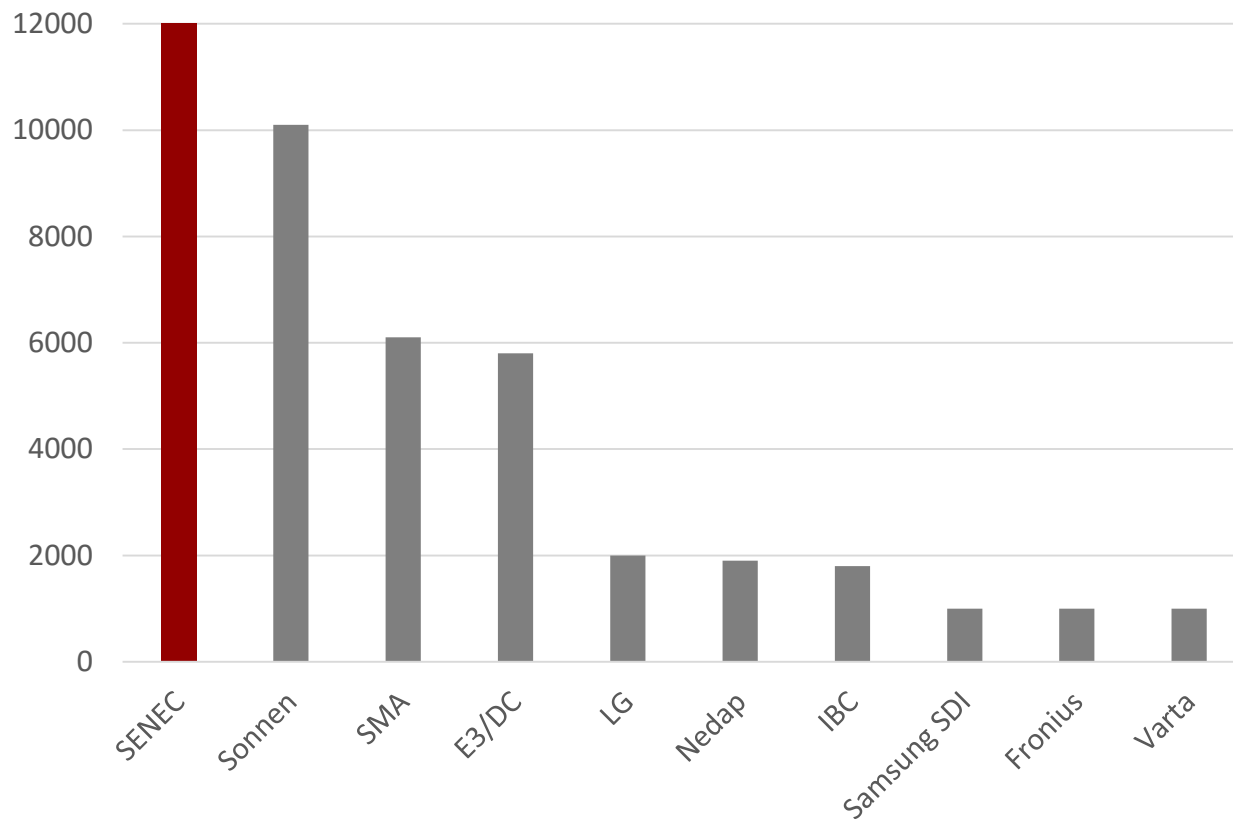
2015 & 2016 Top Brand PV Siegel



Einzigartiges Vertriebskonzept



SENEC im Vergleich



Quelle: Speichermonitoring 2016 (insgesamt installierte nutzbare Kapazität in kWh)



SENEC.Fachpartner

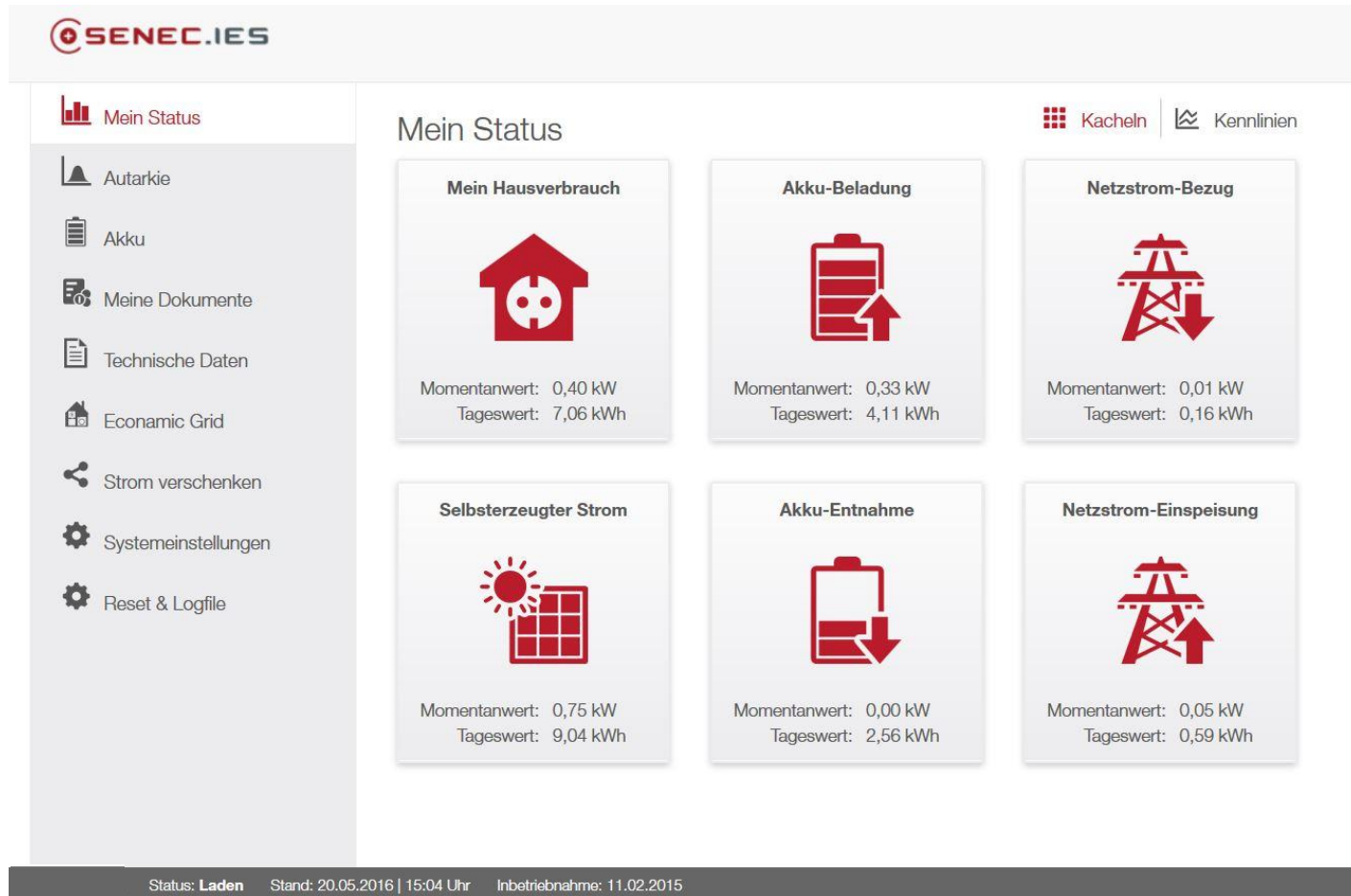
Holger Heini, Installateur



- 2009 - heute Technischer Leiter Elektro Heini Solar GmbH
- 2013 – heute Installation von Stromspeichern
- Über 400 Speicher verbaut – davon 350 der Marke SENEK
- Erfahrungen aus Economic Grid



Übersicht Monitoring



Übersicht Monitoring – Autarkie

SENEC.IES

Mein Status

Autarkie

Akku

Meine Dokumente

Technische Daten

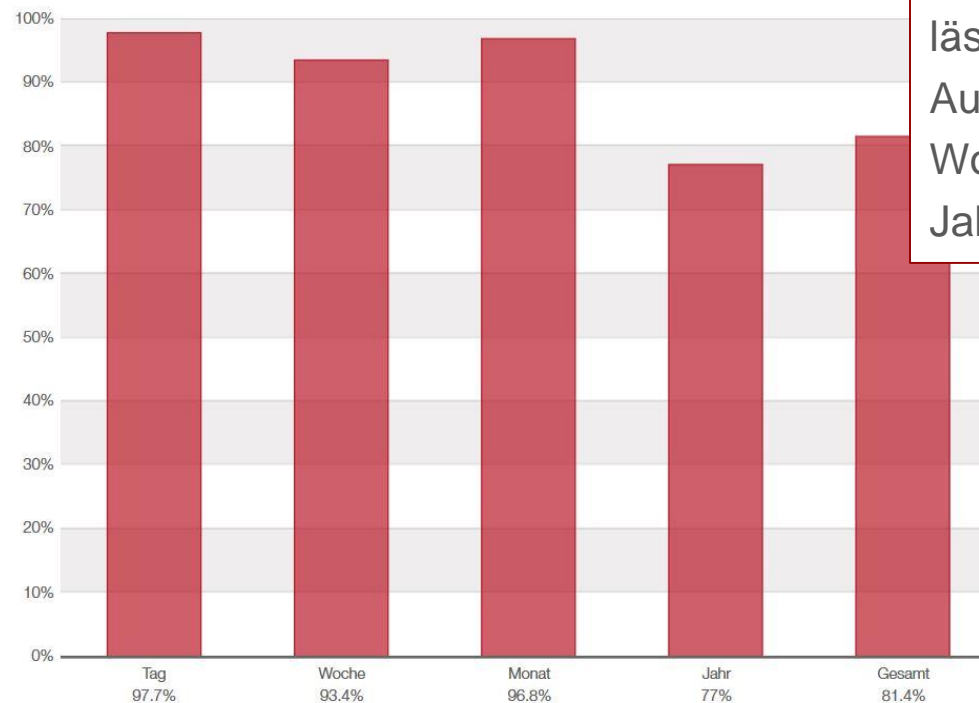
Economic Grid

Strom verschenken

Systemeinstellungen

Reset & Logfile

Autarkie



Im Monitoring unter www.mein-senec.de lässt sich die Autarkie nach Tag, Woche, Monat und Jahr aufrufen.



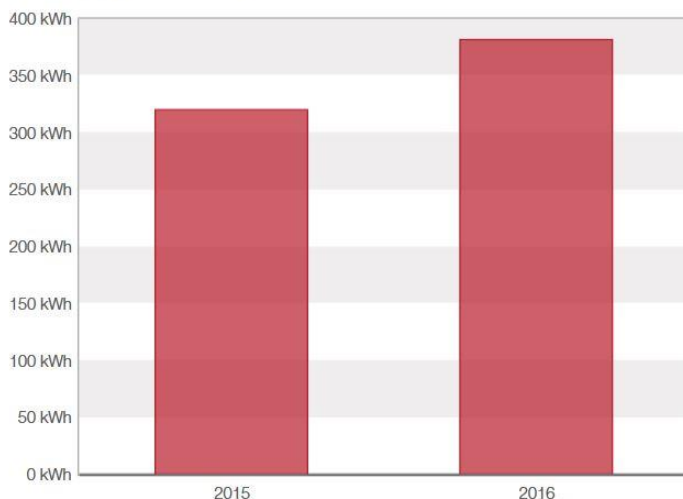
Übersicht Monitoring – SENEC.Zero



- Mein Status
- Autarkie
- Akku
- Meine Dokumente
- Technische Daten
- Economic Grid
- Strom verschenken
- Systemeinstellungen
- Reset & Logfile

SENEC.Zero

Gesamt



Mein Speicher

Teilnahme: aktiv
Modus: Solar
Art der Teilnahme: negativ
Serververbindung: Störung

Im ausgewählten Zeitraum:

Kostenlose Energie: 701,90 kWh
Eingespeist: 0,01 kWh
Stromguthaben:



701,90 kWh

GRATIS STROM ERHALTEN (Gesamtzeitraum)

Im Monitoring zu
Economic Grid sehen
Sie, wie viel kostenlosen
Strom bisher im SENEK-
Speicher geladen wurde.

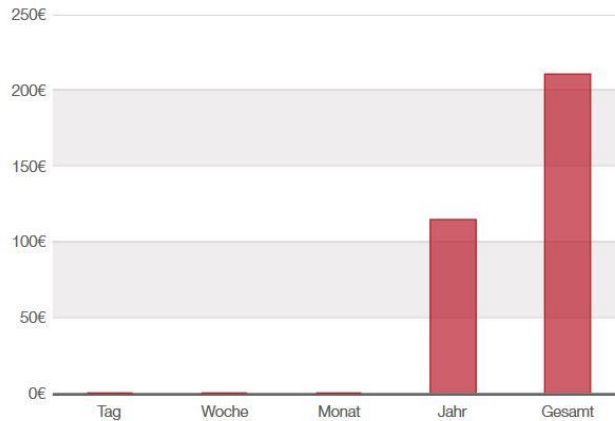


Erfahrung Econamic Grid



- Mein Status
- Autarkie
- Akku
- Meine Dokumente
- Technische Daten
- Economic Grid
- Strom verschenken
- Systemeinstellungen
- Reset & Logfile

Ersparnis



Ersparte Euro

SENEC.Zero: 210,57 €
SENEC.Vario: 0,00 €
Eigenverbrauch: 0,00 €

Gesamt: 210,57 €



210,57 €

GESPART DURCH SENEK.IES (Gesamtzeitraum)

Hier wird der finanzielle Vorteil ersichtlich. In diesem Fall hat der Kunde bisher über 200 € an Stromkosten eingespart.

Diese Übersicht als Email an Freunde versenden.

Email-Formular öffnen

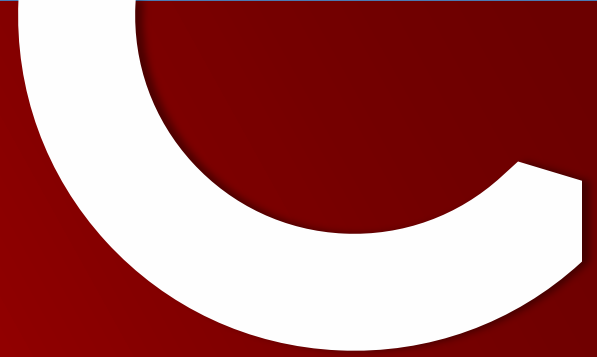




Limitiert auf
500
Teilnehmer!

**MISSION:
100% UNABHÄNGIGKEIT**

 **SENEC.IES**



***Wäre es nicht ideal,
PV-Strom im Sommer
zu speichern
und im Winter zu nutzen?***

Unsere Mission

***Unsere Lösung:
SENEC.Cloud***



Die SENECloud

- Für höheren Eigenverbrauch zunächst PV-Strom im SENE-Stromspeicher vor Ort speichern
- Überschuss-Strom der PV-Anlage, der nicht in Speicher passt, wird an die SENECloud abgegeben
- SENE managt die Gesamteinspeisung und Gesamtentnahme unter Einschaltung von externen Speicherkapazitäten und dem Markt
- Jeder Teilnehmer kann den Strom abrufen, den er zuvor in die SENECloud eingespeist hat

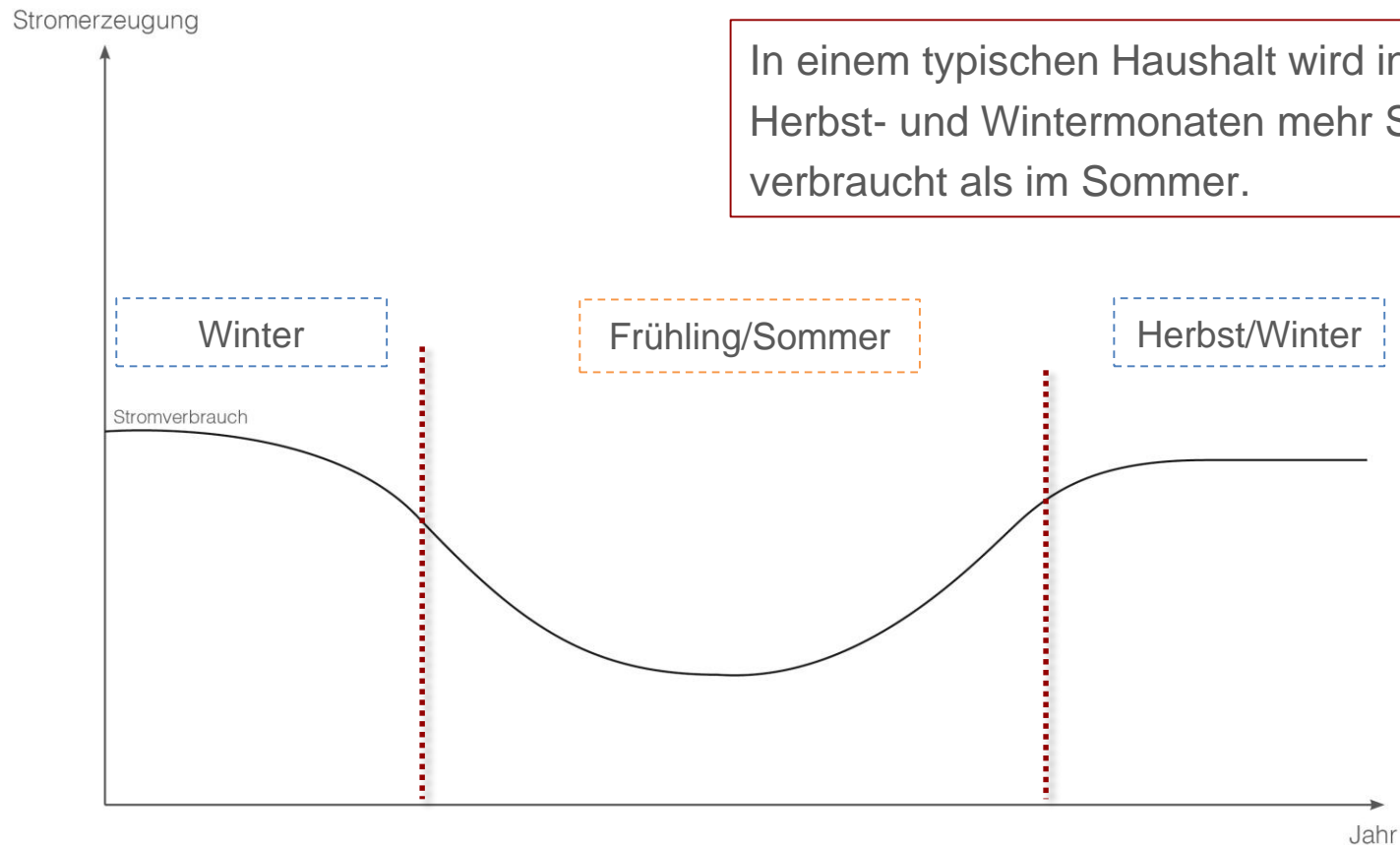


Die SENECloud

- Sofern der Kunde mehr Strom benötigt, bekommt er diesen von SENECloud geliefert
- Der traditionelle Stromversorger wird nicht mehr benötigt
→ gesamte Versorgung über SENECloud
- Kunde spart Gebühren für Zähler, Ablesung und Abrechnung
- In die Cloud eingespeister und nicht abgerufener Strom wird durch SENECloud vergütet



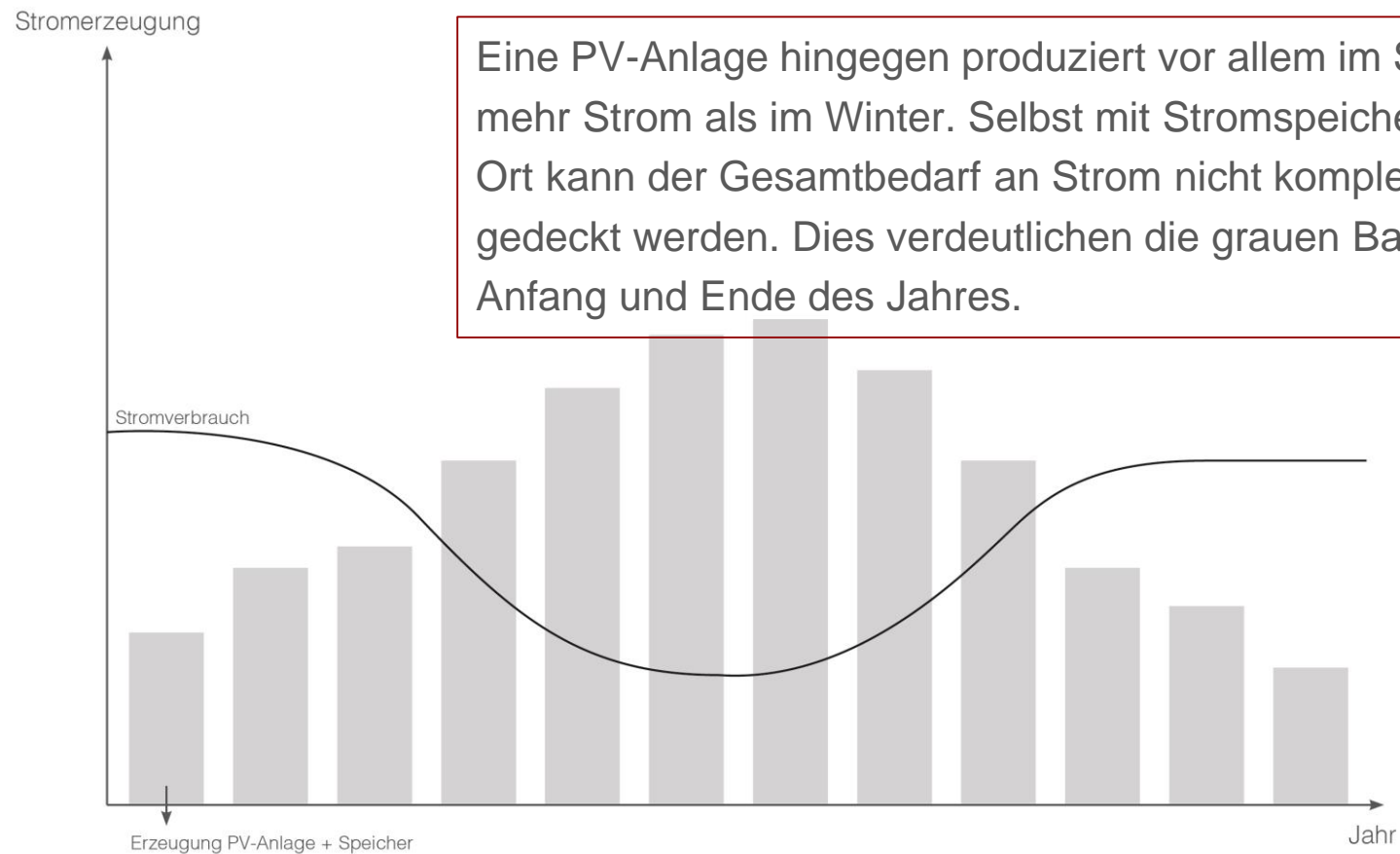
Funktionsweise I



In einem typischen Haushalt wird in den Herbst- und Wintermonaten mehr Strom verbraucht als im Sommer.



Funktionsweise II

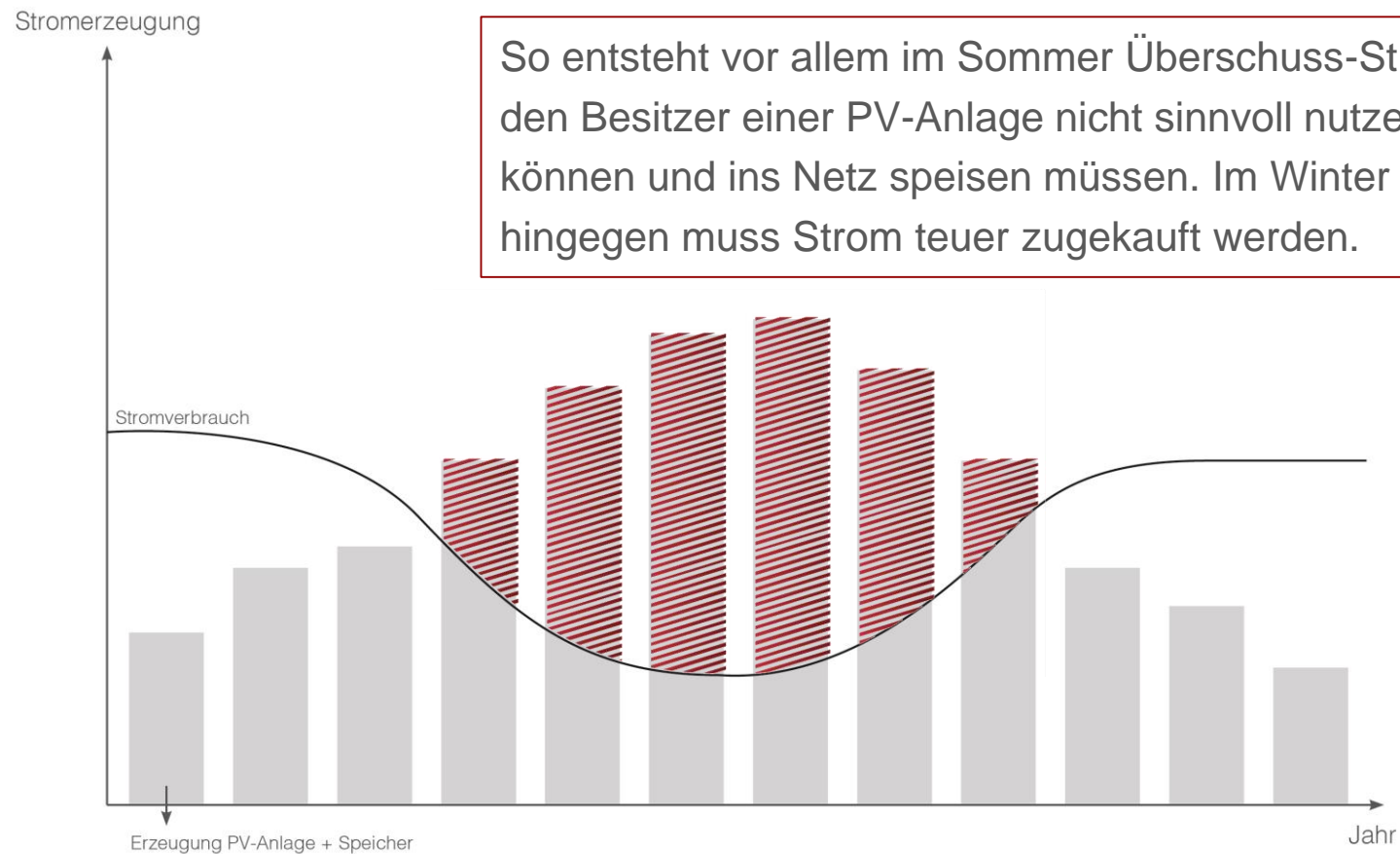


Eine PV-Anlage hingegen produziert vor allem im Sommer mehr Strom als im Winter. Selbst mit Stromspeicher vor Ort kann der Gesamtbedarf an Strom nicht komplett gedeckt werden. Dies verdeutlichen die grauen Balken am Anfang und Ende des Jahres.

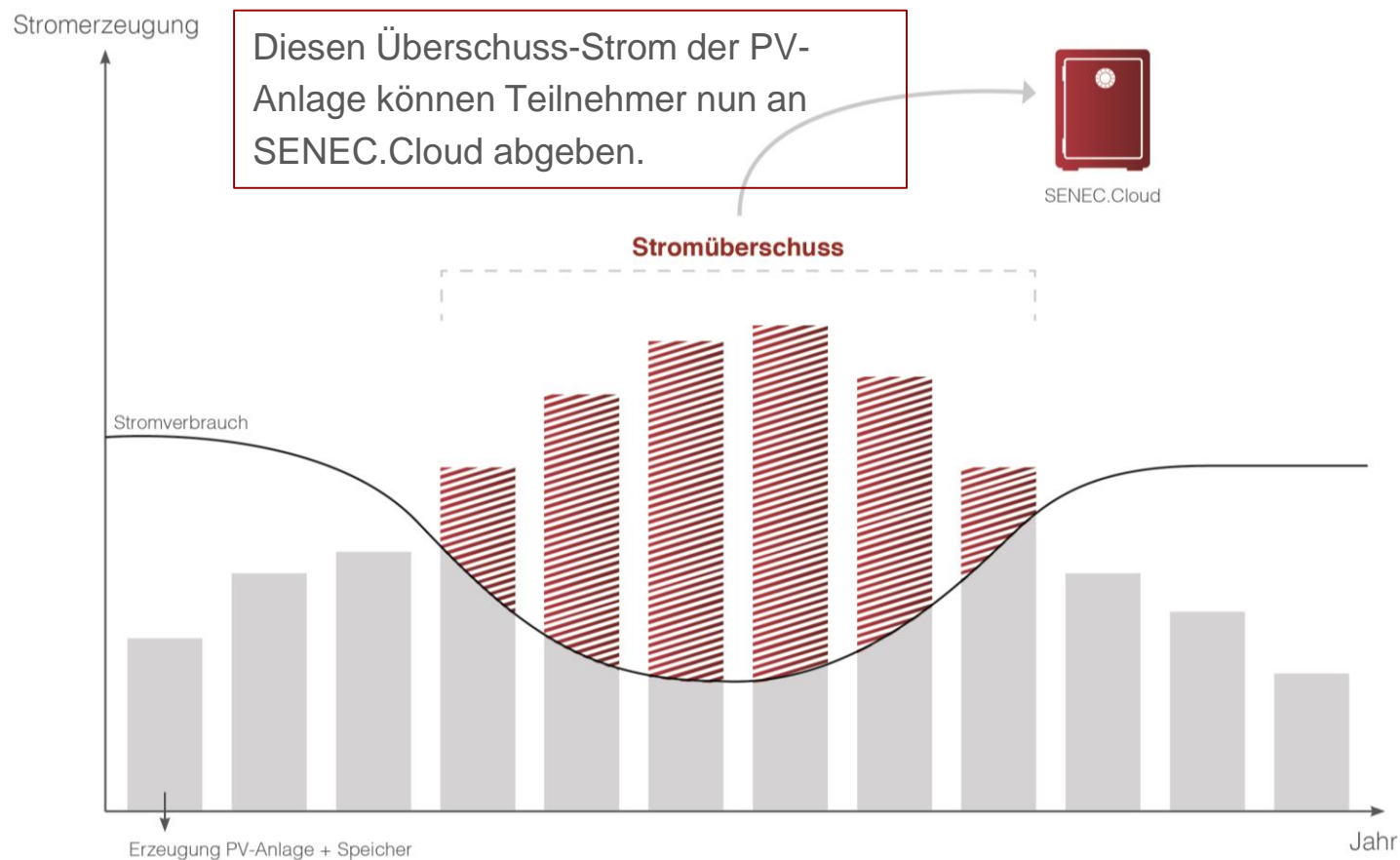
Erzeugung PV-Anlage + Speicher



Funktionsweise III



Funktionsweise IV



Funktionsweise V

Stromerzeugung

Wird im Winter, nachts oder bei schlechtem Wetter Netzstrom benötigt, kann dieser aus der SENECloud entnommen werden.



SENEC.Cloud

Strombedarf

Stromverbrauch

Erzeugung PV-Anlage + Speicher

Jahr



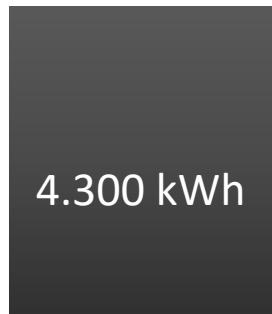
SENEC.Cloud-Pakete

Paketname	Erwarteter Stromverbrauch in kWh pro Jahr	Mindestgröße PV-Anlage	Mindestgröße SENEK-Speicher (netto nutzbar)	Monatlicher Beitrag SENEK.Cloud
S	< 3.200	4 kWp	5 kWh	16,95 €
M	3.201 bis 4.500	5,5 kWp	5 kWh	19,95 €
L	4.501 bis 6.000	7,5 kWp	7,5 kWh	24,95 €
XL	6.001 bis 8.500	9,9 kWp	10 kWh	34,95 €

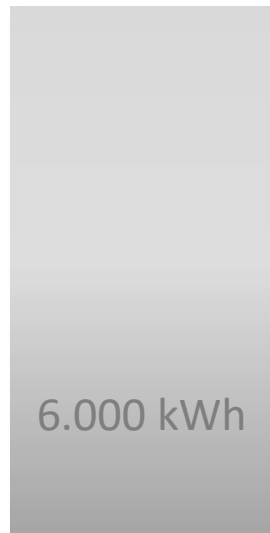
Im SENEK.Cloud-Beitrag ist die gesamte Strombedarfsmenge des gewählten Pakets abgedeckt. Erhöht sich Ihr Stromverbrauch, zahlen Sie nur 0,13 €/kWh bis zur Menge Ihres in die SENEK.Cloud eingespeisten Stroms. Darüber hinaus liefern wir Ihnen zusätzlich benötigten Strom für maximal 0,29 €/kWh. Eingespeiste und nicht abgerufene kWh werden mit dem jeweils gültigen EEG-Einspeisevergütungssatz gutgeschrieben und überwiesen.



Beispiel SENECloud



Stromverbrauch



PV-Produktion

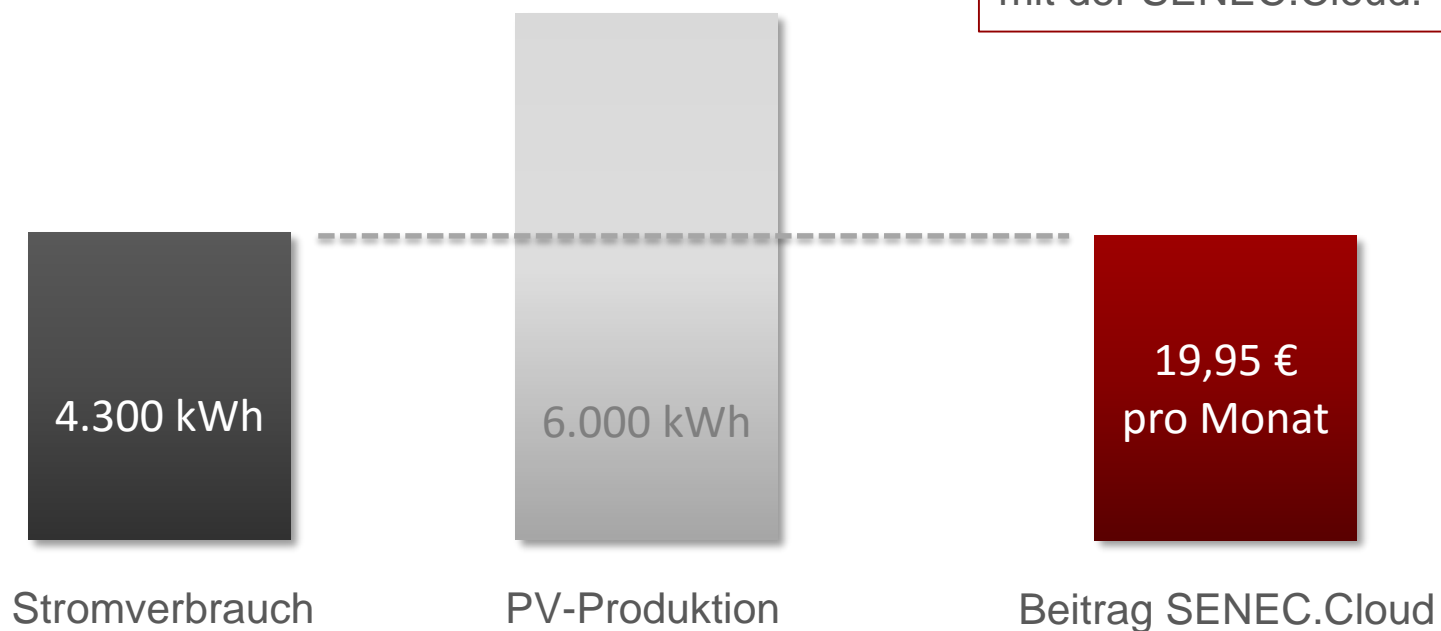
In diesem Beispiel haben wir einen Haushalt mit 4.300 kWh Stromverbrauch pro Jahr.

Die Familie entscheidet sich nun, einen SENECloud-Stromspeicher sowie eine PV-Anlage mit einer Produktion von 6.000 kWh pro Jahr (ca. 7 kWp-Anlage) zu installieren.

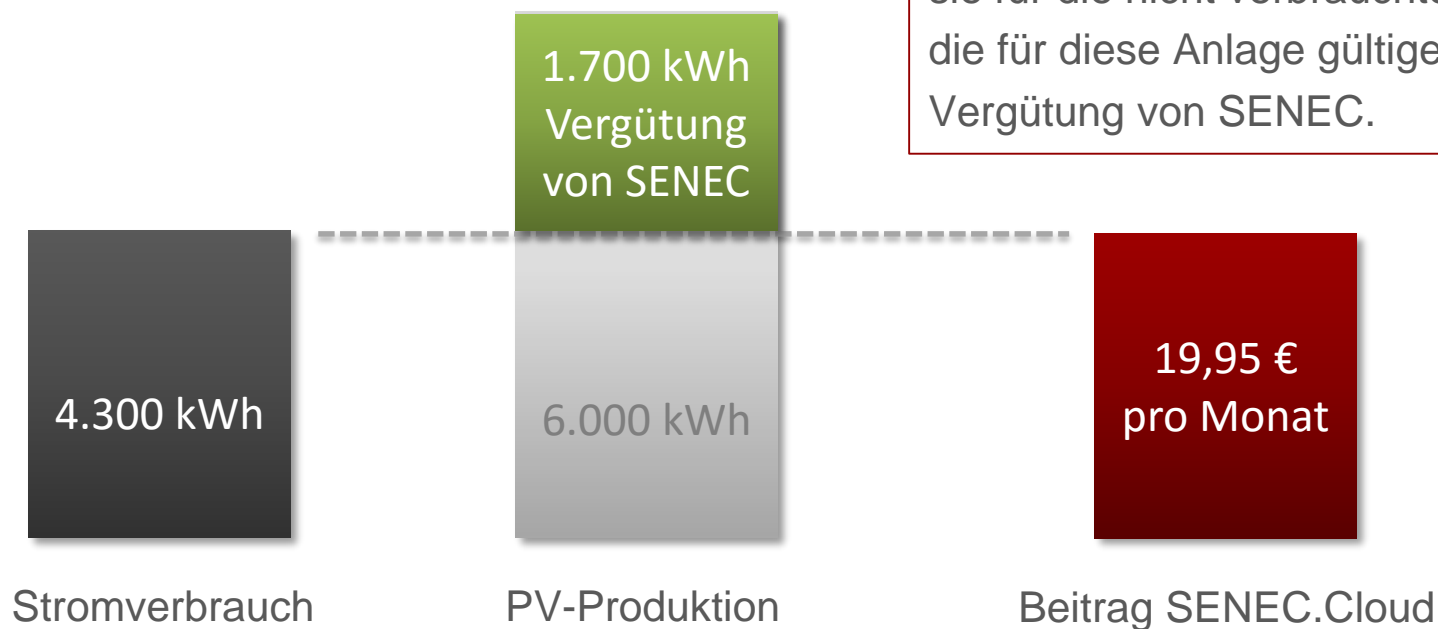


Beispiel SENECloud

Seinen gesamten Strombedarf deckt die Familie nun ab sofort mit der SENECloud.



Beispiel SENECloud

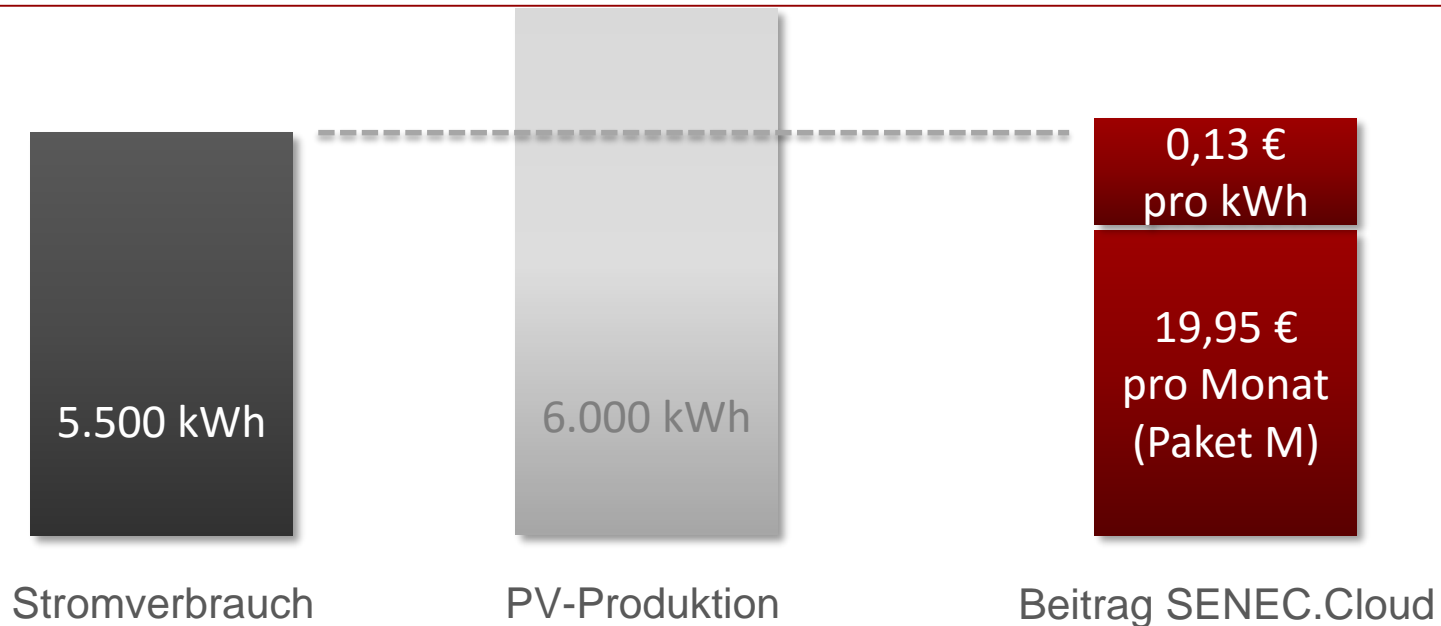


Da die PV-Anlage mehr produziert, als die Familie verbraucht, erhält sie für die nicht verbrauchten kWh die für diese Anlage gültige EEG-Vergütung von SENECloud.

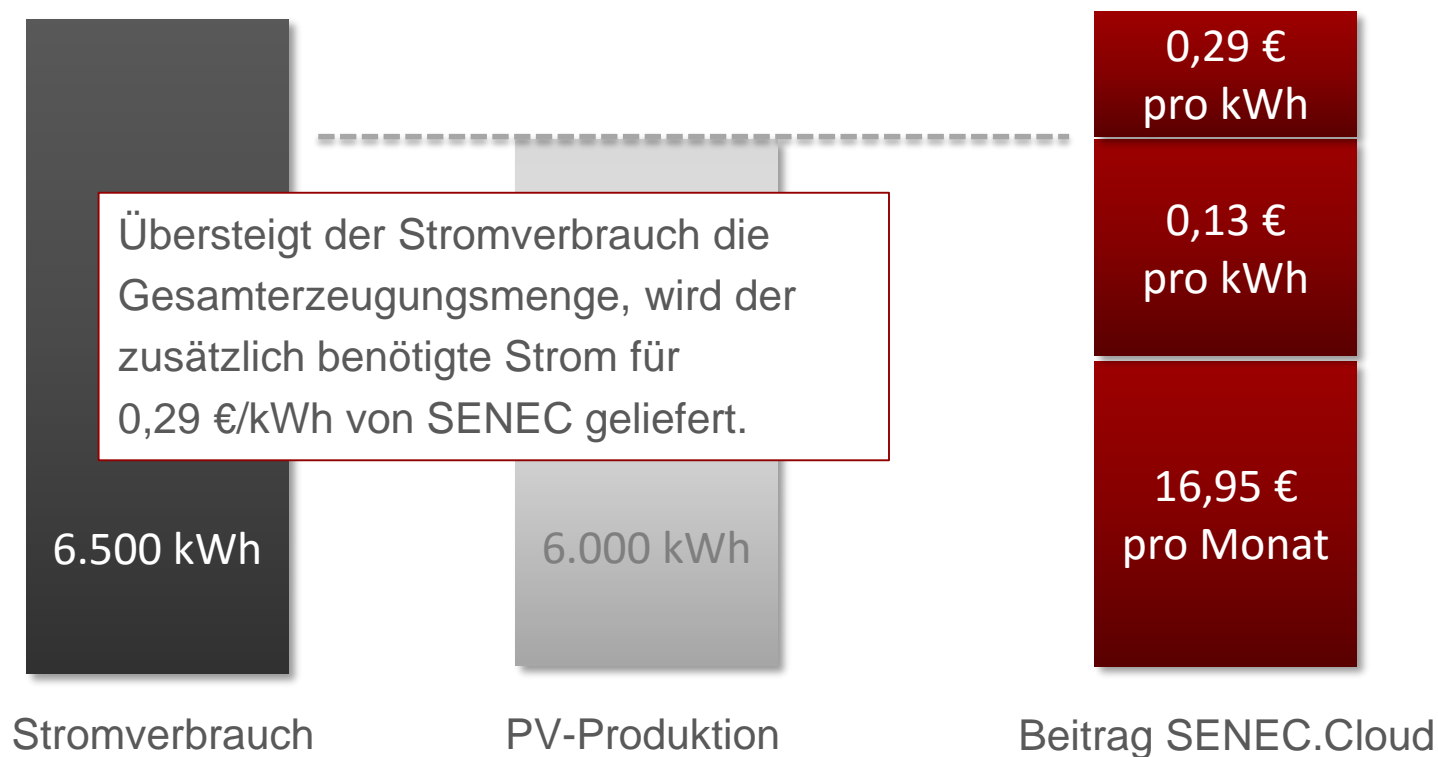


Beispiel SENECloud

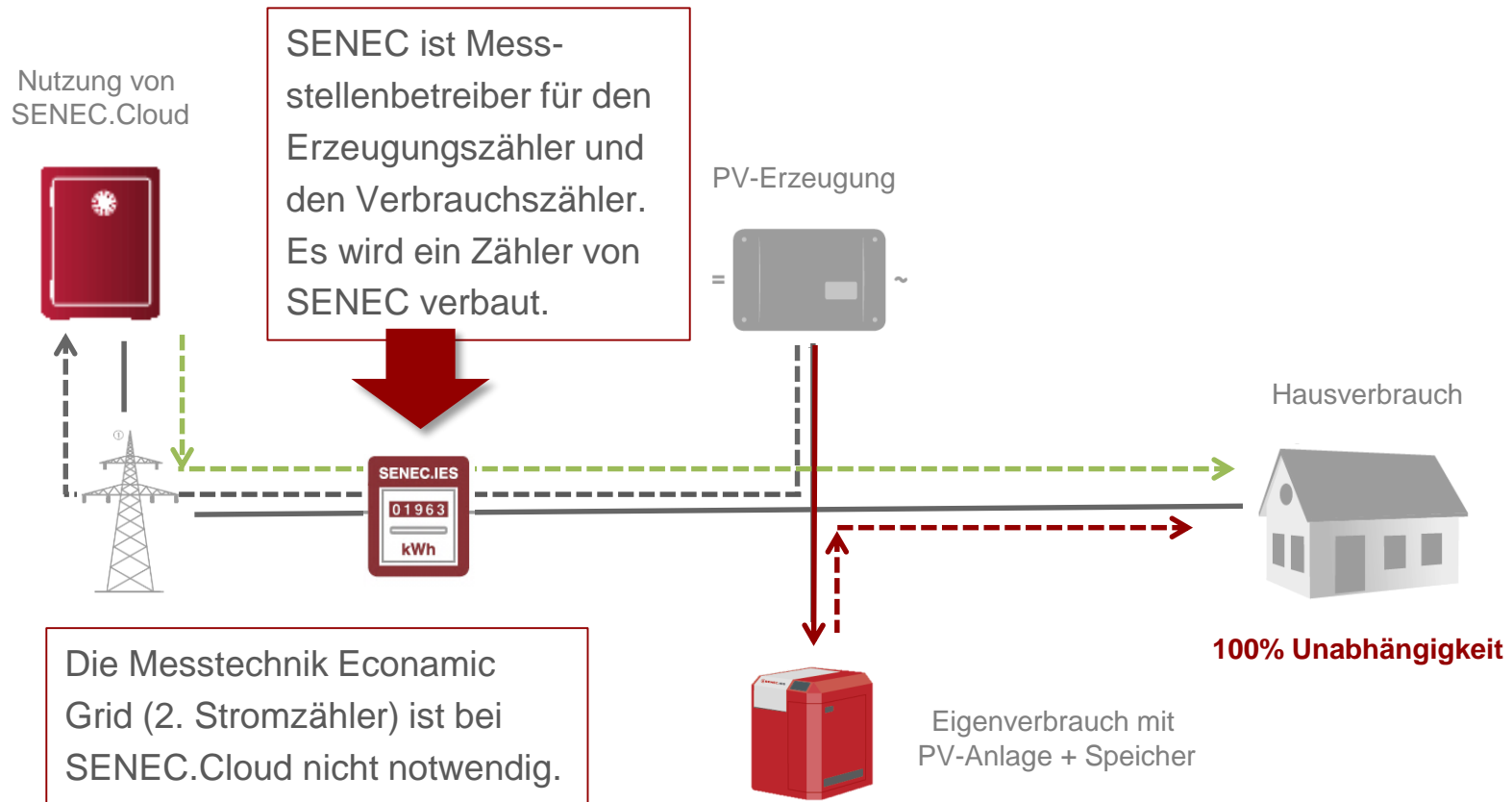
Nun erhöht sich der Verbrauch unerwartet, weil sich die Lebensumstände durch Familienzuwachs verändern. Der Stromverbrauch liegt dann über der durch das abgeschlossene Paket M abgedeckten Maximalmenge. Nur für diese zusätzliche Strommenge zahlt die Familie 0,13 € je kWh. Der verbleibende Überschuss wird vergütet.



Beispiel SENECloud



Grundmodell SENECloud

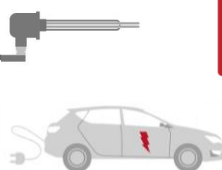


(Vereinfachte Darstellung)



SENEC.Cloud & more

Nutzung von
SENEC.Cloud



Möchte der Hausbesitzer von
verbilgtem Netzstrom für seine
Heizung und/oder sein E-Auto nutzen,
muss die Economic Grid-Technik mit
2. Stromzähler eingebaut werden.
Damit erhöht er die Ausnutzung
seines selbsterzeugten Stroms.

100 % Unabhängigkeit

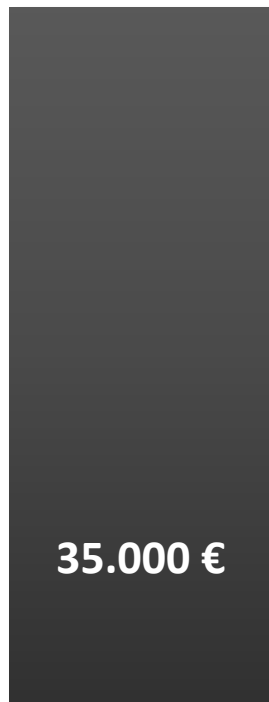
Eigenverbrauch mit
PV-Anlage + Speicher

(Vereinfachte Darstellung)



Beispiel Wirtschaftlichkeit

(Betrachtung über 20 Jahre)



Stromkosten mit
bisherigem Stromversorger



Gesamtaufwand
inkl. SENECloud

Bei einem Haushalt mit einem Stromverbrauch von 4.300 kWh/Jahr und angenommener Strompreissteigerung von 3% p.a. fallen in 20 Jahren Stromkosten von etwa 35.000 € an.

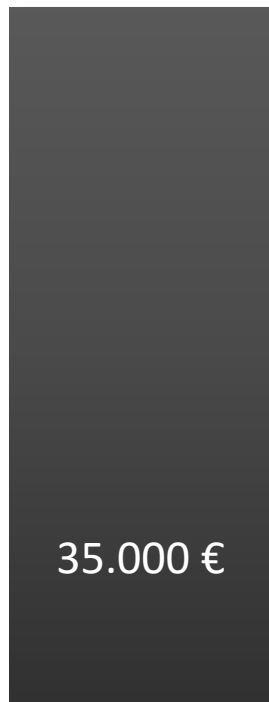
Dem gegenüber stehen Investitionen in PV-Anlage, Stromspeicher, Stromzähler und die SENECloud.

(Vereinfachte Darstellung)



Beispiel Wirtschaftlichkeit

(Betrachtung über 20 Jahre)



Stromkosten mit
bisherigem Stromversorger



Gesamtaufwand
inkl. SENECloud

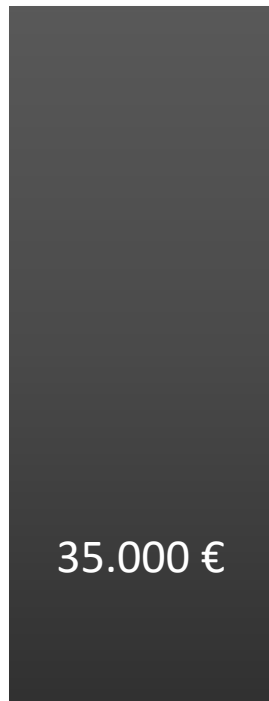
Sie erhalten eine jährliche Vergütung von SENECloud für die eingespeiste und später nicht aus Ihrer SENECloud entnommenen Strommenge.

(Vereinfachte Darstellung)



Beispiel Wirtschaftlichkeit

(Betrachtung über 20 Jahre)



Stromkosten mit
bisherigem Stromversorger



Gesamtaufwand
inkl. SENECloud

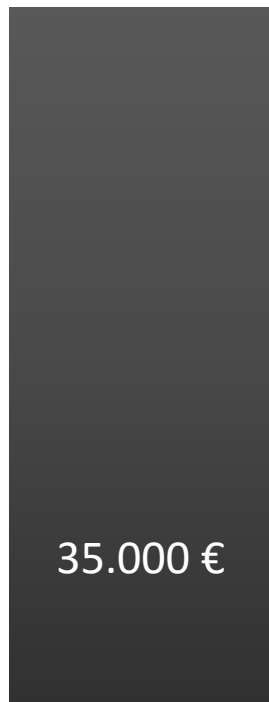
Durch die Vergütung reduziert sich der Gesamtaufwand auf nur noch 20.800 € über einen Zeitraum von 20 Jahren.

(Vereinfachte Darstellung)

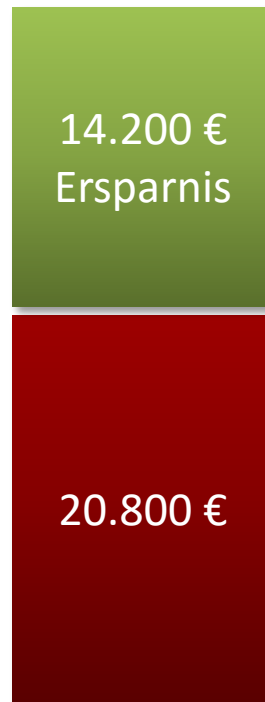


Beispiel Wirtschaftlichkeit

(Betrachtung über 20 Jahre)



Stromkosten mit
bisherigem Stromversorger



Gesamtaufwand
inkl. SENECloud



(Vereinfachte Darstellung)

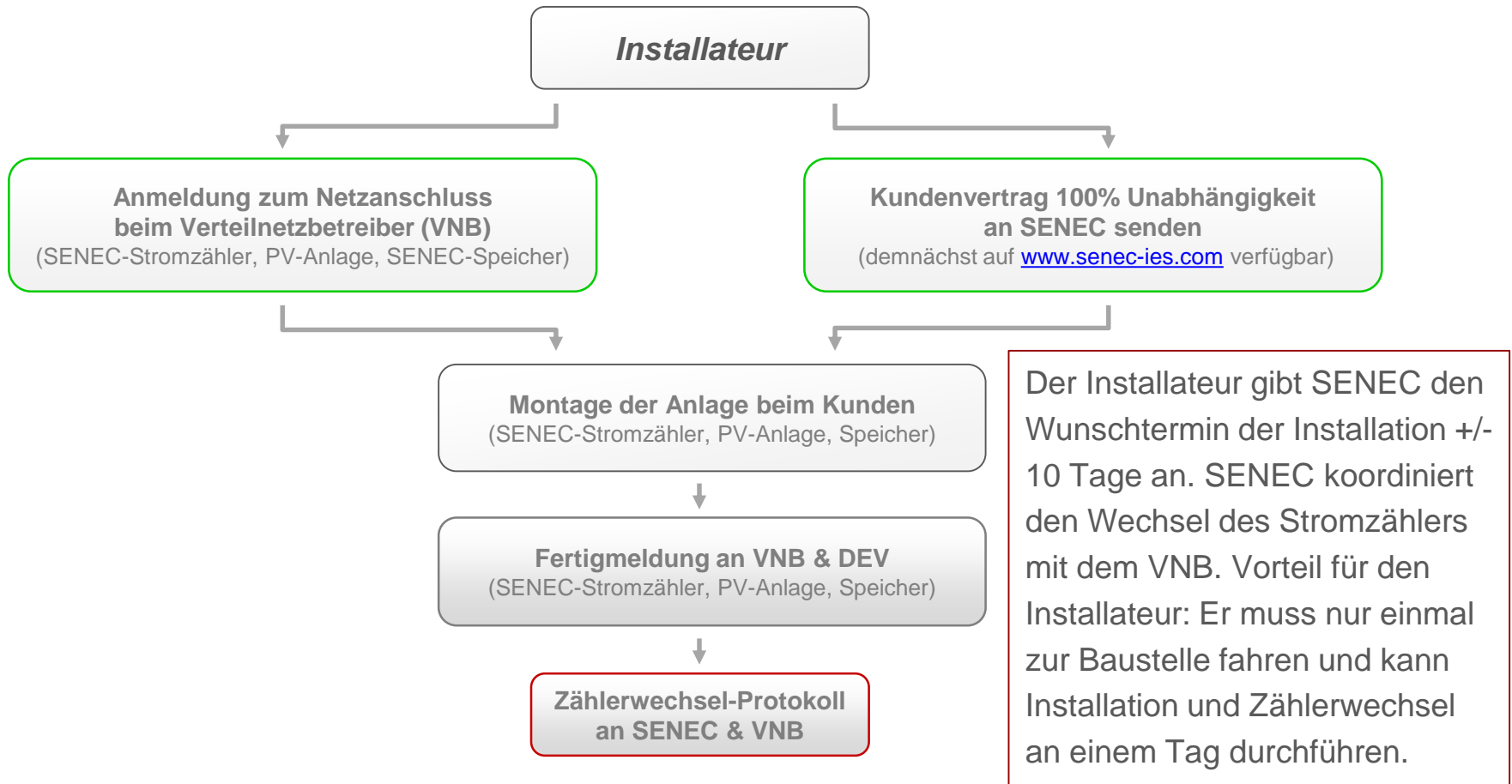


Grundsätzliche Bedingungen

1. Abwicklung EEG-Einspeisevergütung über SENECE
2. SENECE-zertifizierter PV-Wechselrichter
3. Stromzähler 1 und ggf. Stromzähler 2 von SENECE
4. Auswahl zwischen SENECE.Zero oder SENECE.Cloud
5. SENECE.Cloud ist nur für SENECE-Neukunden verfügbar
6. Bestandskunden können weiterhin SENECE.Zero und SENECE.Vario nutzen



Ablauf für den Installateur



Vorteile für Teilnehmer I

- ✓ 100% Stromlieferung aus Ökostrom
- ✓ Nutzung SENECloud für 20 Jahre ausgelegt bei jährlicher Wechselmöglichkeit des Stromlieferanten
- ✓ Längere Akku-Lebensdauer durch schonendere Akku-Beladung in Kombination mit Wetterprognose
- ✓ Auf 12 Jahre verlängerte Herstellergarantie auf SENE.Home Lithium-Speichersysteme



Vorteile für Teilnehmer II

- ✓ Ertrags- und Ausfallsicherung durch kostenlose Online-Fernüberwachung von Speicher und PV-Anlage
- ✓ Wegfall der Grundgebühr für Stromzähler, Ablesung und Abrechnung durch Einbau eines gekauften SENEK-Zählers
- ✓ **100% Unabhängigkeit mit Eigenerzeugung**



Starten Sie jetzt!



**Die „Mission 100% Unabhängigkeit“
ist begrenzt auf 500 Teilnehmer.**



Starten Sie jetzt!

So erreichen Sie uns:

E-Mail: info@senec-ies.com

Telefon: +49 (0) 341 / 870 570

Website: www.senec-ies.com





Vielen Dank für Ihr
Interesse!

