



Liebe Installateure,

den folgenden Newsletter versenden wir heute Nachmittag an alle Economic Grid-Kunden. Sie erhalten diesen vorab zur Information. Für Rückfragen steht Ihnen Ihr Großhändler zur Verfügung.

Lieber Speicherbetreiber,

pünktlich zu den niedrigen Strombörsenpreisen startet SENE.C.Vario. Als Economic-Grid Kunde haben Sie damit die Möglichkeit, kostengünstig Strom über die Strombörse für eine Speicherbeladung zu beziehen, wenn kein kostenloser Strom (SENE.C.Zero) zur Verfügung steht.

Bei SENE.C.Vario können Sie online über mein-senec.de einen Auftrag an SENE.C erteilen, bis zu einem bestimmten Preis Strom zu kaufen und in Ihren SENE.C-Speicher zu laden. Systemseitig wird dabei ein Preisminimum vorgegeben. Dieses bestimmt sich aus den regional unterschiedlichen Netzentgelten, Umlagen, Abgaben und dem Strombörsenpreis. Abgerechnet und bezahlt wird nur die tatsächliche Liefermenge für die Speicher-Beladung und der tatsächlich erzielte Preis, der selbstverständlich unter Ihrem angegebenen Preislimit liegt.

Unserer Erfahrung nach sind aktuell über SENE.C.Vario Preise zwischen 14 und 18 Euro-Cent (brutto) pro kWh realisierbar. Zum Vergleich: Der durchschnittliche Strompreis in Deutschland lag 2016 laut Branchenverband bei 28 Euro-Cent pro kWh.

In diesem Newsletter erläutern wir Ihnen, nach welchen Prinzipien der Speicher beladen wird und geben wichtige Hinweise zum Akku-Schutz-Modus für Bleispeicher.

Hinweise zu Beladungen über Economic Grid

Unser Energiekonzept Economic Grid ermöglicht Ihnen als SENEK-Speicherbetreiber, kostenlosen Strom über SENEK.Zero oder vergünstigten Strom über SENEK.Vario zu nutzen.

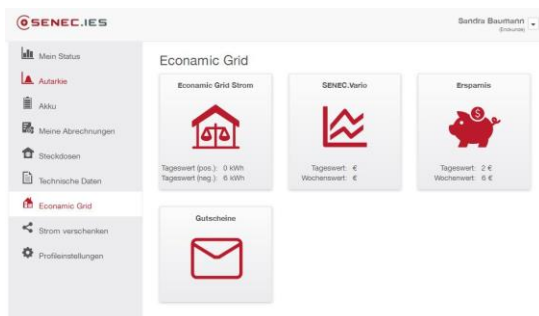
Zudem können Sie bei SENEK Gutscheine einlösen, die Sie über Ihren Installateur oder eine SENEK-Aktion erhalten haben.

Ihr SENEK-Speicher wird dabei in folgender Reihenfolge mit Strom beladen:

1. Produzierter Strom über Ihre Photovoltaik-Anlage hat immer Vorrang und wird zuerst in Ihren Speicher geladen
2. Im Winter erhalten Kunden, die an SENEK.Zero teilnehmen, kostenlosen Strom von bis zu 800 kWh pro Jahr. Diese kostenlosen Speicher-Beladungen haben nach der Beladung durch Solarstrom oberste Priorität und finden unregelmäßig, abhängig von der Situation am Regelenergiemarkt, statt.
3. Wenn Sie einen Strom-Gutschein von SENEK haben und keine Beladung aus Punkt 1 oder 2 ansteht, wird Ihr Speicher aus dem Gutscheinguthaben beladen. Den Zeitpunkt der Beladung legt SENEK unter Berücksichtigung des Akkuschlusses fest.
4. Wird Ihr SENEK-Speicher nicht durch einen der vorgenannten Punkte geladen und steht günstiger Strom im Rahmen Ihres vorgegebenen Preislimits über SENEK.Vario zur Verfügung, stellen wir diesen für die Beladung Ihres SENEK-Akkus von derzeit 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr zur Verfügung.

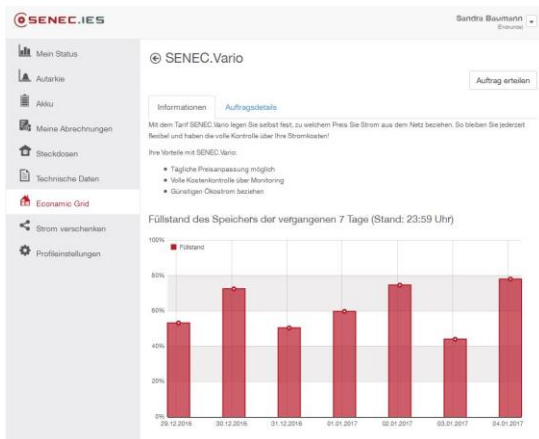
Im Überblick: So funktioniert SENEK.Vario

Mit SENEK.Vario können Sie günstigen Strom in Ihren SENEK-Speicher laden. Wir zeigen Ihnen im Folgenden, wie dies funktioniert und welche Möglichkeiten Sie haben.



Über Ihr Monitoring-Portal <https://www.mein-senec.de> können Sie die Einstellungen für SENEK.Vario links unter dem Reiter "Economic Grid" einsehen und bearbeiten. Klicken Sie dazu auf die Kachel "SENEK.Vario".

Anhand des Säulendiagramms im Reiter



"Informationen" sehen Sie, welchen Füllstand der Akku um jeweils 23:59 Uhr in den letzten Tagen hatte.

VARIO Strompreisentwicklung der vergangenen 7 Tage



In der darunter abgebildeten Verlaufskurve sehen Sie, wie sich der Börsenstrompreis inklusive aller Umlagen in den letzten Tagen entwickelt hat. Dies hilft Ihnen dabei, einen angemessenen Strompreis festzulegen.

The screenshot shows the 'Auftrag erteilen' form. It includes the following fields and options:

- Startdatum:** 05.01.2017 bis 31.12.2017
- Strompreislimit:** 21,00 Cent/kWh (with a slider control)
- Strommenge:** Voll
- Beladungszeit:** Nachts (22:00 bis 06:00)
- Hiermit bestätige ich, dass mit der Belieferung vor Ablauf der Widerrufsfrist begonnen werden soll. Mir ist bekannt, dass dadurch das Widerrufsrecht erlischt.
- Hiermit erkläre ich mich mit den AGB einverstanden.
- Buttons: Verbindlich erteilen (grey), Abbrechen (red)

Oben rechts in der Start-Maske können Sie durch Anklicken der Fläche „Auftrag erteilen“ in der Folgemaske das Start-Datum bestimmen. Aufträge gelten bis auf Widerruf, ansonsten automatisch bis zum 31.12. eines Jahres.

Mit dem „Preisschieber“ legen Sie das maximale Strompreislimit fest. Je höher das Limit, desto wahrscheinlicher ist die Ausführung.

Die Strommenge ist systemseitig auf „voll“, heißt Akku-Vollladung, definiert. Es wird jedoch immer nur die tatsächliche Bezugsmenge abgerechnet.

Die Beladungszeit ist derzeit auf „nachts“ (22:00 bis 06:00 Uhr) festgelegt und kann nicht geändert werden.

Setzen Sie dann darunter noch die beiden Häkchen und bestätigen die Auftragserteilung. Damit ist Ihr Auftrag aktiv.

Ihre Aufträge können Sie jeweils bis 15:00 Uhr für die kommende Nacht erteilen, bearbeiten oder stornieren. Ansonsten wird der Auftrag erst in der darauffolgenden Nacht ausgeführt.

Über den roten Button "Auftrag stornieren"

Tag	Beladungszeit	Vario Strompreis, in cent	Limit, in cent	Speicherte Menge, in kWh	Status
02.01.2017	04.01.2016 01:00:00	14,8	21,5		
03.01.2017	03.01.2017 01:00:00	18,8	30,0		
01.01.2017			30,0		

können Sie Ihren aktuellen Auftrag widerrufen.

Unter dem Reiter "Auftragsdetails" sehen Sie Ihren aktiven Auftrag in dem grün hinterlegten Feld.

In der Tabelle darunter sehen Sie die Preise, die realisiert wurden bzw. hätten realisiert werden können.

Ebenso sehen Sie die beladene Strommenge, wenn Ihr Auftrag ausgeführt wurde.

Hinweis zum Akku-Schutz-Modus für SENEC-Bleispeicher

Die Software des SENEC-Stromspeichers überwacht laufend den Ladestand des Akkus. Wird der Akku über einen längeren Zeitraum nicht beladen, verringert sich seine Lebensdauer durch Tiefenentladung und daraus resultierende irreversible Sulfatierungen. Daher reagiert die SENEC-Software, wenn der Akku des Speichers über drei Tage hinweg weniger als vier Stunden aktiv ist. Der Akku wechselt dann in den Akku-Schutz-Modus. Damit stellt SENEC sicher, dass der Akku nicht zu lange im entladenen Zustand bleibt und sulfatiert. Die Lebensdauer des Akkus wird dadurch deutlich erhöht.

Wechselt der Speicher in den Akku-Schutz-Modus, führt er zunächst eine Vollladung durch. Die Vollladung wird immer mit Strom aus dem Netz gestartet, nicht über SENEC.Zero oder die Photovoltaik-Anlage. Ist der Akku daraufhin zu 100% geladen, wird die Entladung gesperrt, um den Akku vor unnötigem Verschleiß (Sulfatierung) und Defekt zu schützen.

Der SENEC.Home verbleibt in diesem Modus, bis er innerhalb von drei Tagen eine Netzeinspeisung durch Ihre Solaranlage von insgesamt mindestens:

- 2.5 Kilowattstunden (kWh) für SENEC.Home Pb 4.0,
- 5 kWh für SENEC.Home Pb 8.0 sowie alle SENEC-Bleispeicher älterer Generationen,
- 6.25 kWh für SolarInvert Storage 10.0 Pb sowie SolarInvert-Bleispeicher älterer Generationen,
- 18.75 kWh für SENEC.Business 30.0 Pb, registriert hat.

Die Software verlässt daraufhin mit Beginn des Folgetages den Akku-Schutz-Modus und kann ab diesem Zeitpunkt das Haus wieder mit der gespeicherten Energie

versorgen.

Mit dem nächsten Firmware-Update, welches in der nächste Woche verfügbar ist, wird der Speicher zudem folgende Funktion unterstützen: Bei Anlagen mit Economic Grid (SENEC.Zero und SENEV.Vario) wird im Vorfeld der Beladung der Akku-Schutz-Modus aufgehoben, damit der SENEV-Speicher den gespeicherten Strom an Verbraucher im Haus abgeben kann und für eine Beladung mit SENEV.Zero, SENEV.Vario oder Gutscheinstrom genutzt werden kann.

Sobald überschüssige Erzeugungsleistung (z.B. Solarstrom), SENEV.Zero, SENEV.Vario oder Gutscheinstrom verfügbar ist, wird der Akku wie gewohnt beladen und befindet sich wieder im normalen Modus.

Impressum

Deutsche Energieversorgung GmbH, Wittenberger Straße 15, 04129 Leipzig
Geschäftsführung: Mathias Hammer, Maximilian von Grundherr, Dr. Thomas Pilgram
Registernummer: HRB 27055; Registergericht: Amtsgericht Leipzig; Umsatzsteuer-ID-Nr.: DE277104253

Newsletter abbestellen

Wenn Sie den Newsletter abbestellen möchten, klicken Sie bitte auf [abbestellen](#). Sollten Sie den Link nicht anklicken können, senden Sie uns diesen Newsletter mit dem Vermerk "abbestellen" an info@senec-ies.com zurück.