



## Produkte

### Eigenstromnutzung

#### Speichern Sie Ihre eigene Energie

Sowohl für PV-Bestandsanlagen als auch für Neuanlagen rechnet sich die Investition in ein hochwertiges Energiespeichersystem. Wir sind Kooperationspartner der Deutschen Energieversorgung GmbH. Das Leipziger Unternehmen entwickelt und produziert intelligente Energiespeichersysteme der Marke senec.ies, die wir Ihnen zu fairen Preisen anbieten. Sparen Sie mit unseren Speicherlösungen bis zu 80% Energiekosten. Denn wer selbst Strom aus erneuerbaren Energien erzeugt und diesen auch nutzt, profitiert von deutlich niedrigeren Kosten.



### SENEC.BUSINESS

#### Power für Gewerbe und Industrie

Mit 30 kWh nutzbarer Speicherkapazität ist der SENEK.Business ein echtes Kraftpaket.

Der dreiphasige, AC-geführte Stromspeicher stellt eine Dauerleistung von 7,5 kW zur Verfügung. In dem hochwertigen Gehäuse sitzt nicht nur der leistungsstarke Blei-Flüssig-Akku, sondern auch die intelligente Elektronik samt Batterie-Wechselrichter und Lademanagement. Für den SENEK.Business gelten 3.200 Ladezyklen bei 50% DoD sowie die Nutzung des innovativen Energiekonzeptes Economic Grid.

Der SENEK.Business verfügt über Aussparungen am Boden, so dass er problemlos mit dem Gabelstapler oder Hubwagen transportiert werden kann.

Intelligentes Energiemanagement: Herzstück des SENEK.Business ist die intelligente Ladetechnik mit über 1.600 Systembefehlen. Diese kontrollieren und stellen sicher, wann der Akku wie be- und entladen wird. So wird eine dauerhafte und sichere Funktion gewährleistet. Durch den Lade-Boost wird die Beladungsgeschwindigkeit erhöht, so dass auch bei wolkigem Wetter kurzzeitige Stromspitzen schnell im SENEK.Business geladen werden können. Das dreiphasige, AC-geführte Speichersystem ist mit jeder PV-Anlage, BHKW und kleinen Windrädern kombinierbar. Mit dem SENEK.Business ist zudem eine dreiphasige Notstromversorgung möglich.

Mit dem umfassenden, kostenlosen Monitoring lassen sich Status, Verbrauch und vieles mehr bequem vom PC, Laptop oder Smartphone aus ablesen – über das Online-Portal [mein-senec.de](http://mein-senec.de) auch von unterwegs aus. Mit Ihrem persönlichen Log-In können Sie weltweit auf Ihren SENEK.Business zugreifen.



## Die Vorteile im Überblick:

- Bis zu 80% Autarkie durch 30 kWh nutzbare Speicherkapazität
- Installation unabhängig von der Art der PV-Anlage, des BHKW oder des Windkraftwerks
- Daten über Monitoring und Display ablesbar
- Kompatibel mit jedem PV-Wechselrichter
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Serienmäßige Zentralentlüftung
- Komplett entgasungsfreier Aufstellort
- Programmierbare Anschlüsse für höheren Eigenverbrauch
- Kostenlose Softwareupdates und Fernwartung
- Akkutausch und -recycling zum Festpreis möglich
- Förderfähig durch KfW
- Gesamtwirkungsgrad von 86%
- Dreiphasig notstromfähig
- Teilnahme am Economic Grid-Programm

## SENEC.HOME

### Die Speicherlösung für Privathaushalte

SENEC.Home ist ein AC-geführter Stromspeicher, dessen Ladeelektronik optimal auf den mitgelieferten Bleioxid-Flüssig-Akku abgestimmt ist.

AC-geführte Stromspeicher sind mit mehreren Bezugsquellen, also auch mit dem öffentlichen Netz, verbunden. Das macht unsere Stromspeicher nicht nur benutzerfreundlicher, sondern sorgt besser für den Leistungserhalt des Akkus: Bekommt ein Akku (z. B. im Winter) länger als drei Tage keinen Strom, so nimmt dessen Kapazität um 10% ab. Das AC-geführte Lademanagement des SENECHOME G2 verhindert dies durch automatische Sicherheitsladungen.

Ein wesentlicher Vorteil der AC-geführten Stromspeicher ist zudem die gute Kompatibilität mit PV-Wechselrichtern unterschiedlichster Hersteller. Der Stromspeicher SENECHOME ist 100% retrofit-tauglich für Bestandsanlagen und kann ohne Eingriff in die PV-Anlage nachgerüstet werden.

Zudem können Sie neben PV-Anlagen jeder Art und Größe auch BHKWs oder kleine Windkraftwerke an den SENECHOME Stromspeicher anschließen.



## Die Vorteile im Überblick:

- Niedrigste Speicherkosten am Markt
- Geringe Anschaffungs- und Wartungskosten
- Mehr Eigenverbrauch und Autarkie durch an Ihrem Bedarf ausgerichtete Akku-Kapazität
- Kompatibel mit und nachrüstbar an jeder Anlage: PV, Windkraftwerk, BHKW
- Notstrom: zuverlässige Stromversorgung auch bei Netzausfall
- Volle Kontrolle durch kostenloses Monitoring – auch online auf [mein-senec.de](http://mein-senec.de)
- Kostenloser Strom bei Teilnahme am Economic Grid-Programm
- Sofort niedrigere Energiekosten

- Kostenschutz gegen Strompreiserhöhungen
- Förderfähig durch KfW

### **Strom geschenkt - mit Economic Grid**

Senec verschenkt mit dem innovativen Energiekonzept Economic Grid bis zu 800 kWh Strom im Jahr. Denn dank der Senec-Stromspeicher mit Economic Grid-Funktion wird das Stromnetz entlastet. Das wird von den Netzbetreibern vergütet, so dass Senec den überschüssigen Strom dem Kunden kostenlos zur Verfügung stellen kann.

Wenn ein Kunde sich für die Economic Grid-Funktion der Senec-Stromspeicher registriert hat, übermittelt das Speichersystem automatisch die aktuelle Akkukapazität an die Kapazitätserfassung der Deutsche Energieversorgung GmbH. Diese leitet die überschüssige Energie an den entsprechenden Senec-Akku oder an einen anderen für Economic Grid zugelassenen Verbraucher. Die Senec-Stromspeicher arbeiten also wie ein virtueller dynamischer Großspeicher.

Die Vorteile von Economic Grid:

- Kostenlos bis zu 800 kWh Strom pro Jahr
- Kostenlos bis zu 2500 kWh Wärmeenergie pro Jahr
- Aktiver Beitrag zur Energiewende: der vorrangig aus erneuerbaren Energien erzeugte Strom wird sinnvoll genutzt
- Höherer Eigenverbrauch – mehr Unabhängigkeit vom öffentlichen Netz und von steigenden Strompreisen
- Schon jetzt Teilnahme an einem zukunftsweisenden Energiekonzept