SENEC

Produktkatalog 2022/2023

360-Grad-Lösungen für die Eigenversorgung mit Solarstrom

Technologie, die heute schon an morgen denkt.
Die intelligenten Lösungen von SENEC für Ihre Energieunabhängigkeit.

Willkommen bei SENEC

Ihr Spezialist für mehr Unabhängigkeit.

Aurélie Alemany
Chief Executive Officer

Werden Sie zum Solarstrom-Eigenversorger

Der Trend, sich mit erneuerbaren Energien unabhängiger von volatilen Preisentwicklungen bei Strom, Wärme oder Mobilität zu machen, ist ungebrochen. Gleichzeitig wächst bei vielen Menschen der Wunsch, im Alltag einen Beitrag zu den großen Klimafragen unserer Zeit zu leisten.

Mit dem Rundum-sorglos-Paket SENEC.360 bieten wir schon heute passgenaue Lösungen für die persönliche Energiewende. Denn alles, was wir tun, ist auf CO2-Reduktion ausgelegt. Aber das ist erst der Anfang: Als Teil des EnBW-Ökosystems werden wir in einem stark wachsenden Markt noch erfolgreicher sein und Ihnen Antworten auf die Energiewende-Fragen von morgen bieten.

Inhaltsverzeichnis

Entdecken Sie die SENEC-Produktwelt und finden Sie eine nachhaltige Energielösung, die wirklich zu Ihnen passt.

Das modulare Konzept von SENEC.360 ermöglicht Ihnen, jede einzelne Komponente Ihrer Solarstromversorgung bedarfsgerecht auszuwählen – und bei Bedarf flexibel zu erweitern.

SENEC.360 – Ihre flexible Komplettlösung für die Strom-Eigenversorgung 04

SENEC.Solar – Leistungsstarke Solaranlage für Strom vom eigenen Dach 10

SENEC.Home – Der smarte Stromspeicher für Ihr Zuhause 14

- SENEC.Heat – Heizstab und Wärmepumpe mit Solarstrom betreiben 22
- SENEC.SmartGuard – Smartes Monitoring-System für Speicherleistung und -sicherheit 24
- SENEC.Backup – Notstromversorgung aus dem Photovoltaikspeicher 26

SENEC.App – Ihre SENEC Stromlösung auf einen Blick 28

SENEC.Cloud – Selbst erzeugten Strom virtuell speichern und flexibel nutzen 30

- SENEC.Cloud to go – Auch unterwegs vom selbst erzeugten Strom profitieren 32
- SENEC.Cloud Family & Friends – Selbst erzeugten Strom mit anderen teilen 34
- SENEC.Cloud Wärme – Virtuelles Stromguthaben ganzjährig fürs Wohnklima nutzen 36

SENEC.Wallbox – Hauseigene Ladestation für Strom vom eigenen Dach 38

Unser Erfolgsrezept: Innovationsgeist und ein starkes Netzwerk 46

Nutzen Sie die Energie der Sonne für Ihr Zuhause. Und für vieles mehr.

SENEC.360 ist eine intelligente, ganzheitliche Speicherlösung für selbst erzeugten Solarstrom. Von der PV-Anlage über den smarten Stromspeicher zu Hause bis hin zur Ladestation für Ihr E-Auto greifen alle Komponenten Ihrer Solarstromversorgung perfekt ineinander.

SENEC.360

Ihre flexible Komplettlösung für die Strom-Eigenversorgung.

Modular und flexibel

Mit SENEC.360 gestalten Sie Ihre ökologische Strom-Eigenversorgung genau so, wie es zu Ihrer Situation passt. Ganz gleich, ob Sie eine Komplettlösung benötigen, ob Sie Ihre bestehende PV-Anlage intelligent erweitern möchten oder ob sich Ihr Strombedarf verändert.

Hausgemachter Strom rechnet sich

Die dezentrale Energieversorgung ist auf dem Vormarsch: Nie zuvor war es so einfach, nachhaltigen Strom selbst zu produzieren, effizient zu speichern und zu nutzen. Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg zur ganzheitlichen Eigenversorgung mit Ökostrom. Schritt für Schritt – mit den flexiblen Komponenten unserer SENEC.360 Lösung.

SENEC.Solar

Zu Hause selbst Strom erzeugen.

SENEC.Home

Überschüssigen Strom zu Hause speichern.

SENEC.Cloud

Strom virtuell speichern und flexibel nutzen.

SENEC.Wallbox

Strom zu Hause sicher ins Elektroauto laden.

Produkt-Highlights

- ganzheitliche Energielösung
- nachhaltig und preisstabil
- modular aufgebaut für maximale Flexibilität
- Eigenversorgung mit Strom
- optional: Wärmeversorgung mit Eigenstrom
- optional: E-Auto laden mit Eigenstrom
- höchste Produktqualität und -sicherheit

Werden Sie Strom-Eigenversorger.

Mit SENEC.360 gestalten Sie Ihr nachhaltiges Energie-Ökosystem - abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

SENEC.360

Ihr Rundum-sorglos-Paket für die Eigenversorgung mit Solarstrom.

Schritt für Schritt unabhängig werden – so einfach geht's!

Die Energiebranche boomt und die Möglichkeiten für eine unabhängige Stromversorgung sind nahezu unüberschaubar. SENEC.360 macht die Suche nach passenden Komponenten und guten Handwerkern überflüssig: Sie bekommen ein vollständig auf Ihre Ansprüche abgestimmtes System, geplant und installiert aus einer Fachpartner-Hand.

SENEC.Solar

Ihr Weg zur Eigenversorgung beginnt mit einer Photovoltaikanlage auf dem Dach.
Mit SENEC.Solar – oder mit einer bereits bestehenden PV-Anlage – decken Sie den Strombedarf Ihres Haushalts zu etwa 30 %.

SENEC.Home

In Ihrem smarten Stromspeicher wird der selbst erzeugte Strom „gelagert", bis Sie ihn verbrauchen. Damit steigt der Anteil Ihrer Strom-Eigenversorgung auf bis zu 70 %.

SENEC.Cloud

Mit der SENEC.Cloud wird Ihre Eigenversorgung noch flexibler: Sie speisen überschüssigen Solarstrom als virtuelles Guthaben ein. So können Sie Ihren selbst erzeugten Strom überall und jederzeit nutzen.

SENEC.Wallbox

Mit der hauseigenen Ladestation laden Sie auch Ihr E-Auto mit Strom vom eigenen Dach. Über das Zusatzpaket SENEC.Cloud to go haben Sie zudem an Ladestationen unterwegs Zugriff auf Ihr virtuelles Stromguthaben.

Lohnt sich für Sie. Und fürs Klima.

Eine eigene Solarstromanlage ist der Weg in eine nachhaltige Zukunft. Mit SENEC.360 bekommen Sie eine Lösung, die nicht nur ökologisch, sondern auch ökonomisch gut abschneidet.

Eine Beispielrechnung:

Eine vierköpfige Familie mit 4.000 kWh Jahresstromverbrauch zahlt im Jahr etwa 1.480 € an den Versorger. Diese Kosten summieren sich in den kommenden 20 Jahren (bei einer Strompreiserhöhung von 3,5 %** pro Jahr) auf ca. 46.900 €.

Stromkosten über Stromversorger in 20 Jahren entspricht im Schnitt 195 € im Monat.*

46.900 €

20 Jahre

Zum Vergleich

Eine Komplettlösung von SENEC kostet etwa 34.600 €. Die Familie sichert sich für 20 Jahre eine garantierte Einspeisevergütung für ihren PV-Überschuss, die den Cloud-Beitrag „finanziert". Durch Selbstversorgung spart sie mit dieser Lösung etwa 12.300 € und nutzt 100 % ihres erzeugten Stroms selbst.

Stromkosten mit PV-Anlage, Batteriespeicher und Cloud für 144 € im Monat.

34.600 €

20 Jahre

*Monatlich durchschnittliche Stromkosten in den kommenden 20 Jahren
**Strompreissteigerung 2020 – 2021 lag bei 3,01 %; Quelle: Statistisches Bundesamt

SENEC.Solar

Leistungsstarke Solaranlage für Strom vom eigenen Dach.

Höhere Energieausbeute dank Halbzellen-Technologie

Dank PERC-Halbzellentechnologie und dem sehr guten Schwachlichtverhalten bietet SENEC.Solar die bestmögliche Stromausbeute bei jedem Wetter. Die Solarmodule werden nach höchsten Qualitätsanforderungen gefertigt – das sichert optimale Leistung und Effizienz über viele Jahre.

Produkt-Highlights

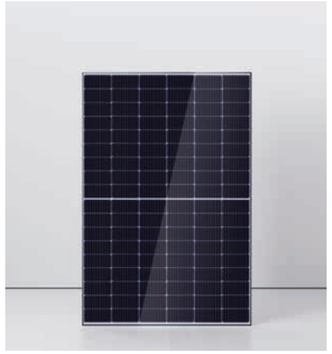
- Top-Preis-Leistungs-Verhältnis
- Investitionssicherheit: 12 Jahre Produktgarantie
- Produktgarantie optional verlängerbar auf 20 Jahre
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- modernste PERC-Halbzellentechnologie
- dezente Optik durch monokristalline Solarzellen
- TÜV-geprüfte Qualität

Das SENEC-Qualitätsversprechen

Alle SENEC.Solar PV-Module sind Engineered in Germany – und werden nach unseren eigenen Spezifikationen und Vorgaben gefertigt. Eine umfangreiche Qualitätssicherung während der Produktion und eine systematische Wareneingangsprüfung in unserem Lager in Leipzig stellen sicher, dass unsere Kunden hochwertige, langlebige Lösungen erhalten. Als Garantie- und Servicegeber runden wir damit das Qualitätsversprechen für unsere Produkte ab.

SENEC Solarmodule im Überblick

Wählen Sie zwischen unserem Hochleistungsmodul und dem eleganten All Black Modul.



SENEC.Solar Hochleistungsmodul 410 W	SENEC.Solar All Black 380 W
monokristalline Solarzellen für eine gleichmäßige Optik	monokristalline Solarzellen und Rückseitenkontakte für eine ästhetische “All Black”-Optik
modernste PERC-Halbzellen-technologie, reduzierte Leistungs-verluste	modernste PERC-Halbzellen-technologie reduziert Leistungs-verluste
schwarzer Rahmen, weiße Rückseite	schwarzer Rahmen, schwarze Rückseitenfolie
Modulgröße (L × B × H): 172,2 × 113,4 × 3,0 cm	Modulgröße (L × B × H): 180,5 × 103,5 × 3,0 cm

Für welche Dächer eignet sich SENEC.Solar?

Solarmodule von SENEC eignen sich für fast alle Dachformen und alle Bedachungsmaterialien mit Ausnahme von Reet- und Holzdächern. Je nach Dachform und Ausrichtung kann das Anbringen einer Unterkonstruktion erforderlich sein. Grundsätzlich können Sie SENEC.Solar aber sowohl auf dem Wohngebäude als auch auf tragfähigen Dächern von Neben- und Wirtschaftsgebäuden installieren.

SENEC.Solar Hochleistungsmodul 410 W

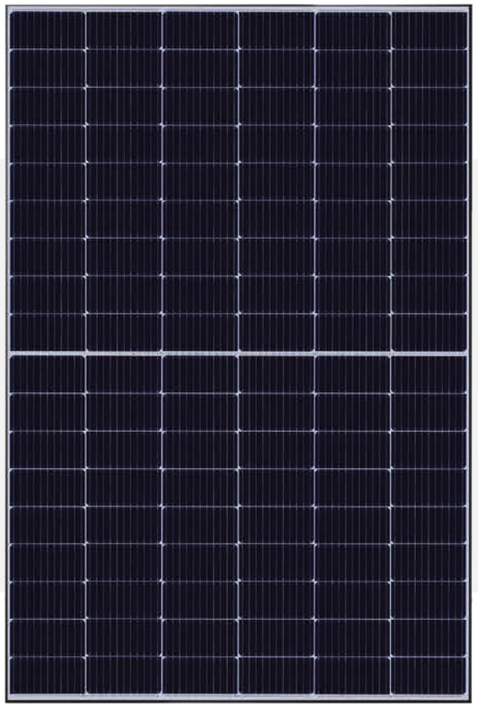
Optimale Stromerträge auf jedem Dach.

Leistungsstark und langlebig

Optimale Stromerträge auch bei Teilverschattung und bedecktem Wetter – das bietet SENEC.Solar 410 W. Das monokristalline PERC-Halbzellenmodul mit schwarzem Rahmen und weißer Rückseitenfolie nutzt die verfügbaren Flächen optimal aus und ist gleichzeitig äußerst robust, langlebig und wartungsarm.

Produkt-Highlights

- PERC-Halbzellentechnologie
- 410 W max. Nennleistung
- Modulwirkungsgrad 21 %
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- hagelbeständig bis 45 mm Korndurchmesser



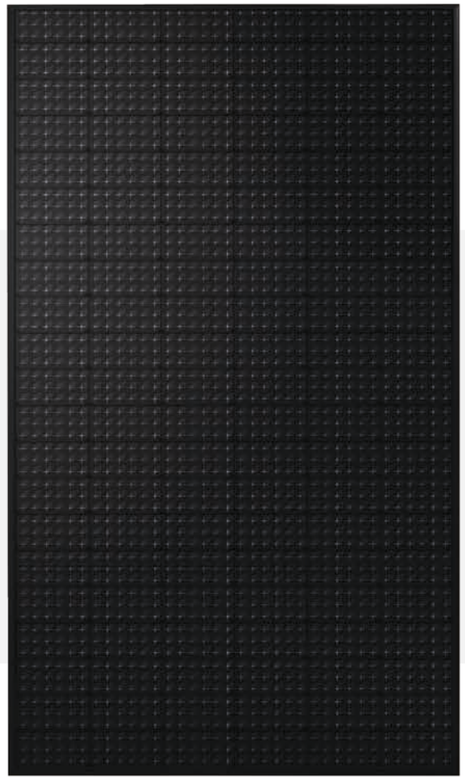
Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

SENEC.Solar All Black 380 W

Leistungsstarkes Solarmodul in ästhetischer Optik.

Wenn es um die Optik geht: All Black

SENEC.Solar All Black 380 W ist perfekt für alle, die gleichermaßen hohe Ansprüche an Leistung und Ästhetik stellen. Das monokristalline PERC-Halbzellenmodul mit schwarzem Rahmen und schwarzer Rückseitenfolie bietet eine einheitliche „All Black"-Optik, die auf dem Dach besonders dezent aussieht. Die innovative MWT-Technologie (Metal Wrap Through) ist durch eine Rückseitenkontaktierung nicht nur für die minimalistische Optik verantwortlich – sie reduziert auch die Zellverschattung und steigert damit den Wirkungsgrad der Solarmodule.



Produkt-Highlights

- PERC-Halbzellentechnologie
- 380 W max. Nennleistung
- Modulwirkungsgrad 20,3 %
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- hagelbeständig bis 25 mm Korndurchmesser

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

SENEC.Home

Der smarte Stromspeicher für Ihr Zuhause.

Das Herz Ihres Systems

SENEC.Home ist eine smarte Stromspeicherlösung und die Zentrale Ihrer eigenen Stromversorgung. Hier speichern Sie überschüssigen Strom aus Ihrer PV-Anlage, bis Sie ihn brauchen – zum Beispiel abends, wenn der Energieverbrauch Ihres Haushalts steigt.

Zehn Jahre garantierte Speicherkapazität

Die intelligenten Stromspeichersysteme bieten 100 % Kapazitätsgarantie in den ersten zehn Jahren mit der Option einer Garantie-Verlängerung auf zwanzig Jahre. Sie sind in Speichergrößen von 2,5 kWh bis 70 kWh wählbar, mit bestehenden Systemen kompatibel sowie Smart-Home-fähig.

Solarstrom einfach speichern

Nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Strom auch dann, wenn die Sonne nicht scheint.

SENEC Stromspeicher im Überblick

SENEC.Home bietet den passenden Speichertyp für jeden Anspruch — ganz gleich, ob Sie Ihre bestehende PV-Anlage nachrüsten möchten oder eine komplett neue Anlage installieren.

SENEC.Home V2.1

mit nahezu allen externen Wechselrichtern kombinierbar

Speicherkapazität 2,5 kWh bis 10 kWh (kaskadierbar bis 70 kWh)

Ladeleistung
0,625 kW bis 2.5 kW

Entladeleistung
0,625 kW bis 2.5 kW

garantiert 100 % Speicher-kapazität in den ersten 10 Jahren (erweiterbar auf 20 Jahre)

Smart-Home-fähig

optional: Notstromversorgung einphasig bis 1.000 W, Solaroptimiertes Laden und Peak Shaving

SENEC.Home V3 hybrid

integrierter Hybrid-Wechselrichter für PV und Batterie

Speicherkapazität
2,5 kWh bis 10 kWh

Ladeleistung
0,625 kW bis 2.5 kW

Entladeleistung
1,25 kW bis 3,75 kW

garantiert 100 % Speicher-kapazität in den ersten 10 Jahren (erweiterbar auf 20 Jahre)

Smart-Home-fähig und SG-Ready

optional: Notstromversorgung einphasig bis 2000 W, Solaroptimiertes Laden, Peak Shaving und SG-Ready-Schnittstelle

SENEC.Home V3 hybrid duo

integrierter Hybrid-Wechselrichter mit zusätzlichem PV-Wechselrichter

Speicherkapazität
2,5 kWh bis 10 kWh

Ladeleistung
0,625 kW bis 2.5 kW

Entladeleistung
1,25 kW bis 3,75 kW

garantiert 100 % Speicher-kapazität in den ersten 10 Jahren (erweiterbar auf 20 Jahre)

Smart-Home-fähig und SG-Ready

optional: Notstromversorgung einphasig bis 2000 W, Solaroptimiertes Laden, Peak Shaving und SG-Ready-Schnittstelle

SENEC.Home 4

wahlweise mit oder ohne integrierten PV-Wechselrichter

Speicherkapazität
4,2 kWh bis 25,2 kWh

Ladeleistung
1,7 kW bis 10,1 kW

Entladeleistung
2,1 kW bis 11,8 kW

garantiert 100 % Speicher-kapazität in den ersten 10 Jahren (erweiterbar auf 20 Jahre)

Smart-Home-fähig, SG-Ready und EEBUS-Ready

optional: Notstromversorgung dreiphasig als vollständiger Inselbetrieb

SENEC.Home V2.1

Kompatibel mit nahezu allen Anlagen.

Robust und leistungsstark

SENEC.Home V2.1 ist mit nahezu allen externen Wechselrichtern kombinierbar und auf bis zu 10 kWh Energieinhalt erweiterbar. Das AC-geführte System ist kompatibel mit Solar-, Windkraft-, BHKW- und Wasserkraft-Generatoren – perfekt, um bestehende Anlagen smart nachzurüsten.

Produkt-Highlights

- garantiert 100 % Speicherkapazität in den ersten 10 Jahren
- mit nahezu allen externen Wechselrichtern kombinierbar
- kaskadierbar für bis zu 70 kWh Kapazität
- kompakte Abmessungen, geringe Stellfläche
- Automatische Softwareupdates und Diagnose via Fernwartung

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

SENEC.Home V3 hybrid

Das flexibelste System für neue Anlagen.

Flexibel dank integriertem Wechselrichter

SENEC.Home V3 hybrid verfügt über einen integrierten trafolosen Wechselrichter zur Anbindung an Ihre PV-Anlage. Durch das Hybrid-System ist sowohl eine Gleichstrom(DC)- als auch eine Wechselstrom(AC)-Ankopplung möglich. So sparen Sie Anschaffungs- und Installationskosten für einen separaten Wechselrichter.

Produkt-Highlights

- garantiert 100 % Speicherkapazität in den ersten 10 Jahren
- integrierter Hybrid-Wechselrichter für PV und Batterie
- Smart-Grid-Ready für zukünftige Anwendungen
- kompakte Abmessungen, geringe Stellfläche
- Automatische Softwareupdates und Diagnose via Fernwartung

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

SENEC.Home V3 hybrid duo

Ideal für größere PV-Anlagen.

Zwei Wechselrichter serienmäßig

SENEC.Home V3 hybrid duo ist zusätzlich zum Hybrid-Wechselrichter mit einem zweiten integrierten PV-Wechselrichter ausgestattet. Das macht ihn zur perfekten Speicherlösung für Anlagen mit hoher Kapazität und kleinteilige PV-Anlagen.

Produkt-Highlights

- garantiert 100 % Speicherkapazität in den ersten 10 Jahren
- ideal für große PV-Anlagen dank zweitem PV-Wechselrichter
- Smart-Grid-Ready für zukünftige Anwendungen
- kompakte Abmessungen, geringe Stellfläche
- Automatische Softwareupdates und Diagnose via Fernwartung

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

SENEC.Home 4

High-End-Speicherlösung für komplexe Anlagen.

Der erste 3-phasige SENEC Speicher

SENEC.Home 4 setzt neue Maßstäbe in Design und Effizienz. Die High-End-Stromspeicherlösung optimiert selbstständig Energieverbräuche und bietet optimale Voraussetzungen für künftige technische Entwicklungen. Als erster SENEC Stromspeicher mit 3-phasigem Betrieb ist der SENEC.Home 4 perfekt für Anlagen mit hohen Laderaten und großen Kapazitäten. Der SENEC.Home 4 ist sowohl als AC- als auch als hybrid-Variante verfügbar.

Produkt-Highlights

- garantiert 100 % Speicherkapazität in den ersten 10 Jahren
- Wahlweise mit integriertem hybrid Wechselrichter oder mit externem PV-Wechselrichter
- 3-phasiger Betrieb für hohe Lade- und Entladeleistungen
- intelligentes Energiemanagement, optimiertes prognosebasiertes Laden
- Batteriemodule jederzeit nachrüstbar und austauschbar
- erweiterte Smart-Home Funktionalitäten (z.B. Amazon Alexa und Wibutler)
- Automatische Softwareupdates und Diagnose via Fernwartung

reddot winner 2022

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

Mit SENEC.Heat in die Wärmeunabhängigkeit

Heizstab und Wärmepumpe mit Solarstrom betreiben.

Energiewende bedeutet auch Wärmewende

Eine Photovoltaikanlage mit Stromspeicher ist die Basis für Ihre persönliche Energiewende. Und wenn Sie sich selbst mit nachhaltigem Solarstrom versorgen, liegt der nächste Schritt nahe: Durch die Anbindung Ihres SENEC.Home an eine Wärmepumpe können Sie Ihr Haus mit selbst erzeugtem Strom beheizen. So gehen Sie einen weiteren Schritt in Richtung ganzheitliche Energielösung – und werden noch unabhängiger von fossilen Brennstoffen wie Öl, Kohle und Gas.

Gestalten Sie Ihre Wärmewende

- optimal abgestimmtes Energie-Ökosystem
- reduzierte CO^2-Emission
- Wertsteigerung für Ihre Immobilie
- zukunftssicher und nachhaltig

Ganzjährig optimales Wohnklima mit Solarstrom

Alle SENEC.Home Speicher sind Smart-Grid-Ready. Das bedeutet, sie verfügen über eine integrierte Schnittstelle zu externen Anwendungen wie Wärmepumpe, Heizstab, Infrarotheizung oder Klimaanlage. Durch die solaroptimierte Beheizung und Klimatisierung Ihres Haushalts nutzen Sie Ihre PV-Anlage noch effektiver – und gestalten Ihre zukunftssichere Energieversorgung.

Energiewende trifft Wärmewende

Richtig miteinander vernetzt werden Wärmepumpe, Photovoltaik-Anlage und Batteriespeicher zum "Dream-Team" der Energie-Unabhängigkeit.

SENEC.SmartGuard

Smartes Monitoring-System für Speicherleistung und -sicherheit.

Schutzkonzept für sicheren Speicherbetrieb

SENEC.SmartGuard ist ein innovatives Schutzkonzept und der neue Standard in allen SENEC.Home Speichern. Die Software überprüft kontinuierlich alle Betriebsparameter Ihres Stromspeichers und erkennt selbst kleinste Abweichungen auf Ebene der Batteriezellen.

Auffälligkeiten

Anlagen gehen vorsorglich automatisch in die Fernabschaltung

Prüfung Big Data

Ausführliche, individuelle Prüfung durch SENEC

Hardware-Prüfung

Serviceeinsatz zum Systemcheck vor Ort

Produkt-Highlights

- mehrstufiges Schutzkonzept, mit Expert:innen entwickelt
- Detektion kleinster Schädigungen auf Zellebene
- optimierter Speicherbetrieb verlängert die Lebensdauer
- kontinuierliche Prüfung der Betriebsdaten aller SENEC Speicher mittels KI
- Prüfung der Betriebsparameter Ihrer individuellen Speicherlösung
- Überwachung und Diagnose aller Module und Zellen auf Unregelmäßigkeiten

Integrierte Sicherheitssoftware – der neue SENEC-Standard

SENEC.Speicher sind smart vernetzt. So können wir zum einen den Speicherbetrieb überprüfen und Fehlerdiagnosen oder Anpassungen per Fernwartung durchführen, ohne dass Sie jedes Mal Ihren Fachpartner kontaktieren müssen. Zum anderen erlaubt uns die Vernetzung, Software-Updates und neue Funktionen direkt auf den Speichern zu installieren. Für alle bestehenden Speicherlösungen wird SENEC.SmartGuard zur Verfügung gestellt, neu installierte Speicher sind standardmäßig mit SENEC.SmartGuard ausgestattet.

Sonnenstrom nutzen – auch ohne Netz

Mit dem Notstrompaket von SENEC versorgen Sie sich bei Stromausfall über Ihren SENEC.Home Speicher weiterhin mit Strom.

SENEC.Backup

Notstromversorgung aus dem Photovoltaikspeicher.

Versorgungssicherheit auch bei Stromausfall

Unser Stromnetz zählt zu den zuverlässigsten weltweit. Aber wenn doch einmal der Strom ausfällt, bleiben Sie mit SENEC.Backup weiterhin versorgt: Das Notstrompaket für den SENEC.Home reagiert im Ernstfall automatisch und versorgt Ihren Haushalt über den Stromspeicher weiter mit Strom.

Produkt-Highlights

- bis hin zum vollwertigen, netzunabhängigen Inselbetrieb
- PV-Nachladen im Inselbetrieb
- reagiert automatisch innerhalb von Sekunden
- auch nachträglich installierbar

Wenn das Netz ausfällt, wird SENEC.Backup aktiv

Fällt wirklich einmal der Strom aus, etwa bei Unwetter, trennt sich der Speicher automatisch vom öffentlichen Netz und startet innerhalb von Sekunden die Notstromversorgung. Stromverbraucher wie Kühlschrank oder WLAN-Router werden dann mit Strom aus dem Speicher versorgt.

SENEC.App

Ihre SENEC Stromlösung auf einen Blick.

Volle Kontrolle — überall.

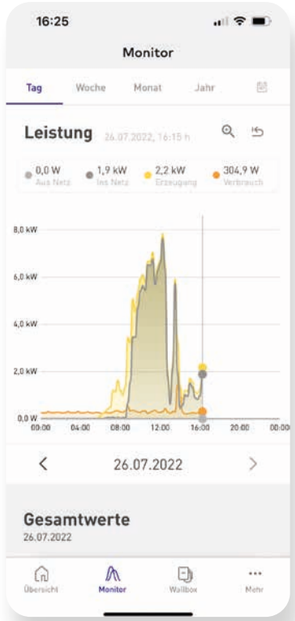
Verbrauchsspitzen und Speicherstand Ihrer Anlage oder die Ladeleistung Ihrer SENEC.Wallbox – die kostenlose SENEC.App bietet einen einfachen, intuitiven Überblick über Ihr Gesamtsystem und liefert Ihnen alle relevanten Informationen und Kennzahlen zu Ihrem Energiehaushalt. So haben Sie Ihre Eigenversorgung aktuell im Blick – und können Ihren Verbrauch smart optimieren.

Die SENEC.App ist kostenlos im App Store und im Google Play Store erhältlich. Alle Werte lassen sich in übersichtlichen Infografiken im Tages-, Wochen-, Monats- und Jahreskontext verfolgen – auch über digitale Assistenten.

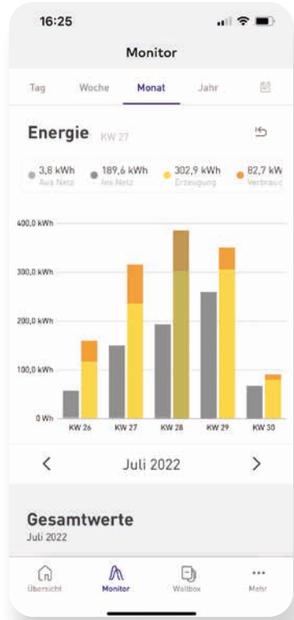
Produkt-Highlights

- jederzeit voller Überblick über Ihre SENEC-Lösung
- Eigenstromverbrauch effektiv optimieren
- aktuelle Stromerzeugung, Stromverbrauch und Speicherstand mobil einsehen
- individuelle Statistiken zu Verbrauchswerten, Einspeisung und mehr
- Steuerung Ihrer SENEC.Wallbox und Ladeleistung mobil einsehen

Tagesaktuelle Stromerzeugung, Selbstversorgung, Stromverbrauch und Speicherladung.



Stromerzeugung und Stromverbrauch über den Tag hinweg verfolgen.



Wochen-, Monats- und Jahresstatistiken unterstützen einen optimierten Energiehaushalt.

Laden im
App Store

Jetzt bei
Google Playstore

SENEC.Cloud

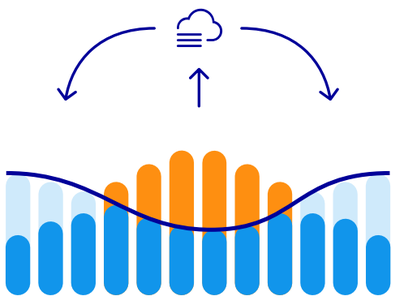
Selbst erzeugten Strom virtuell speichern und flexibel nutzen.

Ihr virtuelles Stromkonto

Die SENEC.Cloud macht Sie unabhängig von steigenden Strompreisen. Über das virtuelle Guthabenkonto nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Strom, wann und wo Sie ihn brauchen. Und bei Bedarf können Sie über die Cloud jederzeit zusätzlichen Ökostrom beziehen.

So funktioniert die SENEC.Cloud-Lösung

An sonnigen Tagen erzeugt Ihre Photovoltaikanlage deutlich mehr Strom, als Sie an einem Tag verbrauchen. Der Überschuss fließt in Ihren SENEC Stromspeicher. Ist dieser voll, gibt das integrierte Energie-Management-System (EMS) den Strom in die SENEC.Cloud ab. In der Cloud wird der Strom als virtuelles Guthaben angelegt. Auf diese Weise können Sie Ihren Solarstrom auch im Winter nutzen oder sogar an anderen Verbrauchsstellen, zum Beispiel in Ihrer Ferienwohnung oder an der E-Ladesäule unterwegs.



- Stromverbrauch über das Jahr
- gedeckter Verbrauch aus PV-Anlage und Speicher
- gedeckter Verbrauch aus der Cloud
- Überschüssiger Strom für virtuelles Cloud-Guthaben

Produkt-Highlights

- virtuelles Konto für Stromguthaben
- selbst erzeugten Strom flexibel nutzen
- Stromüberschüsse (auf das virtuelle Konto) einspeisen und bei Bedarf abrufen
- Solarstrom unabhängig von den Jahreszeiten nutzen
- in Kombination mit dem SENEC.Home Stromspeicher nutzbar
- individuell konfigurierbares Cloud-Paket
- optionale Zusatzpakete passend zu Ihren Bedürfnissen
- bei Mehrverbrauch: 100 % Ökostrom zu günstigen Konditionen

Das SENEC.Cloud Basispaket – passend zu Ihrem Verbrauch

Das SENEC.Cloud Basispaket enthält ein bestimmtes Stromkontingent, das auf Ihren Stromspeicher und Ihren Verbrauch abgestimmt ist. Selbst erzeugter Strom, den Sie darüber hinaus in die SENEC.Cloud einspeisen, wird Ihnen vergütet – so können Sie Ihre Stromkosten optimieren.

SENEC.Cloud Zusatzpakete – für eine rundum unabhängige Stromversorgung

SENEC.Cloud to go

E-Auto mit selbst erzeugtem Strom aufladen — zu Hause und an Ladesäulen unterwegs.

SENEC.Cloud Family & Friends

Selbst erzeugten Strom an bis zu zwei weitere Abnahmestellen deutschlandweit weitergeben.

SENEC.Cloud Wärme

Wärmepumpe oder Nachtspeicherheizung mit selbst erzeugtem Strom betreiben.

SENEC.Cloud to go

Auch unterwegs vom selbst erzeugten Strom profitieren.

E-Auto auch unterwegs mit Solarstrom laden

Mit dem Zusatzpaket SENEC.Cloud to go können Sie Ihr E-Auto auch unterwegs mit selbst erzeugtem Solarstrom laden – im größten Ladenetz Deutschlands sowie in vielen Ländern Europas. Alles, was Sie dafür brauchen, ist eine spezielle Ladekarte oder die kostenlose EnBW mobility+ App.

Produkt-Highlights

- Strom aus dem virtuellen Stromguthaben überall ins E-Auto laden
- ideal für E-Auto-Fahrer*innen
- Stromguthaben an mehr als 300.000 Ladepunkten in 16 Ländern abrufen
- mit der EnBW mobility+ App oder Ladekarte ganz einfach nutzbar
- Zusatzangebot zum SENEC.Cloud-Basispaket

Per App: Ladepunkt finden und Laden freischalten

Mit der EnBW mobility+ App für SENEC-Kund*innen finden Sie schnell einen Ladepunkt in Ihrer Nähe. Am Ladepunkt angekommen, halten Sie die Ladekarte an die Ladesäule oder schalten Sie den Ladevorgang über die EnBW mobility+ App frei. Nun können Sie auf Ihr Stromguthaben aus der SENEC.Cloud zugreifen. Die Abrechnung erfolgt automatisch über Ihren Cloudvertrag.

Ganz einfach dazu buchen!
In Kooperation mit EnBW mobility+

Laden im App Store

Jetzt bei Google Playstore

SENEC.Cloud Family & Friends

Selbst erzeugten Strom mit der Familie oder mit Freunden teilen.

Geben Sie Ihr Stromguthaben an andere weiter

SENEC.Cloud Family & Friends ist ein einzigartiges Zusatzpaket, mit dem Sie Ihren überschüssigen Solarstrom noch flexibler nutzen. Es ermöglicht Ihnen, an bis zu zwei weiteren Verbrauchsstellen in Deutschland auf Ihr Stromguthaben aus der Cloud zuzugreifen. So können Sie Ihren selbst erzeugten Strom auch außerhalb Ihres eigenen Hauses nutzen, ihn mit anderen teilen oder verschenken.

Produkt-Highlights

- virtuelles Stromguthaben mit anderen teilen oder verschenken
- Ihr Stromguthaben aus der SENEC.Cloud an bis zu zwei weiteren Abnahmestellen nutzen
- ideal für Ferienhaus, Zweitwohnsitz, Studentenwohnung etc.
- Zusatzangebot zum SENEC.Cloud Basispaket mit dem SENEC.Home Stromspeicher
- flexibel nutzbar

SENEC.Cloud Wärme

Virtuelles Stromguthaben ganzjährig fürs Wohnklima nutzen.

Heizen ohne fossile Brennstoffe

Mit dem virtuellen Stromguthaben aus der SENEC.Cloud können Sie nicht nur Ihren Haushalt und Ihr E-Auto mit Strom versorgen, sondern auch Ihr Zuhause beheizen oder kühlen.

Wenn Sie über eine Wärmepumpe, Infrarotheizung oder Klimaanlage mit separatem Stromzähler verfügen, können Sie diese über das Zusatzpaket SENEC.Cloud Wärme mit selbst erzeugtem Strom betreiben. So sichern Sie sich ganzjährig ein optimales Wohnklima auf Basis erneuerbarer Energien. Ein regelbarer Heizstab ermöglicht zusätzlich die Warmwasserbereitung mit Solarstrom.

Produkt-Highlights

- virtuelles Stromguthaben aus der SENEC.Cloud ganzjährig für Wärme- und Kälteanwendungen nutzen
- nutzbar für Anlagen mit separatem Stromzähler
- ökonomische Variante zur Beheizung und Klimatisierung des Hauses

SENEC.Wallbox

Hauseigene Ladestation für Strom vom eigenen Dach.

Beladen Sie Ihr Auto mit selbst erzeugtem Strom

Die SENEC.Wallbox ist vollständig in Ihre SENEC Stromspeicherlösung integriert – so laden Sie Ihr E-Auto effektiv und flexibel: mit selbst erzeugtem Strom aus dem SENEC Stromspeicher, mit Ihrem Guthaben aus der SENEC.Cloud oder direkt mit dem PV-Überschuss aus Ihrer Solaranlage. Über die SENEC.App verfolgen Sie den aktuellen Status der Wallbox und können zwischen einer möglichst schnellen Ladung oder solaroptimiertem Laden wählen.

Produkt-Highlights

- kompakte Ladestation für Ihr E-Auto zu Hause
- vernetzt mit Ihrer Photovoltaikanlage und dem eigenen Stromspeicher
- flexibles Beladen Ihres E-Autos mit selbst erzeugtem Strom
- in Kombination mit Ihrem SENEC.Home Stromspeicher
- zwei Lademodi: schnelles Laden oder solaroptimiertes Laden
- Ladebuchse oder fest angeschlagenes Ladekabel mit Typ-2-Stecker
- im Innen- oder Außenbereich installierbar
- DC-Fehlerstromerkennung serienmäßig

Solaroptimiertes Laden – Ihr Beitrag zur Energiewende

Beim solaroptimierten Laden lädt Ihre Wallbox immer dann Strom in Ihr E-Auto, wenn Ihre PV-Anlage auf dem Dach mehr Strom produziert, als Sie zu diesem Zeitpunkt verbrauchen. Das heißt, Sie laden Ihr Auto bestmöglich mit nachhaltigem, selbst erzeugtem Strom. So sparen Sie Geld und leisten gleichzeitig einen Beitrag zur Energiewende.

SENEC.Wallbox — Produkte im Überblick

Die smarten Ladestationen von SENEC bieten schnellen, sicheren Ladekomfort für Privathaushalte und Gewerbe.

SENEC.Wallbox pro

11 kW oder 22 kW Ladeleistung

im Innen- oder Außenbereich installierbar

6-m-Ladekabel mit Typ-2-Stecker oder Ladebuchse

kompatibel mit SENEC.Home V2 und SENEC.Home V3

schnelles Laden für kurze Ladezeiten und solaroptimiertes Laden

kompaktes Design mit Gehäuse aus robustem Kunststoff

DC-Fehlerstromerkennung serienmäßig

SENEC.Wallbox pro s

11 kW Ladeleistung

im Innen- oder Außenbereich installierbar

7,5-m-Ladekabel mit Typ-2-Stecker

kompatibel mit SENEC.Home V2 und SENEC.Home V3

schnelles Laden für kurze Ladezeiten und solaroptimiertes Laden

prämiertes Design mit hochwertigem und robustem Metallgehäuse

DC-Fehlerstromerkennung serienmäßig

SENEC.Wallbox plus

11 kW oder 22 kW Ladeleistung

im Innen- oder Außenbereich installierbar

7,5 m glattes oder spiralisiertes Ladekabel mit Typ-2-Stecker oder Ladebuchse

kompatibel mit SENEC.Home 4

schnelles Laden oder dynamisches solaroptimiertes Laden mit automatischer Umschaltung zwischen 1 und 3 Phasen

höchste Sicherheit dank integriertem FI Typ A mit automatischem Selbsttest

SENEC.Wallbox premium

11 kW oder 22 kW Ladeleistung

im Innen- oder Außenbereich installierbar

7,5 m glattes oder spiralisiertes Ladekabel mit Typ-2-Stecker oder Ladebuchse

kompatibel mit SENEC.Home 4

schnelles Laden oder dynamisches solaroptimiertes Laden mit automatischer Umschaltung zwischen 1 und 3 Phasen

höchste Sicherheit dank integriertem FI Typ A mit automatischem Selbsttest

Eichrechtskonform

Einbindung in OCPP-Backend

integriertes 4G Modem

SENEC.Wallbox pro

Flexible Ladestation für alle Anforderungen.

Die kompakte Allround-Ladestation

Die SENEC.Wallbox pro ist eine kompakte Wallbox mit fest integriertem Ladekabel oder Ladebuchse und Typ 2 Kupplung. Sie ist sowohl für den Innen- als auch für den Außebereich geeignet. Eine DC-Fehlerstromerkennung ist bereits serienmäßig integriert und garantiert eine besonders hohe Betriebssicherheit.

Produkt-Highlights

- 11 kW oder 22 kW Ladeleistung
- solaroptimiertes Laden mit selbst erzeugtem Solarstrom
- Kompaktes Design mit fest angeschlagenem 6-m-Ladekabel oder Ladebuchse mit Typ-2-Stecker
- bis zu vier Wallboxen gleichzeitig installierbar
- kompatibel mit SENEC.Home V2 und SENEC.Home V3

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

SENEC.Wallbox pro s

Kompakt und leistungsstark.

Ladestation mit modernem Design

Die SENEC.Wallbox pro s ist in einem schlichten, zeitlosen Design gehalten und zeichnet sich unter anderem durch ein robustes und kompaktes Metallgehäuse aus. Besonders praktisch: Der Kabelhalter ist hier im Gehäusedesign integriert.

Produkt-Highlights

- 11 kW Ladeleistung
- solaroptimiertes Laden mit selbst erzeugtem Solarstrom
- Prämiertes Design mit fest angeschlagenem 7,5-m-Ladekabel mit Typ-2-Stecker
- bis zu vier Wallboxen gleichzeitig installierbar
- kompatibel mit SENEC.Home V2 und SENEC.Home V3

reddot winner 2022

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

SENEC.Wallbox plus

Die neue Wallbox für den Home 4 Speicher.

Optimiert für die Anforderungen im privaten und gewerblichen Bereich

SENEC.Wallbox plus ist die neue Wallbox für den Home 4 Speicher. Die erste SENEC Wallbox mit 1/3-Phasen-Umschaltung ist flexibel, smart steuerbar und vollständig in SENEC.360 integriert.

Produkt-Highlights

- 11 kW oder 22 kW Ladeleistung
- im Innen- oder Außenbereich installierbar
- 7,5 m glattes oder spiralisiertes Ladekabel mit Typ-2-Stecker oder Ladebuchse
- kompatibel mit SENEC.Home 4
- schnelles Laden oder dynamisches solaroptimiertes Laden mit automatischer Umschaltung zwischen 1 und 3 Phasen
- höchste Sicherheit dank integriertem FI Typ A mit automatischem Selbsttest

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

SENEC.Wallbox premium

Die Wallbox für den professionellen Einsatz.

Zukunftsweisend und für höchste Ansprüche im privaten und gewerblichen Bereich

SENEC.Wallbox premium ist dank OCPP-Anbindung und RFID-Authentifizierung wie gemacht für komplexere Anforderungen in der Elektromobilität. Zusätzlich zu allen Funktionen der SENEC.Wallbox plus ist die SENEC.Wallbox premium eichrechtskonform – ideal z. B: für Dienstwagenreporting und Flottenanwendungen.

Produkt-Highlights

- 11 kW oder 22 kW Ladeleistung
- im Innen- oder Außenbereich installierbar
- 7,5 m glattes oder spiralisiertes Ladekabel mit Typ-2-Stecker oder Ladebuchse
- kompatibel mit SENEC.Home 4
- schnelles Laden oder dynamisches solaroptimiertes Laden mit automatischer Umschaltung zwischen 1 und 3 Phasen
- höchste Sicherheit dank integriertem FI Typ A mit automatischem Selbsttest
- Eichrechtskonform
- Einbindung in OCPP-Backend möglich
- integriertes 4G Modem
- vorbereitet für EEBUS und ISO 15118

Scannen Sie den abgebildeten QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones, um detaillierte Informationen zum Produkt zu erhalten.

Unser Erfolgsrezept: Innovationsgeist und ein starkes Netzwerk

SENEC als Teil der EnBW

SENEC gehört zu den führenden Anbietern von innovativen Energie- und Speicherlösungen in der dezentralen Stromversorgung. Das Unternehmen ist Teil der Energie Baden-Württemberg AG (EnBW), eines der größten Energieversorgungsunternehmen in Deutschland und Europa. 2009 in Leipzig gegründet, ist SENEC heute deutschlandweit sowie in Italien und Australien vertreten.

Heute schon Lösungen für die Energiefragen der Zukunft finden

Unser Ziel ist klar: Wir möchten unseren Kund*innen ermöglichen, mit nachhaltigen Energielösungen unabhängiger von schwankenden Strompreisen zu werden. Dafür setzen wir nicht nur auf innovative Technologien und die exzellente Infrastruktur der EnBW, sondern insbesondere auf unser Fachpartner-Netzwerk:
Mehr als 1.100 zertifizierte Fachpartner*innen in ganz Deutschland beraten Sie vor Ort und planen und installieren Ihr individuelles Energie-Ökosystem in Ihrem Zuhause.

EUPD RESEARCH TOP BRAND WALLBOX GERMANY 2022

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV SPEICHER DEUTSCHLAND 2022

TOP STROMSPEICHER 2018

DEUTSCHER EXZELLENZ-PREIS 2020 1. Platz Produkte & Dienstleistungen B2C

reddot winner 2022

Werden Sie Ihr eigener Stromversorger

Jetzt auf www.senec.com für eine kostenlose Beratung registrieren. Ihr SENEC-Fachpartner erstellt Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Ihr Fachpartner vor Ort:

Stand: 08/2022
CD-220-015.18

SENEC ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Alle Angaben ohne Gewähr. Es gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der SENEC GmbH, die unter www.senec.com und in separat zu schließenden Stromlieferverträgen genannt werden. Unverbindliche Annahmewerte, vereinfachte Betrachtung.
Steuern, Anlagen-Restwert und ggf. laufende und Ersatz-Kosten nicht berücksichtigt. Anlagenkaufpreis beispielhaft, abhängig von Größe und Komponenten / Montage.

FSC www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C014405