# Ihre Energieunabhängigkeit mit SENEC

19.871 € Vorteil über 30 Jahre

**100 % Unabhängigkeit** vom klassischen Versorger

#### Angebot von:

SENEC-NIEDERLASSUNG-HESSEN KorbacherEnergieZentrum Andre Schön Wildunger Landstr. 14b 34497 Korbach schoen@korbacherenergiezentrum.de

#### Anlagenbetreiber:







# Die Grundlage für Ihre Unabhängigkeit – Berechnungsparameter im Überblick.

Anlage und Haus		
Immobilienart	Ein- bis Zweifamilienhaus	
Lastprofil	HOD - Privathaushalt	
Verbrauch Haushaltsstrom	2.000 kWh pro Jahr	
Größe der PV-Anlage	3,36 kWp	
Ertrag der PV-Anlage	900 kWh je kWp pro Jahr	
Gesamtertrag der PV-Anlage	3.024 kWh pro Jahr	
Degradation der PV-Anlage	0,15 %	
Speichersysteme	1x SENEC.Home V3 Hybrid 2.5	
Ausrichtung der PV-Anlage	Süd	
Autarkiegrad gemäß Hersteller	75 %	
Verwendeter Autarkiegrad	75 %	
Inbetriebnahme der PV-Anlage	04.10.2019	
Inbetriebnahme des Speichers	04.10.2019	

Wirtschaftliche Daten		
Bisher		
Grundgebühr Haushaltsstrom (Brutto)	120,00 € pro Jahr	
Zähler 1 Strompreis (Brutto)	27,80 cent pro kWh	
Strompreissteigerung	6,00 % pro Jahr	
Zukünftig		
Anzahl Stromzähler	1	
Cloud Spezial Beitrag	100,00 € pro Jahr	
Vergütung		
Einspeisevergütung	gemäß EEG	
EEG-Einspeisevergütung	10,18 cent pro kWh	
EEG-Umlage auf Eigenverbrauch	Nein	
Einspeisevergütung nach Ablauf EEG	3,00 cent pro kWh	

Finanzdaten		
Steuern		
PV-Anlagenbetreiber	als Unternehmer	
Stromlieferung an Kunde vorsteuerabzugsberechtigt	Nein	
Mehrwertsteuer	19 %	
Finanzierung		
Kreditsumme	15.975 €	
Laufzeit der Finanzierung	20 Jahre	
Soll-Zinssatz	2,00 % pro Jahr	
Gesamtinvestition	19.412 €	



# Sagen Sie "Tschüss" zu hohen Stromkosten!

Das geben Sie in den nächsten 30 Jahren für Strom aus:

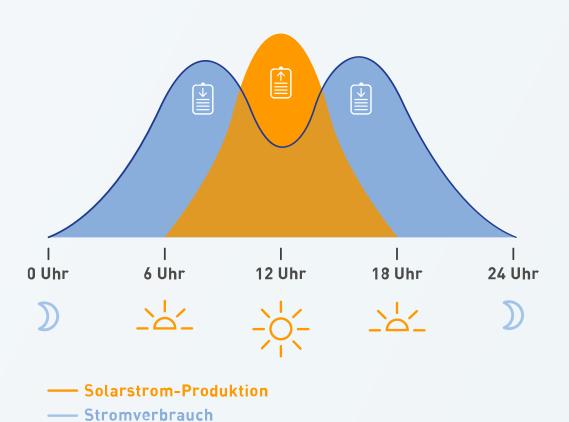
52.954€

Die oben genannten Stromkosten ergeben sich aus den von Ihnen zu zahlenden Grundgebühren und Strompreisen pro kWh für Ihren Stromverbrauch unter der Berücksichtigung einer Strompreissteigerung von 6,00 Prozent innerhalb der kommenden 30 Jahre.



# 100 % stromautark mit dem SENEC-Speicher. Jederzeit und überall.

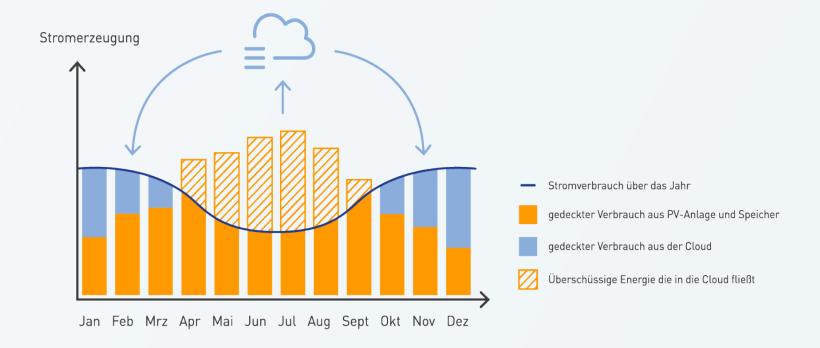
So funktioniert der Batteriespeicher über den Tag hinweg:





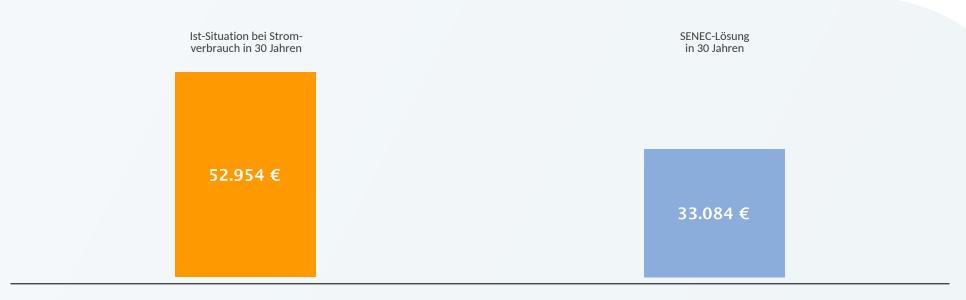
# 100 % stromautark mit der SENEC.Cloud. Jederzeit und überall.

So funktioniert der SENEC-Batteriespeicher und die SENEC.Cloud:





# Machen Sie sich unabhängig von Preisschwankungen am Strommarkt.



Strom	kosten	in	30	Jahrer
-------	--------	----	----	--------

Zusammensetzung	
Stromkosten für Haushaltsstrom	43.557 €
Grundgebühr für Haushaltsstrom	9.397 €
Stromkosten für Wärmestrom	0 €
Grundgebühr für Wärmestrom	0 €
Gesamtkosten	52.954 €

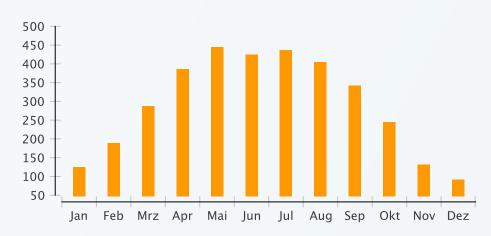
Investition + laufende Ausgaben - Einnahmen aus EEG

Zusammensetzung		
Investitionskosten	19.412 €	
Laufende Kosten / SENEC.Cloud	13.672 €	
Gesamtkosten	33.084 €	
Vorteil über 30 Jahre	19.871 €	
Durchschnittlicher monatlicher Vorteil	55 €	



# **Ihre Photovoltaik-Anlage**

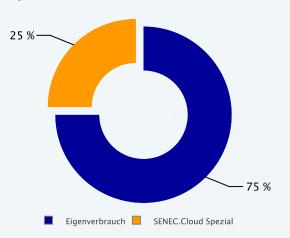
#### **PV-Stromproduktion pro Monat in kWh:**



Größe der PV-Anlage	3,36 kWp
Ertrag der PV-Anlage	900 kWh je kWp pro Jahr
Erzeugter Solarstrom	3.024 kWh pro Jahr
Autarkiegrad PV + Speicher	75 %

<sup>\*</sup>Bei Verwendung von 2 Stromzählern wird der Autarkiegrad ausschließlich auf Basis des Haushaltsstromverbrauches ermittelt.

#### **Stromverbrauch pro Jahr:**



Haushaltsstromverbrauch	2.000 kWh	
Gesamtstromverbrauch	2.000 kWh	
Strompreissteigerung	6,00 % pro Jahr	
Eigenverbrauch	1.495 kWh	
SENEC.Cloud Spezial	505 kWh	



# Wir sind Ihr zuverlässiger Partner.



# Unsere Auszeichnungen sprechen für sich!

Mit unseren cleveren Energielösungen sorgen wir für Ihre zuverlässige und Stromversorgung regenerativer Energie.

Die Auszeichnungen für unsere SENEC-Produkte bestätigen, dass wir ein verlässlicher und innovativer Partner für die umweltverträgliche und nachhaltige Energieversorgung mit Solarstrom sind.

















# Profitieren heute schon andere von unseren Speicher-Lösungen?



# Mit einer cleveren Speicherlösung liegen Sie voll im Trend.



- Speichererfahrung seit 2009
- Vorreiter für innovative speicherbasierte Energielösungen
- Einzigartiges Fachpartner-Konzept mit mehr als 650 Fachpartnern
- EnBW als Gesellschafter ein starker Partner im Rücken
- Mehr als 20.000 Speichersysteme deutschlandweit installiert



## Ihr verlässlicher Ansprechpartner vor Ort.

#### Unternehmensprofil korbacher-energieZENTRUM SENEC-NIEDERLASSUNG-HESSEN

#### Wer wir sind und was wir tun

2009 gründete André Schön das korbacher-energieZENTRUM mit Hauptsitz in Korbach sowie Zweigstellen in Weilburg & Neuss. Das auf erneuerbare Energien spezialisierte Unternehmen bietet eine "Rundum-Versorgung" für alle Energie-Projekte. 4 facher Meisterbetrieb in den Gewerken, Dach, Heizung, Sanitär, Elektrik stehen für Qualität und Innovation. Von der Beratung über die Montage bis hin zur Wartung - alles aus einer Hand. Mit über 1000 verbauten Speichern gehören wir zu den grössten SENEC Partnern Deutschlands.

#### **Unser Ziel**

Sie individuell zu beraten, Energiesparpotentiale aufzuzeigen und Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Bedürfnisse anzubieten. Zu unseren Kunden zählen private Haushalte, gewerbliche und industrielle Unternehmen sowie die öffentliche Hand.



#### Die Geschäftsführung - André Schön

André Schön, EnergieManager & Sachverständiger für Photovoltaikanlagen ist Gesellschafter und Geschäftsführer der korbacher-energieZENTRUM GmbH & Co KG. Er ist seit über 14 Jahren in der Solarbranche tätig und besitzt langjährige Erfahrung im Bereich der erneuerbaren Energien. Als Senec Partner der ersten Stunde besteht eine enge und besondere Verbindung zwischen uns und unserem Speicherhersteller.

#### Qualität ist nicht verhandelbar!



# Wir begleiten Sie Schritt für Schritt in Ihre persönliche Energiezukunft.

Vom Beratungsgespräch bis zur Installation immer an Ihrer Seite:





# Wir begleiten Sie Schritt für Schritt in Ihre persönliche Energiezukunft.

		Fachpartner	Kunde	
1.	Unverbindliches Beratungsgespräch	<ul> <li>Standortbesichtigung und Aufnahme Rahmenbedingungen</li> <li>Beratung Cloud-Optionen</li> <li>Informationen zu möglichen Steuerregelungen</li> <li>Besprechung Fördermöglichkeiten</li> <li>Komplette Datenaufnahme zu Photovoltaik, Speicher und Strom</li> </ul>		
2.	Angebotsbesprechung	<ul> <li>Wirtschaftlichkeitsberechnung</li> <li>Erklärung Steuermodell und Optionen</li> <li>Beratung Fördermöglichkeiten</li> </ul>	<ul> <li>Entscheidung zu individuellen Steuermodellen (z.B. mit Steuerberater)</li> <li>Optional: Entscheidung Fördermöglichkeit</li> </ul>	
3.	Vertragsabschluss	Überreichen des finalen Angebots zur Durchsicht	Angebotsannahme und Unterzeichnung	
4.	Umsetzungs- vorbereitung	<ul> <li>Bei Bedarf weitere Standortbesichtigung</li> <li>Technische Detailplanung / Anlagenauslegung</li> <li>Vereinbarung eines verbindlichen Liefer- und Installationstermins</li> <li>Anmeldung beim VNB</li> </ul>	<ul> <li>Beantwortung Anmeldeformular PV-Anlage &amp; Rücksendung an VNB</li> <li>Finanzierungsbestätigung an Fachpartner</li> <li>Optional: Einreichen Cloudantrag und Rücksendung Abtretungserklärung Einspeisevergütung</li> </ul>	
5.	Anlagenmontage und Inbetriebnahme	<ul> <li>Anlagenmontage und Installation</li> <li>Inbetriebnahme der Anlage / in manchen Gebieten gemeinsam mit VNB und dann häufig mehrere Wochen warten</li> </ul>		
	Gemeinsame Anlagenbegehung			
	Gemeinsame Abnahme und Unterweisung inkl. aller Anlagendokumente			
6.	Abschluss nach der Installation		<ul> <li>Meldung PV-Anlage und Speicher bei BNetzA</li> <li>Gegebenenfalls Meldung bei Förderung</li> <li>Fragebogen zur steuerlichen Erfassung / monatliche USt-Meldungen</li> <li>Einreichung von finalen Unterlagen (falls Förderung)</li> </ul>	



## Erläuterungen

#### SENEC.Cloud und SENEC.Cloud Spezial

Es wird je nach Stromverbrauch und PV-Anlagengröße in Pakete unterteilt, welche sich anhand der von Ihnen benötigten freien Rückliefermenge orientieren. Der finanzielle Mehrwert der SENEC.Cloud setzt sich aus den zusätzlich vermiedenen Stromkosten abzüglich der SENEC.Cloud-Beiträge zusammen.

Solite die Erzeugungsmenge der PV-Anlage für den angegebenen Stromverbrauch nicht ausreichen, wird der Mehrverbrauch 2 für Lichtstrom (0,29 €/kWh Brutto) oder der Mehrverbrauch 4 für Wärmestrom (0,198 €/kWh Brutto) fällig. Bei einer SENEC. Cloud Spezial wird ein individueller Beitrag kalkuliert. Da in diesem kalkulierten Beitrag die Einspeisevergütung bereits verrechnet ist, erfolgt kein gesonderter Ausweis der daraus resultierenden Einnahmen in der Erfolgsrechnung.

#### Ausweis von Netto- und Bruttobeträgen (Mehrwertsteuer)

Für die gesamte Wirtschaftlichkeitsrechnung ist folgende Logik für Steuerannahmen hinterlegt: Unabhängig von den Steuerannahmen werden die Einnahmen aus der PV-Einspeisung immer netto ausgewiesen, da diese vom Betreiber abgeführt werden müssen.

#### PV-Anlagenbetreiber:

"Als Unternehmer" werden die Investitionskosten sowie die laufenden Ausgaben netto ausgewiesen

"Als Kleinunternehmer" werden die Investitionskosten sowie die laufenden Ausgaben brutto ausgewiesen.

"Als Unternehmer mit Wechsel zum Kleinunternehmer nach 5 Betriebsjahren" werden die Investitionskosten sowie die laufenden Ausgaben die ersten 5 vollen Kalenderjahre (zzgl. Investitionsjahr) netto und danach brutto ausgewiesen.

#### Stromlieferung:

"Vorsteuerabzugsberechtigt": alle Kosten für Stromlieferungen sowie die Kosten für SENEC.Cloud-Pakete und Mehrverbräuche werden netto ausgewiesen.

"Nicht vorsteuerabzugsberechtigt": alle Kosten für Stromlieferungen sowie die Kosten für SENEC.Cloud-Pakete und Mehrverbräuche werden brutto ausgewiesen.



### **Wichtige Hinweise**

#### Haftungsausschluss

Bei den hier dargestellten Ergebnissen handelt es sich um eine Prognoseberechnung unter Zugrundlegung von Durchschnittsangaben aufgrund historischer Werte. Dabei werden u.U. in der Realität komplexere Sachverhalte bewusst teilweise vereinfachend oder abstrahierend dargestellt und berechnet, um dem Nutzer die Eingabe zu erleichtern und ihm eine schnelle Informationsgewinnung in Form eines Überblicks zu ermöglichen. Die Ergebnisse dieser Auswertung können daher von einer genauen Berechnung im Einzelfall und in der Praxis teilweise nicht unerheblich abweichen, in diesem Sinne objektiv unrichtig sein und können die individuelle Beratung grundsätzlich nicht ersetzen. Durch den Gebrauch dieses Berechnaftnes seiner Informationen wird ein Vertrags- oder vertragsähnliches Verhältnis zwischen SENEC GmbH und dem Nutzer dieses Berechnungsprogramms weder ausdrücklich, noch konkludent begründet. Entsprechend hatet die SENEC GmbH und dem Nutzer dieses Berechnungsprogramms weder ausdrücklich, noch konkludent begründet. Entsprechend hatet die SENEC GmbH und dem Nutzer dieses Berechnungsprogrammes weder ausdrücklich überholung oder andere Umstände eintreten. Jede Verwertung erfolgt auf alleinige Gefahr des Nutzers dieses Berechnungsprogrammes.

Die SENEC GmbH übernimmt für eventuelle Nachteile oder Schäden, die aus den aufgeführten Informationen, Empfehlungen oder Hinweisen resultieren, keine Haftung. Diese Auswertung ist ausschließlich zu Informationszwecken bestimmt. Die Informationen stellen in keiner Weise einen Ersatz für professionelle Beratung durch Fachleute dar. Für Schäden oder Unannehmlichkeiten, die durch den Gebrauch oder Missbrauch dieser Informationen entstehen, kann die SENEC GmbH nicht – weder direkt noch indirekt – zur Verantwortung gezogen werden. Die SENEC GmbH übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen sowie Berechnungsformeln und Berechnungs-Logiken. Die Haftung für die Inhalte und Nutzung der Homepage beschränkt sich auf Vorsatz und grob fahrlässiges Verhalten. Die SENEC GmbH haftet auch nicht für unbefugte Veränderungen durch Dritte (z.B. Hackangriffe etc.). Eine kommerzielle Nutzung des Online Rechners ist ohne ausdrückliche Zustimmung der SENEC GmbH nicht gestattet. Sofern Teile oder einzelne Formulierungen dieses Textes der geltenden Rechtslage nicht, nicht mehr oder nicht vollständig entsprechen sollten, bleiben die übrigen Teile des Dokumentes in ihrem Inhalt und ihrer Gültigkeit davon unberührt.

SENEC GmbH, Wittenberger Str. 15, 04129 Leipzig, www.senec.com

SENEC ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG

