

Auslegungshilfe PV, Stromspeicher und SENECloud für 100% Energie-Unabhängigkeit

(1) SENECloud - Basispakete (Hausstrom über 1. Stromzähler):

Ihr erwarteter Stromverbrauch pro Jahr	Empfohlene Mindestgröße der PV-Anlage	Empfohlene Speichergröße, wenn Verbrauch <u>überwiegend morgens und abends</u>	oder	Empfohlene Speichergröße, wenn Verbrauch <u>überwiegend morgens, mittags und abends</u>	Ihre freie Jahres-Rückliefermenge aus der SENECloud	Ihr monatlicher Paket-Beitrag für die SENECloud
bis 3.000 kWh	5 kWp	5 kWh		2,5 kWh	1.000 kWh	14,95 €
bis 4.500 kWh	7,5 kWp	7,5 kWh		5 kWh	1.500 kWh	18,95 €
bis 6.000 kWh	9,9 kWp	7,5 kWh		7,5 kWh	2.000 kWh	22,95 €
bis 7.500 kWh	13 kWp	10 kWh		10 kWh	2.500 kWh	26,95 €
bis 9.000 kWh	14,5 kWp	12 kWh		10 kWh	3.000 kWh	31,95 €
bis 11.000 kWh	18 kWp	18 kWh		12 kWh	4.000 kWh	35,95 €
bis 15.000 kWh	24 kWp	24 kWh		18 kWh	5.000 kWh	46,95 €
bis 20.000 kWh	29,7 kWp	30 kWh		24 kWh	7.000 kWh	65,95 €
bis 30.000 kWh	29,7 kWp	36 kWh		30 kWh	10.000 kWh	92,95 €

Wenn Ihr Jahresverbrauch höher als Ihre Jahresstromproduktion aus PV ist können Sie die Zusatzpakete [ExtraLicht](#) buchen mit jeweils 1.000 kWh zu 21,66 € pro Monat. Bei Überschreitung der freien Rückliefermengen fallen Zusatzkosten i.H.v. 0,14 € (= Mehrverbrauch 1: gedeckt durch in die SENECloud eingespeisten PV-Strom) bzw. 0,29 € (= Mehrverbrauch 2: nicht durch in die SENECloud eingespeisten PV-Strom gedeckt) an. Wenn Ihr Verbrauch höher als 30.000 kWh pro Jahr ist bzw. ab 30 kWp PV-Anlagengröße holen Sie sich bitte ein individuelles Angebot SENECloud Spezial über Ihren SENECloud-Fachpartner vor Ort ein.

(2) SENECloud – Wärmestrompakete (nur für Wärmestrom über 2. Stromzähler):

Nutzen Sie eine Wärmepumpe oder einen Nachtspeicherofen über einen separaten Stromzähler? Hier finden Sie die passenden, ergänzenden SENECloud-Wärmestrompakete (nur in Verbindung mit SENECloud-Basispaket)

Ihr erwarteter Stromverbrauch pro Jahr für die Heizung	Empfohlene Erweiterung der PV-Anlage um mindestens	Ihre freie Jahres-Rückliefermenge aus der SENECloud	Ihr monatlicher Paket-Beitrag für SENECloud Wärme	Kosten Mehrverbrauch 3 je kWh*	Kosten Mehrverbrauch 4 je kWh**
offen	1,5 kWp je 1.000 kWh Verbrauch	keine	5,00 €	0,075 €	0,198 €
bis 2.000 kWh	3 kWp	2.000 kWh	13,00 €	0,075 €	0,198 €
bis 5.000 kWh	7,5 kWp	5.000 kWh	22,99 €	0,075 €	0,198 €
> 5.000 kWh	1,5 kWp je 1.000 kWh Verbrauch	8.000 kWh	30,99 €	0,075 €	0,198 €

*durch in die SENECloud eingespeisten PV-Strom gedeckt / ** nicht durch in die SENECloud eingespeisten PV-Strom gedeckt

(3) SENECloud To Go - Mobilpaket:

Sie haben ein Elektro-Auto und möchten an über 50.000 Ladesäulen in Europa Ihren Solarstrom tanken? Dann nutzen Sie dieses Paket:

Ihr erwarteter Stromverbrauch pro Jahr <u>NUR</u> für Elektro-Fahrzeug	Empfohlene Erweiterung der PV-Anlage um mindestens	Im Paket-Beitrag enthaltenes Stromkontingent pro Jahr***	Ihr monatlicher Beitrag für die SENECloud To Go***	Kosten Mehrverbrauch 5***	Kosten Mehrverbrauch 6***
Je nach gefahrenen km und Pkw-Typ (siehe Hinweise)	2 kWp je 1.000 kWh Verbrauch	480 kWh	9,95 €	0,17 € brutto je abrechnungsrelevanter kWh	0,29 € brutto je abrechnungsrelevanter kWh

***Im monatlichen Paket-Beitrag sind enthalten: Zugang zu über 50.000 Ladesäulen europaweit, SENECloud-App, SENECloud-Tank-Chip für einfaches Freischalten der Ladesäule, Online-Abrechnung sowie 480 kWh Stromkontingent pro Jahr. In- und ausländische Tank-Rechnungen werden dabei mit ihrem Netto-Rechnungsbetrag (ohne Mehrwertsteuer) mit dem SENECloud-Guthaben verrechnet. Die abrechnungsrelevanten kWh ergeben sich, indem der Netto-Rechnungsbetrag (ohne Mehrwertsteuer) durch 0,2437 € netto dividiert wird (Stand: 13.11.2017). Erklärungen und Details siehe Stromliefervertrag SENECloud To Go.

(4) SENECloud-Basispakete (Hausstrom) für bestehende PV-Anlagen ab 2009 bis 2012:

Sie haben bereits eine PV-Anlage, die zwischen dem 01.01.2009 und dem 31.12.2012 in Betrieb gegangen ist? Dann finden Sie hier preisgünstigere Tarife unter Berücksichtigung Ihrer höheren EEG-Einspeisevergütung und Ihres EEG-Eigenverbrauchsbonus:

Jahr der Inbetriebnahme Ihrer PV-Anlage	Empfohlene Speicher-Mindestgröße	Ihre freie Jahres-Rückliefermenge aus der SENECloud	Ihr monatlicher Beitrag für Nutzung SENECloud	Kosten „Mehrverbrauch 1“ je kWh*	Kosten „Mehrverbrauch 2“ je kWh**
2009	siehe Tabelle (1)	Keine Paketmenge	1,19 €	- 0,14 €	0,29 €
2010	siehe Tabelle (1)	Keine Paketmenge	5,00 €	- 0,08 €	0,29 €
2011	siehe Tabelle (1)	Keine Paketmenge	8,00 €	0,00 €	0,29 €
2012	siehe Tabelle (1)	Keine Paketmenge	12,00 €	0,02 €	0,29 €

*durch in die SENECloud eingespeisten PV-Strom gedeckt / ** nicht durch in die SENECloud eingespeisten PV-Strom gedeckt

Für alle SENECloud-Pakete gilt: In die SENECloud eingespeiste und nicht vom Kunden verbrauchte kWh gehen für den Kunden nicht verloren, sondern werden mit der Jahresabrechnung dem Kunden gutgeschrieben (mindestens in der Höhe der für die PV-Anlage geltenden EEG-Einspeisevergütung).

Wichtige Hinweise zu den Tabellen:

(1) SENECloud-Basispakete (Haushaltsstrom über 1. Stromzähler)

Finden Sie in der Tabelle in der ganz linken Spalte Ihren Jahres-Stromverbrauch. In derselben Zeile rechts daneben finden Sie die empfohlenen Anlagengrößen sowie das passende SENECloud-Paket für Ihren Haushalt. **Wir empfehlen grundsätzlich eine maximal große PV-Anlage für höchst mögliche Autarkie und höchste Wirtschaftlichkeit.** Hierdurch benötigen Sie weniger Strom aus dem öffentlichen Netz bzw. aus der SENECloud, so dass Sie ggf. ein Cloud-Paket mit geringerer freier Rückliefermenge wählen können, was einen günstigeren Cloud-Beitrag pro Monat bedeuten kann. Heute oder auch später können Sie diesen überschüssigen PV-Strom auch für eine effiziente Stromheizung (z.B. Wärmepumpe – siehe Wärmepaket unter (2)) und/oder Ihr Elektro-Fahrzeug zuhause und unterwegs in ganz Europa mit der SENECloud To Go nutzen (siehe Mobilpaket unter (3)). Bis dahin vermarkten wir für Sie Ihren überschüssigen PV-Strom für nach EEG gesetzlich garantierte 20 Jahre ab Inbetriebnahme der PV-Anlage. Und mindestens so lange ist auch die SENECloud-Stromlieferung von uns an Sie gesichert. Sollte aus technischen Gründen nur eine kleinere PV-Anlage als empfohlen gebaut werden können, z.B. wegen zu kleiner oder verschatteter Dachfläche, so empfehlen wir eine Speichergröße von 1 : 1 (kWp : kWh) und ein entsprechendes SENECloud-Paket (maximal mögliche Überschusseinspeisung = freie Rückliefermenge SENECloud).

(2) SENECloud-Wärmestrompakete (nur für Wärmestrom über 2. Stromzähler)

Dies ist ein ergänzendes Paket zum Basispaket (Hausstrom über 1. Stromzähler), welches ebenfalls gebucht werden muss. In der Tabelle finden Sie ganz links in der Spalte den für Sie passenden Jahresstromverbrauch Ihrer Stromheizung (sofern sie über einen 2. Stromzähler abgerechnet wird; läuft die Heizung zusammen mit dem Hausstrom über einen Stromzähler, ist ein Wärmepaket nicht buchbar! In diesem Fall bitte das passende Basispaket Hausstrom unter (1) wählen). Rechts finden Sie die freien Stromlieferungsmengen, die mit dem monatlichen Paketpreis abgegolten sind. Der monatliche Beitrag für das Wärmepaket und ggf. die Mehrverbrauchskosten kommen zu den SENECloud-Beiträgen der Basispakete (Hausstrom)hinzu. Nicht verbrauchte Freimengen aus Basis-Paketen (Hausstrom) verfallen nicht, sondern werden automatisch den Wärmestrompaketen – sofern gebucht – zugeführt und erhöhen deren freie Rücklieferungsmengen.

(3) SENECloud To Go - Mobilpaket

Im Schnitt fährt in Deutschland ein Elektro-Auto-Neufahrzeug 10.300 km pro Jahr und verbraucht ca. 20 bis 25 Kilowattstunden (kWh) auf 100 km, so dass der Jahresverbrauch des E-Autos im Schnitt etwa 2.000 bis 2.500 kWh beträgt (Stand 2017). Finden Sie je nach Wunsch-Fahrzeugtyp und Ihrer voraussichtlichen Jahresfahrleistung heraus, wie viel Strom Sie hierfür in etwa benötigen werden. **Wir empfehlen auch solchen Kunden, die noch kein Elektro-Auto haben, aber mit dem Gedanken spielen, sich ein solches in Zukunft anzuschaffen, die PV-Anlage auf dem eigenen Dach maximal groß zu bauen,** um zukünftig diesen Solarstrom anteilig für die künftige Pkw-Beladung zuhause nutzen zu können. Bis dahin wird voraussichtlich über die gesetzliche Einspeisevergütung mehr vereinnahmt als die Gesteungskosten dieser „Anlagenerweiterung“ betragen. Wird im Jahr mehr Strom fremd bzw. auswärts getankt als das mit 480 kWh abrechnungsrelevante Stromkontingent hergibt und ist für diese Mehrmenge noch ausreichend in die SENECloud eingespeister PV-Überschuss-Strom vorhanden, so fallen Kosten für diese Mehrmenge in Höhe von 0,17 € brutto je abrechnungsrelevanter kWh an (Mehrverbrauch 5). Ist kein SENECloud-Guthaben für diese Mehrmenge vorhanden, so fallen Kosten für diese Menge in Höhe von 0,29 € brutto je abrechnungsrelevanter kWh an (Mehrverbrauch 6).

(4) SENECloud – Basispakete (Hausstrom über 1. Stromzähler) für bestehende PV-Anlagen ab 2009 bis 2012:

In diesen Paketen finden bestehende PV-Anlagen mit hoher EEG-Einspeisevergütung besondere Berücksichtigung. Auf Paketmengen wird hier der Einfachheit halber verzichtet. Für PV-Anlagen der Jahre 2009 und 2010 belastet SENECloud den Kunden nicht für jede eingespeiste und aus der SENECloud an ihn gelieferte kWh, sondern schreibt ihm 14 Euro-Cent (2009) bzw. 8 Euro-Cent (2010) gut. Der vereinnahmte EEG-Eigenverbrauchsbonus wird nicht mit Stromlieferungen an den Kunden verrechnet, sondern 1 : 1 an den Kunden von SENECloud mit der Jahresabrechnung gutgeschrieben.

Alle SENECloud-Pakete und Stromverträge sind nur gültig für Deutschland und können online unter www.senec-ies.com eingesehen und abgeschlossen werden. Voraussetzung für die Nutzung von SENECloud-Paketen ist der Betrieb einer PV-Anlage und eines SENECloud-Stromspeichersystems. Eine Nutzung ohne SENECloud-Stromspeichersystem ist nicht möglich. Alle hier angegebenen Beträge verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer, sofern nicht anders angegeben. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. SENECloud ist eine Marke der Deutsche Energieversorgung GmbH. Stand 13.11.2017.