

1 Wie baue ich mir eine Solarstromanlage?

Mit Hilfe von Fachbetrieben, nach einer vorausgehenden, kostenlosen Fachberatung.
Die ENER:GO hilft mit Beratung.
Jeder hat aber die Möglichkeit eine kostenlose Beratung der Klimaschutzagentur Hannover in Anspruch zu nehmen.

<https://klimaschutzagentur.de/fuer-hausbesitzer/>

Bitte den Pfad anklicken und Termin machen!

2 Was will ich erreichen?

Ich möchte so viel Strom regenerativ erzeugen, wie ich verbrauche.
Mein Hauptanliegen ist möglichst viel regenerativen Strom zu erzeugen.

3 Wann rechnet sich die Solarstromanlage?

Ungefähr nach zwölf Jahren. Es gibt aber ganz viele Faktoren!
Eine Solarstromanlage rechnet sich aber besser mit möglichst viel Eigenverbrauch (30 % wäre gut)

4 Darf ich überall eine Solarstromanlage bauen?

Baurecht: In Wohngebieten gibt es bei Anlagen bis 30 kWp keine Probleme

5 Wo stelle ich den Antrag zum Bau einer Solarstromanlage?

Beim Netzbetreiber. Bei uns in Gehrden ist das Avacon Netz

Jeder darf 30 kWp ins Netz einspeisen.

Die derzeitige Einspeisungsvergütung beträgt! **8,20 €Cent/kWh** ändert sich **Stand Januar/2023**

6 Was heißt 1 kWpeak?

7 Wieviel m² Dach-Fläche benötige ich für 1 kWpeak?

1 kWpeak heißt: 1 Kilowatt Spitzenleistung; Benötigt ungefähr 6 m² Aufbaufläche, wenn man kristaline Solarmodule nutzt!

8 Muss das Dach nach Süden liegen?

Nein, das ist nicht unbedingt nötig, weil die Eigenstromnutzung immer wichtiger wird.
Ost-West Ausrichtung der Module ist für Eigenstromnutzung besser.

9 Wieviel Einspeisungsvergütung gibt es für den Strom?

Inbetriebnahme	bis 10 kWp	ab 10 kWp
Stand Januar/2023	8,20 €Cent/kWh	7,10 €Cent/kWh

10 Wer stellt den Antrag zum Bau der Anlage beim Netzbetreiber?

Die Fachfirma übernimmt die

Antragstellung beim Netzbetreiber

Anmeldung bei der Bundesnetzagentur

Marktstammdatenregister

MaStR

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>

Zählereinbau Solarstromanlagenerzeugung

Zählereinbau Solarstromanlageneinspeisung

Rundsteuerempfänger wenn nötig

Internetanschluss wenn nötig für Monitoring

11 Was zahle ich zur Zeit für den Strom?

Erhält man aus der letzten Rechnung. Die verbrauchten kWh durch das gezahlte Entgelt teilen!

Unterschied zwischen Netzbetreiber und Energielieferanten erklären.

Netzbetreiber: Kümmert sich nur um das Stromnetz. In Gehrden ist das die Avacon

Energielieferant: Kann sich jeder selbst aussuchen! Such man sich keinen Lieferanten selbst,

so beliefert einen der Grundversorger: In Gehrden ist das E.ON

12 Was ist mit Verschattung auf den Solarmodulen?

String "jede Kette hält so viel wie ihr schwächstes Glied"

Solar-edge mit den Leistungsoptimierern an den Modulen entflechtet das Stringgesetz. Auch andere Herst.

<https://energo.gesopro.de/fileadmin/Redaktion/pict/100Sonnendaecher/String.pdf>

13 Hält das Dach die Solaranlage aus?

Eine Solarstromanlage erhöht die Dachlast um ca. 15 kg/m²

14 Was für Versicherungen benötigt man für eine Solarstromanlage?

Eine Haftpflichtversicherung und eine Technikversicherung

15 Was muss ich tun, um die Umsatzsteuer für die Solaranlage erstattet zubekommen?

Man zahlt keine Umsatzsteuer mehr! (Seit 2023)

16 Was bedeutet beim Speicher AC und DC

Die Abkürzung **AC** steht für "Alternating Current" also Wechselstrom

Die Abkürzung **DC** steht für "Direct Current", also Gleichstrom

17 Ist der Einbau von Überspannungsschutz nötig?

Bei "AC" Wechselstrom ist es schon lange Vorschrift!

Bei "DC" Gleichstrom seit dem 14.12.2018

18 Wann amortisiert sich die Anlage mit der reinen Einspeisevergütung?

Einspeisevergütung	8,20 €Cent/kWh	mit Selbst-Nutzung
Nettopreis für die Anlage pro kWp	1.500,00 €/kWp	
Jahres-Ertrag pro kWp	900 kWh/kWp	
Ertrag nach 20 Jahren	18.000 kWh/kWp	
Einnahme nach 20 Jahren	1.476,00 €	
Amortisierung nach wieviel Jahren?	20,33 Jahre	

Letztmalig bearbeitet: 26.01.2023 Jansen

Osterpaket von Robert Habeck!

Einspeisevergütung	13,80 €Cent/kWh	ohne Selbst-Nutzung
Nettopreis für die Anlage pro kWp	1.500,00 €/kWp	
Jahres-Ertrag pro kWp	900 kWh/kWp	
Ertrag nach 20 Jahren	18.000 kWh/kWp	
Einnahme nach 20 Jahren	2.484,00 €	
Amortisierung nach wieviel Jahren?	12,08 Jahre	