

1 Wie baue ich mir eine Solarstromanlage?

Mit Hilfe von Fachbetrieben, nach einer vorausgehenden, kostenlosen Fachberatung.
Das 100-Sonnendächer-Programm ist nur für Gehrden.
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 "stromautark" werden!
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 elf 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 10 kWp keine Probleme

5 Wo stelle ich den Antrag zur Bau einer Solarstromanlage?

Beim Netzbetreiber.
Jeder darf 30 kWp ins Netz einspeisen.

Die derzeitige Einspeisungsvergütung beträgt!

9,03 €Cent/kWh

 ändert sich Stand Juli/2020

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 kristalline 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
Stand Juli/2020	9,03 €Cent/kWh

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

Die Fachfirma übernimmt
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.

<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 Elementarversicherung

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

Man muss sich beim Finanzamt Umsatzsteuerpflichtig melden.

<https://www.zolar.de/blog/foerderung-fuer-photovoltaikanlagen-erstattung-der-umsatzsteuer>

16 Was bedeutet beim Speicher AC und DC

Die Abkürzung **AC** steht für Wechselstrom

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

Letztmalig bearbeitet: 05.07.2020