

IHRE EIGENE PV-SOLAR-ANLAGE: WARUM NICHT JETZT?!



Sie verzichten in diesem Jahr Corona-bedingt auf teure Reisen, Sie haben Geld übrig, Sie wollen nachhaltig investieren zum eigenen und unser aller Nutzen?

Energie-Input: Die Sonne

Energie-Output: Strom für den eigenen Bedarf

Abfälle + Abgase im Betrieb: keine!

Unser Tipp

Produzieren Sie Ihren eigenen Strom! Die Sonne liefert dazu kostenlose Energie, aber keine Rechnung!

Wo ist das möglich?

- Auf dem eigenen Dach oder an der Fassade Ihres Wohnhauses (-> **PV-Anlage**¹)
- Am Balkongeländer, auf dem Balkon oder an der Balkonwand Ihrer Mietwohnung (sogenannte -> **Stecker-Solar-Module**, bestehend aus max. 2 Photovoltaik-Modulen)
- Im Verbund mit anderen Menschen in Bürger-Energie-Genossenschaften auf Dächern von Gebäuden oder auf zu beschattenden Agrarflächen (Die Beschattung steigert oft die Ernte-Erträge des Landwirts.)

Was ist dazu nötig?

- **Installation** von
 - ca. 20 Photovoltaik-Modulen,
 - einem Wechselrichter,
 - Speicherbatterie (wenn gewünscht; wäre teurer, aber zwecks Eigenverbrauch überlegenswert: tagsüber Strom speichern, abends verbrauchen)
- Es entstehen einmalige **Anschaffungskosten**: Eine schlüsselfertige Aufdach-Anlage für Ein- und Mehrfamilienhäuser aus 20 Solar-Modulen + Wechselrichter (erzielt einen Stromertrag von max. 5 Kilowatt = 5 kWp) kostet ca. 7500€ (Quelle: Flyer zu Photovoltaik des Solarzentrums Berlin). Dazu kommt auf Wunsch noch der Batteriespeicher. Die voraussichtliche Lebensdauer von guten Modulen beträgt ca. 30 Jahre, die Herstellergarantie 20 Jahre.
- jährliche **Wartungskosten** in Höhe von ca. 2% der Anschaffungskosten

Was ist daran positiv?

- Es entstehen **keine Energiekosten** für den laufenden Betrieb und **keine klimaschädlichen Abgase**.
- Sie reduzieren Ihre Stromkosten beim Netzbetreiber deutlich².
- Sie werden unabhängiger von Strompreis-Erhöhungen.
- Sie machen mit bei der Energiewende: Weg vom Verbrennen fossiler Brennstoffe wie Erdöl, Erdgas und Kohle, hin zur abgasfreien, verbrennungsfreien Energieerzeugung!
- Sie können Ihr E-Bike und Ihr E-Auto mit Sonnenstrom tanken.
- Sie können z.T. Ihre Wärmepumpe mit Sonnenstrom zur Beheizung Ihres Hauses betreiben.
- Sie leisten einen persönlichen Beitrag zur Reduktion der Luftverschmutzung.

Fazit

Ihre eigene Solar-Anlage, egal wie klein, ist gut fürs Klima und für Ihren Geldbeutel!

¹ PV = Photovoltaik: Umwandlung von Sonnenenergie in elektrische Energie

² Abhängig von der Größe der PV-Anlage und des Batteriespeichers

IHR BEITRAG ZUM KLIMASCHUTZ!

Damit helfen Sie mit, insbesondere in Reinickendorf, aber auch in Berlin und ganz Deutschland die drohende Klimakatastrophe abzuwehren, indem wir bis 2030 zu 100% Erneuerbaren Energien kommen.

Wo gibt es Informationen?

■ Im Solarzentrum Berlin, zu finden unter:

<https://www.solarwende-berlin.de/solarzentrumberlin/das-solarzentrum-berlin>

Hier sind **Info-Flyer** abrufbar zu den Themen **Photovoltaik, Stromspeicher, Stecker-Solar-Module, Wärmepumpe, Mieterstrom für Mieter*innen, Solarthermie**

Telefon des Solarzentrums: 030 22666300

Das Solarzentrum berät Hersteller-neutral.

■ Im Portal der Solarwende Berlin, einer Initiative der Berliner Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe (SenWiEnBe) im Rahmen des Masterplans Solarcity, zu finden unter:

<https://www.solarwende-berlin.de/startseite>

■ Im Energieatlas Berlin, zu finden unter:

<https://energieatlas.berlin.de>

Hier können Sie für Ihr Haus einsehen, ob eine PV- oder auch eine Solarthermie-Dachanlage sinnvoll ist.

Gibt es staatliche Förderungen?

-> Ja!!!

■ Zinsgünstiger Investitions-Kredit: **KfW-Programm „Erneuerbare Energien 270“**

■ BAFA-Programme **„Heizen mit Erneuerbaren Energien“**, z.B. Solarthermie

■ BAFA-Förderung für **Elektromobilität (Umweltbonus)**

■ Förderprogramm **EnergiespeicherPLUS für PV-Anlagen mit Speichern!**

Quelle: <https://www.solarwende-berlin.de/solarenergie-einfamilienhaus-zweifamilienhaus/finanzierung-und-foerderung-einer-solaranlage-auf-dem-einfamilienhaus>

Alle Fördermittel für **Modernisierung & Neubau**, darunter auch die **Solarförderung**, sind zu finden unter:

<https://www.co2online.de/foerdermittel/>

Resümee

Eine selbst erzeugte und verbrauchte Kilowattstunde Strom kostet Sie viel weniger, als Sie beim Stromversorger dafür bezahlen.

Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben!

Was Sie noch tun können

■ **Unterstützen Sie bitte unsere klimapolitischen Forderungen:** „Handeln - und zwar jetzt! Maßnahmen für ein klimaneutrales Land“ zu finden unter:

<https://www.gruene.de/service/beschluesse-der-bundesdelegiertenkonferenz>

■ **Machen Sie mit! Für eine 100% erneuerbare, dezentrale und bürgernahe Energieversorgung bis 2030!**

■ **Wir brauchen jetzt ein Recht auf solare Eigenversorgung! Hausgemachte Energie für alle!**

Unterzeichnen Sie dazu die folgende Petition an Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier:

<https://weact.campact.de/petitions/wir-brauchen-jetzt-ein-recht-auf-solare-eigenversorgung-hausgemachte-energie-fur-alle>