

# ENERGIEWENDE AKTIV MITGESTALTEN

## VORTRAG: Photovoltaik auf mein Dach. Lohnt sich das für mich? & Elektroauto mit Solarstrom tanken. Was soll ich beachten? – 03.05.2022

Der Vortrag behandelt im ersten Teil Fragen rund um das Thema Photovoltaik: Was kann eine PV-Anlage und wie funktioniert das? Welche Anlagengröße ist für mich geeignet? Welche Kosten kommen auf mich zu und mit welchem Ertrag kann ich rechnen? In einem zweiten Teil geht es um die E-Mobilität: Ist ein E-Mobil wirklich effizienter als ein Verbrenner? Klimafreundlicher und wirtschaftlicher soll es auch sein? Die Auswahl des Gefährtes spielt eine Rolle, ebenso wie die Kosten, beispielsweise auch im Zusammenhang mit einer Photovoltaik-Anlage. Ist ein Batteriespeicher sinnvoll und welche Leistung benötigt meine Ladestation?

### 1. BEDARF KLÄREN

Wenn Sie sich mit der Anschaffung eines E-Autos beschäftigen, sollten Sie folgende Fragen klären:

- Gibt es Alternativen zum Auto?
- Welches E-Auto passt zu mir?
- Welche Entfernungen lege ich damit zurück?
- Wann ist das Fahrzeug zu Hause: tagsüber oder nur abends?
- Gibt es auch Möglichkeiten, das E-Auto unterwegs zu laden?
- Muss unbedingt der eigene Strom vom Dach das E-Auto laden?
- Wie groß muss die PV-Anlage ausgelegt sein?

Im Folgenden finden Sie weiterführende Informationen und Angebote für die vertiefende Auseinandersetzung mit diesem Thema.

Sollten weiterhin Fragen bestehen, finden Sie unsere Kontaktinformationen auf der Rückseite.

### 2. ALLGEMEINE QUELLEN

- **EKSH** (2020): Studie "Integrierte Klimaschutz- und Energiewendeszenarien für Schleswig-Holstein 2030-2050" [https://www.eksh.org/fileadmin/downloads/themen/Energielandschaften\\_2042/Endbericht\\_final.pdf](https://www.eksh.org/fileadmin/downloads/themen/Energielandschaften_2042/Endbericht_final.pdf)
- **BMU** (2019): Wie umweltfreundlich sind Elektroautos? [https://www.bmu.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/elektroautos\\_bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/elektroautos_bf.pdf)
- **Fraunhofer ISI** (2020): Batterien für Elektroautos: Faktencheck und Handlungsbedarf <https://www.isi.fraunhofer.de/content/dam/isi/dokumente/cct/2020/Faktencheck-Batterien-fuer-E-Autos.pdf>

### 3. TESTS & VERGLEICHE

- **ADAC** (2021): Kostenvergleich E-Fahrzeuge + Plug-In Hybride gegen Benzin und Diesel [https://assets.adac.de/image/upload/v1617875633/ADAC-eV/KOR/Text/PDF/E-AutosVergleich\\_zh4t1e.pdf](https://assets.adac.de/image/upload/v1617875633/ADAC-eV/KOR/Text/PDF/E-AutosVergleich_zh4t1e.pdf)
- **ADAC** (2021): KfW-Wallboxen im Test: Welche ist die beste? <https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/tests/elektromobilitaet/wallboxen/>

### 4. EIGENVERSORGUNG & PV-ANLAGE

- **VZ NRW**: Solarrechner: Wie hoch ist der Anteil des Solarstroms im E-Auto? <https://www.energie2020.nrw/solarrechner>

### 5. FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Bitte beachten Sie, **dass sich Fördermöglichkeiten auch kurzfristig ändern können**. Bitte vergewissern Sie sich auf den Websites der jeweiligen Institution über die aktuellen Rahmenbedingungen.

- **KfW**: Förderung PV-Anlagen (Kredit) <https://www.kfw.de/270>
- **BAFA**: Kauf/Leasing eines Elektroautos (hier sind auch die Fördervoraussetzungen an **Gebrauchtfahrzeuge** zu finden und die **Liste förderfähiger Fahrzeuge**) [https://www.bafa.de/.../neuen\\_antrag\\_stellen.html](https://www.bafa.de/.../neuen_antrag_stellen.html)
- **BAFA**: Merkblatt für Anträge [https://www.bafa.de/.../emob\\_merkblatt\\_2020\\_1021.html](https://www.bafa.de/.../emob_merkblatt_2020_1021.html)
- **Kreis Segeberg**: Förderung Wallbox <https://www.segeberg.de/...>
- **ZOLL**: Befreiung von der KfZ-Steuer [https://www.zoll.de/.../elektrofahrzeuge\\_node.html](https://www.zoll.de/.../elektrofahrzeuge_node.html)

## WEITERE INFORMATIONEN

**verbraucherzentrale**

*Schleswig-Holstein*



### VERBRAUCHERZENTRALE SCHLESWIG-HOLSTEIN

Probleme mit Unternehmen, Fragen zu Verträgen oder unverständliche Rechnungen kommen im Alltag immer wieder vor.

Wir unterstützen Sie mit unabhängigem Rat und Fachwissen. In unseren fünf Verbraucherberatungsstellen und auf vielen Veranstaltungen im Land sind wir persönlich für Sie da. Dort erhalten Sie auch unsere Ratgeber und kostenlosen Faltblätter.

Zu ausgewählten Themen können Sie sich bei uns auch telefonisch beraten lassen.

#### 1. BERATUNGSTHEMEN

Zu unseren aktuellen Beratungsthemen zählen:

- Verbraucherrecht
- Gesundheit und Pflege
- Geld anlegen und vorsorgen
- Versicherungen
- Bank- und Kapitalmarktrecht
- Immobilien bauen, kaufen und versichern
- Energie
- Sonstiges

**Unsere Experten sind für Sie da!**

Rufen Sie unser Service-Telefon an: **0431 590 99 40**  
oder besuchen Sie unsere Homepage:  
[www.verbraucherzentrale.sh/beratung-sh](http://www.verbraucherzentrale.sh/beratung-sh)

#### 2. KONTAKT

**Landesgeschäftsstelle Verbraucherzentrale  
Schleswig-Holstein e.V.**

Hopfenstraße 29  
24103 Kiel  
Tel. (0431) 590 99-0  
Fax (0431) 590 99-10  
E-Mail [info@vzsh.de](mailto:info@vzsh.de)

Informationen für Verbraucher und aktuelle Tipps bieten wir Ihnen auch im Internet unter  
[www.verbraucherzentrale.sh](http://www.verbraucherzentrale.sh)

### ENERGIEBERATUNG DER VERBRAUCHER- ZENTRALE SCHLESWIG-HOLSTEIN

Über die Bundesförderung für Energieberatung der Verbraucherzentrale in Schleswig-Holstein haben Sie die Möglichkeit, sich individuell beraten zu lassen. Neben der kostenfreien Beratung an einem der **22 Standorte** der Verbraucherzentrale in Schleswig-Holstein oder einer **telefonischen oder Video-Beratung** können Sie sich auch von einem Energieberater in den eigenen vier Wänden besuchen lassen.

Unsere Energieberater analysieren die Situation bei Ihnen vor Ort und geben Ihnen passgenaue Tipps. Circa vier Wochen nach dem Ortstermin erhalten Sie einen schriftlichen Bericht per Post. Zu folgenden Themen beraten wir Sie vor Ort:

- Strom- und Wärmeverbrauch
- Richtig Heizen und Lüften
- Heizung (neue Heizung oder Heizungsoptimierung)
- Solarwärme
- Photovoltaik
- Gebäudehülle

Bitte entnehmen Sie die Inhalte der einzelnen Angebote unserer Website unter der Adresse:  
[www.verbraucherzentrale.sh/energieberatung](http://www.verbraucherzentrale.sh/energieberatung)

Oder vereinbaren Sie telefonisch einen Termin unter:

- **0431-590 99 40** (Ortstarif im Festnetz,  
Mobilfunktarif kann abweichen)

#### BITTE BEACHTEN SIE:

Auf Grund der starken Nachfrage kommt es zu langen Wartezeiten bei den vor-Ort-Terminen. Unsere 25 Beraterinnen und Berater in Schleswig-Holstein versuchen, Ihren Wünschen nachzukommen. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir zurzeit bis auf Weiteres keine neuen vor-Ort-Beratungen annehmen werden. Gern beraten wir Sie in unseren Beratungsstellen, per Video, telefonisch oder online. Alternativ empfehlen wir Ihnen **unsere kostenlosen Online-Vorträge**.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages