

Photovoltaik: Infos und Hintergründe

Energieatlas – Solarkataster

Die Bundesländer und viele Städte bieten Solarkataster an. So lässt sich das Solarenergie-Potenzial von Dächern ermitteln. Hier die Links zu flächendeckende Solar-Katastern verschiedener Bundesländer:

- https://www.energieatlas.nrw.de/site/karte_solarkataster
- <https://www.energieatlas-bw.de/sonne/dachflachen/potenzial-dachflachenanlagen>
- <https://www.energieatlas.bayern.de/energieatlas/praxisbeispiele/details,61.html>
- <https://www.solarwende-berlin.de/grundlagenwissen-solarenergie/energieatlas-berlin>
- <https://solarkataster.rlp.de/start>
- <https://www.energieland.hessen.de/solar-kataster>
- <https://www.solarrechner-thuringen.de/#s=startscreen>
- <https://geoportal.saarland.de/apps/>
- <https://www.solarkataster-bremen.de/#s=startscreen>
- <https://www.hamburgenergie.de/ueber-uns/energieerzeugung/solaratlas/>

Darüber hinaus haben viele Städte und Landkreise eigene Solar-Kataster eingerichtet. Schau einfach mal über eine Suchmaschine im Internet, ob Deine Stadt ein solches Angebot vorhält.

Es gibt auch Portale, die diesen Service deutschlandweit zur Verfügung stellen:

- Portal zur Prüfung der Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage: <https://www.phovo.de/>

Infos für Privathaushalte

- Feb. 2021, Verbraucherzentrale: Photovoltaik: Was bei der Planung einer Solaranlage wichtig ist: <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie/erneuerbare-energien/photovoltaik-was-bei-der-planung-einer-solaranlage-wichtig-ist-5574>

Für Mieter*innen

- Informationen zum Mieterstrom von der Bundesnetzagentur: https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetundGas/Verbraucher/Vertraegarten/Mieterstrom/Mieterstrom_node.html
- Informationen zu Steckersolaranlagen: <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie/erneuerbare-energien/steckersolar-solarstrom-vom-balkon-direkt-in-die-steckdose-44715>

Für Vermieter*innen

- Das Mieterstrommodell mit den Änderungen des EEG 2021: <https://www.energiegewinner.de/so-geht-mieterstrom/>

EEG seit 2021

- Ü20 PV-Anlage: Verbraucherzentrale NRW: <https://www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/energie/erneuerbare-energien/was-tun-mit-der-ue20-pvanlage-wenn-die-eegfoerderung-endet-50846>
- EEG 2021: Alle Neu-Regelungen für Solar-Anlagen: <https://www.energie-experten.org/news/eeg-2021-alle-neu-regelungen-fuer-solar-anlagen#c41134>

Photovoltaik-Förderung

Es gibt zahlreiche lokale und landesweite Förderungen – bitte vor Ort erkundigen!

- Fördermittelcheck: https://ratgeber.co2online.de/index.php?berater=foerderratgeber&stepname=foerderratgeber_ergebnis&OID=672129&fpnr=040

Selbst aktiv werden

In einigen Regionen wurde eine Bürger-Solarberatung aufgebaut. Ein vorbildliches Modell für zivilgesellschaftliches Engagement bei der Energiewende!

- <https://buergersolarberatung.de/>
- <https://www.bobenop.de/projekte/b%C3%BCrger-solar>
- <https://www.energiewende-erlangen.de/verein/unsere-beratungsangebote/buerger-solarberatung/>

Von und für Kommunen

- Main-Taunus-Kreis: Strombilanzkreismodell, <https://www.klimaschutz.de/main-taunus-kreis>
- Planungswerkzeug für solare Quartiere: https://www.erneuerbareenergien.de/planungswerkzeug-fuer-solare-quartiere-entwickelt?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_content=Planungswerkzeug%20fuer%20solare%20Quartiere%20entwickelt&utm_campaign=nl_ere_21_03_11
- Photovoltaik auf kommunalen Dächern – Verpachtung der Flächen an Dritte, Stand Sept. 2020: https://difu.de/sites/default/files/media_files/2020-10/Infoblatt%20Photovoltaik.pdf
- Leitfaden Photovoltaik in der kommunalen Bauleitplanung: https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/downloads/FaktenpapiereLeitfaeden/2021-03-17_PV-Kommunen_Faktenpapier-2.pdf

Sonnenenergie speichern

Aus der eigenen PV-Anlage gewonnene Sonnenenergie zu speichern, macht die Nutzung des Stroms unabhängig von den Sonnenscheinzeiten. Z.T. gibt es Förderprogramme für Speicher:

- z.B. Rheinland-Pfalz: <https://www.energieagentur.rlp.de/service-info/foerderinformationen/solar-speicher-programm/>
- Übersicht bundesweit: <https://www.energie-experten.org/erneuerbare-energien/photovoltaik/stromspeicher/foerderung>

Videos und Podcasts zum Thema Photovoltaik

- 12.04.2021 | Mehr PV auf die Dächer Nr. 11 | Solarschulen – Bildung und PV zusammenführen: https://www.youtube.com/watch?v=of4M_sJBf4A
- 29.03.2021: Mehr PV auf die Dächer Nr. 10 | Photovoltaik ausbauen – Unterstützen und Umsetzen: <https://www.youtube.com/watch?v=y9C3lb5K774>
- 22.03.2021: Mehr PV auf die Dächer Nr. 9 | Photovoltaik ausbauen – Unterstützen und Kommunizieren: <https://www.youtube.com/watch?v=z4vTgB8cm3A>
- 25.02.2021: Energiewende als Motor für nachhaltige Entwicklung in Karlsruhe? Erfolgsgeschichte aus dem Rhein-Hunsrück-Kreis, der „Energie-Kommune des Jahrzehnts“: <https://www.youtube.com/watch?v=bFCgzH5ESOs>
- 19.02.2021: Wie viel Photovoltaik und Windkraft brauchen wir? | Das ist eine gute Frage PODCAST <https://www.youtube.com/watch?v=GYqR1vIw9p8>
- 16.10.2020: Solarenergie – Besser als Windkraft? <https://www.swr.de/swr2/wissen/solarenergie-besser-als-windkraft-sw2-wissen-2020-10-20-100.html>
- 17.04.2019: Die Mitmach-Energiewende: Macht Euch unabhängig! https://youtu.be/Li8_Z9LDNpA

Hintergrundinfos

- Aktuelle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland, Fraunhofer ISE: <https://www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/aktuelle-fakten-zur-photovoltaik-in-deutschland.pdf#page=25>
- Agri-Photovoltaik, Fraunhofer ISE: <https://www.ise.fraunhofer.de/de/leitthemen/integrierte-photovoltaik/agri-photovoltaik-agri-pv.html>
- Energy-Charts, Seite für interaktive Grafiken zu Stromproduktion und Börsenstrompreisen: <https://energy-charts.info/?l=de&c=DE>
- Sept. 2020: „Studie belegt: Zubau von 140 GW PV-Kleinanlagen bis 2030 möglich“: <https://www.ews-schoenau.de/ews/presse/pressemitteilungen/eeg-novelle-nutzen-solarenergie-staerken/>
- 100% Erneuerbare Energie 2030 ist möglich: <https://energiewende-2030.de/studien-bis-2030-zu-100-prozent/>