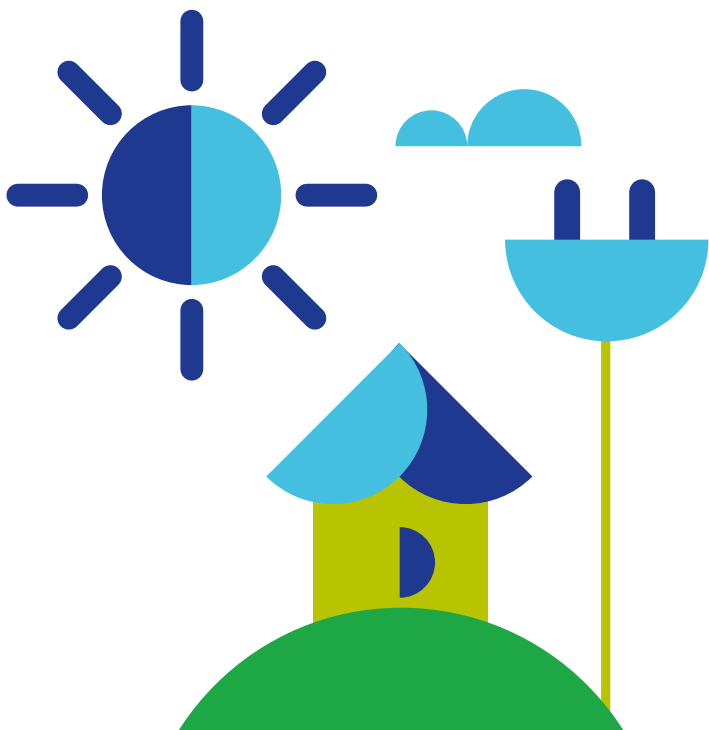


Platz für die Sonne?

Solaroffensive Augsburg

Jetzt schon in die nächsten Sonnentage
investieren und beraten lassen:

augsburg.de/solaroffensive



Eine PV-Anlage schützt das Klima

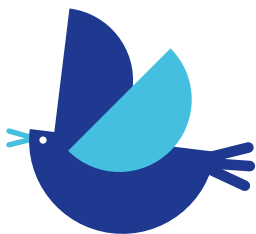
Bei der Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie entsteht nahezu kein CO₂. Denn im Gegensatz zu konventionellen Kraftwerken verbraucht eine Photovoltaik (PV)-Anlage keine fossilen Brennstoffe. Auch die für ihre Herstellung benötigte Energie erzeugt sie bereits innerhalb von zwei bis drei Jahren. Und selbst nach 20 Jahren erreichen PV-Module in aller Regel noch mehr als 80% ihrer Leistung – beste Voraussetzungen für eine klimafreundliche Bilanz.

Eine PV-Anlage macht unabhängig

Jede Kilowattstunde (kWh) Strom vom Dach macht ein Stück unabhängiger vom Strommarkt und von steigenden Energiepreisen. Das wirkt sich auch positiv auf den Wert der Immobilie aus.

**Klima-
freundlicher
& günstiger PV-Strom**

Strompreis 8 bis 15 Cent je kWh
Beim Energieversorger kostet die Kilowattstunde (kWh) oft schon mehr als 30 Cent.



Eine PV-Anlage lohnt sich

Eine PV-Anlage auf dem eigenen Dach liefert günstigen Strom – und das etwa 30 Jahre lang. Die Anschaffungskosten sind in den letzten 10 Jahren stark gesunken. Günstig ausgelegte Anlagen können Zinserträge von bis zu 4% erzielen. Zur Nutzung des gewonnenen Stroms gibt es verschiedene Möglichkeiten:

1 Den Strom selbst verbrauchen

Etwa 30% des erzeugten PV-Stroms lassen sich direkt im Haushalt verbrauchen. Mit dem Laden eines Elektroautos oder mit dem Betrieb einer Wärmepumpe auch deutlich mehr.

2 Den Strom speichern

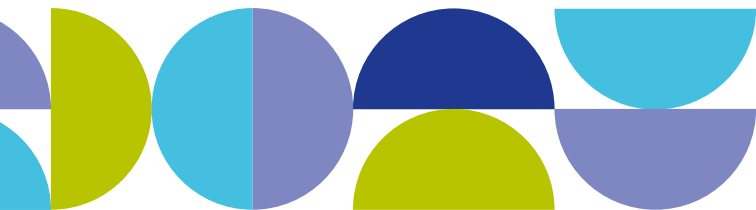
Eine zusätzliche Batterie speichert Strom aus sonnigen Stunden zum Verbrauch am Abend und in der Nacht. Damit lassen sich 60% und mehr des Stromverbrauchs decken.

3 Den Strom weitergeben

In größeren Wohngebäuden kann der Strom innerhalb der Wohnungseigentümergeinschaft oder Mieterinnen und Mietern angeboten werden.

4 Den Strom ins Netz einspeisen

Der übrige PV-Strom wird ins Netz eingespeist und kommt der öffentlichen Versorgung mit klimafreundlichem Strom zugute. Dafür gibt es eine Vergütung je Kilowattstunde (kWh) – durch das EEG für die nächsten 20 Jahre garantiert.





Unser Angebot für Solarinteressierte

Die Sonne ist in Augsburg gerne zu Gast. Rund 70% der Augsburger Dachflächen sind günstig ausgerichtet – für Photovoltaik- oder Solarthermie-Anlagen.

- Solaroffensive-vor-Ort-Beratungen
- Solarsprechstunden, z. B. zu den Themen Schritt für Schritt zur eigenen PV-Anlage, Stromspeicher, Balkon- / Stecker-PV
- Telefonische Beratung durch die Energieberatung Augsburg: **0821 324-7320**
- Neues Solardachflächenkataster für das Stadtgebiet

Alles unter [augsburg.de/solaroffensive](https://www.augsburg.de/solaroffensive)

Und wir haben noch mehr: Infoblätter, Checklisten oder ein Verzeichnis mit Fachbetrieben für zusätzliches Know-how.

Kontakt

Stadt Augsburg Umweltamt

Abteilung Klimaschutz

Schießgrabenstraße 4, 86150 Augsburg

0821 324-7322

umweltamt@augsburg.de

Mehr Infos und aktuelle Veranstaltungen unter [augsburg.de/solaroffensive](https://www.augsburg.de/solaroffensive)

 [@stadtaugsburg](https://www.instagram.com/stadtaugsburg)



[augsburg.de/bluecity](https://www.augsburg.de/bluecity)
[#bluecityaugsburg](https://twitter.com/bluecityaugsburg)