



Foto: Melanie Meier

## Jetzt die Sonne ernten

### Wussten Sie schon?

Die drei Online-Vorträge sind unabhängig voneinander aufgebaut und können somit einzeln besucht werden.

Die Teilnahme ist kostenlos und erfolgt über die nachfolgend genannten Links mit Microsoft Teams. Eine vorherige Anmeldung ist nicht erforderlich.

Dienstag,  
23.05.23,  
18:30 Uhr bis  
ca. 20 Uhr:  
„Photovoltaik:  
Anlagen und  
Batteriespeicher -  
Basics“

Zur Teilnahme an der Veranstaltung bitte [diesen Link](#) anklicken.

Die Nachfrage nach der Stromerzeugung aus Sonnenenergie ist ungebrochen. Gründe hierfür sind u.a. die Möglichkeit, sich ein Stückweit unabhängiger vom Strommarkt zu machen, sowie das geniale Prinzip, die von der Natur zur Verfügung gestellte **Sonnenenergie** umweltfreundlich zu nutzen. Durch die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten und Anlagen-Arten ist das Thema Photovoltaik sehr facettenreich. Vom kleinen Stecker-Solargerät bis hin zu großen Dachanlagen mit und ohne Speicher gibt es passgenaue Lösungen je nach individuellem Bedarf und Geldbeutel.

Den Kreis Lippe erreichen täglich Anfragen nach Förderprogrammen für unsere Region. Diese sind jedoch sowohl für die Dach-Anlagen als auch für die Balkon-Kraftwerke bereits ausgeschöpft. Um Sie dennoch bestmöglich zu unterstützen bei der Umsetzung Ihres eigenen Solar-Projektes, bieten wir wieder eine dreiteilige **Online-Vortragsreihe** der Verbraucherzentrale NRW mit Energieberater Matthias Ansbach an.



Quelle: Adobe Stock

### Die Online-Themen im Überblick

#### **Photovoltaik: Anlagen und Batteriespeicher - Basics**

Welche Anlagengröße ist für meinen Haushalt optimal und benötige ich einen Speicher? Ist für mich ein Stecker-Solargerät sinnvoll?

#### **Eigenen Solarstrom wie nutzen?**

Welche Synergien bieten sich durch Solarstrom im Hinblick auf Haushalt, Heizung und Mobilität? Und was ist mit Mieterstrom?

#### **Stecker-Solar - Die Kraft am Balkon**

Gerade für Mieter stellen die Stecker-PV-Anlagen eine gute Gelegenheit dar, um auch an der Energiewende teilzunehmen. Wann und wo macht es Sinn und was ist zu beachten?



## Wussten Sie schon?

Mittwoch, 24.05.23,  
18:30 Uhr bis  
ca. 20 Uhr:  
„Photovoltaik:  
Eigenen Solarstrom  
wie nutzen?“

Zur Teilnahme an  
der Veranstaltung  
bitte [diesen Link](#)  
anklicken.

Donnerstag,  
25.05.23,  
18:30 Uhr bis  
ca. 20 Uhr:  
„Stecker-Solar - Die  
Kraft am Balkon“

Zur Teilnahme an  
der Veranstaltung  
bitte [diesen Link](#)  
anklicken.

## Ihr Referent

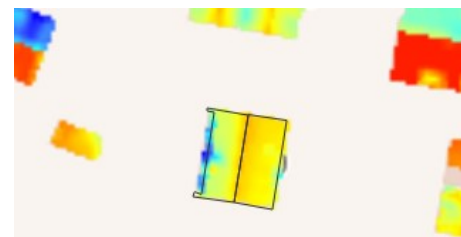
Die rund 60-minütigen Vorträge zum Thema Photovoltaik werden von Matthias Ansbach, Energieberater bei der Verbraucherzentrale NRW, gehalten. Im Anschluss bleibt Raum für Ihre individuellen Fragen.

## Solardachkataster Lippe

Wenn Sie noch am Beginn Ihrer Überlegungen zur Investition in eine eigene PV-Anlage sind, kann Sie das Solardachkataster des Kreises Lippe unterstützen. Unter [diesem Link](#) können Sie sich dabei Ihr eigenes Zuhause virtuell auf den Bildschirm holen. Dank der von Ihnen einstellbaren Parameter wie dem jährlichen Strombedarf, der gewünschten Anzahl und Leistung der PV-Module, Ihrem individuellen Nutzungsverhalten und eventuell vorhanden Stromverbrauchern wie Wärmepumpen, Elektroautos und Pedelecs berechnet Ihnen das Solardachkataster Ihre potenzielle Strom-Ernte.

Dazu nutzt das Programm eine Analyse der Dachneigung und -ausrichtung ebenso wie die

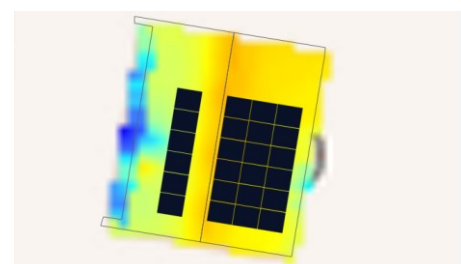
Sonneneinstrahlungs-Intensität und mögliche Verschattungen der Dachflächen. Im Ergebnis erhalten Sie eine Prognose über den möglichen Grad Ihrer **Strom-Unabhängigkeit**, die Amortisationszeit und die CO<sub>2</sub>-Einsparung durch Ihre Anlage. Wem das zu kompliziert erscheint, greift das Programm durch sinnvolle, voreingestellte Werte unter die Arme.



Einstrahlungs-Intensität



Verschattungs-Simulation



Individuelle Modul-Belegung