

# Lass die Sonne in dein Haus.

- Schaffen Sie sich ein unabhängiges Stück Versorgungssicherheit
- Reduzieren Sie Ihre Strom- und Betriebskosten
- Helfen Sie der Energiewende auf die Sprünge

**PV4●L**

Eine Initiative für mehr  
Photovoltaik in Oldenburg

# Moin Oldenburg,

wir sind PV4OL, eine private, nicht kommerzielle Initiative für mehr Photovoltaik in Oldenburg.

**Die Energiewende und ein klimaneutrales Oldenburg sind nur mit einem starken Ausbau der Photovoltaik zu realisieren.**

Deshalb wollen wir private Hausbesitzer für das Thema Photovoltaik (PV) begeistern und zeigen, wie man einfach und zielführend zur PV-Anlage auf dem eigenen Dach kommt.

Wir sind eine Initiative von engagierten Oldenburger:innen, die sich für den Ausbau der Photovoltaik einsetzen und sich gegenseitig unterstützen.

Wir sind eine Initiative von engagierten Oldenburger:innen, die sich für den Ausbau der Photovoltaik einsetzen und sich gegenseitig unterstützen.

## Unsere Vision

50 % mehr Photovoltaikanlagen auf Oldenburger Dächern innerhalb der nächsten 5 Jahre.

## Unsere Mission

Wir **informieren** durch einen Leitfaden, der die wichtigsten Schritten zur eigenen PV-Anlage erläutert, weitere Materialien zum Thema, Beispielrechnungen sowie einen Online-Themen-Hub.

Wir **motivieren** durch eine Beratungskampagne vor Ort – in den Straßen und Vierteln Oldenburgs, durch Infoabende und persönliche Beratungsangebote.

Wir **vermitteln** den Kontakt zu Musterhäusern, städtischen Ansprechpartnern für Förderungsangebote von Stadt und Land und Umsetzungspartnern wie Planern, Installateuren, Haustechnikern.



**Lutz Dröge** ist davon überzeugt, dass unsere Energieversorgung ausschließlich aus erneuerbaren Energien realisiert werden kann.



**Rainer Detjen** möchte mit Blick auf zukünftige Generationen und die Verantwortung ihnen gegenüber helfen, die Klimaziele zu erreichen.

# PV aufs Dach statt Kohle in den Ofen.

Seien Sie dabei auf dem Weg zu  
einem klimaneutralen Oldenburg.  
Ihr Beitrag ist wertvoll –  
Ihr Beitrag ist machbar!

# Mit Photovoltaik die Energie der Sonne nutzen – ein Nutzen für alle.

## Das Prinzip – ist einfach

Grüner Strom, der auf dem Hausdach selbst erzeugt wird, lässt sich fast überall und dezentral realisieren und stellt einen unverzichtbaren Beitrag zur Energiewende dar.

## Der Nutzen – ist vielfältig

Der selbst erzeugte erneuerbare Strom steht einerseits für den Eigenbedarf (Hausstrom – Elektroauto – Wärmepumpe – Batteriespeicher) zur Verfügung und wird andererseits, falls nicht selbst benötigt, ins öffentliche Stromnetz eingespeist und erhöht dort den Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energien.

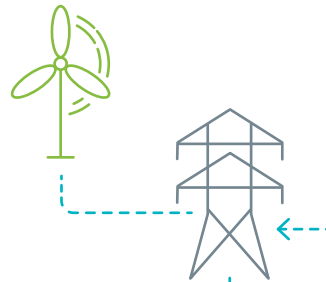
## Die Technologie – ist ausgereift und effektiv

Bereits zehn leistungsfähige Photovoltaikmodule decken etwa 40–60% des Jahresbedarfs eines Vierpersonenhaushaltes. Die Module sind kostengünstig, werden ressourcenschonend hergestellt und sind einfach zu installieren.

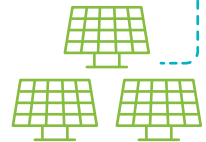
## Die Rechnung – geht auf

Die PV-Anlage auf dem eigenen Dach ist günstig in der Anschaffung und Installation, steigert den Wert der Immobilie und erwirtschaftet Jahr für Jahr eine nennenswerte Rendite.

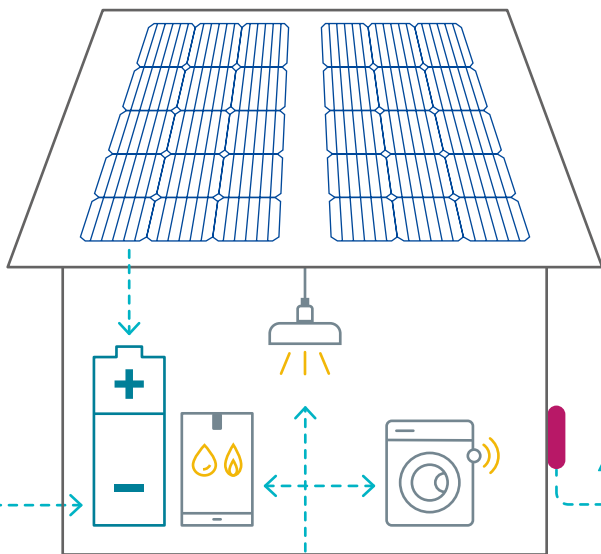
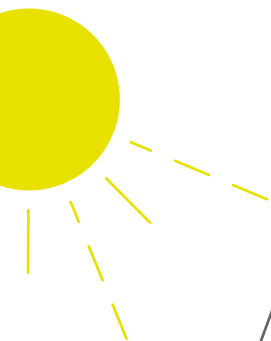
An Land und auf See produzierte **Windenergie** versorgt Privathaushalte aber insbesondere auch Industrie und Gewerbe mit nachhaltigem Strom.



**Netze und Weg des Stroms**  
Erneuerbare Energien  
Strommarkt



**Große Freiland-Photovoltaikanlagen und Solarkraftwerke** stellen bereits heute einen beachtlichen Anteil grüner Energieversorgung in Deutschland bereit.



**In der Nacht**, wenn keine Sonne scheint, erfolgt die Stromversorgung über den tagsüber in der Batterie gespeicherten PV-Strom oder klassisch über das öffentliche Stromnetz.

Ein leistungsfähiger **Batterie-speicher** dient als Zwischenspeicher, der tagsüber geladen wird und nachts oder bei hohem Energieverbrauch automatisch die Versorgung sichert.

Viele Energieanbieter bieten außerdem eine **Energy Cloud**, die zusätzlich Energie speichert.\*

Eine **Wärmepumpe** produziert sehr effizient Energie bspw. zum Betrieb der Heizung und Warmwasserversorgung und wird ausschließlich mit Strom betrieben – bestenfalls mit dem eigenen grünen PV-Strom.

Ein **Elektrofahrzeug** kann mit dem eigenen Strom aufgeladen werden; Überkapazitäten können so effizient genutzt werden. Das Auto dient als mobiler Speicher.

--- Strom (Leitungen)  
— exemplarische Verbraucher

\* Wie das funktioniert? Dies und viele weitere Themen erklären wir in unserem **PV-Wiki**. → [www.pv4ol.de/wiki](http://www.pv4ol.de/wiki)

**Werden Sie Teil der lokalen Energiewende und gestalten Sie mit uns den Weg in eine klimaneutrale und umweltfreundliche Zukunft.**

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?  
Haben Sie Fragen oder wünschen  
weitere Informationen?**

Erste Informationen und Hinweise zur konkreten Umsetzung haben wir online für Sie bereitgestellt. Unsere Website ist noch im Aufbau, in Zukunft finden Sie hier zahlreiche Informationen und Materialien — besuchen Sie:

**[www.pv4ol.de](http://www.pv4ol.de)**

Schreiben Sie uns auch gerne  
eine E-Mail an: [moin@pv4ol.de](mailto:moin@pv4ol.de)

**Sie möchten das Projekt unterstützen und  
Teil des Teams werden? Wir freuen uns auf Sie!**

**Jetzt  
mitmachen und  
PV-Botschafter  
werden!**

**PV4OL**

Eine Initiative für mehr  
Photovoltaik in Oldenburg



Gefördert durch das:



Amt für  
Klimaschutz und Mobilität  
**STADT OLDENBURG** i.O.