



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII DLA TWOJEGO DOMU

Korzystaj z energii słonecznej,
wiatrowej lub geotermalnej -
każdy wkład się liczy!

80 MILLIONEN GEMEINSAM FÜR
ENERGIEWECHSEL

ZIELONY PRĄD Z GNIAZDKA

Odnawialne źródła energii zmniejszają naszą zależność od ropy naftowej i gazu, są przyjazne dla kieszeni i korzystne dla klimatu. Przyłącz się do transformacji energetycznej i już teraz przestaw się na energię słoneczną, wiatrową lub geotermalną. Jest to możliwe nie tylko we własnym domu, ale także w mieszkaniach na wynajem.

ZIELONA PRĄD DLA TWOJEGO GOSPODARSTWA DOMOWEGO

Wybierając ekologiczną taryfę energii elektrycznej, wspierasz rozwój odnawialnych źródeł energii. Przy wyborze taryfy zwróć uwagę na oznaczenia „Grüner Strom” („Zielony prąd”) lub „ok-power”.

FOTOWOLTAIKA NA TWOIM BALKONIE

Urządzenia solarne typu plug-in można łatwo zainstalować na balkonie. Sprawia to, że są one interesujące dla najemców. Energia elektryczna z tych balkonowych ogniw fotowoltaicznych może być wykorzystywana na przykład do zasilania sprzętów w gospodarstwie domowym lub domowym biurze. Potrzebne są między innymi odpowiednia lokalizacja dla urządzenia solarne, gniazdo do podłączenia do obwodu elektrycznego Twojego mieszkania oraz zgoda właściciela.



Więcej informacji na ten temat:
www.energiewechsel.de/verbraucherzentrale

Dodatkowa informacja dla wszystkich użytkowników instalacji fotowoltaicznych: dzięki systemowi magazynowania energii elektrycznej można przechowywać energię elektryczną wytworzoną z energii słonecznej i pobierać ją wtedy, gdy jest potrzebna – nawet w nocy.

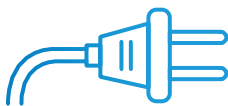


MODUŁY SOLARNE NA DACHU DOMU

Każdy, kto wytwarza energię elektryczną za pomocą instalacji fotowoltaicznej na dachu własnego domu, nie tylko oszczędza na kosztach energii, ale może również dostarczać energię elektryczną do sieci publicznej i otrzymywać za nią wynagrodzenie. Na przykład dla nowo założonych instalacji Rząd Federalny obniżył podatek VAT do zera procent. Opłacalne są również rozwiązania łączone: energią elektryczną z instalacji fotowoltaicznej można ładować samochód elektryczny lub zasilać pompę ciepła.

Jeśli modułów fotowoltaicznych nie można zamontować na dachu, można je zainstalować w ogrodzie i zachować prawo do dofinansowania.

44%



energii elektrycznej wytwarzanej w Niemczech pochodzi już z odnawialnych źródeł energii (stan na luty 2023 r.).



podatku VAT jest nakładane na instalacje fotowoltaiczne i akumulatorowe magazyny energii.

Okolo

280 KWH



energii elektrycznej rocznie jest dostarczane przez pojedynczy standardowy moduł słoneczny na balkonie wychodzącym na południe.



500 000
POMP CIEPŁA

MA BYĆ ROCZNIE INSTALOWANYCH
W NIEMCZECH POCZĄWSZY
OD 2024 ROKU.

Połączenie pomp ciepła i instalacji fotowoltaicznych może być opłacalne.

ENERGIA CIEPLNA Z ZIEMI, POWIETRZA I SŁOŃCA

Około 85% zużycia energii w naszych domach przypada na ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Dzięki energii z ziemi, powietrza i słońca można ogrzać budynek i podgrzać wodę - a wszystko to w sposób przyjazny dla klimatu i dotowany przez Federalne Ministerstwo Gospodarki i Klimatu.

OGRZEWANIE DOMU Z DBAŁOŚCIĄ O ŚRODOWISKO

Pompy ciepła wykorzystują powietrze zewnętrzne lub ziemię jako źródło ciepła do ogrzewania budynków i podgrzewania wody. W ten sposób przy wykorzystaniu jednej kilowatogodziny energii elektrycznej uzyskuje się od trzech do czterech kilowatogodzin ciepła. Pompy ciepła współpracują nie tylko z ogrzewaniem podłogowym, ale także z grzejnikami ściennymi. Oznacza to, że można je również łatwo zainstalować w istniejących budynkach. W większości przypadków pompy ciepła mogą pracować wydajnie bez wcześniejszej gruntownej modernizacji budynku. Niemniej jednak, im lepsza termoizolacja budynku, tym niższe zużycie energii elektrycznej. Część potrzebnej energii elektrycznej można często wytworzyć na miejscu za pomocą instalacji fotowoltaicznej.

Najlepiej sprawdź od razu, czy pompa ciepła wchodzi w grę w Twojej nieruchomości:
www.energiewechsel.de/waermepumpe



PODGRZEWANIE WODY ZA POMOCĄ ENERGII SŁONECZNEJ

Kolektory solarne wykorzystują ciepło słoneczne do podgrzewania wody na codzienne potrzeby lub do wspomagania ogrzewania budynku. W połączeniu z odpowiednim systemem magazynowania, można je wykorzystywać elastycznie przez cały rok.

Kolektory solarne są zazwyczaj instalowane na dachu, ale możliwy jest również ich montaż na elewacji, na wiacie dla samochodu lub na otwartej powierzchni. Istnieją również systemy łączące ogniwa fotowoltaiczne i kolektory słoneczne. Tak zwane systemy hybrydowe lub fototermiczne mogą generować energię elektryczną i ciepłą wodę, a tym samym zapewniają większy potencjał efektywności.

KORZYŚCI FINANSOWE Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Transformację energetyczną w Niemczech możesz wesprzeć, nawet jeśli nie możesz zainstalować u siebie w domu instalacji fotowoltaicznej. Wspólnie z innymi osobami możesz inwestować w budowę i eksploatację farm wiatrowych, instalacji fotowoltaicznych lub biogazowni. Może to być również opłacalne finansowo.

TWOJA WŁASNA FARMA WIATROWA W REGIONIE

Transformacja energetyczna funkcjonuje najlepiej, gdy uczestniczy w niej jak najwięcej osób: w celu umożliwienia obywatelom budowy i eksploatacji instalacji odnawialnych źródeł energii w ich regionie, projekty realizowane przez obywatelskie spółki energetyczne otrzymują specjalne wsparcie. Instalacje te otrzymują wynagrodzenie za dostarczanie energii elektrycznej do sieci publicznej bez przetargu. Na projektowanie elektrowni wiatrowych dostępna jest dotacja w wysokości do 200 000 euro.

W Niemczech
istnieje około

850

spółdzielni energetycznych
(stan na maj 2023 r.).



Uczestniczy w nich już

220.000

osób (stan na maj 2023 r.).

WSPARCIE I DORADZTWO

Oferty doradztwa i dofinansowanie Federalnego Ministerstwa Gospodarki i Ochrony Klimatu (BMWK) dla Twojego przedsięwzięcia:

- Jeśli szukasz możliwości rozpoczęcia korzystania z odnawialnych źródeł energii, to doradztwo energetyczne świadczone przez Centralę Konsumentką jest ku temu odpowiednim adresem. Niezależnie od tego, czy chodzi o pompę ciepła, czy fotowoltaikę: konsultacje energetyczne są finansowane przez Federalne Ministerstwo Gospodarki i Klimatu (BMWK) i w większości przypadków bezpłatne.

Więcej informacji na ten temat:

www.energiewechsel.de/verbraucherzentrale

- W ramach programu doradztwa energetycznego dla budynków mieszkalnych (EBW) uzyskują Państwo doradztwo energetyczne dotyczące własnego domu, subsydiowane dotacją wynoszącą do 80% jego kosztów.

Więcej informacji na ten temat:

www.energiewechsel.de/beratung

- Zakup i montaż instalacji kolektorów solarnych, pomp ciepła i innych systemów grzewczych wykorzystujących energię odnawialną jest wspierany dotacjami w ramach Federalnego Programu Wspierania Budynków Efektywnych Energetycznie (BEG).

Więcej informacji na ten temat:

www.energiewechsel.de/BEG

- Koszty związane z projektowaniem i uzyskaniem pozwoleń dla farm wiatrowych są finansowane przez Federalne Ministerstwo Gospodarki i Klimatu (BMWK) w ramach programu „Obywatelskie spółki energetyczne”.

Więcej informacji na ten temat:

www.energiewechsel.de/buergerenergie



WIĘCEJ INFORMACJI NA STRONIE:

www.energiewechsel.de

STOPKA REDAKCYJNA

Wydawca

Bundesministerium für Wirtschaft
und Klimaschutz (BMWK)
Öffentlichkeitsarbeit
11019 Berlin

www.bmwk.de

Stan na

czerwiec 2023

Niniejsza publikacja jest dostępna wyłącznie
jako plik do pobrania.

Layout

Hirschen Group GmbH, 10997 Berlin

Prawa do ilustracji

Getty Images/Photodisc/
Thomas Winz/Titel
iStock/Getty Images Plus/
Michael Piegras/str. 4
iStock/Getty Images Plus/
welcomia/str. 4

Centralna obsługa zamówień dla publikacji Rządu Federalnego:

e-mail: publikationen@bundesregierung.de
telefon: 030 182722721
fax do zamówień: 030 18102722721

Niniejsza publikacja została wydana przez
Federalne Ministerstwo Gospodarki i Ochrony
Klimatu w ramach działań public relations.
Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie i nie
jest przeznaczona do sprzedaży. Nie może być
wykorzystywana do prowadzenia kampanii
wyborczej przez partie lub ugrupowania poli-
tyczne.

We współpracy z:

