Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

الطاقة المتجددة لمنزلكم

قوموا باستخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والحرارة الأرضية. كل مساهمة تحدث فرقاً!

80 MILLIONEN GEMEINSAM FÜR
ENERGIEWECHSEL

الكهرباء الخضراء من المقبس مباشرة

الوحدات الشمسية على سطح البيت

من يقوم بتوليد الكهرباء في منزله الخاص بواسطة الألواح الكهروضوئية لا يقوم بتوفير تكاليف الكهرباء فقط وإنما بوسعه أيضا تغذية الشبكة العامة بما يقوم بتوليده من كهرباء والحصول على عائد نقدي مقابل ذلك. قامت الحكومة الاتحادية مثلا بخفض ضريبة القيمة المضافة إلى نسبة ٠ بالمئة وذلك لدى تركيب الأنظمة الحديثة. من المجدي أيضا اللجوء إلى الحلول المتعددة الأغراض، حيث يمكن استخدام الكهرباء المولدة من الأنظمة الكهروضوئية في سبيل شحن سيارتكم الكهربائية أو تشغيل المضخة الحرارية الخاصة بكم.

في حال عدم التمكن من تركيب الوحدات الضوئية على سطح منزلكم في وسعكم أيضا تركيبها في حديقة المنزل كحل بديل وكذا الحصول على دعم مالي في سبيل ذلك.

%44

من الكهرباء المنتجة في ألمانيا تولد من مصادرللطاقة المتجددة (وفقا لآخر تحديث بتاريخ فبراير/ شباط 2023)

%0

نسبة ضريبة القيمة المضافة على الأنظمة الكهروضوئية وبطاريات التخزين

يتم توليد حوالي

280 كيلوواط

ساعي سنويا بواسطة وحدة ضوئية واحدة فقط على بلكون موجه نحو الجنوب.

إن الطاقات المتجددة تقلل من اعتمادنا على الغاز والنفط، كما أنها رفيقة بالميزانية والمناخ في آن واحد. ساهموا في التحول نحو الطاقة المتجددة و استبدلوا الطاقات التقليدية بالطاقة الشمسية وطاقة الرياح والحرارة الأرضية. إن ذلك قابل للتطبيق، ليس فقط في الملكية المنزلية، ولكن في شقق الإيجار أيضاً.

الكهرباء الخضراء في منزلكم

تقومون من خلال اختياركم لتعرفة خاصة بالكهرباء الخضراء بالإسهام في النهوض بالطاقات المتجددة. يرجى مراعاة ملصق الكهرباء الخضراء (Grüner Strom Label) أو ملصق (ok-power) لدى اختياركم لعرض من عروض الكهرباء الخضراء.

الطاقة الشمسية على البلكون

يمكن تركيب الأجهزة الكهروضئية ذات الوصلات الكهربائية بكل سهولة على البلكون مما يجعلها جاذبة لاهتمام المستأجرين، حيث إن الكهرباء التي يتم توليدها عبر الألواح الكهروضوئية على البلكون يمكن استخدامها من أجل تشغيل الأجهزة المنزلية أو للعمل من المكتب المنزلي. للقيام بذلك تحتاجون إلى جملة أمور منها مكان لوضع جهاز توليد الطاقة الشمسية ومقبس كهربائي لتوصيله بالدائرة الكهربائية في منزلكم بالإضافة إلى موافقة مالكة أو مالك العقار.

للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع التالي:
www.energiewechsel.de/verbraucherzentrale

نصيحة إضافية لمستخدمي الأنظمة الكهروضوئية: يمكنكم تخزين الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية بواسطة جهاز لتخزين الطاقة واستخدامها لاحقا عند الاحتياج إليها حتى وإن كان ذلك خلال الساعات الليلية.

طاقة للتدفئة مصدرها الأرض والهواء والشمس

يستخدم حوالي 85 بالمئة من الطاقة المستهلكة في التدفئة وإعداد المياه الدافئة داخل المنازل الخاصة. بإمكانكم تدفئة المبنى الذي تسكنونه وإعداد المياه الساخنة بواسطة الحرارة الأرضية والهواء والشمس – بشكل رفيق بالمناخ وفي نفس الوقت بدعم من الوزارة الاتحادية للاقتصاد وحماية المناخ.

تدفئة المنزل بشكل صديق للبيئة

إن المضخات الحرارية تعتمد على الهواء الخارجي أو جوف الأرض كمصدر دفء لتدفئة المباني وإعداد المياه الساخنة. وكذا يتم استخدام ١ كيلوواط ساعي من الكهرباء في سبيل إنتاج 3 أو4 كيلوواط ساعي من الطاقة الحرارية. علما بأن المضخات الحرارية لا تُستخدام لأنظمة التدفئة الأرضية فقط بل يمكن استخدامها أيضا مع المدافئ الملحقة بالحوائط.
وبالتالي من الممكن تركيبها في المباني القائمة حاليا. في أغلب الأحيان يمكن تشغيل المضخات الحرارية بكفاءة ودون الاحتياج إلى إصلاحات ومعالجات موسعة في المباني قبل تركيبها. رغم ذلك: كلما ازدادت جودة العزل في المبنى كلما قل استهلاك الكهرباء. كما أن غالبا ما يمكن توليد جزء من الطلب على الكهرباء مباشرة في نفس المكان عبر نظام للطاقة الكهروضوئية.

من الأفضل إجراء الفحص التالي للتأكد من إمكانية تركيب مضخة حرارية في عقاركم:
www.energiewechsel.de/waermepumpe

تسخين المياه عبر الحرارة الشمسية

تستخدم الطاقة الشمسية الحرارية الدفء من الشمس مباشرة من أجل إعداد المياه الساخنة المطلوبة في الحياة اليومية وكذلك في سبيل الإسهام في التدفئة. إن استخدامها مع جهاز مناسب لتخزين الحرارة يمنحكم مرونة الاستفادة من هذه الطاقة على مدار السنة.

غالبا ما يتم تركيب أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية على الأسطح ولكن يمكن تركيبها أيضا في الواجهة أو فوق مرآب السيارة أو على سطح مساحة مفتوحة. كما توجد أنظمة تجمع بين إنتاج الطاقة الكهروضوئية والحرارية في آن واحد. إن الأنظمة الهجينة أو الضوئية الحرارية تقوم بتوليد الكهرباء وإعداد المياه الساخنة في آن واحد مما يعني أنها تعمل بكفاءة أعلى.

من المجدي استخدام المضخة الحرارية والأنظمة الكهروضوئية معا

الدعم المالي والاستشارات

بغرض تنفيذ مشاريعكم تقدم لكم الوزارة الاتحادية للاقتصاد وحماية المناخ عروض الاستشارات والدعم المالي التالية:

- من يبحث عن نقطة بداية مناسبة لاستخدام مصادر الطاقة المتجددة يمكنه اطلب المشورة من مركز استشارات الطاقة للمستهلكين. عندما يتعلق الأمر بالمضخات الحرارية أو أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية تكون الاستشارات المقدمة بشأن الطاقة مدعومة من الوزارة الاتحادية للاقتصاد وحماية المناخ وبالتالي إلى حد كبير مجانية.

  للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع التالي:
  www.energiewechsel.de/verbraucherzentrale

- يقدم لكم برنامج دعم الحكومة الاتحادية لاستشارات الطاقة الخاصة بالمباني السكنية (EBW) استشارات تخص الطاقة في منزلكم المملوك. كما يتم دعم تكاليف تلك الاستشارات بمنحة تصل نسبتها إلى 80 بالمئة من إجمالي المبلغ.

  للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع التالي:
  www.energiewechsel.de/beratung

- أما بالنسبة لشراء وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية والمضخات الحرارية وغيرها من وسائل التدفئة بواسطة الطاقات المتجددة فيتم دعمها بمنح مالية من قبل برنامج دعم الحكومة الاتحادية للمباني ذات الكفاءة في الطاقة (BEG).

  للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع التالي:
  www.energiewechsel.de/BEG

- تقوم الوزارة الاتحادية للاقتصاد وحماية المناخ بدعم تكاليف التخطيط وتصاريح البناء الخاصة بمحطات توليد طاقة الرياح من خلال برنامج „الجمعيات التعاونية للمواطنين من أجل الطاقة المتجددة".

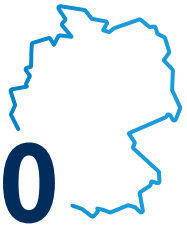
  للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع التالي:
  www.energiewechsel.de/buergerenergie

تحقيق مكسب مادي من الطاقات المتجددة

بإمكانكم دعم تحول الطاقة في ألمانيا بالرغم من عدم تمكنكم من تركيب الأنظمة الكهروضوئية في منزلكم. قوموا بالاستثمار في بناء وتشغيل محطات توليد طاقة الرياح أو الأنظمة الكهروضوئية أو منشآت توليد الغاز الحيوي. كل هذه الاستثمارات من الممكن أن تكون مجدية من الناحية المالية.

محطة توليد طاقة الرياح خاصة بكم وفي محيط سكنكم

يمكن تحقيق النجاح في مسألة التحول نحو الطاقة المتجددة بأفضل صورة ممكنة كلما ازداد عدد المشاركين في هذا التحول. لكي يتسنى للمواطنات والمواطنين تركيب وتشغيل أنظمة الطاقة المتجددة تحظى الجمعيات التعاونية للمواطنين من أجل الطاقة المتجددة (Bürgerenergiegesellschaften) بدعم خاص لتنفيذ مشاريعها. إن مثل هذه الأنظمة تحصل على أجر دون حاجة إلى الدخول في مناقصات مقابل تغذية الشبكات العامة بالكهرباء. كما تصل قيمة المنحة المالية المقدمة لتخطيط بناء محطات توليد طاقة الرياح إلى 200 ألف يورو.



توجد حوالي

850

جمعية تعاونية من أجل الطاقة المتجددة في ألمانيا (وفقا لآخر تحديث بتاريخ مايو/ أيار 2023)

220.000

يشارك فيها حاليا 220 ألف شخص (وفقا لآخر تحديث بتاريخ مايو/ أيار 2023)

للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع التالي:

www.energiewechsel.de

بيانات الناشر

الناشر
الوزارة الاتحادية للاقتصاد والطاقة (BMWE)
قسم العلاقات العامة
ص.ب. 10100 برلين
www.bundeswirtschaftsministerium.de

التحديث الأخير
أغسطس / آب 2025

هذا الإصدار متاح كملف للتحميل فقط.

التصميم
شركة Hirschen Group ش.م.م.، ص.ب. 10997 برلين

مصادر الصور
Getty Images/Photodisc/Thomas Winz/title
iStock/Getty Images Plus/Michael Piepgras/ص.4
iStock/Getty Images Plus/welcomia/ص.4

يتم نشر هذا الإصدار من قبل الوزارة الاتحادية للاقتصاد ووالطاقة في إطار أنشطة العلاقات العامة.
يتم توزيع الإصدار مجانا وهو ليس مخصصا للبيع.
كما لا يسمح باستخدامه من قبل أحزاب أو مجموعات سياسية لأغراض الحملات الانتخابية.

بالتعاون مع:
verbraucherzentrale
Energieberatung