

epulse

NEUE WÄRME UND ENERGIE

Wir machen's
einfach – für Sie.

Frischer Wind für alle

Wir begleiten Sie bei der Energie- und Wärmewende. Davon profitiert unsere ganze Region zwischen Rhein und Eifel.

Kostenlose PV-Anlage:
unser **SolarstromPaket**

Gut kombiniert: Unsere
Region ist voller Energie

Inhalt

- 4 **NEUE WÄRME: WIR MACHEN'S EINFACH!**
Die e-regio Geschäftsführer berichten, wie die Wärmewende in den Kommunen gelingt
- 8 **UNSERE REGION IST VOLLER ENERGIE**
So vielfältig ist die Energie- und Wärmewelt
- 10 **SICHER UND OHNE INVESTITION**
Ihr SolarstromPaket von e-regio
- 12 **FERNWÄRME FÜR EUSKIRCHEN**
Klimaschonend mit erneuerbarer Energie
- 14 **ENERGIE AUS DER REGION**
Jedes Watt ein Gewinn
- 15 **„WIR FREUEN UNS AUF DIE ZUKUNFT“**
Eifeler Paar verpachtet Land an einen Windpark
- 16 **DIE SCHLAUMACHERSEITE**
Wie funktioniert ein Windrad?

IMPRESSUM

Herausgeber: e-regio GmbH & Co. KG,
Rheinbacher Weg 10, 53881 Euskirchen

Chefredaktion (V.i.S.d.P.): Ilona Schäfer

Redaktion und Gestaltung: Content Company
Neo GmbH, Eupener Straße 60, 50933 Köln

Bildnachweise: athima tongloom/gettyimages.de (Titel), Katrin Denkewitz (S. 2, 4, 5 u. 15), Choreograph/istockphoto.com (S. 2 u. 3), Maria Schulz (S. 6, 7, 11 u. 13), Hadi Ganiev (S. 8 u. 9), slavun/stock.adobe.com (S. 8), Karl-Friedrich Hohl/istockphoto.com (S. 8), alvarez/istockphoto.com (S. 8), querbeet/istockphoto.com (S. 9), ArtistGNDphotography/istockphoto.com (S. 9), elxeneize/istockphoto.com (S. 9), saruservice/istockphoto.com (S. 9), ArtistGNDphotography/istockphoto.com (S. 10), DWK Euskirchen GmbH & Co. KG (S. 12), Brechensbauer Weinhard + Partner Architekten mbB (Grafik) und Maximilian Illing (Visualisierung) (S. 12), e-regio/Roman Hövel (S. 13 u. 15), Bjoern Wylezich/istockphoto.com (S. 14), Enis Aksoy/istockphoto.com (S. 14), Kobayakov/istockphoto.com (S. 16), Terriana/istockphoto.com (S. 16)

„Wie läuft die Energie- und Wärmewende in unserer Region?“

Schon heute sind wir der größte Erzeuger von Ökostrom zwischen Rhein und Eifel. Und wir machen weiter Tempo: Bis 2035 versorgen wir alle Kundinnen und Kunden zu 100 Prozent mit hier vor Ort erzeugtem Ökostrom aus Wind, Sonne und Biomasse.

Und auch die Erzeugung klimaneutraler Wärme aus erneuerbaren Quellen gehört zu unserer Mission. Als Energiepartner, verwurzelt in der Region, bleiben wir dabei langfristig an Ihrer Seite. Mehr noch: Wir beteiligen Kommunen, Bürgerinnen und Bürger sowie Unternehmen auf vielfältige Weise an der Wertschöpfung aus unseren Wind- und Solarparks.



Stefan Dott,
Geschäftsführer
e-regio



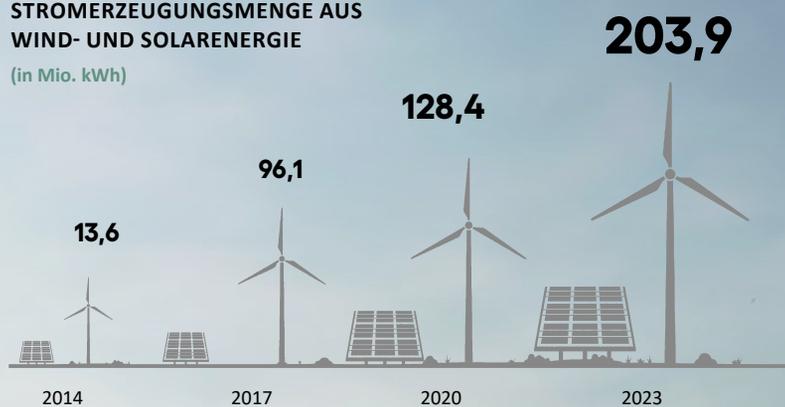
Markus Böhm,
Geschäftsführer
e-regio

Seit das **Heizungsgesetz** in Kraft ist, steht das Heizen ohne fossile Energieträger wie Öl und Gas im Fokus. Denn mit rund 60 Prozent des Energieverbrauchs verursacht die Wärmeversorgung einen Großteil der Treibhausgase. Wir arbeiten mit den Kommunen an Wärmeplänen, damit alle Menschen und Unternehmen in der Region zukünftig wissen, wo welche klimaschonende Heiztechnik möglich und sinnvoll ist. Die Wärmewende findet überall, in jeder Kommune, in jedem Ort und Haus statt – also auch bei Ihnen. e-regio begleitet Sie dabei!

So nutzt e-regio Wind und Sonne

STROMERZEUGUNGSMENGE AUS WIND- UND SOLARENERGIE

(in Mio. kWh)



ANZAHL HAUSHALTE,
für die der Strom aus
erneuerbarer Energie reicht
(bei \varnothing 3.500 kWh/Jahr):



60.000



CO₂-EINSPARUNG

durch unseren selbst erzeugten,
regionalen Strom pro Jahr
(in Tonnen):



150.000



→ SIE WOLLEN MEHR WISSEN?

Hier gibt es weitere Daten und
Fakten zur Energiewende:

[www.e-regio.de/
energiewende-barometer](http://www.e-regio.de/energiewende-barometer)



DAS ENTSPRICHT CA.

Erdumrundungen mit dem Auto:

24.670



Neue Wärme: Wir machen es einfach!

Mit erneuerbaren Energien sorgen wir für klimafreundliches Heizen, z. B. mit grünem Strom für Wärmepumpen. Auch Fernwärme senkt den CO₂-Ausstoß. Welche Wärmequellen in Zukunft für Sie in Frage kommen, wird der Wärmeplan Ihrer Kommune aufzeigen.



Stefan Dott,
e-regio
Geschäftsführer

„Wir kümmern uns. Und packen die Energie- und Wärmewende richtig an. Mit der Technik, die in unsere Region passt. Damit alle profitieren – das Klima und die Menschen.“

Wissen, was funktioniert: Die e-regio Geschäftsführer Stefan Dott (l.) und Markus Böhm (r.) haben alternative Energie- und Wärmelösungen im Blick.

1

Muss ich jetzt klimaneutral heizen?

UND WER UNTERSTÜTZT MICH DABEI?

„Wenn Ihre Heizung noch funktioniert oder sich die defekte Heizung reparieren lässt, können Sie erst einmal **auf den Wärmeplan Ihrer Kommune warten**“, sagt Geschäftsführer Markus Böhm. „Dieser ist die Grundlage für eine künftige klimaneutrale Wärmeversorgung in Ihrer Nachbarschaft: Ob **Nah- oder Fernwärme, Geothermie oder Wärmepumpe** – es wird viele Möglichkeiten geben, um nicht mehr mit fossilen Brennstoffen heizen zu müssen. Klimaneutrales Heizen ist für uns alle eine Herausforderung – wir begleiten die Bürgerinnen und Bürger, Unternehmen und Kommunen dabei. Übrigens: Aktuell gilt nur für Neubaugebiete, dass Heizungen mit 65 Prozent erneuerbaren Energien betrieben werden müssen.“

2

Wie schaffen wir die Wärmewende vor Ort?

UND WAS HABEN DIE MENSCHEN DAVON?

„Wir werden jede der vielen erneuerbaren Energiequellen hier bei uns nutzen und bis 2040 unsere Region mit **100 Prozent klimaneutraler Wärme** versorgen“, so e-regio Geschäftsführer Stefan Dott. „Wir machen uns unabhängig von unsicheren Energieimporten und knapper werdender fossiler Energie. Deren Preis wird auch aufgrund der CO₂-Abgabe künftig stetig steigen. Bei den erneuerbaren Energien bleibt dagegen die Wertschöpfung in Form von Gewinnen und Arbeitsplätzen hier bei uns in der Region. **Davon profitieren alle, die Menschen, die Kommunen, die Betriebe und natürlich auch unser Klima.**“

Fortsetzung siehe Seite 6 →

Hier zuhause:
Unsere Mitarbei-
tenden kennen
die Region bis
ins Detail. Von
den Energie-
quellen über das
Leitungsnetz bis
zur Struktur der
Wohn- und Ge-
werbegebiete.



Miriam Stork
aus dem Team Wärme-
wende von e-regio

„Bald zeigen die kommunalen
Wärmepläne, welche Wärmever-
sorgung für Ihr Wohngebiet in
Frage kommt. Das erleichtert Ihnen die
Entscheidung für eine Heizlösung.“



ENERGIE UND CO₂ EINSPAREN

Das e-regio Team Wärmewende erstellt die Wärmeleitpläne für viele Städte und Gemeinden zwischen Rhein und Eifel. Dazu sammeln unsere Expertinnen und Experten präzise Daten über den energetischen Ist-Zustand auf einer smarten Plattform. Mit diesem „digitalen Zwilling“ der Region lassen sich Energiebedarfe und -potenziale präzise ermitteln. Besonders wichtig: Das Team kann bereits digital in Szenarien erproben, welche Wärmelösungen ökologisch und ökonomisch sinnvoll wären. Daraus können dann in den Kommunen konkrete Maßnahmen und Projekte abgeleitet werden.

3

Welche Wärmelösungen gibt es schon?

UND WELCHE EIGNET SICH FÜR WEN?

„Wir denken Energie und Wärme in unserer Region als Ganzes, denn die Vorgaben aus dem Heizungsgesetz sind nur mit einer **Energiewende in der Wärmeversorgung** zu erreichen. Dafür schaffen wir bei e-regio die Voraussetzungen und bauen u. a. die erneuerbaren Energien und unsere Netze stetig aus. Mit unserem grünen Strom können dann zum Beispiel immer mehr Wärmepumpen klimaschonend betrieben werden“, sagt Stefan Dott.

„Es gibt dabei nicht die **EINE Lösung. Wir setzen auf die Technologie, die vor Ort sinnvoll ist.** In manchen Wohngebieten kann es eine Möglichkeit sein, das bestehende Gasnetz weiterzunutzen, aber mit anderen Energieträgern wie grünen Gasen. Woanders können Wärmepumpen in Kombination mit einer Dachsolaranlage sinnvoll sein, mit der man selbst klimaneutral Strom zum Heizen produzieren kann. Für das Einfamilienhaus im Neubaugebiet ist vielleicht der Aufbau eines klimaschonenden Fernwärmenetzes möglich“, sagt Miriam Stork aus dem Team Wärmewende.

4

Wo entstehen kommunale Wärmepläne?

UND WELCHE ROLLE SPIELT E-REGIO?

„Aktuell erstellt unser Team Wärmewende gemeinsam mit neun Kommunen konkrete Wärmepläne – mit Blankenheim, Bornheim, Dahlem, Euskirchen, Hellenthal, Kall, Mechernich, Nettersheim und Zülpich. Der jeweilige kommunale Wärmeplan zeigt die Möglichkeiten auf und bildet die Basis für konkrete Maßnahmen. Wenn möglich, sollten Privathaushalte und Betriebe vor der Investition in eine neue Heizungstechnik deshalb die Wärmeplanung abwarten“, so Miriam Stork, und Markus Böhm fügt hinzu: **„Gemeinsam schaffen wir eine sichere, bezahlbare und klimaschonende Energie- und Wärmeversorgung für alle.** Das ist unsere Verantwortung als mehrheitlich kommunales Unternehmen. Und deshalb verfolgen wir unser Ziel mit viel Engagement weiter.“



Wie heize ich in Zukunft?
Fragen und Antworten zur Wärmewende:
e-regio.de/faq-wärme

Unsere Region ist voller Energie

Die Energie- und Wärmewelt ist so vielfältig wie das Leben in unserer Region. Gut, dass wir für jeden Versorgungsbedarf die passende Lösung finden – sicher auch für Ihren. Verschaffen Sie sich einen Überblick.



EIGENE ENERGIEERZEUGUNG

Mit unserem SolarstromPaket können Sie Ihre Energieversorgung einfach klimaschonend und unabhängig gestalten – ganz ohne eigene Investition oder Finanzierung. Unser Rundum-sorglos-Paket inklusive Planung, Installation und Betrieb der Anlage erfordert keine Investition. Und Sie nutzen den Strom von Ihrem Dach 20 Jahre lang zum garantierten Festpreis. Alle Informationen zum Angebot gibt es online unter www.solarstrompaket.de

SOLARPARKS

In unserem Versorgungsgebiet betreiben wir drei Solarparks, die im Jahr zusammen rund 6,2 Millionen Kilowattstunden grünen Strom liefern. Und wir bauen weitere. Denn mit Ökostrom lässt sich die wachsende Zahl der Wärmepumpen optimal klimaneutral betreiben.



DIE WÄRMEPLANUNG

... ist der Masterplan für mehr Energieeffizienz und die zukunftssichere, klimaschonende Wärmeversorgung von Städten und Gemeinden. Sie zeigt den energetischen Ist-Zustand von Quartieren auf und leitet daraus Handlungsoptionen für die mögliche Wärmeversorgung ab. Unser Team Wärmewende übernimmt die Wärmeplanung für viele Städte und Gemeinden in unserem Versorgungsgebiet.

NEUE WÄRMEPOTENZIALE

Ihre Wärmeversorgung ist unsere Mission: von der ersten Konzeption bis zur Realisierung. Dazu schöpfen wir alle nachhaltigen Energiequellen aus. So lässt sich die Restwärme aus industriellen Prozessen und Abwässern in Nah- und Fernwärmenetze überführen, um damit Wohnräume zu heizen. Für Wärme wird zukünftig auch Energie aus sogenannten grünen Gasen sorgen, etwa aus Biomethan oder möglicherweise aus klimaneutral erzeugtem Wasserstoff.



INTELLIGENTE NETZE

Die neue Energie- und Wärmewelt ist komplex: Im Energienetz müssen viele dezentrale Erzeuger (z. B. Windkraft- und Solaranlagen) mit einer wachsenden Zahl von Verbrauchsstellen (z. B. Wärmepumpen, Wallboxen) verknüpft werden. Wir investieren daher in leistungsfähige, smarte Netze. Dazu gehört auch die Installation von smarten Stromzählern in Immobilien.



E-MOBILITÄT

Wer sein E-Auto klimaneutral und preiswert laden möchte, fährt bestens mit einem unserer Autostrom-Tarife. Denn damit können Sie zuhause mit Regionalstrom laden, der aus unseren Wind- und Solaranlagen stammt. Unterwegs in unserem Versorgungsgebiet stehen über 130 öffentliche Ladepunkte zur Verfügung. Das Laden geht dort schnell, einfach und für e-regio Kundinnen und Kunden dazu besonders günstig. Mehr Infos unter [e-regio.de/e-mobilität](https://www.e-regio.de/e-mobilitaet)



WINDENERGIE

Volle Windkraft voraus: Unsere vier Windparks in der Region versorgen Haushalte und Gewerbe jährlich mit bis zu 204 Millionen Kilowattstunden Ökostrom. Weil sich damit auch Wärmepumpen betreiben und perspektivisch Wasserstoff klimaneutral erzeugen lässt, verstärken wir den Windkraftausbau in der Region.

Dachsolar: sicher ohne Investition



Machen Sie mit bei der Energiewende

**Unabhängig und energiesicher –
das SolarstromPaket von e-regio:**

- Dachsolar **ohne Investition**
- mit **20 Jahren Strompreisgarantie¹**
- inklusive **Wartung & Service**

GUT ZU WISSEN: Für eine monatliche Pauschale lässt sich das SolarstromPaket um eine Wallbox erweitern. Auch eine Speicher- und Notstromoption ist zusätzlich buchbar – für noch mehr Sicherheit und bestmögliche Nutzung des selbst erzeugten Stroms.

UND: Für den Strombedarf Ihres Haushalts, den die Solaranlage nicht deckt, beziehen Sie den zu 100 Prozent nachhaltig produzierten Regionalstrom von e-regio.

Dominik Schöpfer aus Weilerswist möchte sich unabhängig von schwankenden Energiepreisen machen und gleichzeitig das Klima schonen. Das SolarstromPaket von e-regio bietet ihm beides – und das ohne eigene Investitionen.

Schon länger hat Dominik Schöpfer mit dem Gedanken gespielt, seinen Zweipersonenhaushalt mit günstigem und sauberem Strom aus einer Photovoltaikanlage zu versorgen. Als er dann vom **SolarstromPaket** von e-regio erfuhr, fiel seine Entscheidung ganz schnell. „Das Angebot ist für mich unschlagbar, denn ich muss **keine eigene Solaranlage** kaufen. Im Paket enthalten sind sowohl die Installation als auch Service und Wartung der Anlage“, erzählt er.

Dafür zahlt der Weilerswister einen auf 20 Jahre garantierten Festpreis für den Strom aus der Solaranlage. „Das ist eine faire und kalkulierbare Größe, auf die ich mich verlassen kann. Und **ich mache mich unabhängig von künftigen Marktpreisschwankungen.**“ Für den Anteil an seinem Stromverbrauch, den das Dachsolar bei schlechtem Wetter nicht abdeckt, beliefert ihn e-regio mit nachhaltigem Regionalstrom – produziert aus heimischer Windkraft und Sonnenenergie.



**Jetzt beraten lassen! Mehr Infos
und unverbindliche Anfragen unter
www.solarstrompaket.de**



Von der Beratung bis zur Inbetriebnahme der Anlage dauerte es nur **sechs Wochen**. Fertig installiert war sie innerhalb von zwei Tagen. Jetzt liegen 37 schwarze Solarmodule mit einer Leistung von je 415 Watt-Peak auf seinem Hausdach. Damit beträgt die Höchstleistung seiner Anlage rund 15 Kilowatt-Peak. Mit einem Batteriespeicher macht sich Dominik Schöpfer weiter unabhängig, denn damit nutzt er **noch mehr Strom aus der Dachsolaranlage**: mindestens 11.000 Kilowattstunden Solarstrom im Jahr.

Übrigens: Eine Dachfläche, die nach Süden zeigt, ist natürlich optimal für eine Solaranlage. Aber auch eine **Dachausrichtung nach Westen oder Osten** ist lohnenswert. Dominik Schöpfer ist auf jeden Fall rundum zufrieden mit seiner neuen Solaranlage, deren Leistung und Verbrauch er mit dem Home Energy Management System (HEMS) immer im Blick hat.

Hauseigentümer Dominik Schöpfer (u.) freut sich über die Solaranlage auf seinem Zuhause: „Damit decken wir künftig einen Großteil unseres Energiebedarfs.“



„Mit der Dachsolaranlage decke ich jetzt fast die Hälfte meines Strombedarfs. Mit Speicher sind es sogar bis zu 80 Prozent.“

Dominik Schöpfer
SolarstromPaket-Kunde



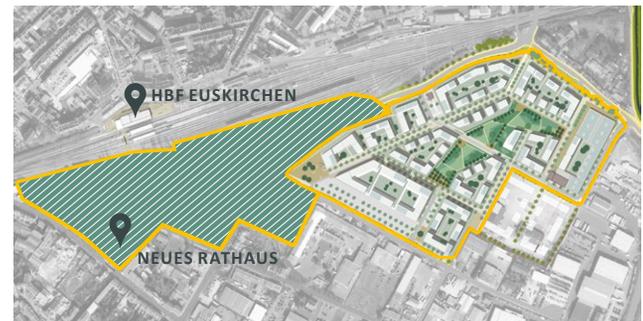
¹ Während des Preisgarantiezeitraums bleibt der Netto-Energiekostenanteil (Beschaffungs- und Vertriebskosten) des Arbeitspreises für die Eigenverbrauchsmenge unverändert. Andere Preisbestandteile des Arbeitspreises, auch infolge neu eingeführter Steuern, Abgaben oder Umlagen sowie sonstiger staatlich veranlasster Mehrbelastungen, und der Grund- und Messpreis, mit Ausnahme der Kosten für Abrechnung, einschließlich Einbau und Betrieb des die Eigenverbrauchsmenge erfassenden Stromzählers, sind von der Preisgarantie ausgenommen. Weitere Details können Sie unserem SolarstromPaket – Teil B) Stromliefervertrag (ohne Reststrom-Option „Regionalstrom PV“), dort § 5, entnehmen.

Fernwärme: klimaschonend und zukunftssicher



Ausgehend vom neuen, grünen Wohnquartier in Euskirchen entsteht ein nachhaltiges Wärmenetz für Viele.

Auf dem Areal der ehemaligen Steinzeugwerke ist der Startschuss für den Bau des 13 Hektar großen neuen Stadtquartiers werk&wiese des Projektentwicklers DIE WOHNKOMPANIE NRW gefallen: Rund 3.000 Menschen sollen hier künftig ein Zuhause finden – inklusive Nahversorgung, Gastronomie, Kita, Freizeitmöglichkeiten und viel Grün. Die klimaschonende und CO₂-optimierte Energieversorgung sichert e-regio mit dem Bau eines Fernwärmenetzes für die Kreisstadt Euskirchen. Statt kostenintensiv jedes einzelne Gebäude zu heizen, setzt man auf die klimaoptimierte, vernetzte Versorgung des gesamten Quartiers. Das ist nachhaltiger und spart Kosten sowie Platz in den einzelnen Gebäuden. Dafür werden vorhandene erneuerbare Energiequellen vor Ort genutzt – z. B. regionales Biomethan.



GUT GEPLANT UND AUSBAUFÄHIG

e-regio baut die Fernwärmeversorgung ausgehend von den Arealen City-Süd (links) und werk&wiese (rechts) auf. Und das ist nur der Anfang: Schon bald können weitere, zum Beispiel auch bestehende Gebäude in der Nähe, Teil des Netzes werden. Mehr Infos unter e-regio.de/fernwaerme-fuer-euskirchen und unter <https://werkundwiese.de>

Euskirchen City-Süd Das südliche Bahnhofsviertel wird zurzeit ebenfalls neu gestaltet. Als Herzstück entsteht bis 2026 das rund 15.000 Quadratmeter große energieeffiziente Rathaus für 365 Mitarbeitende. Der Neubau – und perspektivisch die gesamte City-Süd – soll auch mit klimaschonender, regional erzeugter Fernwärme von e-regio beheizt werden.




LARA HAAS

Flächenmanagerin Photovoltaik

„In unserer Region kenne ich mich bestens aus. Denn im Team ‚Erneuerbare Energien‘ suche ich geeignete Flächen für unsere Wind- und Solarparks. Ich fand es schon immer faszinierend, wie aus Wind und Sonnenstrahlen Strom entsteht. Es macht mich stolz, einen Teil zur Energiewende in unserer Region beizutragen.“


FLORIAN POST

Asset Manager

„Unsere Energienetze müssen sich verändern, wenn der Umbau zur Klimaneutralität gelingen soll. Daran arbeite ich mit. Ich entwerfe Strategien für die Zukunft und entwickle die notwendigen IT-Systeme weiter. Das hilft mir auch, Vorbehalte gegenüber der Energiewende bei den Menschen abzubauen.“


YVONNE SCHEUWER

 Managerin Kommunale
Wärmeplanung

„In Sachen Wärmepläne bin ich für unsere Kommunen die erste Ansprechpartnerin. Es ist unheimlich spannend, konkrete Möglichkeiten für jede einzelne Kommune zu identifizieren und sie auf ihrem Weg hin zu einer klimaneutralen Wärmeerzeugung zu begleiten.“

Grüne Berufe mit Zukunft – komm in unser Team!

Wir bei e-regio haben ein Ziel: die zukunftssichere Versorgung unserer Region mit Energie. Wer Lust auf einen spannenden und vielseitigen Job hat und die Energiewende vor Ort mitgestalten will, ist bei uns genau richtig. Wir freuen uns über Verstärkung.


ANDREAS WOTZLAW

Netzplaner Strom

„In meinem Job bin ich dafür zuständig, die Strominfrastruktur fit zu machen für die neuen Anforderungen der Energiewende. Außerdem plane ich effiziente und energiesparende Straßenbeleuchtungen in den Ortschaften. Als Familienvater liegt es mir am Herzen, aktiv gegen den Klimawandel vorzugehen.“


JAN VADERS

Teamleiter Windenergie Service

„Mein Arbeitsplatz befindet sich oft in großer Höhe, denn ich bin für den sicheren Betrieb unserer Windenergieanlagen verantwortlich. Als Teamleiter kümmere ich mich um den reibungslosen Ablauf unserer Projekte. Elektrotechnik war schon immer mein Ding. Mit dafür zu sorgen, dass e-regio klimaneutralen Strom produziert, ist toll!“

e-regio als Arbeitgeber

Du möchtest mit deinem Job einen echten Unterschied machen und etwas Positives für die Region und das Klima bewirken? Bei e-regio sorgen über 450 Mitarbeitende für eine nachhaltige Versorgung mit Energie. Entscheide dich für ein expandierendes Unternehmen, das fest zwischen Rhein und Eifel verwurzelt ist, Menschen wertschätzt und Stärken fördert. Bei uns findest du ein modernes Arbeitsumfeld mit viel Gestaltungsspielraum vor. Mit unserem Onboarding-Programm begleiten wir dich in den neuen Arbeitsalltag.



→ HIER INFORMIEREN!
Unsere Karriereseite für deine
berufliche Zukunft
team-e-regio.de

Jedes Watt ein Gewinn

Erneuerbare Energie ist gut fürs Klima. Und unsere Investitionen in Solar- und Windenergie in der Region bringen noch viel mehr – und zwar allen.

KONSEQUENTER KLIMASCHUTZ

Bis 2035 wollen wir in der Region genug eigene Anlagen zur Erzeugung von Ökostrom betreiben, um **alle Haushalte und Unternehmen** unseres Versorgungsgebiets **klimaneutral** beliefern zu können.

SICHERE ENERGIEVERSORGUNG

Mit jeder erzeugten Kilowattstunde machen wir die Region **unabhängig von Energieimporten** und extremen Preisschwankungen am Energiemarkt. So **sichern wir die Energieversorgung** für uns und kommende Generationen zuverlässig ab.

EINNAHMEN FÜR LEBENSQUALITÄT VOR ORT

Unsere **Wind- und Solarparks** bringen den **Kommunen der Region regelmäßige Einnahmen**, zum Beispiel durch die Gewerbesteuer. Diese Einnahmen kommen **Ihnen direkt zugute**. Als Teil des Haushalts fließen sie in Kitas und Schulen und andere wichtige Infrastruktur. So steigern wir die Lebensqualität vor Ort.

ECHTE BETEILIGUNG

Schon mit 500 Euro können sich Anlieger an unseren Wind- und Solarparks beteiligen. Die **Dividende** lag in den vergangenen Jahren zwischen vier und sechs Prozent. Mehr zu den **Beteiligungsmöglichkeiten** gibt es auf www.e-regio.de/buergerbeteiligung

JOBS MIT ZUKUNFT

Die Energiewende ist eine große Chance für den Arbeitsmarkt in der Region: Wer wirklich etwas bewegen will, auf den warten spannende, sinnstiftende Aufgaben und neue Arbeitsfelder in einer zukunftssicheren Branche.

5,5
Mio. €

aus Pachten, Gewerbesteuer und Gewinnen kommen den Kommunen und Bürgerbeteiligungen jährlich zugute.

TREIBER FÜR DIE WIRTSCHAFT

Wir arbeiten vorzugsweise mit Unternehmen aus unserer Nachbarschaft zusammen. So gibt die Energie- und Wärmewende der **Wirtschaft vor Ort** nachhaltig Schwung.



„Wir freuen uns auf die Zukunft.“

Das Ehepaar Schlemmer ist in der Eifel fest verwurzelt. Als sie uns einen Teil ihrer landwirtschaftlichen Fläche für den Bau des Eifel-Windparks Rohr-Reetz verpachteten, war dies auch eine Entscheidung für kommende Generationen.



Seit 2022 dreht sich auf Ihrem Land eines der vier Windräder des Windparks. Wie kam es zu dem gemeinsamen Projekt mit e-regio?

Frank Schlemmer: Das Land befindet sich auf einer Höhenlage. Kleinere Windräder standen hier schon 30 Jahre lang. Es gab von vielen Firmen immer wieder Anfragen und Angebote für den Bau modernerer, größerer Anlagen. Schlussendlich haben wir uns zusammen mit den anderen Flächenbesitzern hier einstimmig für e-regio entschieden.

Was hat den Ausschlag für e-regio als Projektpartner gegeben?

Frank Schlemmer: Wir wollten, dass der Windpark von jemandem betreut wird, der sich in der Region auskennt, der vor Ort sitzt und auch immer persönlich ansprechbar ist. All dies hat den

Ausschlag gegeben. Der Kontakt und die Zusammenarbeit ist immer kompetent und auf Augenhöhe. Auch die finanzielle Seite stimmt. Wir haben eine gute Pacht für die Fläche vereinbart, und zwar über 20 Jahre plus zehn Jahre möglicher Verlängerung.

Die neuen Windräder gingen 2022 ans Netz und werden über Jahrzehnte grünen Ökostrom für die Region erzeugen. Ist Ihnen Nachhaltigkeit wichtig?

Edeltraud Schlemmer: Die Fläche, auf der „unser“ Windrad steht, hat schon mein Großvater bewirtschaftet. Und ein Teil wird immer noch landwirtschaftlich genutzt. Mit dem Windrad haben wir eine langfristige und sichere Einnahmequelle. Wir haben zwei Kinder und sieben Enkelkinder. Die finden es natürlich super, dass sich Oma und Opa für den Klimaschutz stark machen.

EIFEL-WINDPARK ROHR-REETZ

Der Windpark bei Blankenheim ging 2022 ans Netz. Damit ist er der neueste in unserem Erneuerbare-Energien-Portfolio. Die vier Windenergieanlagen stehen auf landwirtschaftlichen Flächen und liefern jährlich mehr als 46 Millionen Kilowattstunden Ökostrom für die Menschen und Betriebe der Region.

Die vier Anlagen im Windpark sind bis zu 230 Meter hoch, versorgen rund 13.200 Haushalte mit Ökostrom. Wie ist es, Teil der Energiewende zu sein?

Frank Schlemmer: Es ist ein gutes Gefühl, etwas beizutragen. Und deshalb freuen wir uns auch auf die Zukunft. Ich finde das ganze Thema hoch spannend. Die ganze Technik hier, das ist schon interessant und beeindruckend.

Edeltraud Schlemmer: Manche fühlen sich durch Windräder gestört, das sehe ich anders. Der Strom für uns alle muss ja irgendwo herkommen und in der Eifel gibt es nun einmal viele geeignete Plätze für Windräder. Es ist doch nur gut, wenn wir den Strom, den wir nutzen, selbst sauber und direkt vor Ort erzeugen können.



Sie haben auch eine freie Fläche für Wind- oder Solarenergieanlagen? Dann melden Sie sich gerne bei Tobias Hassert
02251 708-6341



Oder online über:
www.e-regio.de/freiflaechen

Wie funktioniert ein Windrad?



Windräder wandeln die Kraft des Windes in elektrische Energie um. Dieser Strom gelangt dann über Leitungen bis zu den Steckdosen in deinem Zuhause.

ROTORBLATT

Der Wind trifft auf die Rotorblätter, die gewölbt sind wie Flugzeugflügel.

So entstehen Kräfte, die den Rotor (Rotorblätter + Nabe) drehen. Je nach Windrichtung stellen sich die Blätter automatisch optimal in den Wind. Zum Bremsen werden sie so gedreht, dass die Windkraft nicht mehr wirken kann.

GONDEL

Die Gondel ist das Maschinenhaus. Hier sind alle technischen Geräte untergebracht.

NABE

Daran sind die Rotorblätter befestigt. Die Nabe dreht sich mit und ist mit dem Inneren des Windrads verbunden.

BREMSE

Sie stellt die Rotorblätter fest. Zum Beispiel wenn ein Bauteil repariert oder gewartet werden muss.

LEITER

Muss das Windrad repariert werden, steigen Techniker hier hoch und fahren sogar mit einem Aufzug – bis kurz vor die Gondel.

SIGNALLEUCHE

Das rote Licht macht das Windrad für Flugzeugpiloten nachts gut sichtbar. Die Signalleuchte geht nur an, wenn sich ein Flugzeug nähert.

WINDMESSER UND -FAHNE

Sie geben Daten zur Windstärke und Windrichtung an die Steuerung des Windrads weiter.

FLEDERMAUSMIKROFON

Das Fledermausmikrofon erfasst, bei welchen Bedingungen (Wind, Temperatur und Uhrzeit) Fledermäuse besonders häufig fliegen. In diesen Zeiten wird das Windrad sicherheitshalber angehalten.

RINGGENERATOR

Er wandelt die mechanische Energie, die beim Drehen des Rotors entsteht, in Strom um. Je schneller sich die Spule im Generator dreht, umso mehr Strom wird erzeugt.

ANSCHLUSS ANS STROMNETZ

Der Strom wird über ein Kabel im Boden zum nächsten Umspannwerk geleitet. Und von dort kommt er zu dir nach Hause.

FUNDAMENT IM BODEN

Das Fundament ist aus Beton, der mit Stahl verstärkt ist. Es sorgt dafür, dass das Windrad nicht umkippt.

