

Ihre Region steckt voller Energie

Nutzen Sie dieses Potenzial für Ihre Gemeinde.



Wie sieht Ihre Energie mit Zukunft aus?

In Zeiten der Energie- und Verkehrswende stehen Sie mit Ihrer Kommune vor großen Herausforderungen. Neue Beschlüsse und Verordnungen müssen Sie ebenso beachten wie die wachsenden Bedürfnisse Ihrer Bürgerinnen und Bürger. So stellen sich zahlreiche wichtige Fragen:

Wie können Sie staatlich geförderte Dorferneuerung gestalten und ...

- Ihre Kommune sicher, wirtschaftlich und klimaschonend mit Wärme und Strom versorgen?
- CO₂-Emissionen und -Kosten in Ihrer Kommune wirksam senken?
- Ihre Einnahmen und die regionale Wertschöpfung erhöhen?
- Lärm, Emissionen und Autoverkehr in Ihrer Region reduzieren?

Gemeinsam mit uns finden Sie die passenden Antworten. Als nachhaltiger Energieversorger mit langjähriger Erfahrung und als leistungsstarker Partner an Ihrer Seite entwickeln wir dazu mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für die Zukunft.

Nachhaltige Wärmeversorgung

Das Gute liegt so nah

S. 10

Regionale Stromversorgung

Ökostrom vor Ort produzieren

S. 14

Emissionsfreie E-Mobilität

Neue Wege sind das Ziel

S. 20

Machen Sie Ihre Kommune energieFIT für die Zukunft:

**Mit regionaler
Stromversorgung**

**Mit nachhaltiger
Wärmeversorgung**

**Mit emissionsfreier
E-Mobilität**



Es lohnt sich.

Regionale Stromversorgung

Ihre Bürger:innen profitieren von Ihrer Stromproduktion mit Erneuerbaren Energien durch günstige Regionalstromtarife.

Sie erzielen Einnahmen durch die Erzeugung von Strom in Ihrer Kommune.

Sie wandeln überschüssigen Strom in Wärme und Kälte um und sparen so Rohstoffe ein.

Nachhaltige Wärmeversorgung

Ihre Bürger:innen profitieren von einer Wärmeversorgung auf Basis Erneuerbarer Energien und langfristig stabilen Heizkosten.

Ihre Nahwärmenetze, kalten Nahwärmenetze oder Wärmepumpenquartiere liefern umweltschonende Wärme und Kälte – ohne steigende CO₂-Kosten.

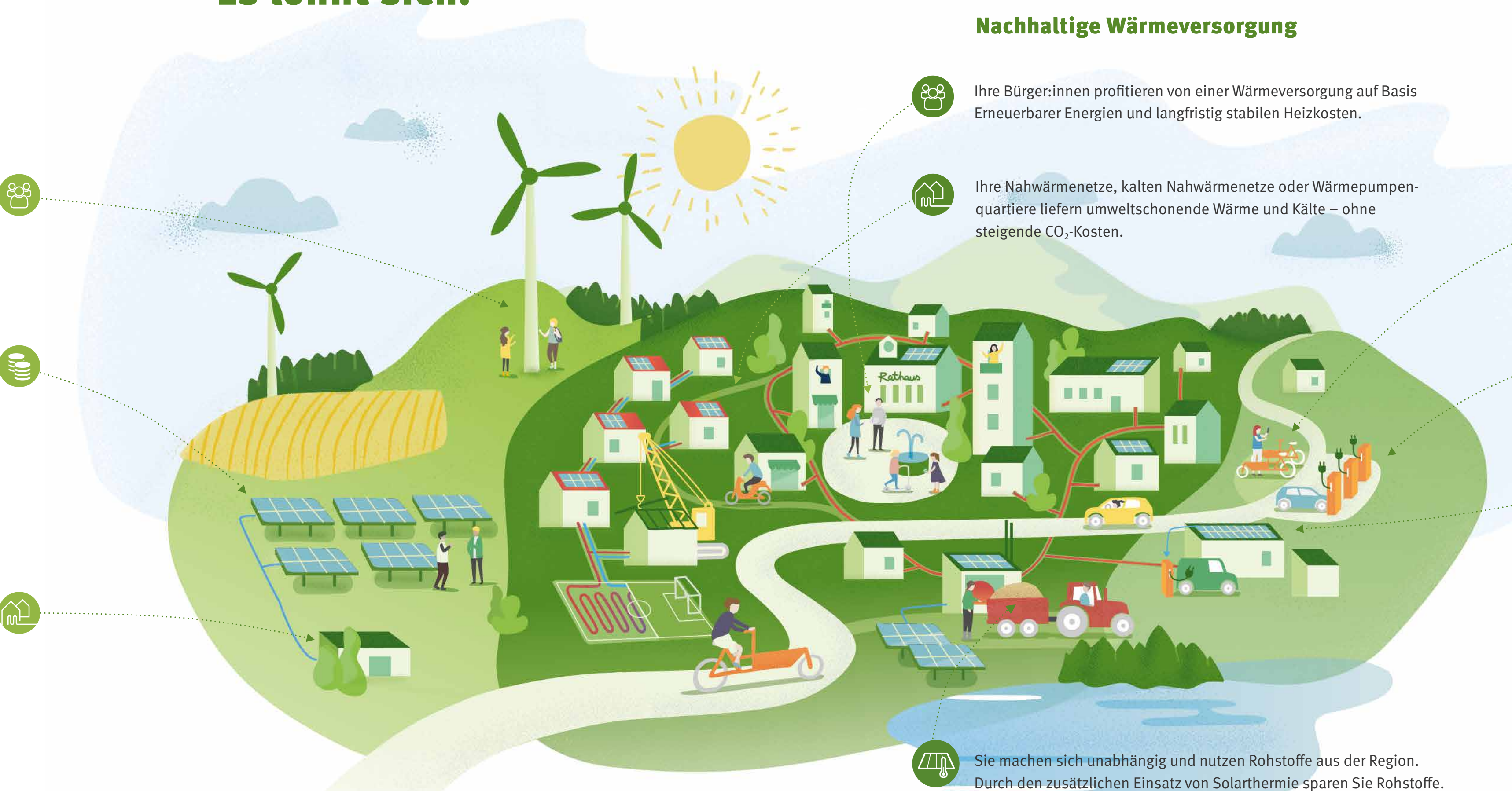
Sie machen sich unabhängig und nutzen Rohstoffe aus der Region. Durch den zusätzlichen Einsatz von Solarthermie sparen Sie Rohstoffe.

Emissionsfreie E-Mobilität

Ihre Bürger:innen nutzen immer häufiger E-Lastenräder, E-Scooter oder E-Bikes, die Sie mit Sharing-Systemen zur Verfügung stellen.

Sie bieten mit öffentlichen Ladestationen optimalen Zugang zu E-Mobilität und nutzen dazu Ihren selbst erzeugten Strom.

Ihr Fuhrpark ist auf E-Mobilität umgestellt und nutzt Ihren selbst produzierten Strom.



Nachhaltige Wärmeversorgung

Effizient, regional, erneuerbar



Fest steht: Die Wärmeversorgung mit fossilen Energieträgern wird seit 2021 durch die CO₂-Bepreisung von Heizöl, Kohle und Gas immer teurer. Zudem sind der Einbau und Austausch von Ölheizungen ab 2026 verboten. Höchste Zeit also, im Rahmen der Dorferneuerung für öffentliche Gebäude, Neubaugebiete und bestehende Wohnhäuser Ihrer Kommune eine zukunftssichere Wärmelösung zu wählen. Stellen Sie jetzt die Weichen für Ihre Zukunft – mit einer effizienten, regionalen und erneuerbaren Wärmeversorgung über Nahwärmenetze.

Nachhaltige Wärme mit **naturstrom**:

Ca. 17 Mio. kWh

nachhaltige Wärme liefern wir jedes Jahr

Über 1.000 Kund:innen

beliefern wir mit Wärme

60 km Nahwärmeleitung

haben wir bereits verlegt

11 Nahwärmenetze

haben wir in Betrieb

Das Gute liegt so nah

Wärmelösungen für Ihre Kommune

Die Bundesregierung hat im Rahmen des Klimaschutzprogramms einen besonderen Fokus auf den Wärmesektor gelegt und für die kommenden Jahre zahlreiche Auflagen gemacht. Als Kommune können Sie schon heute sinnvoll auf zukunftsfähige und klimaschonende Wärmelösungen umsteigen.

Nahwärme für Neu- und Bestandsbauten

Mit Nahwärmenetzen nutzen Sie in Ihrer Kommune regenerative Quellen lokal zur Wärmeversorgung. Dabei heizt nicht mehr jedes Haus für sich. Stattdessen beziehen Häuser aus der Nachbarschaft gemeinsam Wärme über ein Netz aus der Energiezentrale. Zudem können Sie bei der Dorferneuerung durch die gleichzeitige Verlegung von Glasfaser-Leerrohren oder Straßensanierungen Synergieeffekte erzielen.

Kalte Nahwärme für Neubaugebiete

Machen Sie Ihr Neubaugebiet zum nachhaltigen Vorzeigeprojekt: Über kalte Nahwärmenetze wird mittels effizienter Wärmepumpen mit sehr niedrigen Ausgangstemperaturen beheizt. Primäre Energiequelle ist dabei die kostenlose Erdwärme. So schont die brennstofffreie Wärmeversorgung die Umwelt und den Geldbeutel.



NAHWÄRMENETZ MOOSACH

Nahwärmeprojekt mit klimaschonender Kombination aus Biomassekessel und Solarthermieanlage

Über 65 angeschlossene Haushalte

Fläche: über 1.000 m², 4,4 km Nahwärmenetz

Auszeichnungen: Energiepreis 2019 des Landkreises Ebersberg



KALTES NAHWÄRMENETZ REICHENBACH

Kalte Nahwärme und Sonnenstrom-Versorgung liefern Wärme und Kälte

Energiequelle: Erdwärme

Temperatur Wärmeträgermedium: 8 bis 10 °C

41 Gebäude mit Wärmepumpen

Fläche des Kollektorfeldes: 3.900 m²



Manfred Hauser,
Bürgermeister
von Lupburg

„Die Zusammenarbeit mit **naturstrom** lief immer reibungslos und partnerschaftlich. Heute kann unser Nahwärmenetz über 150 Haushalte versorgen und die Bürgerinnen und Bürger, mich eingeschlossen, sind sehr zufrieden mit ihrem Nahwärmeanschluss.“

www.naturstrom.de/lupburg

Unsere Leistungen

- Machbarkeitsstudien
- Wärme-Contracting
- Planung und Entwicklung von kalten und warmen Nahwärmenetzen
- Projektumsetzung
- Betriebsführung, Wartung und Rohstoffversorgung
- projektbegleitende Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

Regionale Stromversorgung

Sonne und Wind direkt nutzen



Es gibt für Ihre Kommune deutlich bessere Wege, als sich Strom aus fossilen Energieträgern über weite Strecken liefern zu lassen. Sie können Ihren eigenen Strom vor Ort nachhaltig aus Sonne und Wind produzieren und direkt nutzen. So senken Sie Ihre CO₂-Emissionen und steigern die regionale Wertschöpfung für Ihre Wirtschaft.

Stromerzeugung mit naturstrom:

240 Energieanlagen

haben wir schon projektiert

Über 70

weitere Anlagen sind in Planung

Mehr als 355 MWp

Zubauleistung haben wir realisiert

500 MWp

sind in Planung und es werden immer mehr ...

Strom vor Ort nachhaltig produzieren

Projektbegleitung und gemeinsamer Betrieb

In Ihrer Kommune können Sie Strom vor Ort erzeugen, regional verbrauchen und so zusätzliche Einnahmen und Wertschöpfung generieren. Wir suchen mit Ihnen geeignete Flächen und diskutieren die Potenziale von Sonnen- und Windenergie vor Ort. Ihre Bürger:innen holen wir dabei ins Boot und sorgen so für Transparenz und Akzeptanz. Als Ihr kompetenter Partner mit langjähriger Erfahrung begleiten wir Ihre Kommune von der ersten Idee über die Projektierung und den Bau bis hin zum gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage. Bei Bedarf übernehmen wir für Sie dazu alle Leistungen – entweder als Ihr Dienstleister oder mit verschiedenen Optionen der Beteiligung. Eine gute Möglichkeit für Ihre Kommune ist zudem: eine gemeinsame Betreibergesellschaft.

Unsere Leistungen

- Projektierung, Bau und Inbetriebnahme von Solar- und Windenergieanlagen
- Bürgerbeteiligung und projektbegleitende Kommunikation
- Betrieb und Service
- Stromvermarktung
- Projektkauf und Beteiligung
- Repowering und Abbau

„Als Bürgermeisterin der Gemeinde Hünfelden bin ich sehr stolz darauf, dass nach so vielen Jahren der Planung und trotz der zahlreichen ‚Hindernisse und Hürden‘ auch wir, als doch kleine Kommune, einen Beitrag zum Klimaschutz und zur regionalen Wertschöpfung beitragen können.“

Silvia Scheu-Menzer,
Bürgermeisterin Gemeinde Hünfelden



SOLARPARK WÖBBELIN

3504 Solarmodule
Anlagenleistung gesamt: 900 kWp
Jahresproduktion: ca. 860.000 kWh Strom
Stromversorgung: 269 3-Personen-Haushalte
CO₂-Einsparung: 362 t/a
Inbetriebnahme: 2016



BÜRGERWINDPARK HÜNFELDENER WALD

3 Windenergieanlagen
Anlagenleistung gesamt: 13,5 MWp
Jahresproduktion: ca. 28,2 Mio. kWh Strom
Stromversorgung: 8.813 3-Personen-Haushalte
CO₂-Einsparung: 18.800 t/a
Inbetriebnahme: 2020



SOLARPARK LÜTTOW-VALLUHN

32.451 Solarmodule
Anlagenleistung gesamt: 14,4 MWp
Jahresproduktion: ca. 13,9 Mio. kWh Strom
Stromversorgung: 2.309 3-Personen-Haushalte
CO₂-Einsparung: 5.852 t/a
Inbetriebnahme: 2022
weitere Infos: www.natureenergy.de/portfolio_page/solarpark-luettow-valluhn

Energie vor Ort nachhaltig nutzen

Regionalstromtarif

Regionales Einkaufen liegt im Trend – auch beim Strom. Nutzen Sie Ihre Anlagen zur Energieerzeugung und geben Sie Ihren Bürger:innen im Umkreis von 50 km mit einem eigenen regionalen Stromtarif etwas zurück. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir einen Tarif passgenau für Ihre Region.

Mieterstrom

Mieterstrom macht Gebäude zu Energiequellen: Eine Solaranlage auf dem Dach oder ein Blockheizkraftwerk im Keller produzieren Strom direkt vor Ort. Die Mieter:innen erhalten kostengünstigen Strom ohne Umwege über das Stromnetz. Ergänzt wird der vor Ort erzeugte Ökostrom durch Zusatzstrom aus dem Netz.

Quartiers- und Objektkonzepte

Wir versorgen Ihre Gebäude und Quartiere direkt vor Ort nachhaltig mit Wärme, Kälte und Strom. Dazu kombinieren wir ganzheitliche Lösungen mit lokalen Ressourcen und innovativen Techniken wie Kraft-Wärme-Kopplung, Photovoltaik, Solarthermie und Geothermie.

REGIONALSTROMTARIF BAVARIASTROM

Zu 100 Prozent aus bayerischen Öko-Kraftwerken

Kooperation mit bayerischen Bürgerenergiegesellschaften

über 3.100 Kundinnen und Kunden

Stromversorgung pro Jahr: ca. 10 MWh

Tarifstart: 2015



DIREKTSTROM DOMAGK-PARK IN MÜNCHEN

4 Gebäude

Jahresproduktion: ca. 48.000 kWh Strom

Stromversorgung: direkt über das Hausnetz an 50 Wohnparteien

Bedarfsdeckung: rund 30 Prozent

Inbetriebnahme: 2016



ALTE KASERNE IN BITBURG

Sektorenkopplung im historischen Quartier

18 Gebäude

Leistung: 2 Blockheizkraftwerke mit je 81 kW thermischer und 50 kW elektrischer Leistung, 2 Hackschnitzelkessel mit 499 und 360 kW, Pufferspeicher mit 60.000 l Fassungsvermögen

Rohstoffbelieferung: Holzhackschnitzel vom ortsansässigen Partner

Inbetriebnahme: 2018

Emissionsfreie E-Mobilität

Neue Konzepte für Ihre Mobilität



Um die Verkehrswende zu beschleunigen, ist es sinnvoll, schon heute zunehmend auf alternative Mobilitätskonzepte zu setzen. So entsteht bei Ihnen eine Region der kurzen Wege mit weniger Emissionen. Gleichzeitig reduzieren Sie nicht nur Lärm und Staus, sondern auch die Straßen- und Parkflächennutzung in Ihrer Kommune.

E-Lastenradsharing mit naturstrom:

mehr als 6.000

Registrierungen

über 35 Tonnen

eingesparte CO₂-Emissionen

mehr als 200.000

gefahrte Kilometer

Neue Wege sind das Ziel

Nachhaltige Mobilität für Ihre Kommune

Erhöhen Sie die Lebensqualität und Flexibilität in Ihrer Kommune mit Sharing-Angeboten. Wir stehen Ihnen als erfahrener Partner für Elektromobilität mit individuellen Konzepten und standardisierten Lösungen zuverlässig zur Seite – und arbeiten gerne eng mit Ihrer Kommune zusammen.

Unsere Leistungen

Modulare Sharing-Systeme

- App-gesteuertes Schließsystem
- Registrierungswebsite und Nutzer-Identifizierung
- Fahrzeugbeschaffung und -ausrüstung
- Kundenverwaltung, Kundenservice und Abrechnung

Öffentliche Ladeinfrastruktur durch unseren Partner Ladegrün



„Das vielfältige Angebot der wupsi wächst weiter und leistet durch die Kombination der unterschiedlichen Mobilitätsformen einen wichtigen Beitrag zur Verkehrswende.“

Uwe Richrath, Bürgermeister der Stadt Leverkusen



FAHRZEUG-SHARING „wupsiLastenRad“ IN LEVERKUSEN

Erweitertes Angebot für Mobilitätsanbieter
wupsi GmbH

10 E-Lastenräder

Nutzung: 10 Stationen im Stadtgebiet

Inbetriebnahme: 2022



FAHRZEUG-SHARING „DONK-EE“ IN KÖLN

Ehemals größtes Sharing-Angebot Europas
für E-Lastenräder in einer Stadt

60 E-Lastenräder

Nutzung: 5.000 registrierte Kund:innen und
ca. 350 Anmietungen/Monat

Inbetriebnahme: 2018



Energieprojekte für Ihre Region



Windkraft

Von der Planung über die Betriebsphase bis hin zum Repowering Ihrer Windenergieanlagen – wir unterstützen Sie rundum oder in einzelnen Bereichen.



Fahrzeug-Sharing

Schaffen Sie mit modularen Sharing-Systemen attraktive Elektromobilitätsangebote in Ihrer Kommune.



Quartierskonzepte

Wir versorgen Ihre Gebäude und Quartiere direkt vor Ort mit Wärme, Kälte, Strom und Mobilität.



Bürgerenergie

Gemeinsam entwickeln wir Energiekonzepte: mit Bürger:innen, Gemeinden, Stadtwerken und Unternehmen.



Nahwärme

Versorgen Sie Ihre Kommune mit klimaschonender Wärme durch lokale Nutzung regenerativer Quellen.



Ladeinfrastruktur

Bieten Sie mit öffentlichen Ladestationen vor Ort optimalen Zugang zu Elektromobilität.



Stromvermarktung

Verkaufen Sie uns den Strom Ihrer Anlagen und profitieren Sie von guten Konditionen.



Mieterstrom

Wir bieten Ihnen praxiserprobte Mieterstrom-Modelle mit individuellen Leistungspaketen.



Photovoltaik

Auf Gewerbeflächen, Deponien, Industriebrachen, entlang der Auto- oder Eisenbahn – wir planen, realisieren und betreiben Ihre Freiflächensolaranlage.



Regionalstrom

Ein eigener Tarif für Ihre Gemeinde. Bieten Sie Ihren selbst produzierten Strom im Umkreis von 50 km an.



Netzinfrastuktur

Wir sorgen für eine wirtschaftliche und sichere Netzanbindung Ihrer Energieanlagen.



Bezugsstrom

Betreiben Sie Ihre Anlagen mit **naturstrom** und verbessern Sie damit den Umweltnutzen.

Ihr nachhaltiger Energiepartner vor Ort

Wir wissen genau, was Sie als Kommune bewegt und beschäftigt. Denn als Pionier der Energiewende haben wir 25 Jahre praktische Erfahrung in der Umsetzung von Projekten mit Kommunen und Bürgerenergiegenossenschaften. Gemeinsam mit Ihnen planen, realisieren und betreiben wir Ihre Nahwärmenetze, Wind- und Solaranlagen sowie Elektromobilitätsprojekte. Die Einbindung Ihrer Bürger:innen ist uns dabei ein großes Anliegen.

Nutzen Sie jetzt Ihre Chancen und machen Sie Ihre Kommune energieFIT. Davon profitieren alle Beteiligten: Ihre Bürger:innen, Ihre Gemeinden, Ihre ortsansässigen Unternehmen und Landwirte. Denn die Wertschöpfung bleibt in Ihrer Region und Ihre Energieversorgung wird sicherer, umweltfreundlicher und demokratischer. Gehen Sie jetzt den ersten Schritt und sprechen Sie uns an. Wir freuen uns darauf, Sie zu beraten.

Das zeichnet uns aus

- gemeinsamer Entwurf eines maßgeschneiderten Konzepts für Ihre Region
- kontinuierliche Transparenz, Kommunikation und Information aller Beteiligten
- konsequente Beauftragung ortsansässiger Unternehmen für kommunale Wertschöpfung
- langfristige Zusammenarbeit auch nach Inbetriebnahme
- effiziente Projektentwicklung und -umsetzung
- Einbindung von Bürgerenergiegesellschaften
- zuverlässige Finanzierungsberatung und Finanzierung für Ihr Projekt
- kompetente Begleitung von Ausschreibungen

Ihre Vorteile



SIE GENERIEREN EINNAHMEN

Klimaschutz als Wirtschaftsfaktor: Nachhaltige Energieprojekte schöpfen Wert für Ihre Kommune, etwa durch Pachteinnahmen für Grundstückseigentümer und Einkünfte durch Gewerbesteuer.



SIE FÖRDERN IHRE WIRTSCHAFT

Beim Bau und Betrieb nachhaltiger Energieprojekte kurbeln Sie durch die Beauftragung lokaler Unternehmen und die Nutzung regionaler Ressourcen die kommunale Wirtschaft an.



SIE STEIGERN DIE LEBENSQUALITÄT

Bieten Sie Ihren Bürger:innen ein lebenswertes und zukunftsicheres Umfeld: Mit vor Ort erzeugter Erneuerbarer Energie und sauberen Mobilitätsangeboten präsentieren Sie sich als moderne und attraktive Kommune.



SIE MACHEN SICH UNABHÄNGIG

Befreien Sie sich von konventionellen Energieanbietern und den steigenden Preisen für fossile Ressourcen. Erzeugen Sie Öko-Energie direkt dort, wo sie verbraucht wird.



SIE STÄRKEN DAS WIR-GEFÜHL

Beziehen Sie die Bürger:innen vor Ort mit ein – durch finanzielle Beteiligung, den Betrieb der Anlagen durch Bürgerenergiegesellschaften, individuelle Regionalstromtarife oder Reinvestitionen in Gemeinnütziges.

Regionen mit Zukunft

In vielen Regionen nutzen wir gemeinsam mit den Bürger:innen sowie den Kommunen die Energie vor Ort und treiben die dezentrale Energiewende voran.



Solarpark Oberreidenbach



„Projektentwicklung, Betriebsführung, Stromvermarktung – wir bieten Kraftwerksbetreibern, Gemeinden, Bürgern und Partnern vor Ort Wärmekonzepte, Windkraft- und PV-Kompetenz aus einer Hand an. Gemeinsam erreichen wir, dass der Anteil der Erneuerbaren Energien an der Energieversorgung in Deutschland immer weiter steigt.“

Dr. Thomas E. Banning,
ehem. Vorstandsvorsitzender
naturstrom AG

**Sie möchten aktiv werden?
Sprechen Sie uns an!**



Sarah Debor
Wärmeversorgung

Tel 040 33 44 378 - 115
Mobil 0174 927 41 99
Sarah.Debor@naturstrom.de



Erik Heyden
Energieerzeugung Wind/PV

Tel 0357 381 070 - 12
Mobil 0162 210 32 16
Erik.Heyden@naturstrom.de



Katja Flock
E-Mobilität

Tel 0211 77 900 - 274
Katja.Flock@naturstrom.de

Bildnachweis:

Titel, Seiten 2, 24-27:

Foto: Felix Mittermeier, pixabay

Seiten 19 AdobeStock /AyKayORG

Seiten 4/5, 6-9, 10, 14, 20:

Illustrationen mit Ressourcen von Freepik.com

NaturStromProjekte GmbH

Bahnhofstraße 55
91330 Eggolsheim
Tel 09545 443 843 000

Büro Brandenburg

Schulstraße 6a
01968 Senftenberg
Tel 03573 810 70 10

Büro Thüringen

Regierungsstraße 58
99084 Erfurt
Tel 0361 789 289 63

Büro Niedersachsen

Rheinstraße 10
49090 Osnabrück
Tel 0541 750 01 000

Büro Sachsen

Tiergartenstraße 74
01219 Dresden
Tel 03573 810 70 10

www.naturstrom-projekte.de

projekte@naturstrom.de

Sitz der Gesellschaft: Düsseldorf
Amtsgericht Düsseldorf, HRB 36544

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Martin Riedel
Vorstand: Dipl.-Kfm. Oliver Hummel (Vorsitzender),
Dr. Kirsten Nölke, Sophia Eltrop