



Die NATURSTROM AG

Der Partner für nachhaltige Energie



naturstrom
ENERGIE MIT ZUKUNFT





NATURSTROM-Vorstände Dr. Thomas E. Banning,
Dr. Tim Meyer und Oliver Hummel (v. l.)

Liebe Leserin, lieber Leser,

vielen Dank für Ihr Interesse an NATURSTROM. Seit über 20 Jahren setzen wir uns für eine bürger-nahe Energieversorgung auf Basis erneuerbarer Energien ein. NATURSTROM ist bundesweit Ihr Partner für saubere Energie in den Bereichen Strom, Wärme und Mobilität.

Mit innovativen Konzepten erweitern wir stetig unser Angebot. Neu im Portfolio sind zum Beispiel kalte Nahwärmenetze. Wie der Name verrät, arbeiten diese mit niedrigen Temperaturen. Ein Erdwärmekollektor speist das Netz mit Umweltwärme, die er dem Erdboden entzieht. Statt konventioneller 70 bis 100 Grad Celsius herrschen in den Leitungen der kalten Nahwärme nur Temperaturen von acht bis zwölf Grad Celsius. Für die Wärme im Haus sorgen dezentrale, mit Ökostrom betriebene Wärmepumpen. Der Vorteil: Da keine hohen Vorlauftemperaturen nötig sind, kann Erdwärme als primäre Energiequelle genutzt werden. Sie ist kostenlos, jederzeit verfügbar und verursacht keinerlei Emissionen. Kalte Nahwärme ist somit besonders nachhaltig und unabhängig von den Preisschwankungen fossiler Energieträger.

Als Vorreiter der Energiewende liegt es uns am Herzen, bereits Errungenes zu bewahren. Für Tausende Öko-Energieanlagen entfällt Ende 2020 der Anspruch auf eine fixe EEG-Vergütung. Betroffene Betreiber vor allem von Windrädern stehen vor der Frage, ob und wie sie ihre Anlagen unter den geänderten Bedingungen wirtschaftlich weiterführen können. Sollten all diese Altanlagen vom Netz gehen, könnte dieser Verlust an sauberem Strom kaum durch Neuanlagen wettgemacht werden. Die Energiewende in Deutschland könnte zum Erliegen kommen. Wir setzen all unser Know-how ein, um das zu verhindern. So unterstützen wir Betreiber mit vielfältigen Dienstleistungen bei der neuen Herausforderung und kaufen jenen, die sich gegen einen Weiterbetrieb entscheiden, Altanlagen ab. So geschehen bereits im nordhessischen Eselsberg: Von den sieben Windrädern betreiben wir fünf weiter und ersetzen zwei durch eine modernere Anlage.

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über unsere Lösungen für eine umweltschonende, sichere und langfristig bezahlbare Energieversorgung.

Mit besten Grüßen
Ihre Vorstände der NATURSTROM AG

Willkommen bei NATURSTROM



- 06 Warum erneuerbare Energien?
- 08 Die NATURSTROM-Vision: 100% echte Ökoenergie –
dezentral, unabhängig und bürgernah
- 10 Pionier der Ökoenergie seit 1998
- 12 NATURSTROM als Arbeitgeber
- 14 Der nachhaltige Energieversorger für Strom, Wärme und Mobilität
- 16 Die NATURSTROM AG: 1998 bis heute
- 22 Unsere Auszeichnungen und Preise
- 24 NATURSTROM-Engagement weltweit
- 25 Nachhaltigkeit bei NATURSTROM
- 26 Zusammenarbeit mit Verbänden und Unternehmen
- 28 Bürgerenergie: gemeinsam für die Energiewende
- 30 Ökologisch investieren mit NATURSTROM

Geschäftsbereich Energiebelieferung

- 34 **naturstrom**: echter Ökostrom, der die Energiewelt verändert
- 36 **naturstrom biogas**: die klimaneutrale Alternative
- 38 NATURSTROM-Förderung: Jede Kilowattstunde hilft
- 40 Lösungen für saubere Mobilität: Energie, Fahrzeuge, Infrastruktur
- 41 Mobilitätslösungen für Privathaushalte
- 42 Lösungen für Gewerbe und Kommunen: sauberer Fahrstrom
für Mitarbeiter und Besucher
- 43 Zweirad-Sharing-Systeme: sparen Platz und Emissionen
- 44 NATURSTROM SonnenDach, SonnenDuo und SonnenSpeicher:
Ökostrom selbst erzeugen und speichern
- 46 Saubere Energie für Geschäftskunden:
gut für die Umwelt und das Image
- 48 Faire Vermarktung von Ökostrom: jetzt und nach 2020

Geschäftsbereich Energieerzeugung

- 52 Der NATURSTROM-Kraftwerkspark:
mehr Windenergie- und Solaranlagen
- 54 360° Energieerzeugungs-Kompetenz

Geschäftsbereich Dezentrale Energieversorgung

- 58 Nachhaltige Nahwärmenetze: 100 % erneuerbare Energien
- 60 Kalte Nahwärme: emissionsfreie Wärmeversorgung im Neubaugebiet
- 62 Erneuerbare Energieversorgung für Quartiere und Objekte
- 64 Mieterstrom: So profitieren auch Mieterinnen und Mieter
von sauberer Energie
- 66 Innovative Energiedatenerfassung
- 68 NATURSTROM auf einen Blick

Warum erneuerbare Energien?



Von NATURSTROM gefördertes Wasserkraftwerk in Flossing

Alle fossilen und nuklearen Energieträger sind endlich. Ihre Nutzung schadet Mensch und Natur. Je früher die Energieversorgung auf erneuerbare Energien umgestellt wird, desto geringer sind Schäden und Kosten für uns und kommende Generationen.

Förderung und Verbrennung fossiler Energieträger schädigen Umwelt, Klima und Gesundheit

Neben dem Treibhausgas CO₂ werden klima- und umweltschädliche Gase wie Stickoxide emittiert, zudem Feinstaub und gesundheitsschädliche Schwermetalle.

Nutzung von Kernenergie verursacht kontinuierlich Atommüll – ein unlösbares Umweltproblem

Weitere Umwelt- und Gesundheitsrisiken stellen der Uranabbau sowie Unfälle in Kernkraftwerken dar. Zudem kommt es durch die Uranförderung regelmäßig zur Verseuchung von (Trink-)Wasser sowie einer radioaktiven Kontamination von Menschen und Natur.

Politische und wirtschaftliche Abhängigkeit durch immer teurere Energieimporte

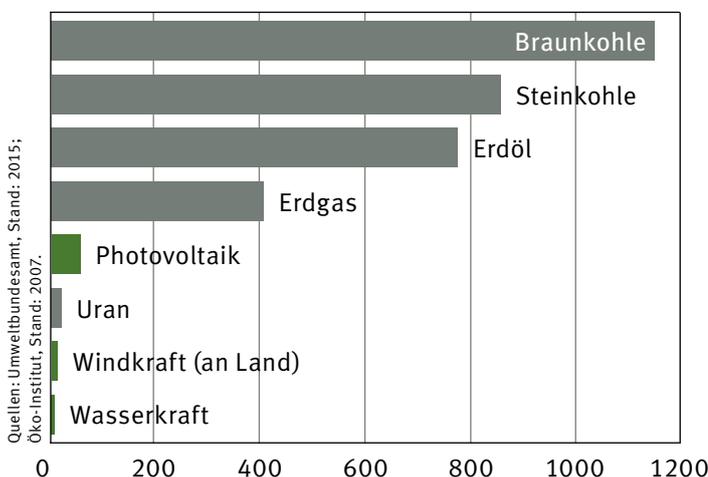
Den größten Teil seines Energiebedarfs deckt Deutschland durch Importe. Damit ist es, wie viele andere Länder auch, von Staaten mit zweifelhaften politischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Strukturen abhängig. Durch immer knapper werdende konventionelle Brennstoffe und ihre weltweit regional schwankende

Verfügbarkeit steigt das Risiko von Verteilungskämpfen. Die Kosten für konventionelle Energieträger sind in den letzten Jahrzehnten stark gestiegen. Dieser Trend wird sich längerfristig fortsetzen – und das, obwohl externe Kosten (Klima-, Umwelt- und Gesundheitskosten) in den gängigen Statistiken noch gar nicht auftauchen.

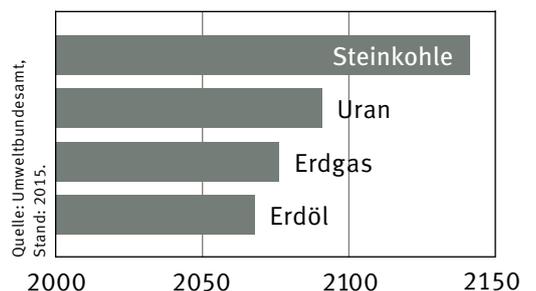
Erneuerbare Energien werden immer günstiger – bei praktisch unbegrenzter Reichweite

Im Gegensatz dazu werden erneuerbare Energien immer günstiger. Denn für die Erzeugung von Energie aus Wind, Wasser und Sonne fallen keine Brennstoffkosten an, sobald die Erzeugungsinfrastruktur einmal umgestellt ist. Und erneuerbare Energie ist zur Genüge vorhanden: Die jedes Jahr auf die Erde treffende Sonneneinstrahlung kann den jährlichen Weltenergieverbrauch theoretisch mehrere Tausend Male decken. In der Praxis ist mit derzeit verfügbaren Technologien eine mehrfache Deckung des weltweiten Energiebedarfs möglich.

CO₂-Emissionen der Stromerzeugung in g/kWh (gesamter Lebenszyklus)

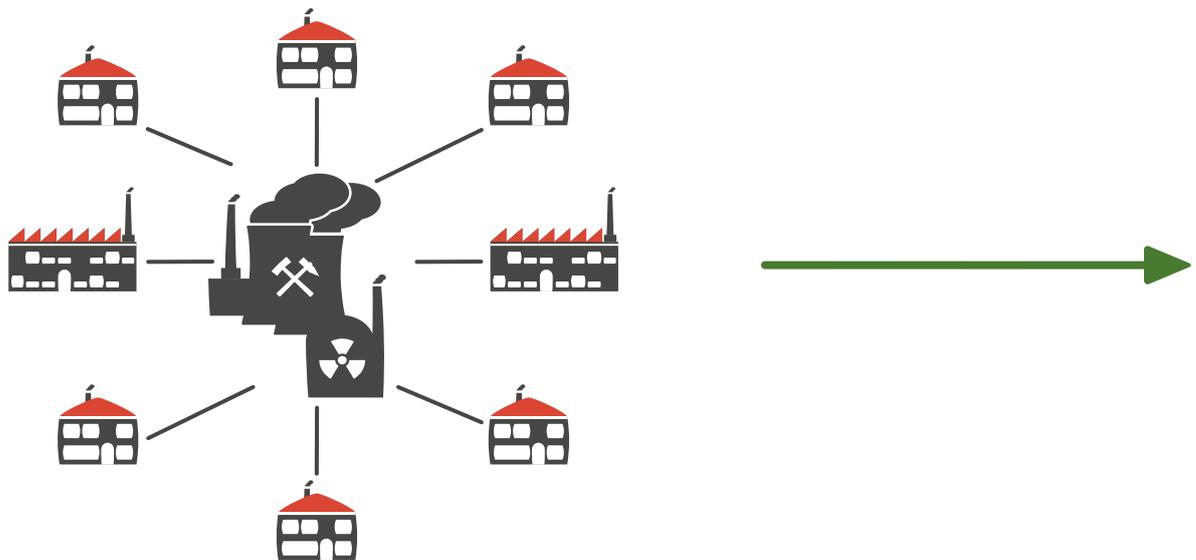


Reichweite fossiler und nuklearer Energieträger (Prognose)



Die NATURSTROM-Vision: 100 % echte Ökoenergie – dezentral, unabhängig und bürgernah

Wir schaffen eine saubere, sichere und wirtschaftliche Energieversorgung – so schnell wie möglich und mit den Bürgerinnen und Bürgern vor Ort.

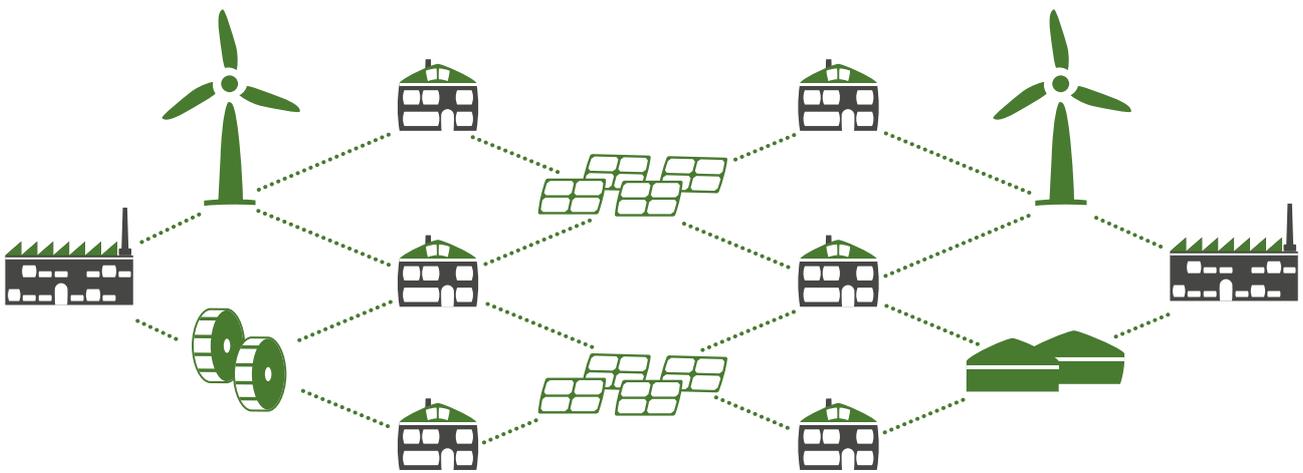


Aktuell basiert die Energieversorgung in Deutschland immer noch überwiegend auf fossilen und atomaren Brennstoffen. Energie wird hauptsächlich in Großkraftwerken erzeugt, die sich in der Hand weniger großer Energiekonzerne befinden. Nach wie vor betreiben sie vor allem Kohle- und Atomkraftwerke und investieren kaum in erneuerbare Energien. Verbraucherinnen und Verbraucher werden in der Regel nicht in die Planung neuer Kraftwerke eingebunden und haben keine Möglichkeit, sich an diesen finanziell zu beteiligen.

Ziel der NATURSTROM AG: eine zukunftsfähige und bürgernahe Energieversorgung

NATURSTROM steht für eine klima- und umweltfreundliche sowie bürgernahe Energieversorgung auf Basis erneuerbarer Energien, die umweltverträglich, sicher

und langfristig bezahlbar ist. Wir wollen immer mehr Energie mit erneuerbaren Energieträgern aus der Region produzieren und Verbraucherinnen und Verbraucher vor Ort damit beliefern. Dadurch profitieren alle beteiligten Bürgerinnen und Bürger, Gemeinden, ortsansässige Unternehmen und Landwirte: Denn die Wertschöpfung bleibt in der Region und die Energieversorgung wird sicherer, umweltfreundlicher und demokratischer. Zudem bieten Beteiligungen an neuen Öko-Kraftwerken vielfältige Möglichkeiten als Finanzanlage. Der Ausbau erneuerbarer Energien schafft und sichert Arbeitsplätze vor Ort und stärkt die regionale Wirtschaft. Auch gesamtwirtschaftlich betrachtet hat eine dezentrale Energiewende große Vorteile, unter anderem durch die Entlastung der Stromnetze, die den Bau neuer Stromtrassen teilweise überflüssig macht.



Die Energieversorgung der Zukunft: 100 Prozent erneuerbare Energien aus dezentralen Öko-Kraftwerken

Leitmotiv der NATURSTROM AG: nachhaltiges Wirtschaften

Eine dezentrale, bürgernahe Energiewende geht für NATURSTROM mit nachhaltigem Wirtschaften Hand in Hand: Unser Ziel ist es, eine zukunftsfähige Energieversorgung jenseits von Kohle- und Atomenergie aufzubauen. Wir zeigen, dass die notwendige Energiewende hin zu einer erneuerbaren und dezentralen Energieversorgung technisch, gesellschaftlich und wirtschaftlich möglich ist. Auch unsere Unternehmensform trägt dem Nachhaltigkeitsgedanken Rechnung: Die mittelständische NATURSTROM AG versteht sich als Bürger-Energiegesellschaft in Form einer AG und als unabhängige Alternative zur konventionellen Energiewirtschaft. Deshalb wird auch darauf geachtet, dass kein fremdes Unternehmen Einfluss auf NATURSTROM erhält.

NATURSTROM-Aktien werden nicht an der Börse gehandelt. Getragen wird die NATURSTROM AG von über 1.000 Kleinaktionärinnen und -aktionären sowie der Hauptaktionärin eco eco AG. Inhaltliche Ziele stehen bei NATURSTROM klar im Mittelpunkt. Daher existieren keine Renditevorgaben.

Nachhaltigkeit im Geschäftsalltag

NATURSTROM legt Wert auf einen fairen Umgang mit Kundinnen und Kunden, Lieferanten und Geschäftspartnern. Dazu gehören für uns unter anderem eine attraktive Vergütung für Betreiber von Öko-Kraftwerken und langfristige Verträge mit ihnen. Unseren Kundinnen und Kunden bieten wir nachhaltige, zertifizierte Energieprodukte zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis ohne Vorkasse und Mindestvertragslaufzeit an.

Pionier der Ökoenergie seit 1998



Eine der ersten von NATURSTROM geförderten Windkraft-Anlagen, Hannover

Die NATURSTROM AG wurde unmittelbar nach der Strommarktliberalisierung 1998 von Mitgliedern aus Umwelt- und Erneuerbare-Energien-Verbänden gegründet. Als einer der ersten Stromversorger hatten wir ausschließlich Ökostrom im Angebot. Später kamen klima- und umweltfreundliche Biogasprodukte, Nahwärmenetze sowie lokale nachhaltige Energieprojekte hinzu.

1998: Der Strommarkt in Deutschland wird liberalisiert – Stromversorger erstmals frei wählbar

Vor dem Inkrafttreten des „Gesetzes zur Neuordnung des Energiewirtschaftsrechts“ konnten Verbraucherinnen und Verbraucher ihren Stromanbieter nicht frei wählen, sondern waren einem Gebietsmonopol zugeordnet. Es gab keinen Energieversorger, der ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energien anbot. Durch die Strommarktliberalisierung wurde erstmals ein wirklicher Wettbewerb auf dem Strommarkt ermöglicht.

NATURSTROM: nachhaltige Energieversorgung unabhängig von Kohle-, Öl- und Atomindustrie

NATURSTROM war einer der ersten unabhängigen Ökostrom-Anbieter auf dem deutschen Strommarkt. Die Gründungsmitglieder der NATURSTROM AG aus Umwelt- und Erneuerbare-Energien-Verbänden hatten zum Ziel, einen von Kohle-, Öl- und Atomindustrie unabhängigen Energieversorger mit einem nachhaltigen Stromprodukt ins Leben zu rufen.

Unsere Anforderungen an Ökostrom – seit 1998

- Strom ausschließlich aus erneuerbaren Energiequellen
- Anbieter unabhängig von der Kohle- und Atomindustrie
- garantierte Investition in Öko-Kraftwerke, keine Investitionen in Kohle- oder Atomkraftwerke
- kein Stromeinkauf an der Strombörse, keine Umetikettierung von Graustrom durch Zertifikate



Muster der ersten NATURSTROM-Aktie

NATURSTROM als Arbeitgeber

Sinnvoll arbeiten heißt für uns: eine nachhaltige Basis für die Generationen von morgen zu schaffen. Bei NATURSTROM setzen wir dazu jeden Tag gemeinsam unsere Vision von einer sauberen, sicheren und wirtschaftlichen Energieversorgung in die Tat um.



„Im Energierecht gibt’s regelmäßig Änderungen. Schon deshalb ist meine Arbeit sehr abwechslungsreich. Die Auswirkungen besprechen wir im Team. Wir setzen gemeinsam Vorgaben um und erarbeiten Lösungen. Dabei schätze ich die gute Zusammenarbeit mit meinen Kollegen – und generell die gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie.“

Nigar Stücker, Energiehandel, Geschäftsbereich Energiebelieferung, Düsseldorf

„Ich kann bei NATURSTROM aktiv meinen Beitrag zur Energiewende leisten – in den unterschiedlichsten Aufgabengebieten. Persönlichen Kontakt habe ich hier nicht nur zu netten Kollegen, sondern auch zu Behörden, Netzbetreibern und Landwirten. Das macht meinen Arbeitsalltag vielseitig und spannend.“

Max Wackwitz, Projektleiter Windenergie, Geschäftsbereich Energieerzeugung, Senftenberg



„Als Teamleiterin bin ich sowohl fachliche als auch persönliche Ansprechpartnerin für mein Team. Gemeinsam arbeiten wir daran, die Qualität unseres Kundenservices hochzuhalten und weiter zu verbessern. Das schweißt zusammen und fördert große Kollegialität – nicht nur im Arbeitsalltag, sondern auch bei regelmäßigen Team-Events.“

Carmen Imhof, Teamleiterin Kundenservice, Geschäftsbereich Energiebelieferung, Bochum

Gelebte Nachhaltigkeit im Büroalltag

Als breit aufgestellter Energieversorger suchen wir regelmäßig neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in unterschiedlichen Themenbereichen, die gemeinsam mit uns die Energiewende vorantreiben möchten und einen nachhaltigen Arbeitgeber schätzen.

NATURSTROM ist bundesweit an 13 Standorten vertreten. Wir bieten sichere Arbeitsplätze in einer Zukunftsbranche und setzen – gegen den Trend – seit Jahren auf Insourcing statt Outsourcing.

Arbeitsalltag bei NATURSTROM

Bei NATURSTROM erwarten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter vielseitige und spannende Aufgaben mit einem großen Gestaltungsspielraum. Wir legen viel Wert auf Teamarbeit und gegenseitige Unterstützung. Daher leben wir eine Kultur der offenen Tür und pflegen in unserem Arbeitsalltag einen lockeren und respektvollen Umgang miteinander. Jede Mitarbeiterin und jeder Mitarbeiter hat die Möglichkeit, sich ins Unternehmen einzubringen.

Bei der Ausstattung neuer Arbeitsplätze achten wir auf eine angenehme Arbeitsatmosphäre mit nachhaltigen Möbeln und vielen Pflanzen. Regelmäßige Teammeetings und Mitarbeitergespräche sorgen für einen produktiven Austausch innerhalb des Unternehmens.

Durch unser jährliches Mitarbeitertreffen, an dem alle NATURSTROM-Standorte teilnehmen, wird die Kommunikation untereinander gestärkt und gefördert. Wenn möglich, können Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ihre Arbeitszeiten flexibel gestalten. Dort, wo Schichtdienst notwendig ist, achten wir auf eine gerechte Verteilung der Arbeitszeiten.

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter profitieren von attraktiven betrieblichen Sozialleistungen, wie etwa einer Vergünstigung beim Strombezug, einer nachhaltig investierten betrieblichen Altersvorsorge und einem Kindergartenzuschuss. Auch die Teilnahme

an Gesundheitsmaßnahmen wird von NATURSTROM bezuschusst. Zudem werden die Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer individuell durch Personalentwicklungsmaßnahmen gefördert. Für neue Kolleginnen und Kollegen, die noch keine oder wenig Erfahrung im Bereich erneuerbare Energien mitbringen, gibt es spezielle Fördermaßnahmen.

NATURSTROM als Ausbildungsbetrieb

NATURSTROM bietet alljährlich Ausbildungsplätze in kaufmännischen und handwerklichen Bereichen. Die Auszubildenden werden aktiv in die Unternehmensbereiche miteinbezogen und übernehmen eigenständig Projekte. So erhalten sie eine interessante und abwechslungsreiche Ausbildung.

Durch unser „Azubi-Austausch-Programm“ können Auszubildende für einen bestimmten Zeitraum einen anderen Standort kennenlernen. Nach Möglichkeit werden sie nach Abschluss der Ausbildung in ein festes Arbeitsverhältnis übernommen.



Unsere Vorteile im Überblick:

- sinnvolle Arbeit
- sichere Arbeitsplätze
- ausgezeichneter Ausbildungsbetrieb
- offene Unternehmenskultur
- lockeres, respektvolles Miteinander
- betriebliche Sozialleistungen
- vielseitige Tätigkeiten
- 13 Standorte in Deutschland

Der nachhaltige Energieversorger für Strom, Wärme und Mobilität

In 20 Jahren haben wir uns vom reinen Ökostrom-Anbieter zum nachhaltigen Energieversorger mit breitem Leistungsspektrum entwickelt. Heute bietet die NATURSTROM AG so viele verschiedene Produkte und Dienstleistungen an wie kein anderer nachhaltiger Energieversorger.



NATURSTROM-Standorte

Berlin, Bochum, Bruchsal, Dresden, Düsseldorf, Eggolsheim, Erfurt, Hamburg, Hannover, Köln, Oldenburg, Senftenberg, Wallenhorst

NATURSTROM AG

Geschäftsbereich Energiebelieferung

Ökostrom für private und gewerbliche Endkunden

Biogas für Endkunden

Stromgroßhandel

Geschäftsbereich Energieerzeugung

Projektentwicklung und -realisierung

technische Betriebsführung und Anlagenservice

Stromproduktion

Netze, Anschlüsse und Ladeinfrastruktur

Geschäftsbereich Dezentrale Energieversorgung

Wärmeversorgung

Quartiersversorgung

kundenspezifische Energiekonzepte

Mieter- und Regionalstrom

Energiedatenerfassung

Standorte

Berlin, Bochum, Bruchsal, Dresden, Düsseldorf, Eggolsheim, Erfurt, Hamburg, Hannover, Köln, Oldenburg, Senftenberg, Wallenhorst

Die NATURSTROM AG bietet vielfältige Produkte und Dienstleistungen rund um eine nachhaltige Energieversorgung an. Wir arbeiten heute mit rund 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 13 Standorten – für mehr als 230.000 Privat- und über 20.000 Geschäftskunden. Das Unternehmen ist in diesen drei Geschäftsbereichen aktiv:

1. Energiebelieferung

Im Bereich Energiebelieferung dreht sich alles um unsere Endkundinnen und -kunden, also Privatpersonen und Unternehmen, die **naturstrom** und/oder **naturstrom biogas** beziehen. Der Einkauf von Ökostrom und Biogas fällt ebenso in dieses Geschäftsfeld wie der Kundenservice und der Vertrieb unserer Energieprodukte.

2. Energieerzeugung

Der Bereich Energieerzeugung ist für die Planung, Finanzierung und Umsetzung von neuen Wind-, Sonnen- und Biomasse-Kraftwerken zuständig – vom Bau bis zum Anschluss ans Netz. Mit der Realisierung eigener Anlagen treiben wir die Energiewende weiter voran und bauen einen Kraftwerkspark auf, um langfristig unabhängiger von externen Lieferanten zu werden.

3. Dezentrale Energieversorgung

Quartierslösungen, Nahwärme-, Mieterstrom- und Bürgerenergie-Projekte sowie regionale Energie-Direktvermarktung stehen im Fokus des Geschäftsfeldes Dezentrale Energieversorgung. Außerdem realisieren wir innovative Zählerlösungen und stellen als Messstellenbetreiber Daten zur Abrechnung eingespeister Strommengen zur Verfügung.

Die NATURSTROM AG



1998 bis heute



Unternehmensgeschichte 1998 bis heute:

Entwicklung durch Innovation

NATURSTROM hat von Beginn an immer wieder Innovationen auf den Markt gebracht, neue Entwicklungen aufgegriffen und so eine Vorreiterrolle im Bereich nachhaltige Energieversorgung eingenommen. Einige Meilensteine dieser Entwicklung:



1998 – 1999

- Die NATURSTROM AG wird durch Mitglieder von Umwelt- und Erneuerbare-Energien-Verbänden gegründet – unter anderem BUND, NABU, BWE, EUROSOLAR.
- Die NATURSTROM AG tritt als einer der ersten unabhängigen Ökostrom-Versorger in den Markt ein.
- Die NATURSTROM AG erhält den Deutschen Solarpreis der Europäischen Solarvereinigung EUROSOLAR für ihre Vorreiterrolle als unabhängiger Ökostrom-Anbieter.



2004–2007

- NATURSTROM beliefert die hundertste Windkraft-Anlage mit Bezugsstrom (Strom, der für den Betrieb von Windkraft-Anlagen notwendig ist, zum Beispiel für die Beleuchtung und Steuerung).
- Die NATURSTROM AG nimmt in der Nähe von München ihre bis dahin größte Photovoltaik-Anlage auf zwei Max-Planck-Instituten in Betrieb.
- NATURSTROM verwirklicht den ersten eigenen Windpark in Hüll (Niedersachsen).

2000–2003

- 10.000 Kundinnen und Kunden beziehen bereits **naturstrom**.
- Die Gemeinde Planegg wird als erste Gemeinde mit **naturstrom** versorgt.
- NATURSTROM fördert das hundertste Öko-Kraftwerk. Für die verbindlichen Investitionen in den Ausbau erneuerbarer Energien und den Bezug aus 100 Prozent erneuerbaren Energiequellen wird das Stromprodukt **naturstrom** jährlich mit dem Grüner-Strom-Label zertifiziert.



2008–2009

- NATURSTROM startet mit der ANDHERI HILFE Bonn eine Zusammenarbeit für den Bau von Solaranlagen in Bangladesch. Seit Beginn dieses Projekts sind bereits mehr als 2.800 der sogenannten Solar Home Systems installiert worden.
- NATURSTROM wird vom Deutschen Institut für Service-Qualität zum besten bundesweit aktiven Ökostrom-Anbieter gekürt.
- Die NATURSTROM AG ist laut Stiftung Warentest Servicetest-Siegerin: mit der besten Kundenberatung von dreizehn Unternehmen, die Ökostrom-Tarife anbieten.
- NATURSTROM bietet als erster deutscher Anbieter bundesweit Biogas mit einem Biogasanteil von bis zu 100 Prozent an.





2010–2011

- **naturstrom** ist Ökostrom-Testsieger im Magazin „ÖKO-TEST“.
- Der 1.000. Kunde bezieht **naturstrom biogas**.
- NATURSTROM begrüßt den 200.000. Ökostrom-Kunden. Zum fünften Mal in Folge verdoppelt sich somit die NATURSTROM-Kundenzahl nahezu binnen Jahresfrist.
- Der erste von NATURSTROM vollständig in Eigenregie projektierte Windpark, an dem sich Bürgerinnen und Bürger finanziell beteiligen konnten, geht nahe Neudorf bei Bamberg ans Netz. Außerdem nimmt die Biogas-Anlage Hallerndorf ihren Betrieb auf.



2014–2015

- NATURSTROM ist laut Studie des Instituts für Wirtschaftsprüfung der Universität des Saarlandes unter Deutschlands Stromversorgern ein Spitzenreiter für wirtschaftliche Nachhaltigkeit.
- NATURSTROM nimmt sein erstes Nahwärmenetz in Betrieb.

2012–2013

- Die NATURSTROM AG eröffnet ihr erstes Ökostrom-Ladengeschäft in Köln.
- NATURSTROM ist einer der Preisträger des Nachhaltigkeitspreises der Ethikbank.
- NATURSTROM und die BMW AG starten eine weitreichende Kooperation im Bereich Elektromobilität: So empfiehlt BMW **naturstrom** als nachhaltigen Fahrstrom für alle elektrischen BMW-Fahrzeuge.
- NATURSTROM erhält den Europäischen Solarpreis für die beispielhafte Systemintegration erneuerbarer Energien im Ökostrom-Handel.



- NATURSTROM realisiert innovative Rundum-Lösungen für eine nachhaltige, lokale Energieversorgung: z. B. ein Mieterstromprojekt in München oder die Strom- und Wärmeversorgung eines Quartiers in Berlin.
- Das Hamburger Start-up Grünstromwerk wird Teil der NATURSTROM AG.

seit 2019

- NATURSTROM übernimmt mit dem nordhessischen Windpark Eselsberg die ersten Altanlagen für den Weiterbetrieb nach EEG-Ablauf.

2016–2018

- NATURSTROM realisiert Bayerns größte Solarthermie-Anlage in Kombination mit einem Nahwärmenetz.
- NATURSTROM begrüßt den 20.000. Biogas-Kunden.
- NATURSTROM fördert das 300. Öko-Kraftwerk.
- NATURSTROM nimmt den bislang größten Windpark mit elf Anlagen in Betrieb.
- Mit Donk-EE startet in Köln Europas größtes innerstädtisches E-Lastenrad-Sharing-System
- NATURSTROM beliefert über 400 Ladestationen für E-Mobile in Deutschland und baut sein Ladenetzwerk durch die Kooperation mit dem E-Mobilitätsdienstleister E-WALD aus.
- NATURSTROM setzt sein bislang größtes Photovoltaik-Mieterstromprojekt mit einer Gesamtleistung von 230 kWp um.



Unsere Auszeichnungen und Preise



Europäischer Solarpreis

Die NATURSTROM AG und ihre Produkte belegen seit Jahren in relevanten Tests und Rankings Spitzenplätze in Sachen Nachhaltigkeit und Kundenservice.

Bestnoten für Produkt und Service

Im November 2018 bewertet das Magazin ÖKO-TEST unser Stromprodukt **naturstrom** im Test „Öko-Stromtarife“ mit „sehr gut“, nachdem es bereits von 2010 bis 2017 jährlich mit der Bestnote ausgezeichnet wurde.

NATURSTROM ist wie schon im Vorjahr Gesamtsieger im „Serviceatlas Energieversorger 2018“ von Service-Value – mit rund 3.000 Kundenurteilen zur Kundenorientierung von 33 Energieversorgern. Die Analyse- und Beratungsgesellschaft bescheinigt uns in allen Kategorien die Note „sehr gut“.

Das Deutsche Institut für Service-Qualität und n-tv haben NATURSTROM mit dem Deutschen Fairness-Preis 2018 ausgezeichnet – als Gesamtsieger in der Katego-

rie „Stromanbieter überregional“. Erhoben wurde dazu die Kundenzufriedenheit in den Bereichen Preis-Leistungs-Verhältnis, Zuverlässigkeit und Transparenz.

Vorreiterrolle bei Strombelieferung mit 100 Prozent erneuerbaren Energien gewürdigt

Bereits kurz nach Unternehmensgründung ist NATURSTROM zum ersten Mal Preisträger: Nachdem **naturstrom** 1999 auf dem liberalisierten Strommarkt erstmals erhältlich ist, werden wir mit dem Deutschen Solarpreis ausgezeichnet – für die Pilotfunktion als Anbieter eines Stromtarifs, der zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energien stammt.

Für die Vorreiterrolle bei der Systemintegration erneuerbarer Energien im Ökostrom-Handel erhalten wir

2013 den Europäischen Solarpreis. Bereits ein Jahr zuvor werden wir für unsere Pionierfunktion ausgezeichnet: Im Oktober 2012 gehört NATURSTROM zu den Preisträgern des Nachhaltigkeitspreises der Ethikbank. In ihrer Begründung hebt sie unter anderem die konsequente Förderung des Ausbaus erneuerbarer Energien und das Engagement in Entwicklungsländern hervor.

NATURSTROM-Engagement für Ausbau der erneuerbaren Energien geehrt

2015 werden wir für unser langjähriges Engagement bezüglich der Energiewende ausgezeichnet: Der NATURSTROM-Vorstandsvorsitzende Dr. Thomas E. Banning erhält den B.A.U.M.-Umweltpreis in der Kategorie „Kleine und mittelständische Unternehmen“. In ihrer Begründung hebt die Jury hervor, Dr. Banning habe mit NATURSTROM die Entwicklung der Ökostrom-Branche maßgeblich geprägt. Zugleich setze er sich mit großem Engagement für eine dezentrale, bürger-nahe Energiewende ein.

Außerdem ist die NATURSTROM AG Spitzenreiterin in puncto ökonomischer Nachhaltigkeit unter ausgesuchten Energieversorgern. Die Bewertung basiert auf einer Studie des Instituts für Wirtschaftsprüfung (IWP) der Universität des Saarlandes, das unter anderem die transparente Publikationspolitik von NATURSTROM und die Belieferung aller Kundinnen und Kunden mit 100 Prozent Ökostrom hervorhebt.

Auch einzelne Energieprojekte finden Anerkennung: So trägt beispielsweise unser Nahwärmeprojekt im oberfränkischen Hallerndorf den Titel „Projekt N 2017“. Der Buchstabe N steht für Nachhaltigkeit, die Auszeichnung wird jährlich vom Rat für nachhaltige Entwicklung vergeben. Die Kombination aus Nahwärmenetz und Solarthermie wird als wichtiger Impuls für die Energiewende gewertet. Gleich im Folgejahr wird die Quartiersversorgung durch NATURSTROM im Berliner Möckernkiez „Projekt N 2018“: In dem Vorzeigequartier werden Ökostrom und nachhaltige Wärme direkt vor Ort erzeugt, ergänzt um Ladesäulen für Elektrofahrzeuge. Mit innovativen Ideen holt NATURSTROM so die Energiewende in die Innenstädte.

Preise für Nachhaltigkeit und Markenführung

Die NATURSTROM AG wird Ende 2016 im Rahmen des Deutschen Nachhaltigkeitspreises unter die fünf nachhaltigsten Marken Deutschlands gewählt. Die Jury begründet ihre Entscheidung damit, dass Nachhaltigkeit seit Gründung der glaubwürdige und zentrale Markenkern von NATURSTROM ist. In der Kategorie „Deutschlands nachhaltigste Marke“ werden Unternehmen ausgezeichnet, die Nachhaltigkeitsaspekte

in der Markenführung in vorbildlicher Art und Weise berücksichtigen.

Eine weitere Auszeichnung in puncto Markenführung erhalten wir 2015: Hier wird NATURSTROM in der Kategorie „nachhaltige Energieversorgung“ als eine der deutschen „Marken des Jahrhunderts“ prämiert. Für den seit 2003 verliehenen Preis werden Produkte und Unternehmen ausgewählt, die sinnbildlich für ihre ganze Gattung sind oder die Entwicklung einer gesamten Branche maßgeblich mitgeprägt haben.



Auswahl unserer Auszeichnungen

- 2018** Quartiersversorgung Möckernkiez als Projekt N 2018 ausgezeichnet
- 2018** Aufnahme des Lastenrad-Sharing-Systems Donk-EE in die KlimaExpo.NRW
- 2017** Nahwärmeprojekt Hallerndorf als Projekt N 2017 ausgezeichnet
- 2017** „Green Brands“-Gütesiegel für Nachhaltigkeit
- 2016** ÖKO-TEST „sehr gut“
- 2016** ServiceValue-Testsieger Kundenorientierung
- 2016** Deutscher Nachhaltigkeitspreis: eine der fünf nachhaltigsten Marken Deutschlands
- 2015** Marke des Jahrhunderts in der Kategorie „nachhaltige Energieversorgung“
- 2015** B.A.U.M.-Umweltpreis für NATURSTROM-Vorstand Dr. Thomas E. Banning
- 2015** Universität des Saarlandes: Spitzenreiter bezüglich ökonomischer Nachhaltigkeit
- 2014** Lammsbräu-Nachhaltigkeitspreis
- 2013** Europäischer Solarpreis
- 2013** Deutsches Institut für Service-Qualität: „sehr gut“ bzw. „gut“
- 2012** Stiftung Warentest: sehr starkes ökologisches Engagement und gute Tarifbedingungen
- 2012** Nachhaltigkeitspreis der Ethikbank
- 1999** Deutscher Solarpreis

NATURSTROM-Engagement weltweit



Von NATURSTROM und der ANDHERI HILFE geförderte Solaranlage, Bangladesch

Klimaschutz und eine zukunftsfähige Energieversorgung sind von globaler Bedeutung. Daher engagiert sich NATURSTROM für den weltweiten Ausbau erneuerbarer Energien und setzt dabei auf Klimaschutzprojekte, die den strikten Kriterien nach Gold Standard (VER) genügen.

Entwicklungshilfe trifft erneuerbare Energien

Der Klimawandel macht nicht vor Landesgrenzen halt. Und es sind die ärmsten Länder, die am meisten unter den klimatischen Veränderungen leiden. NATURSTROM hat sich in der Vergangenheit bereits an zahlreichen Projekten beteiligt, die erneuerbare Energien und Entwicklungshilfe sinnvoll miteinander verknüpfen – zum Beispiel in Bangladesch, Kenia und auf Madagaskar.

Solarlicht für Dörfer in Bangladesch

Wir kooperieren seit 2008 mit der ANDHERI HILFE. Diese installiert Solaranlagen in entlegenen Dörfern in Bangladesch ohne Anbindung an das Stromnetz. So werden die Lebensbedingungen bedürftiger Familien verbessert: Die Anlagen spenden elektrisches Licht und ersetzen gesundheits- sowie klimaschädliche Kerosinlampen, deren hohe Brennstoffkosten die Familien finanziell stark belasten. Durch eine Solaranlage kann jede Familie zudem jährlich rund 600 kg CO₂ sparen. Mittlerweile wurden bereits mehr als 2.800 Solaranlagen in Betrieb genommen.

Wasseraufbereitung in Kenia

Die CO₂-Emissionen, die beim Bau und Betrieb unserer Öko-Kraftwerke anfallen, kompensieren wir durch ein Projekt in Kenia. Durch den Einsatz von Wasserfiltern muss Trinkwasser dort nicht mehr abgekocht werden. Das reduziert den Feuerholz-Bedarf und somit auch die Entwaldung und CO₂-Emissionen.

Solar- und Energiesparkocher auf Madagaskar

Seit Anfang 2018 unterstützen wir im Rahmen der CO₂-Kompensation unserer Biogasprodukte den Einsatz von Solar- und Energiesparkochern auf Madagaskar. Sie verringern die Abholzung des Waldes und reduzieren CO₂ in der Atmosphäre. Denn die Solarkocher brauchen weder Kohle noch Feuerholz, die Energiesparkocher nur halb so viel wie herkömmliche Geräte. Zudem werden für jeden installierten Kocher zwei neue Bäume gepflanzt.

Nachhaltigkeit bei NATURSTROM



Nachhaltigkeit – ökologisch, ökonomisch und sozial – ist für die NATURSTROM AG seit Firmengründung Kern sämtlicher Geschäftstätigkeit. Die größte nachhaltige Wirkung wird durch die Nutzung unserer Strom- und Gasprodukte erzielt. Aber auch in anderen Bereichen des Unternehmensalltags setzen wir kontinuierlich auf möglichst nachhaltige Lösungen.

Nachhaltige Produkte für Kommunikation und Büro

Unsere Druck-Erzeugnisse lassen wir so klima- und umweltfreundlich produzieren wie möglich. Wir achten dabei unter anderem auf Recyclingpapier, Farben auf Pflanzenölbasis, den Einsatz von Ökostrom und einen klimaneutralen Versand. Auch in puncto Bürobedarf und Materialien für den Außeneinsatz legen wir Wert auf eine hohe Klima- und Umweltverträglichkeit. So kaufen wir etwa, wenn möglich, Produkte aus recycelten oder nachwachsenden Rohstoffen. In unseren Mitarbeiter-Küchen stehen fair gehandelter Bio-Kaffee und -Tee sowie frisches Bio-Obst für die Belegschaft bereit.

NATURSTROM-Nachhaltigkeitsgruppe

Um die Nachhaltigkeit im Arbeitsalltag kontinuierlich zu verbessern, wurde auf Initiative der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die NATURSTROM-Nachhaltigkeitsgruppe gegründet. Sie erarbeitet Nachhaltigkeitsmaßnahmen und setzt diese standortübergreifend um.

Nachhaltigkeit im Bereich IT

Beim Kauf von Elektrogeräten setzen wir verstärkt auf Ressourcen- und Energieeffizienz. Die NATURSTROM-Website und das Internetportal „energiezukunft“ werden mit Ökostrom betrieben. Was unseren EDV-Support betrifft, arbeiten wir mit einem Green-IT-Unternehmen zusammen, das **naturstrom** bezieht. Viele der nachhaltigen Unternehmen, die uns beliefern, beziehen **naturstrom** und produzieren so ihre Produkte mit klima- und umweltfreundlichem Strom.

Nachhaltige Mobilität

Geschäftstermine absolvieren wir möglichst mit der Bahn oder unseren firmeneigenen Elektroautos, die selbstverständlich mit **naturstrom** geladen werden. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter können dank Firmenticket umweltfreundlich zur Arbeit fahren. Für lokale Termine und die Mittagspause stehen NATURSTROM-Fahrräder zur Verfügung.

Zusammenarbeit mit Verbänden und Unternehmen

Seit der Gründung arbeitet NATURSTROM eng mit zahlreichen Partnern zusammen: Umweltverbänden, gemeinnützigen Organisationen und nachhaltigen Unternehmen jeder Größe – vom inhabergeführten Bioladen bis hin zum DAX-gelisteten Automobilhersteller.

Zu unseren langjährigen Partnern zählen unter anderem die beiden großen deutschen Umweltverbände Bund für Umwelt und Naturschutz (BUND) und Naturschutzbund Deutschland (NABU).

Neben zahlreichen Privathaushalten entscheiden sich immer mehr Unternehmen, Institutionen und Verbände für unsere Energieprodukte und empfehlen uns weiter.



www.bund.net

„NATURSTROM hat die Chance des sich öffnenden Strommarktes konsequent für den Umwelt- und Klimaschutz genutzt. Deshalb haben wir NATURSTROM von Anfang an unterstützt. Politisch und als Kunde.“

Prof. Dr. Hubert Weiger, Vorsitzender
Foto: Julia Puder/BUND



www.nabu.de

„Als einer der Träger des Grüner-Strom-Labels empfehlen wir den Wechsel zu Ökostrom-Anbietern, die einen sinnvollen Beitrag zur naturverträglichen Energiewende leisten. Dazu gehört NATURSTROM.“

Olaf Tschimpke, Präsident
Foto: NABU/S. Engelhardt





www.unendlich-viel-energie.de
„Wir haben uns bewusst für die NATURSTROM AG entschieden, da sie sich über den Strombezug hinaus für die Energiewende einsetzt, etwa durch innovative Wärme- und Elektromobilitäts-Projekte.“
Philipp Vohrer, Geschäftsführer



www.bmwgroup.com
„BMW i entwickelt die innovativsten und nachhaltigsten Elektroautos weltweit. Dazu passen die Grünstromprodukte von NATURSTROM optimal. Sie überzeugen durch konsequenten Umwelt- und Klimaschutz.“
Kai Zöbelein,
Pressesprecher Nachhaltigkeit



www.demeter.de
„Wer ganzheitliche Ansprüche vertritt, kommt um die bewusste Entscheidung für den passenden Energielieferanten nicht herum. Deshalb setzt Demeter auf NATURSTROM.“
Stephan Illi und Klemens Fischer,
Vorstände



www.deuter.com
„Wir versuchen, die negativen Auswirkungen unseres Handelns auf Mensch und Natur schrittweise immer mehr zu reduzieren. Der Wechsel zu naturstrom ist ein weiterer Schritt auf diesem Weg.“
Katrin Bauer, Corporate Responsibility Managerin



www.hoermann.de
„Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst. Deshalb beziehen wir seit vielen Jahren echten Ökostrom und decken nun den Gesamtstrombedarf unserer deutschen Standorte zu 100 Prozent mit naturstrom.“
Martin J. Hörmann,
phG der Hörmann Gruppe



www.misereor.de
„Wir engagieren uns für eine Welt, in der die Menschen so leben und wirtschaften, dass nicht mehr verbraucht wird, als unser Planet an natürlichen Ressourcen bietet. Unsere Entscheidung für naturstrom soll ein Zeichen an Unternehmen und Bevölkerung sein, den Ausbau der regenerativen Energien zu fördern.“
Thomas Antkowiak, Geschäftsführer



www.oeding.de
„Als einer der nachhaltigsten Druckdienstleister Deutschlands gelten unsere sehr hohen Qualitäts- und Umweltstandards auch für unsere Lieferanten und Partner. Deshalb arbeiten wir mit naturstrom.“
Roland Makulla,
Projekt- und Umweltmanagement



www.schrotundkorn.de
„Im bio verlag schreiben wir nicht nur über einen nachhaltigen Lebensstil, wir leben ihn auch. Dass unser Strom von NATURSTROM kommt, ist da nur konsequent.“
Sabine Kauffmann,
Geschäftsführerin



www.umweltbank.de
„Wir fördern ökologisch wirksame und ökonomisch sinnvolle Projekte, indem wir Kredite nur an umweltorientierte Bauherren oder nachhaltig wirtschaftende Unternehmen ausreichen – wie NATURSTROM.“
Goran Bašić, Vorstandssprecher



www.welthungerhilfe.de
Der Klimawandel verschärft in vielen Entwicklungsländern Hunger und Armut. Klimaschutz gehört für uns deshalb zum Selbstverständnis. Mit dem Bezug erneuerbarer Energien von NATURSTROM an unseren Dienstsitzen in Bonn und Berlin setzen wir ein Zeichen.
Mathias Mogge, Geschäftsführer

Bürgerenergie: gemeinsam für die Energiewende



Bernhard Gößmann-Schmitt, Vorsitzender der Vereinsgemeinschaft Ramsthal

Bürgerbeteiligung ist der treibende Faktor für die Akzeptanz einer dezentralen Energiewende. NATURSTROM gestaltet gemeinsam mit den Menschen vor Ort eine umwelt- und klimafreundliche Energieversorgung.

Seit Beginn ist NATURSTROM davon überzeugt, dass die dezentrale Energiewende nur Hand in Hand mit Bürgerinnen und Bürgern gelingt. Unsere Vision: eine zukunftsfähige Energieversorgung, die ökologisch, sicher und langfristig bezahlbar ist. Windenergie oder Photovoltaik, erneuerbare Energiegewinnung im Quartier oder die Versorgung eines ganzen Dorfes: Wir unterstützen und fördern Bürgerenergie-Gesellschaften, zeigen individuelle Geschäftsmodelle auf und beteiligen lokale Akteure.

Engagiert, erfahren, vor Ort

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung im Bereich dezentrale Energieversorgung verfügen wir über das erforderliche Know-how und die finanziellen Kapazitäten, gemeinsame Projekte auch in einem schwierigen Marktumfeld umzusetzen. NATURSTROM ist dabei Teil eines großen Bürgerenergie-Netzwerks. Wir informieren Mitglieder der Bürgerenergie-Gesellschaften über aktuelle Themen und vernetzen Akteure miteinander, um neue Partnerschaften und Projekte zu fördern.

Aus der Region, für die Region

Bei der Errichtung von NATURSTROM-eigenen Öko-Kraftwerken legen wir Wert auf Information, Transparenz und Teilhabe. In der gemeinsamen Umsetzung von Projekten sind wir Bürgerenergie-Genossenschaften ein Partner auf Augenhöhe, der eine Vielfalt an Technologien und Geschäftsmodellen zu bieten hat. So haben wir gemeinsam mit Bürgerenergie-Gesellschaften Windparks und Photovoltaik-Anlagen realisiert, etwa in Freudenberg oder Uttenreuth, des Weiteren Mieterstrom-Projekte und Nahwärmenetze, zum Beispiel in München und Marktchorngast.

Auch Anwohnerinnen und Anwohner in Anlagen-Nähe können von unseren Projekten profitieren. Über die NATURSTROM-Tochter GRÜNSTROMWERK werden zahlreiche Kundinnen und Kunden über unsere REGIONALSTROM-Tarife in Kooperation mit Bürgerenergie-Gesellschaften versorgt.



Unsere Leistungen im Überblick

- Beratung und Know-how in allen Bereichen der Bürgerenergie
- gemeinsame Realisierung von Photovoltaik- und Windenergie-Anlagen
- Kooperation bei Nahwärme-, Regional- und Mieterstrom-Projekten
- finanzielle Unterstützung für Bürgerenergie-Projekte
- Vernetzung mit anderen Bürgerenergie-Akteuren

Ökologisch investieren mit NATURSTROM



Bau des NATURSTROM-Bürger-Windparks Ramsthal

Wer gemeinsam mit NATURSTROM Geld anlegt, leistet nicht nur einen entscheidenden Beitrag zu einer zukunftsfähigen Energieversorgung, sondern wählt auch eine Geldanlage mit Verantwortung für die Umwelt und kommende Generationen.

Umwelt- und klimafreundliche Geldanlage

Jede Investorin und jeder Investor entscheidet bei der Geldanlage, was mit dem eingesetzten Kapital geschieht. Wir bieten dazu unterschiedliche Investitionsmöglichkeiten an.

NATURSTROM-Aktien erwerben

Mit NATURSTROM-Aktien können Bürgerinnen und Bürger zum Miteigentümer von NATURSTROM werden und die Energiewende vorantreiben. Unsere Aktien werden nicht an der Börse gehandelt. Wir verhindern so, dass konventionelle Energieversorger Aktienpakete erwerben und Einfluss auf NATURSTROM nehmen können. Gerne helfen wir dabei, Kauf- und Verkaufsinteressenten zusammenzubringen. NATURSTROM wird derzeit von etwa 1.200 Aktionärinnen und Aktionären getragen.

Weitere Investitionsmöglichkeiten

NATURSTROM bietet Bürgerinnen und Bürgern immer wieder die Möglichkeit, sich an Kraftwerken zu beteiligen, die in Eigenregie projektiert werden. Grundsätzlich investiert die NATURSTROM AG selbst jeweils erhebliche Beiträge in alle eigenen Kraftwerksprojekte und hat daher ein hohes Interesse am wirtschaftlichen Erfolg der Projekte. Ein oft übliches Agio (Aufgeld für die Vertriebskosten) im Rahmen einer Geldanlage fällt bei NATURSTROM-Projekten nicht an. Zudem bietet NATURSTROM eine Eigenkapitalgarantie. So können Investorinnen und Investoren sicher sein, dass das für ein Projekt erforderliche Eigenkapital auch tatsächlich eingezahlt wird.

Beispiele für Beteiligungsmöglichkeiten

1. Bürger-Windpark Ramsthal

Drei von NATURSTROM errichtete Windräder produzieren im fränkischen Ramsthal seit Ende 2015 rund 15 Mio. kWh Windstrom jährlich. Von Beginn an wurden die Bürgerinnen und Bürger der Region in die Projektierung miteinbezogen: Sie erhielten auf Informationsveranstaltungen, Baustellenbesichtigungen und über eine Projekt-Website detaillierte Auskünfte über den Windpark und finanzielle Beteiligungsmöglichkeiten. Viele Personen aus der Region haben das NATURSTROM-Angebot angenommen und sich per Nachrangdarlehen am Windpark Ramsthal beteiligt.

2. Photovoltaik-Anlage Merkendorf

Im fränkischen Merkendorf wurde im Sommer 2013 die zweite NATURSTROM-Solar-Freiflächenanlage in Betrieb genommen. Ihr durchschnittlicher Jahresenergieertrag liegt bei 5,8 Mio. kWh. Interessierte Bürgerinnen und Bürger aus Merkendorf und Umgebung, aber auch aus anderen Regionen, konnten sich an der Anlage finanziell beteiligen. Informieren konnten sie sich im persönlichen Kontakt auf einer Info-Veranstaltung vor Ort. NATURSTROM verteilte außerdem Flyer mit weiterführenden Informationen zum Solarkraftwerk und warb mittels Anzeigen in lokalen Medien für eine Bürgerbeteiligung.

3. Crowdfunding-Plattform „klimaschwarm.de“

Die NATURSTROM AG ist seit Anfang 2018 strategischer Partner der Crowdfunding-Plattform „klimaschwarm.de“. Über diese können Interessierte ihr Geld ökologisch und ökonomisch nachhaltig in konkrete Projekte von NATURSTROM investieren – und das bereits mit Beträgen ab 500 Euro. Das erste Projekt war eine Windkraft-Anlage in Oberfranken. Es wurde innerhalb von nur drei Wochen platziert.



Unser Angebot im Überblick

- ökologisch und ökonomisch nachhaltig anlegen
- unterschiedliche Beteiligungsmöglichkeiten
- NATURSTROM-Kraftwerksprojekte mit Eigenkapitalgarantie
- ohne übliches Agio (Aufgeld für Vertriebskosten)
- Laufzeiten von bis zu 20 Jahren

Geschäftsbereich Energiebelieferung





„Die Natur gibt so viel Energie –
ich nutze sie!“

Annabelle, Düsseldorf
NATURSTROM-Kundin

naturstrom: echter Ökostrom, der die Energiewelt verändert



Pro verbrauchter Kilowattstunde **naturstrom** investieren wir einen Cent in den Ausbau der erneuerbaren Energien. Das ist weit mehr als selbst das strengste Ökostrom-Siegel, das Grüner-Strom-Label, verlangt. Das Zertifikat belegt darüber hinaus die hohe Qualität unseres Ökostroms und unsere Unabhängigkeit von der Kohle-, Öl- und Atomindustrie. Der TÜV Nord prüft jährlich die von uns selbst auferlegten strengen Kriterien für den Strombezug aus Kraftwerken in Deutschland.

Ausgezeichnet und empfohlen

Das Magazin Öko-Test hat **naturstrom** bereits mehrfach für seine Qualität mit der Note „sehr gut“ ausgezeichnet. BUND und NABU empfehlen **naturstrom** aufgrund unserer hohen Nachhaltigkeitsstandards.

Komplett klimaneutral

naturstrom wird klimaneutral aus Wasser- und Windkraft erzeugt. CO₂-Emissionen, die in der Vorkette – also zum Beispiel beim Bau eines Öko-Kraftwerks – entstehen, neutralisieren wir über Klimaschutzprojekte nach Gold Standard (VER).

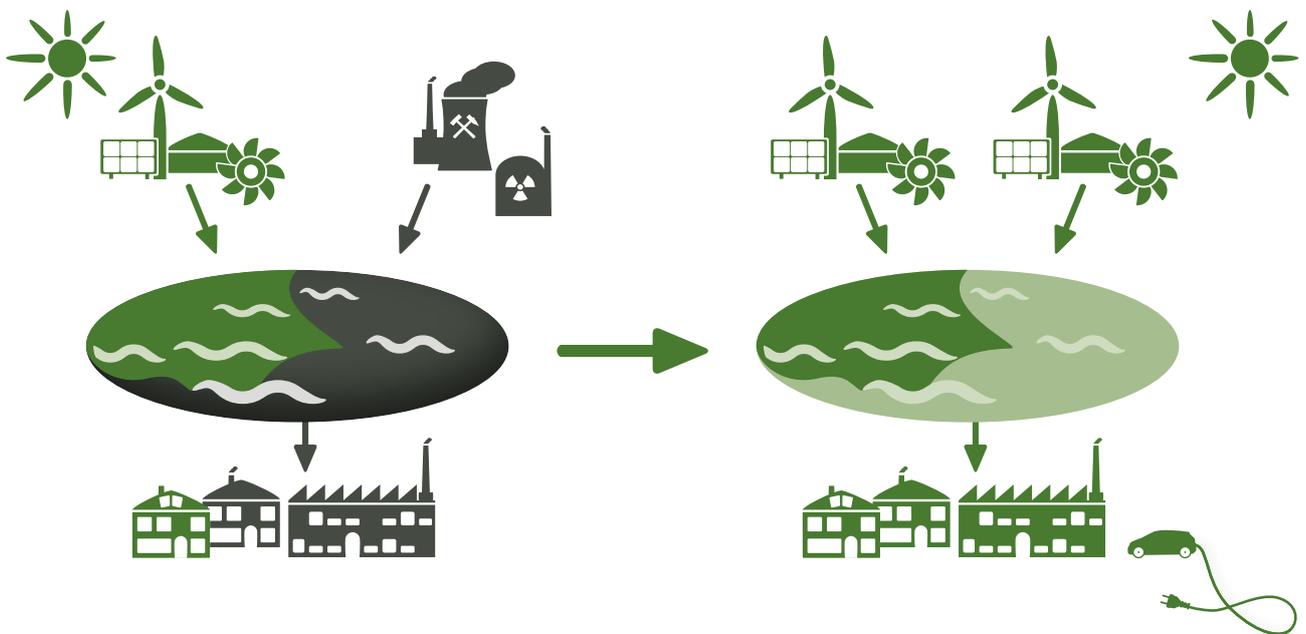


naturstrom ist echter Ökostrom aus deutschen Wasser- und Wind-Energieanlagen. Das heißt: Der Bezug von **naturstrom** macht die Energie in Deutschlands Leitungen nachweislich grüner. Mit jeder verbrauchten Kilowattstunde Strom fließt zudem ein garantierter Betrag in den Bau neuer Öko-Energieanlagen.

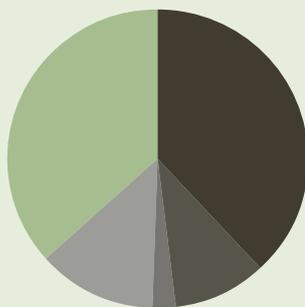
Das bewirkt 100% Ökostrom aus Deutschland

naturstrom stammt aus Öko-Energieanlagen aus Deutschland. Wir betreiben keinen Zertifikatehandel und sind unabhängig von Kohle- und Atomindustrie. Warum das so wichtig für die Energiewende ist, erklärt das Stromsee-Schema: Das Stromnetz ist wie ein See, in den alle Kraftwerke ihren Strom einspeisen und aus dem alle Verbraucher ihren Strom beziehen. Der Großteil des Stroms im deutschen Stromsee stammt noch immer aus Kohle-, Gas- und Atomkraftwerken. Mit je-

dem neuen **naturstrom**-Haushalt wird der Strom-See grüner. Denn wir speisen genau die benötigte Menge Ökostrom ein. Zusätzlich investieren wir pro Kilowattstunde Strom einen fixen Betrag in den Bau neuer Öko-Energieanlagen. Die leiten immer mehr sauberen Strom in den See. Dadurch können immer mehr fossile Kraftwerke abgeschaltet werden. So beeinflussen alle, die **naturstrom** beziehen, ganz direkt die Art der Energieversorgung und erhöhen den Anteil erneuerbarer Energien in Deutschland.



Deutscher Strommix 2017:

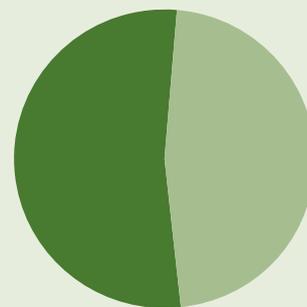


Umweltauswirkungen Deutscher Strommix 2017

435 g/kWh CO₂-Emissionen
0,03 mg/kWh Radioaktiver Abfall

38,3 %	Kohle	12,7 %	Kernkraft
10,2 %	Erdgas	36,4 %	erneuerbare
2,4 %	sonst. fossile		Energien
	Energieträger		

naturstrom besteht aus:



Umweltauswirkungen naturstrom

0 g/kWh CO₂-Emissionen
0 mg/kWh Radioaktiver Abfall

53 %	Wasserkraft aus Deutschland
47 %	erneuerbare Energien

Quelle:
BDEW; Stand 24.08.2018

naturstrom biogas: die klimaneutrale Alternative



Wie beim Strom investieren wir auch pro verbrauchter Kilowattstunde **naturstrom biogas** einen garantierten Betrag in den Ausbau erneuerbarer Energien. Das ist einer der Gründe, warum unsere TÜV-geprüften Biogastarife 2014 als erste überhaupt mit dem Grünes-Gas-Label zertifiziert wurden. Auch heute noch dürfen nur eine handvoll Anbieter dieses hochkarätige Siegel führen. Es belegt, dass unser Biogas aus Reststoffen oder nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird, die ökologisch verträglich und regional erzeugt werden.

Komplett klimaneutral

Als erster Energieversorger in Deutschland bieten wir seit 2009 ein 100-prozentiges Biogas-Produkt an. CO₂-Emissionen aus der Biogas-Vorkette und den Erdgas-Anteilen der Tarife mit 10 und 20 Prozent Biogas kompensieren wir über Klimaschutzprojekte nach Gold Standard (VER).



NATURSTROM-Biomasse-Zulieferer Nagengast

Biogas ist CO₂-neutral – ein wesentlicher Vorteil gegenüber Erdgas. Unser Biogas wird darüber hinaus ausschließlich aus regionalen Rest- und Abfallstoffen produziert – ohne Flächenkonkurrenz zur Landwirtschaft. Als erster deutscher Energieversorger bieten wir seit 2009 einen Gastarif mit 100 Prozent Biogas an.

CO₂-neutral und umweltfreundlich

Unser Biogas entsteht umweltfreundlich bei der Vergärung organischer Stoffe. Seine Verbrennung setzt nur so viel CO₂ frei, wie beim Wachstum der Pflanzen zuvor aus der Luft gebunden wurde. Das macht es zur klimaneutralen Alternative zu Erdgas.

Wir garantieren, dass für unser Biogas ausschließlich nachhaltige Biomasse zum Einsatz kommt: Nur Rest- und Abfallstoffe werden verwendet. So fördert **naturstrom biogas** weder Monokulturen, Massentierhaltung oder Gentechnik, noch besteht Flächenkonkurrenz zur Nahrungsmittelerzeugung. Unser Biogas stammt aus einem Klärwerk in Hamburg und zwei Biogasanlagen in Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern.

Nachhaltig unabhängig

Unser Biogas wird in Deutschland produziert. Das mindert die Abhängigkeit der Bundesrepublik von immer teurer werdenden Rohstoffimporten und erhöht die Wertschöpfung vor Ort. NATURSTROM fördert diese Unabhängigkeit: Pro Kilowattstunde **naturstrom biogas** fließt ein fixer Betrag in den Bau neuer Öko-Energieanlagen.

Drei Tarife zur Auswahl

naturstrom biogas gibt es in drei Varianten: einen Tarif mit 10 Prozent Biogas-Beimischung, einen mit 20 Prozent Biogas-Beimischung und einen mit 100 Prozent Biogas.

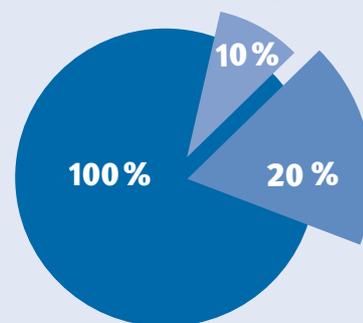
Deutscher Gasmix 2017:



Umweltauswirkungen Deutscher Gasmix 2017
202 g/kWh CO₂-Emissionen

99 % Erdgas
1 % Biogas

Sie wählen Ihren Biogas-Anteil:



Umweltauswirkungen **naturstrom biogas**
0 g/kWh CO₂-Emissionen

NATURSTROM-Förderung: Jede Kilowattstunde hilft



Mit dem festen Förderbeitrag je Kilowattstunde **naturstrom** und **naturstrom biogas** konnten schon mehr als 300 neue Öko-Kraftwerke errichtet werden. Dabei legen wir Wert auf regionale Wertschöpfung und vergeben mit dem Bau verbundene Aufträge an Unternehmen vor Ort.

Drei Beispiele für von NATURSTROM geförderte Öko-Kraftwerke:



Windpark Wattendorf – unser bislang größter Windpark

Im Oktober 2017 ist am Rande der Fränkischen Schweiz mit elf Anlagen unser bisher größter Windpark inklusive eigens errichtetem Umspannungswerk ans Netz gegangen. Mit einer Gesamtleistung von 29 Megawatt liefert er saubere Energie für 18.000 durchschnittliche Drei-Personen-Haushalte.



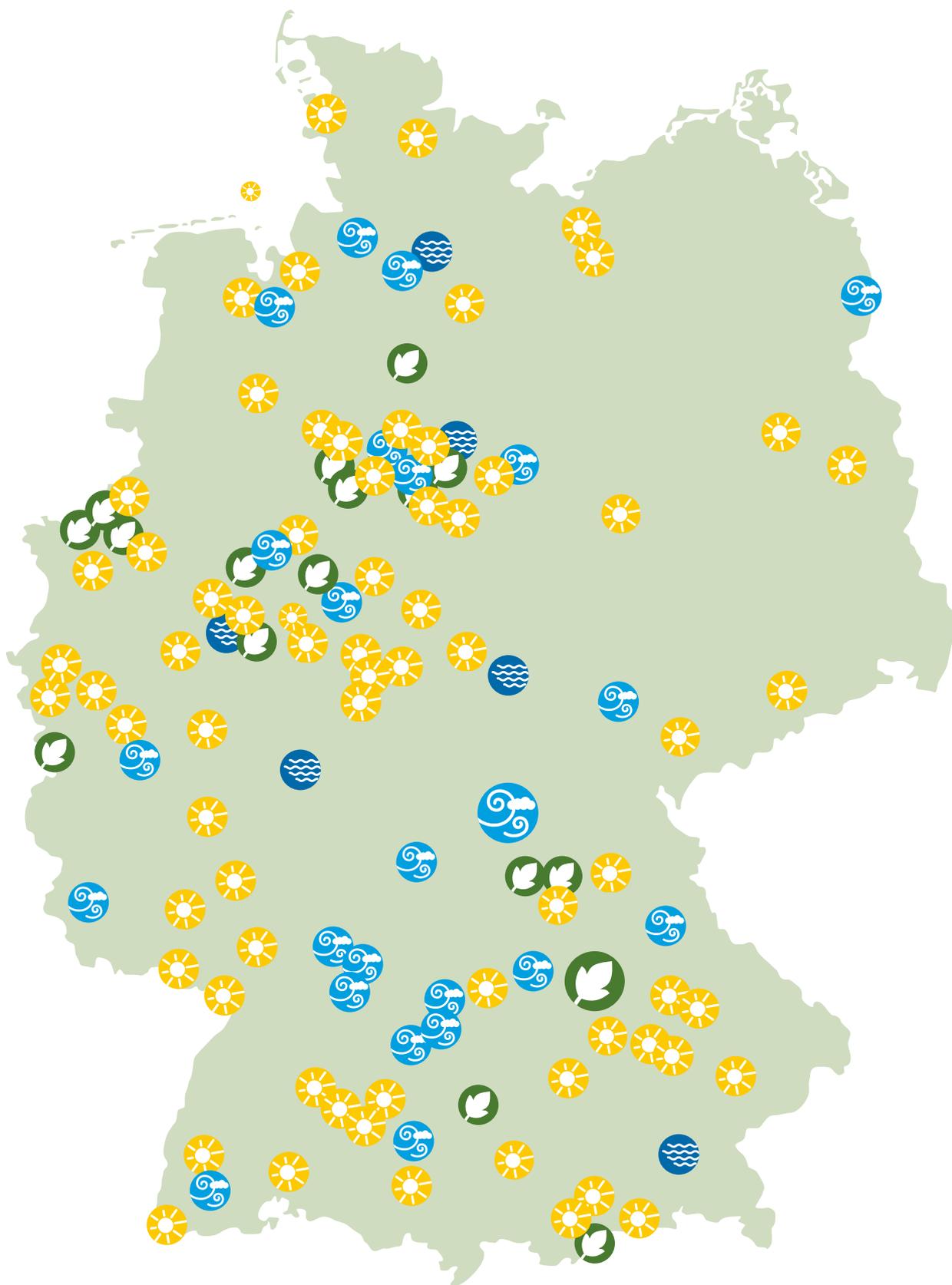
Photovoltaik-Anlage Jocksdorf – Solarstrom vom brachliegenden Militärflughafen

Auf dem Gelände eines stillgelegten Militärflughafens haben wir Ende 2017 im brandenburgischen Landkreis Spree-Neiße einen Solarpark in Betrieb genommen. Rund 10.500 Photovoltaik-Module auf der Landebahn und einer angrenzenden Brachfläche erzeugen jährlich rund 3,6 Millionen Kilowattstunden Strom.



Biogas-Anlage Hallerndorf – Strom und Wärme aus nachhaltigem Biogas

In der oberfränkischen Gemeinde Hallerndorf ist in einem Gemeinschaftsprojekt von NATURSTROM und vier Bio-Landwirten eine Biogas-Anlage mit Blockheizkraftwerk errichtet und 2014 erweitert worden. Der Standort garantiert kurze Anfahrtswege für die Biomasse, die in der Anlage verwendet wird: vor allem Klee gras, das in der Biolandwirtschaft zur Bodenpflege angepflanzt wird.



Mit NATURSTROM realisierte Öko-Energieanlagen
 Stand: 04/2019



Lösungen für saubere Mobilität: Energie, Fahrzeuge, Infrastruktur



E-Lastenrad-Sharing „Donk-EE“, Köln

Die Transportbedürfnisse wachsen weltweit rasant. Um sie zu bewältigen, müssen wir neue Wege gehen. NATURSTROM liefert saubere Energie für Elektrofahrzeuge an Haushalte und öffentliche Ladestationen. Weiterhin entwickeln wir innovative Lösungen für urbane Mobilität, die massiv Ressourcen schonen und die Lebensqualität steigern.

In Deutschland wird etwa ein Drittel der Energie für Transportzwecke genutzt. Zu einer umfassenden Energiewende gehört daher zwingend auch eine Mobilitätswende.

Nachhaltige Elektromobilität mit sauberer Energie

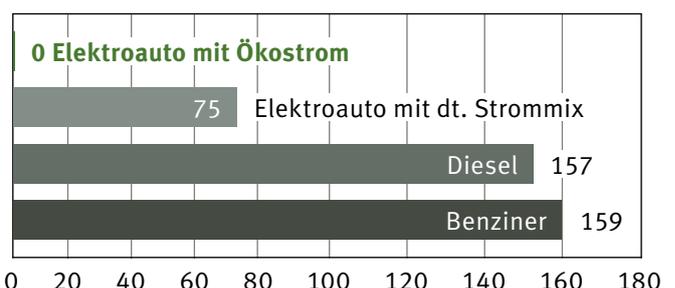
Ein wichtiger Schritt in Richtung sauberer Mobilität ist der Wechsel von verbrennungsmotorgetriebenen Fahrzeugen, die mit Erdöl laufen, zu Elektrofahrzeugen. Das hat aber nur dann eine positive Umweltwirkung, wenn der Strom aus erneuerbaren Energien stammt. NATURSTROM liefert seit jeher ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energien, alle unsere Energieprodukte sind klimaneutral. So liefern wir auch für Elektroautos den saubersten Kraftstoff.

Ressourcen schonen mit neuen Lösungen

Saubere Energie allein wird nicht reichen, um die weltweiten Transportbedürfnisse zu bewältigen. Deshalb entwickeln wir darüber hinaus Lösungen, um den Ressourcenverbrauch pro Kilometer und Kilogramm bei Fahrzeugen und Infrastruktur zu verringern. Hier setzen wir über die Mechanismen Sharing und Downsizing an.

CO₂-Ausstoß im Betrieb moderner Pkw

in Gramm je Kilometer; auf Basis von Realverbräuchen im ADAC-Ecotest



Mobilitätslösungen für Privathaushalte



Einfach saubere Energie laden – zu Hause und unterwegs: Wir unterstützen den privaten Umstieg auf umweltfreundliche Elektromobilität mit attraktiven Angeboten und innovativen Lösungen.

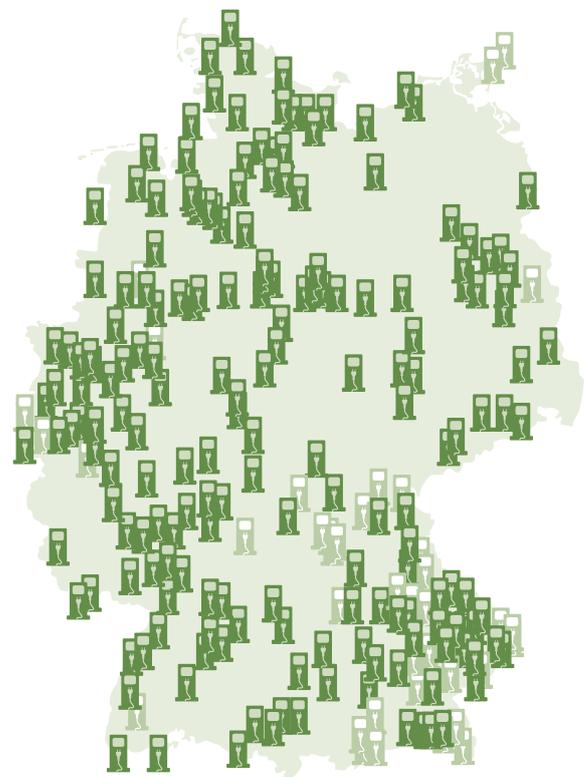
Haushalte, in denen regelmäßig ein elektrischer Pkw geladen wird, profitieren von unserem Sondertarif **naturstrom mobil** und können zusätzlich Heimpladelösungen zu attraktiven Konditionen beziehen.

Umwelt-Engagement zeigen und Stromkosten sparen

Zudem erhalten Kundinnen und Kunden, die einen **naturstrom**-Aufkleber auf ihrem Elektro- oder Plug-in-Hybridfahrzeug anbringen, eine jährliche Stromgutschrift von uns. Die Aufkleber gibt es für Autos, Roller, Fahrräder und Lastenfahrräder.

Die NATURSTROM-Ladekarte: unterwegs sauber laden

Die NATURSTROM-Ladekarte erhalten unsere Kundinnen und Kunden kostenlos. Sie können damit unter anderem mehr als 600 öffentliche Ladestationen unserer Partner Allego und E-Wald nutzen, die mit **naturstrom** versorgt werden – das größte Ökostrom-Ladenetzwerk in Deutschland. Darüber hinaus bietet die Karte europaweit Zugang zu mehr als 100.000 Ladestationen. Die Ladevorgänge werden fair und transparent nach einheitlichen Preisen abgerechnet. Diese einzigartige Kombination aus Stromqualität, Verfügbarkeit und Kostentransparenz hat bereits gut 1.000 Fahrerinnen und Fahrer von Elektroautos überzeugt.



 Laden mit Wechselstrom

 Laden mit Gleich- oder Wechselstrom

Lösungen für Gewerbe und Kommunen: sauberer Fahrstrom für Mitarbeiter und Besucher



Solardach-Carport mit sechs Ladepunkten für Besucher, Mitarbeiter und Firmenfahrzeuge

Immer mehr Unternehmen planen die Elektrifizierung ihrer Fahrzeugflotten – das gilt für Lieferfahrzeuge wie Pkw. Auch deren Mitarbeiter und Kunden sind zunehmend daran interessiert, die Vorteile der Elektromobilität zu nutzen. Wir unterstützen Unternehmen mit unserer Expertise beim Aufbau ihrer E-Mobilitätsstrategie, insbesondere bei der Planung der Geräte und Infrastruktur.

Individuelle E-Mobilitäts-Konzepte für Gewerbe und Kommunen

Entsprechend der Gegebenheiten am Standort entwickeln wir individuelle Lösungen. Ideal zum Laden von Elektrofahrzeugen ist die Kombination von Erzeugung und sofortiger Abnahme von Strom an einer Stelle. Dies ist beispielsweise bei einem Solardach-Carport mit mehreren Ladepunkten für Besucher-, Mitarbeiter- und Firmenfahrzeuge gegeben. Die gelieferte Leistung der PV-Anlage und die geladene Leistung der Fahrzeug passt zeitlich sehr gut zusammen: Hier wird tagsüber geparkt, es gibt lange Standzeiten und eine moderate Spitzenleistung.

Ladeinfrastruktur-Management inklusive Planung, Umsetzung und technischem Betrieb

Der technische Betrieb der gesamten Ladeinfrastruktur ist Bestandteil des NATURSTROM-Angebotes und kann neben der Planung und Umsetzung als Dienstleistung zur unkomplizierten Umsetzung von E-Mobilitäts-Strategien beauftragt werden. Als Teil unseres gesamten Ladeinfrastruktur-Managements können Unternehmen von günstigen Preisen und professioneller Betreuung profitieren.

Unsere Leistungen im Überblick

- Planung und Beschaffung von spezifisch zugeschnittenen Ladeinfrastruktur-Lösungen
- Umsetzung und technischer Betrieb von Ladestationen durch professionelles Management
- Einbindung in das Netzwerk öffentlicher mit naturstrom beliefener Ladestationen

Zweirad-Sharing-Systeme: sparen Platz und Emissionen



Vom Pedelec bis zum E-Motorroller – mit modularen Sharing-Systemen für elektrische Zweiräder bringt NATURSTROM den Fahrspaß zurück in die Städte.

Auf Wunsch stellen wir schlüsselfertige Sharing-Systeme bereit: von der co-gebrandeten Vertriebswebsite über die Kundendatenverwaltung, Fahrzeuge mit sicherem automatischem Schloss beziehungsweise elektronischer Wegfahrsperre, Smartphone-App zur Reservierung und Freischaltung von Fahrzeugen, Abrechnung bis hin zum telefonischen Kundenservice.

Registrierung und Identifizierung werden bequem online durchgeführt, Reservierung, Ausleihe und Rückgabe erfolgen über die Smartphone-App. Abgerechnet wird minutengenau, auch Tages- und Monatspauschalen sind möglich.

Vielfältige Anwendungsfälle für Unternehmen, Kommunen und Immobilienbetreiber

Mit den Zweirädern können Fahrten getätigt werden, für die sonst ein Pkw genutzt würde. Sie werden elektrisch betrieben und sind somit emissionslos, falls mit Ökostrom geladen. Für Kommunen bedeutet das weniger Emissionen, weniger Lärm, weniger Straßen- und Parkflächenverbrauch, weniger Stau, kurz: mehr Lebensqualität. Für Unternehmen bedeutet es den effizienteren, kostengünstigeren Transport kleinerer Lasten. Und für die Nutzer sind die Zweiräder kostengünstige Transportmittel mit maximaler Flexibilität, gesunder Bewegung und nicht zuletzt: Fahrspaß pur.

Referenzprojekt „Donk-EE“ in Köln

2018 ging Donk-EE an den Start, Europas größtes E-Lastenrad-Sharing-System in einer Stadt. Bereits über 2.300 Kunden nutzen die 60 in Köln verteilten Räder.



Unsere Leistungen im Überblick

- Bereitstellung schlüsselfertiger Zweirad-Sharingsysteme für öffentlichen oder privaten Betrieb
- Vertriebswebsite
- Kundendatenverwaltung
- Fahrzeugbeschaffung und -ausrüstung
- intelligente Schließsysteme mit hoher Diebstahlsicherung
- Smartphone-App zur Reservierung und Freischaltung von Fahrzeugen
- Abrechnung
- telefonischer Kundenservice

NATURSTROM SonnenDach, SonnenDuo und SonnenSpeicher: Ökostrom selbst erzeugen und speichern



Photovoltaik- und Speicher-Anlage im Pachtmodell

Mit NATURSTROM SonnenDach, SonnenDuo und Sonnen-Speicher verwirklichen Eigenheimbesitzer ihre persönliche Energiewende ganz einfach in den eigenen vier Wänden. Über ein Pachtmodell inklusive Rundum-sorglos-Paket können sie eine hochwertige Photovoltaik- und Speicheranlage ohne Investitionskosten installieren lassen und ihren selbst erzeugten Ökostrom nutzen.

Die passende Anlagenlösung

Das NATURSTROM SonnenDach ist eine hochwertige Solaranlage, die auf dem Dach installiert wird. Dort produziert sie sauberen Strom, den Eigenheimbesitzer direkt nutzen können. Um den selbst erzeugten Ökostrom auch speichern und zeitlich flexibel nutzen zu können, empfiehlt sich eine Kombination aus hochwertiger Solar- und Speicheranlage – das NATURSTROM SonnenDuo. Damit sinkt der Reststrombedarf. Gleichzeitig steigt nochmals die Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen und staatlichen Abgaben. Der SonnenSpeicher erweitert Ihr SonnenDach oder Ihre fremdinstallierte Solaranlage um eine leistungsstarke Speicheranlage. Zu viel produzierter Strom wird ins öffentliche Netz eingespeist und durch den Netzbetreiber vergütet. Sobald zusätzlicher Strom benötigt wird, beispielsweise an bewölkten Tagen oder bei hohem Stromverbrauch, erhalten Sie automatisch die fehlende Strommenge – auf Wunsch in erstklassiger naturstrom-Qualität. So ist Ihre Stromversorgung zu 100 Prozent nachhaltig und jederzeit gesichert.

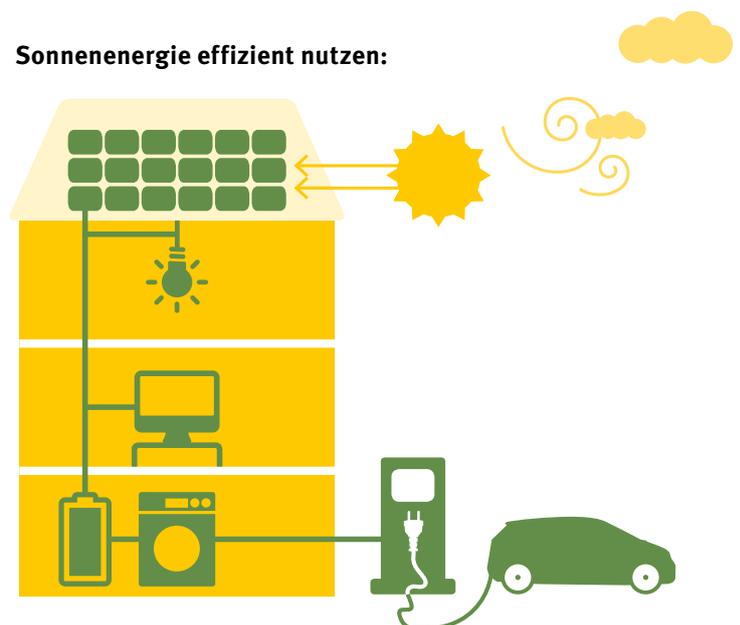
Das NATURSTROM-Pachtmodell

Unser Pachtmodell bieten wir Eigenheimbesitzern in Verbindung mit einem Rundum-sorglos-Paket an. Statt auf einmal viel Geld in die Anlagen zu investieren, zahlen diese einfach über mehrere Jahre einen festen, gut kalkulierbaren Monatsbetrag. So müssen sie sich weder um die Anlagenmontage noch um Folgekosten für den Betrieb kümmern. Als kompetenter und zuverlässiger Partner übernehmen wir den Anlagenkauf. Zudem sorgen wir für die schlüsselfertige Installation, Wartung, Versicherung und Instandhaltung. So können sich die Eigenheimbesitzer entspannt zurücklehnen und einfach die Sonne und NATURSTROM für sich arbeiten lassen.

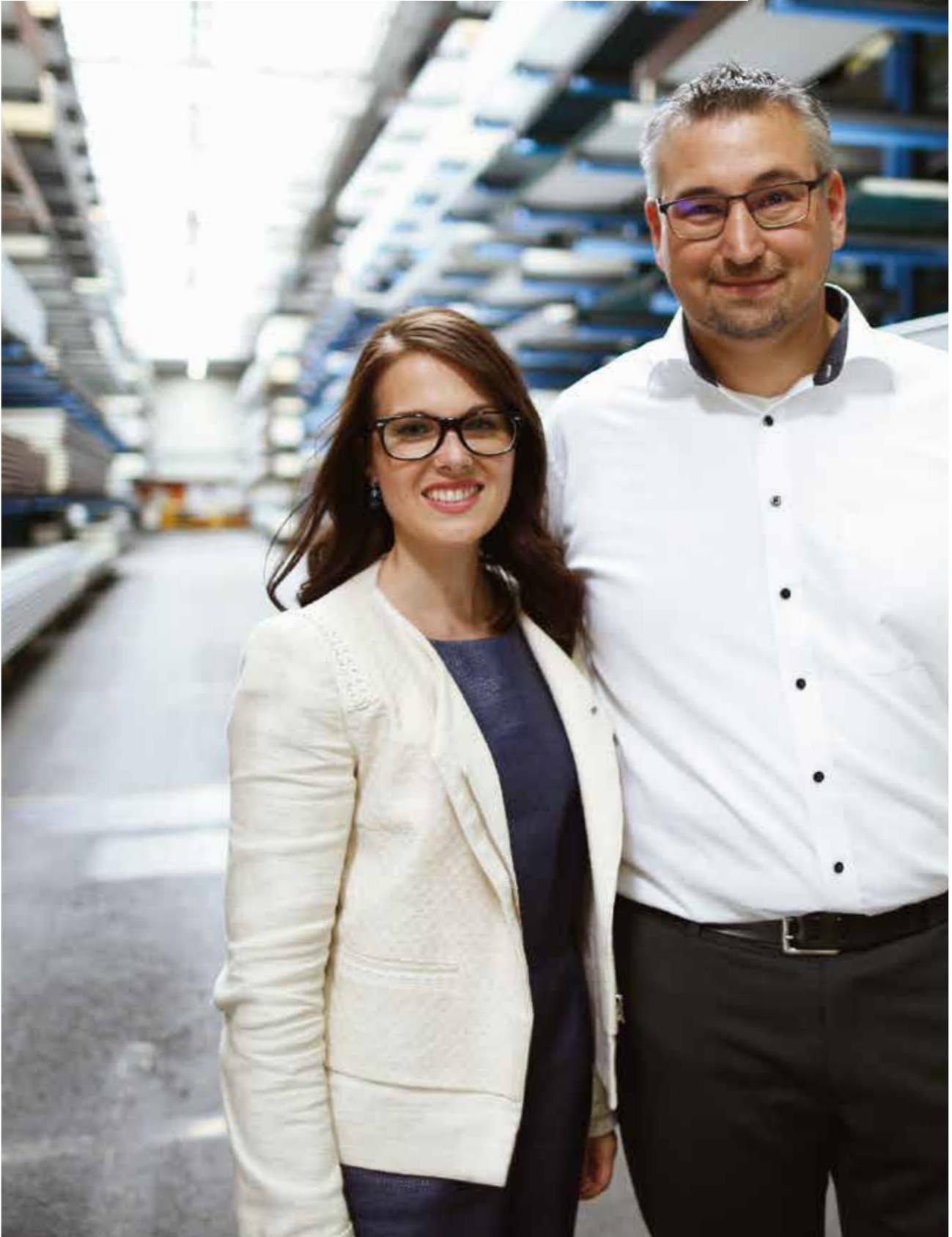
Erstklassige Technik

Für unsere NATURSTROM-Anlagen verwenden wir nur hochwertige Photovoltaik-Module, Wechselrichter und Stromspeicher, die wir optimal aufeinander abstimmen. Das wirkt sich nachhaltig positiv aus: So ist unser NATURSTROM SonnenDach besonders langlebig und sicher. Das liegt vor allem an der zweilagigen Gestelltechnik, die auch bei extremen Wetterbedingungen standardmäßig für besonders hohe Stabilität sorgt. Zudem lassen wir alle NATURSTROM-Anlagen von Handwerkern aus der Region installieren. Das stärkt die Wirtschaft vor Ort und führt zu kurzen Anfahrtswegen und ortsnahe Ansprechpartnern.

Sonnenenergie effizient nutzen:



Saubere Energie für Geschäftskunden: gut für die Umwelt und das Image



Lisa Modest-Danke, Leitung PR/Digitalmarketing, Matthias Otto, Leitung HR/Controlling, Hörmann Gruppe

Mit dem Bezug von **naturstrom** und **naturstrom biogas** verbessern Unternehmen ihre Umwelt- und Klimabilanz und positionieren sich als zukunftsorientiert und umweltbewusst – ein erheblicher Marketing- und Imagevorteil.

Nachhaltige Energieversorgung für Geschäftskunden

Mehr als 20.000 Unternehmen haben sich bereits für die umweltfreundliche und klimaschonende Energieversorgung von NATURSTROM entschieden und vertrauen unserer Leistungsfähigkeit – vom kleinen inhabergeführten Geschäft bis zum Industriebetrieb mit einem Energieverbrauch von vielen Millionen Kilowattstunden pro Jahr. Unser Angebot umfasst Produkte und Lösungen rund um die nachhaltige Energieversorgung in den Bereichen Strom, Gas, Wärme und Mobilität.

Durch den Bezug von **naturstrom** und **naturstrom biogas** reduzieren Unternehmen ihren ökologischen Fußabdruck. Über die eingesparten CO₂-Emissionen erhalten sie jährlich einen Beleg. Der erwirkte Umweltnutzen bescheinigt das Streben um Nachhaltigkeit, beispielsweise im Nachhaltigkeitsbericht oder bei eigenen Zertifizierungsbemühungen.

Auch die Belegschaft kann profitieren: Im Rahmen einer steuerfreien Sachzuwendung haben Unternehmen die Möglichkeit, ihren Beschäftigten saubere Energie von NATURSTROM zum vergünstigten Preis anzubieten. Über Vertriebskooperationen mit NATURSTROM als starkem Partner lassen sich weitere wirtschaftliche Chancen nutzen.

Wir setzen Energievorhaben in die Tat um

NATURSTROM realisiert nachhaltige Energieprojekte für Unternehmen: von der Installation von Photovoltaik-Anlagen über Blockheizkraftwerke bis hin zum Bau von Nahwärmenetzen. Auch den Umstieg auf nachhaltige Elektromobilität, zum Beispiel durch eine mit **naturstrom** betriebene Ladesäule, wickeln wir reibungslos ab.

Ein ausgezeichneter, auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnittener Service ist für uns selbstverständlich. Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot.

Faire Vermarktung von Ökostrom: jetzt und nach 2020



NATURSTROM-Bürger-Windpark Scheßlitz-Königsfeld

Saubere Energie direkt „vom Erzeuger zum Verbraucher“ zu bringen, zählt seit Beginn zu den Kernkompetenzen der NATURSTROM AG. In den Bereichen Direktvermarktung und Eigenverbrauch von Ökostrom sind wir Vorreiter und verfügen über langjährige qualifizierte Erfahrung. Davon profitieren alle Beteiligten, auch wenn Ende 2020 die ersten EEG-Förderungen auslaufen.

Unser Ziel: transparente Stromherkunft

Seit Unternehmensgründung verfolgen wir das Ziel, dass unsere Kundinnen und Kunden transparent nachvollziehen können, aus welchen Öko-Kraftwerken ihr Strom stammt. Als einer von wenigen deutschen Energieversorgern hat NATURSTROM bislang alle vom Gesetzgeber gebotenen Möglichkeiten genutzt, um saubere Energie so direkt und nachvollziehbar wie möglich vom Erzeuger zum Verbraucher zu bringen. Darüber hinaus setzen wir uns für die Schaffung gesetzlicher Rahmenbedingungen ein, welche die Stromherkunft für Verbraucherinnen und Verbraucher transparent macht und ihnen so eine bewusste Wahl ihres Energieversorgers ermöglicht.

Derzeit bietet der Gesetzgeber folgende Möglichkeiten:

1. Marktprämienmodell: Vermarktung von Ökostrom über die Strombörse

Betreiber von Ökostrom-Anlagen verkaufen ihren Strom in der Regel über Direktvermarkter zum Marktpreis über die Strombörse und erhalten dafür eine sogenannte Marktprämie. Diese Prämie gleicht die Differenz zwischen Marktpreis und der Vergütung nach Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) für die jeweilige Anlage aus. Ökostrom, der per Marktprämienmodell vermarktet wird, lässt sich nur als Graustrom vermarkten, das heißt, seine Ökostrom-Eigenschaft darf nicht mehr nachgewiesen werden. Die Folge: Eine Belieferung von Kundinnen und Kunden mit Ökostrom aus EEG-geförderten Anlagen aus Deutschland ist wirtschaftlich nicht mehr möglich. Auf ihrer Stromrechnung wird zwar der Anteil an erneuerbaren Energien im Strommix ausgewiesen, den die Kunden über die EEG-Umlage gefördert haben. Dieser Anteil sagt jedoch nichts über die Qualität des eingekauften und vom Kunden bezogenen Stroms aus. Da kein Herkunftsnachweis für den Strom existiert, erhalten sie keine Informationen darüber, aus welchen Kraftwerken oder Regionen er stammt. Dieser ausgewiesene Anteil, der jedem Energieversorger auf Basis der gezahlten EEG-Umlage zugeteilt wird, kann vom tatsächlichen Strombezug deutlich abweichen. Für Verbraucherinnen und Verbraucher bietet diese Stromkennzeichnung also oft keine Information darüber, ob ihr Versorger nachhaltige Energie handelt oder nicht.

2. Sonstige Direktvermarktung: Grünstrom-Eigenschaft bleibt sichtbar

Bei der sonstigen Direktvermarktung kauft der Energieversorger einem Betreiber Strom direkt ab, ohne dass dieser an der Strombörse gehandelt wurde. Der erworbene Strom stammt damit nachweislich aus Öko-Kraftwerken. Der Betreiber erhält eine frei verhandelbare Vergütung vom Versorger, die sich in der Praxis meist an den anlagenspezifischen EEG-Vergütungssätzen orientiert. Derzeit ist dieses Modell allerdings nicht wirtschaftlich, denn die Differenz zwischen der EEG-Vergütung und dem Marktpreis ist groß. Die Folge: ein überdurchschnittlich hoher Strompreis für Verbraucherinnen und Verbraucher.

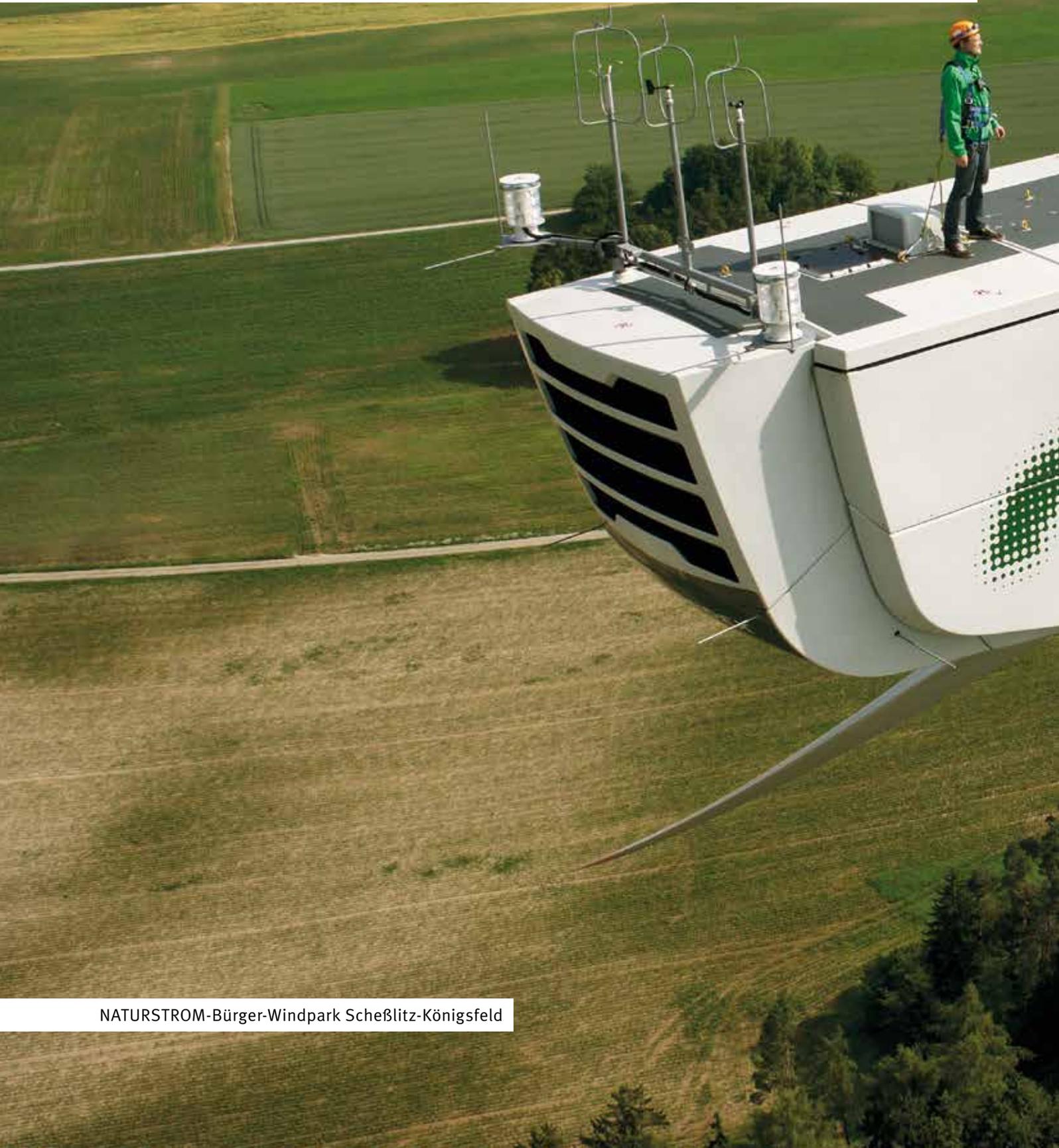
Kompetenter Partner für Betreiber, auch nach der EEG-Förderung

Im Jahr 2000 legte das EEG fest, dass Öko-Kraftwerke 20 Jahre lang staatlich bezuschusst werden. Danach entfällt die Förderung – auch wenn die Anlagen noch funktionstüchtig sind. Ende 2020 verlieren nun erstmals rund 6.000 Windkraft-Anlagen ihren Anspruch auf Unterstützung. Die Anlagenbetreiber stehen vor der Frage, ob sie ihre Windparks wirtschaftlich weiterführen können. Wir von NATURSTROM arbeiten schon jetzt an Lösungen für den nachhaltigen Weiterbetrieb dieser Anlagen. Denn als Spezialist für die Vermarktung von Ökostrom sind wir seit jeher treibende Kraft für neue Wege und innovative Lösungen im Energiemarkt.

Politischer Einsatz für die Energiewende

Seit vielen Jahren setzen wir uns auch auf politischer Ebene für transparente und wirtschaftliche Maßnahmen ein, um Verbraucherinnen und Verbraucher mit sauberer Energie direkt vom Erzeuger zu versorgen – zu einem fairen Preis. Dafür entwickeln wir zukunftsfähige Modelle für den Energiemarkt und bringen diese in die politische Diskussion ein. Je mehr Bürgerinnen und Bürger uns dabei unterstützen, desto mehr Gehör werden wir gemeinsam in der Politik finden.

Geschäftsbereich Energieerzeugung





naturstrom
ENERGIE MIT ZUKUNFT

Der NATURSTROM-Kraftwerkspark: mehr Windenergie- und Solaranlagen



Bürger-Windpark Scheßlitz-Königsfeld

NATURSTROM betreibt Öko-Energieanlagen und baut seinen Kraftwerkspark kontinuierlich aus. Wir treiben damit die dezentrale Energiewende voran und machen uns unabhängiger von externen Lieferanten und der Strompreisentwicklung im Großhandel.

NATURSTROM liefert nicht nur sauberen Strom, NATURSTROM produziert solchen auch. Warum? Zum einen geht es darum, die Energiewende voranzubringen, indem neue regenerative Erzeugungsanlagen ans Netz gehen und langfristig betrieben werden. Das ist Auftrag bei NATURSTROM seit der Gründung und wird seitdem vom Grüner-Strom-Label jährlich begutachtet und zertifiziert. Mit den Investitionen in neue Erzeugungsanlagen und deren langjährigen Betrieb will NATURSTROM zeigen, dass eine sichere und bezahlbare Versorgung aus erneuerbaren Quellen funktioniert, und zugleich den alten konventionellen Kraftwerken etwas entgegensetzen, sie in vielen kleinen Schritten verdrängen.

Zum anderen will NATURSTROM die Beschaffung von Ökostrom zur Belieferung der zunehmenden Kundenzahl absichern. Statt alles bei anderen Stromproduzenten einzukaufen, soll ein Teil aus Eigenproduktion kommen, also sicherer kalkulierbar sein. Eigenproduktion bedeutet dabei nicht, dass die Kraftwerke nur NATURSTROM gehören. Ganz im Gegenteil ist die Zielsetzung, so viele Kraftwerke wie möglich zusammen mit Bürgerinnen und Bürgern, Gemeinden, Unternehmen und anderen Investoren zu betreiben.

Um nur einige Beispiele zu nennen: In den Gemeinden Scheßlitz und Königsfeld wurden Windenergie-Anlagen

in drei Bauabschnitten in enger Zusammenarbeit mit den Gemeinden errichtet. Nun werden sie zusammen mit Bürgerinnen und Bürgern betrieben. Aktuell wird in Hünfelden in Südhessen ein Windpark zusammen mit der Gemeinde sowie einem Partner gebaut. Ab Ende 2019 wird er mit diesen sowie Bürgerinnen und Bürgern vor Ort betrieben. Der von uns entwickelte Solarpark Merkendorf ist genauso mehrheitlich in Bürgerhand – mit NATURSTROM-Beteiligung – wie der Solarpark Uttenreuth, bei dem Teilanlagen von Bürgerenergie-Genossenschaften übernommen wurden. Betrieb und Stromvermarktung erfolgen gemeinsam.

In Summe sind inzwischen 64 Windenergie-Anlagen mit einer installierten Leistung von etwa 140 MW in der NATURSTROM-Gruppe in Betrieb, dazu kommen aktuell über 125 Photovoltaik-Anlagen mit einer installierten Leistung von etwa 40 MWp – mehrheitlich auf Gebäudedächern, aber auch auf Freiflächen, um dort größere Kraftwerke realisieren zu können.

Darüber hinaus ist NATURSTROM an weiteren Betriebsgesellschaften minderheitlich beteiligt, die zumeist aus bürgerschaftlichem Engagement entstanden sind. Diese Investitionen runden den NATURSTROM-Kraftwerkspark ab, denn die Strommengen werden fast immer durch NATURSTROM aufgekauft und vermarktet.



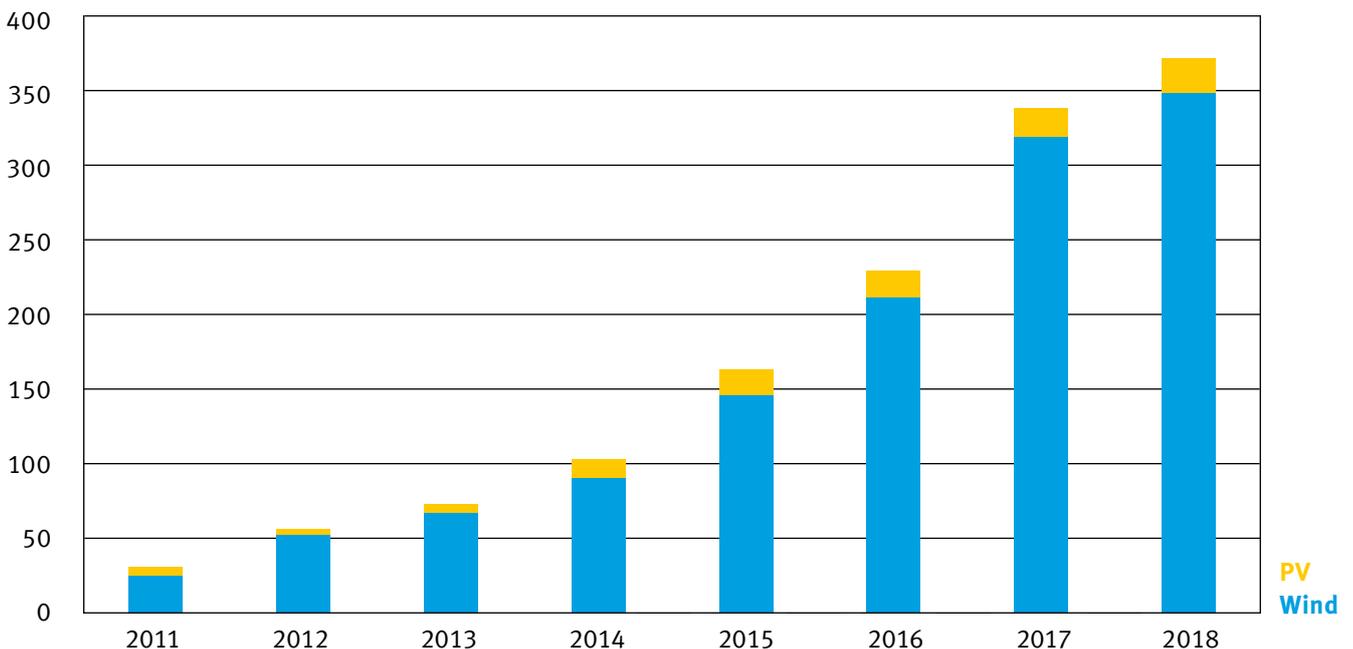
NATURSTROM-Photovoltaik-Anlage Uttenreuth

Kauf und Beteiligung

Wir investieren in selbst errichtete Energieanlagen und beteiligen uns an Projekten mit Bürgern, Gemeinden und Projektierungsgesellschaften. Ebenso übernehmen wir Geschäftsanteile und Anlagen sowie Projekte. Gerne stehen wir gerade kleineren Akteuren als Partner zur Seite, wenn der Aufwand, der sich aus den neuen

Regelungen und Ausschreibungen ergibt, zu groß wird, um eigene Projekte noch völlig selbstständig realisieren zu können. Wir fassen dort mit an, wo wir gebraucht werden, und entwickeln langfristige Partnerschaften für die gemeinsame Stromproduktion.

Produktionswerte NATURSTROM-Kraftwerkspark (in GWh/Jahr)



360° Energieerzeugungs-Kompetenz



NATURSTROM-Photovoltaik-Anlage Merkendorf

Der Betrieb von Stromerzeugungs-Anlagen ist nicht nur eine Frage des Eigentums, sondern auch der Kompetenz – in der NATURSTROM-Gruppe ist diese reichhaltig vorhanden und wird permanent ausgebaut.

Betriebsführung und Service

Die Anlagen des eigenen Kraftwerksparks werden innerhalb der Gruppe in der technischen Betriebsführung betreut. Das vorhandene Know-how wird aber auch für Dritte angeboten und von diesen genutzt – sowohl, was die Tochtergesellschaft NATEN Betriebsführung GmbH betrifft, als auch die Beteiligungsgesellschaft wind 7 AG. In Summe werden fast 200 Windenergie-Anlagen mit etwa 275 MW Leistung in der Betriebsführung betreut und mehr als 380 Photovoltaik-Anlagen mit etwa 63 MWp Leistung. Auch die kaufmännische Betriebsführung wird in der Gruppe beziehungsweise zusammen mit Partnern abgebildet.

Um langfristig erfolgreich Energieanlagen betreiben zu können, spielt neben der Betriebsführung der Service der Anlagen eine ganz erhebliche Rolle für Kosten, Verfügbarkeit und Energieproduktion. Hier hat NATURSTROM in der Vergangenheit bereits in einem kleinen Team Erfahrung gesammelt, doch mit Blick auf die anstehenden Betriebsjahre ohne eine EEG-Vergütung ist die Relevanz der Wartungs- und Reparaturarbeiten gestiegen. Deshalb wurde mit der SunStrom GmbH ein spezialisierter Anbieter für Bau und Service von Photovoltaik-Anlagen übernommen und mit einer Beteiligung an der StiegeWind GmbH der Schritt in den Windservice getätigt. So kann NATURSTROM in Verbindung mit anderen Leistungen aus der Gruppe wie

Stromvermarktung und Messstellenbetrieb für die eigenen Erzeugungsanlagen der Gruppe beruhigt in die Zukunft schauen und ein komplettes Leistungsspektrum für Betreiber anbieten. Gerade für den Betrieb von Anlagen ohne eine garantierte Vergütung gemäß EEG ist dieses breite Kompetenzspektrum wichtig. NATURSTROM wird es weiter ausbauen und sich allen Bürgerinnen und Bürgern, Gemeinden, Institutionen, Investoren und Anlagenbetreibern, die die Energiewende voranbringen möchten, als Ansprechpartner auf Augenhöhe anbieten.

Projektentwicklung

Die Mischung aus Kompetenz und Agieren auf Augenhöhe ist es auch, die NATURSTROM bei der Projektentwicklung auszeichnet und erfolgreich macht. Anders als finanzgetriebene Projektentwickler agiert NATURSTROM als Akteur der Energiewende und arbeitet mit anderen zusammen. Die Idee, dass in einer Gemeinde oder auf einem Grundstück der Bau und Betrieb einer Windenergie- oder Photovoltaik-Anlage Sinn machen kann, kommt gerade von den Menschen vor Ort. Diese wissen, was benötigt wird, wo solche Anlagen hinpasse – und auch, wo nicht.

Insofern ist für die Projektentwicklung von NATURSTROM die Zusammenarbeit mit Bürgerinnen und Bürgern, Gemeinden, Bürgerenergie-Gesellschaften und



NATURSTROM-Mitarbeiter im Bereich Projektentwicklung

Stadtwerken, Unternehmen und Institutionen der richtige Weg. So entstehen Energieprojekte und -anlagen, die wirklich als nachhaltige Investitionen für eine bessere Zukunft der Energieversorgung bezeichnet werden können.

Von der Analyse der örtlichen Situation über die konkrete Planung und die Abwicklung des komplexen Genehmigungsverfahrens bis zum Bau benötigter Wege und Stromnetze sowie der vollständigen Errichtung der Erzeugungsanlagen bietet NATURSTROM alle Leistungen an, um eine Idee zum Erfolg zu führen.

Repowering und Weiterbetrieb

Mit dem Auslauf der Vergütung gemäß EEG nach 20 Jahren stellt sich für viele Betreiber die Frage, ob sie ihre Windenergie- oder Solaranlage noch weiter betreiben möchten und können. In einigen Fällen bietet es sich an, Anlagen zu repowern, also mit neuer Technologie neu zu errichten. Dafür ist die Projektentwicklung von NATURSTROM der richtige Partner – wie aktuell im Windpark Trendelburg unter Beweis gestellt wird.

Regenerative Energieerzeugungs-Anlagen ohne Zwang abzuschalten wäre ein Rückschritt für die Energiewende und Vernichtung von volkswirtschaftlichem Vermögen. Denn günstiger als aus alten Anlagen lässt sich Ökostrom nicht produzieren. Ab Januar 2021 wird die

se Situation Realität für etwa 6.000 Windenergie-Anlagen in Deutschland. Und einige Jahre später dann auch für viele Photovoltaik-Anlagen – die im Übrigen inzwischen so günstig neu gebaut werden können, dass viele Investoren darüber nachdenken, auf eine staatlich definierte Einspeisevergütung zu verzichten und den Ökostrom unmittelbar im Markt zu verkaufen. NATURSTROM ist aufgrund des breiten Leistungsspektrums und der langjährigen Erfahrung der Partner für alle, die eine echte Grünstrom-Vermarktung ohne staatliche Regulierung wünschen. Um diesen Betreibern von Erzeugungsanlagen eine wirtschaftliche Existenz zu ermöglichen, positioniert sich NATURSTROM durch weitere Investitionen und Kompetenzausbau.

So bieten wir 360-Grad-Kompetenz – zusätzlich liefern wir gerne noch 37 Grad gratis dazu: Menschlichkeit.

Unsere Leistungen im Überblick

- Betriebsführung und Service

- Projektentwicklung und -realisierung

- Repowering und Weiterbetrieb

- Kauf und Beteiligung

Geschäftsbereich Dezentrale Energieversorgung



Nachhaltiges Stadtquartier Möckernkiez, Berlin



Nachhaltige Nahwärmenetze: 100 % erneuerbare Energien



NATURSTROM-Nahwärmenetz Hallerndorf: größte solarthermische Freiflächenanlage Bayerns in Verbindung mit einem Nahwärmenetz

NATURSTROM bietet innovative Wärmeprojekte aus einer Hand – auf Basis von 100 Prozent erneuerbaren Energien und individuell angepasst an die Gegebenheiten vor Ort. Von Anfang an arbeiten wir eng mit Bürgerinnen und Bürgern, Gemeinden und Kommunen zusammen und gestalten so die dezentrale Wärmewende.

Ressourcenschonend und regenerativ

NATURSTROM realisiert Nahwärmenetze von der Vision bis zum laufenden Betrieb. Damit sind Gemeinden besonders für die Zukunft gerüstet. In einer Energiezentrale vor Ort wird Wärme aus regenerativen Quellen wie Holz und Sonne gewonnen und über ein Nahwärmenetz an die angeschlossenen Heizsysteme im Ort verteilt. So heizt nicht jedes Haus für sich allein, sondern die Nachbarschaft bezieht gemeinsam Wärme aus einem Netz.

Durch die Einbindung kostenloser Solarwärme erhöhen wir zudem den Anteil an Energie ohne jeden Ressourcenverbrauch. Solarstromanlagen auf den Dächern unserer Energiezentralen ermöglichen eine umweltfreundliche Eigenstromversorgung für Heiztechnik und Pumpen.

Die Innovation ist das Nahwärmenetz

Sind die Leitungen einmal verlegt, dient die Energiezentrale für Jahrzehnte als lokale Wärmequelle. Ein wesentlicher Vorteil: Sollte in Zukunft eine noch effizientere Wärmeerzeugung entwickelt werden, ist die Technik im Heizhaus schnell ausgetauscht. Die Erneuerung hunderter Einzelheizungen wäre dagegen mit einem großen Mehraufwand an Kosten, Ressourcen und Zeit verbunden.



Von der Idee bis zum warmen Zuhause

- Planung und Entwicklung von Nahwärmenetzen
- Projektumsetzung und Bau der Energieerzeugungsanlagen
- Betriebsführung, Service, Wartung und Rohstoffversorgung
- projektbegleitende Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
- gleichzeitige Verlegung von Glasfaser-Leerrohren



Moosach: NATURSTROM liefert Wärme aus Solarthermie und Biomasse in das von der Gemeinde errichtete Netz.



Lupburg: Erstes Nahwärmenetz Deutschlands mit einer Kombination aus Holzvergaser-BHKW mit Power-to-Heat-Anlage.

Kalte Nahwärme: emissionsfreie Wärmeversorgung im Neubaugebiet



Bereits mit sehr niedrigen Ausgangstemperaturen von acht bis zwölf Grad können innovative kalte Nahwärmenetze Neubauten mittels effizienter Wärmepumpen beheizen. Der Vorteil: Da keine hohen Temperaturen nötig sind, kann als primäre Energiequelle kostenfreie Erdwärme genutzt werden, die immer zur Verfügung steht und keine Emissionen verursacht. Derartige nachhaltige Heizsysteme schonen die Umwelt, sind unabhängig von den Preisschwankungen fossiler Energieträger und sparen Platz und Geld.

Mit kalter Nahwärme zur Energiewende

Das Thema Wärme gewinnt im öffentlichen Klimaschutz-Diskurs immer mehr an Bedeutung, denn über ein Drittel des Endenergieverbrauchs in Deutschland wird für Raumwärme und Warmwasser aufgewendet. Wer einen Neubau in Auftrag gibt, ist durch gesetzliche Regelungen verpflichtet, den Primärenergiebedarf gering zu halten, einen Mindestanteil erneuerbarer Energien zu integrieren und die Gebäudehülle ausreichend zu dämmen. Bei Übererfüllung der gesetzlichen Mindestanforderungen können attraktive Tilgungszuschüsse und zinsgünstige Kredite beantragt werden. Die Auswahl der Wärmeversorgung spielt hier eine zentrale Rolle. Durch die energieeffiziente Bauweise und Fußboden- oder Flächenheizungen sind schon niedrige Temperaturen ausreichend, um Neubauten zu beheizen. NATURSTROM setzt daher auf eine Technik, die genau auf diese Anforderungen zugeschnitten ist: die „kalte Nahwärme“.

Die effiziente Lösung für den Neubau

Das kalte Nahwärmenetz kommt im Gegensatz zur klassischen Nahwärme ohne Heizzentrale aus. Stattdessen macht sich diese Technik die konstante Bodentemperatur von ungefähr zehn Grad zunutze, die unter dem Erdboden vorherrscht. Diese Wärme wird von Erdkollektoren aufgenommen, die in der Nähe des Baugebiets oberflächennah verbaut werden. In den ungedämmten Rohren des kalten Nahwärmenetzes gelangt die Erdwärme zu den angeschlossenen Neubauten. Das Temperaturniveau beträgt hier etwa acht bis zehn Grad. In den Häusern heben Wärmepumpen die Temperatur auf ungefähr 35 Grad für die Heizung und über 60 Grad für eine hygienische Trinkwassererwärmung an.

Vorteile von kalter Nahwärme

1. Umweltschonend: Da die Wärme nicht aus einem Heizkraftwerk, sondern aus der Erde kommt, werden CO₂-Emissionen und Feinstaubbelastungen vermieden. Ressourcen und Platz können eingespart werden, da die Rohre unter der Erde nicht isoliert werden müssen. Durch die niedrige Ausgangstemperatur des Wassers geht keine Wärme verloren. Die Leitungen dienen quasi als Erdkollektoren, die Wärme aufnehmen.

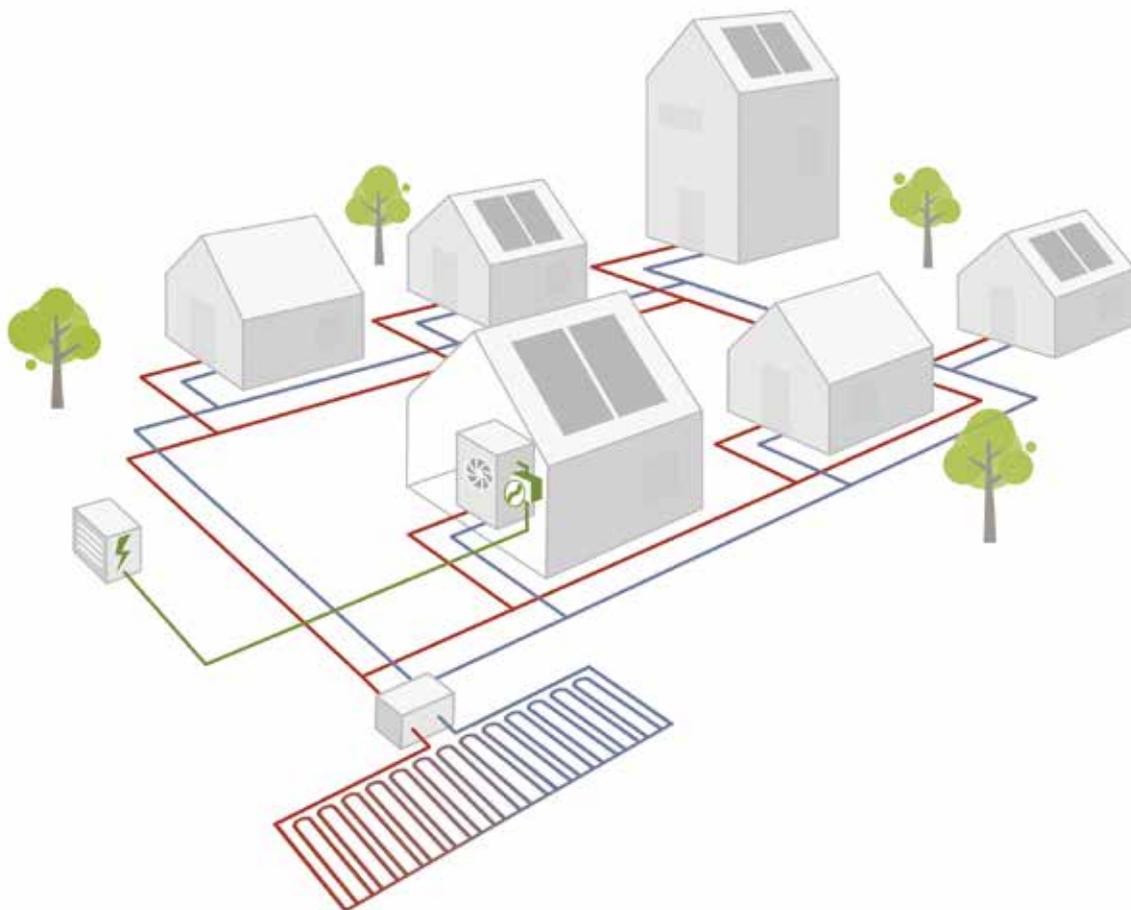
2. Keine Wartungskosten: Die Wärmepumpen in den Haushalten bleiben im Besitz der Betreibergesellschaft, sodass für die Kundinnen und Kunden keine Wartungskosten anfallen. Dies macht sich vor allem langfristig bemerkbar, da keine Rückstellungen für eine neue Heiztechnik bedacht werden müssen.

3. Stabile Preiskomponente: Durch die regenerative Energiequelle Erdwärme ist die kalte Nahwärme unabhängig von Gas- und Ölpreisen. Bei den Heizkosten, die die Anschlussnehmerinnen und -nehmer zahlen, sind die Stromkosten für die Wärmepumpe zudem inklusive. Die Anschlussnehmerinnen und -nehmer zahlen also lediglich für die erbrachte Wärme.

4. Temperierung im Sommer: Das Netz kann auch in den Sommermonaten zur Temperierung des Hauses genutzt werden. Durch die Flächenheizungen wird dann kühles Wasser geschickt, das auch an warmen Tagen für eine angenehme Raumtemperatur sorgt.

Von der Idee bis zum gemütlichen Zuhause

- Planung und Entwicklung von kalten Nahwärmenetzen
- Projektumsetzung und Bau der technischen Anlagen
- Betriebsführung, Service und Wartung
- projektbegleitende Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
- gleichzeitige Verlegung von Glasfaser-Leerrohren



Erneuerbare Energieversorgung für Quartiere und Objekte



Heizzentrale im Quartier Möckernkiez mit Blockheizkraftwerk, Berlin

In nachhaltigen urbanen Quartieren findet sich die Vielfalt der Energiewende auf engstem Raum. Die viel zitierte Sektorenkopplung – die Verbindung verschiedenster Energieerzeuger und -verbraucher – funktioniert hier schon heute. Sie gilt als Schlüssel der Energiewende: Die Technologien ergänzen sich und führen insgesamt zu maximalem Umwelt- und Klimaschutz bei minimalem Ressourcenverbrauch.

Innovative Energieversorgung auf höchstem technischen Niveau

NATURSTROM versorgt Quartiere und Gebäude direkt vor Ort mit regenerativer Energie. Dazu kombinieren wir ganzheitliche Konzepte mit lokalen Ressourcen und innovativen Techniken wie Kraft-Wärme-Kopplung, Photovoltaik, Solarthermie oder Geothermie.

Durch die Vernetzung von Wärme, Kälte, Mieterstrom und Mobilität erzielen wir eine zukunftsfähige, bürger-nahe Energieversorgung, die ökologisch, sicher und langfristig bezahlbar ist.

Ganzheitliche Lösungen unter Berücksichtigung der Verbrauchersicht

Jedes Quartier ist einzigartig und unser Team aus Ingenieurinnen und Ingenieuren begleitet von der Planung bis zum Betrieb jeden Schritt mit Engagement und Know-how. Wir verkaufen keine Produkte, sondern setzen komplexe Projekte um, die über viele Jahre laufen.

Dabei sind die Wünsche unserer Kundinnen und Kunden maßgeblich: Im Rahmen der Projektentwicklung erarbeiten wir ökologische Energieversorgungsmodelle im Dialog mit Wohnungsbaugesellschaften, Projektierern, Genossenschaften und Gewerben sowie den Bürgerinnen und Bürgern vor Ort. Wir berücksichtigen lokale Gegebenheiten und integrieren diese bestmöglich in unsere maßgeschneiderten Energielösungen.

Beispiel Möckernkiez in Berlin

Die Möckernkiez eG, Deutschlands größte privat organisierte Wohnungsbaugenossenschaft, verwirklicht auf einem 30.000 Quadratmeter großen Areal in Berlin-Kreuzberg ein neues Stadtquartier. Das Bauprojekt geht auf eine lokale Bürgerinitiative aus dem Jahr 2007 zurück. Das Ziel: barrierefreies, soziales und ökologisches Wohnen für Menschen aller Generationen. NATURSTROM realisiert als energiewirtschaftlicher Partner der Genossenschaft deren nachhaltige, sichere und kostengünstige Energieversorgung. PV-Anlagen mit einer Gesamtleistung von 135 kWp auf den Dächern und ein mit 100 Prozent Biomethan betriebenes Bockheizkraftwerk erzeugen Energie für 471 Wohn- und Gewerbeeinheiten sowie Ladestationen für Elektroautos direkt auf dem Gelände. Das innovative Energiekonzept wurde 2018 durch den Rat für Nachhaltige Entwicklung als „Projekt Nachhaltigkeit“ ausgezeichnet.



Unsere Leistungen im Überblick

- Bedarfs- und Potenzialanalysen
- Berechnung des Energiebedarfs und Entwicklung von Energiekonzepten
- Finanzierung der Energieerzeugungs-Anlagen
- Installation der Energiezentrale, Bauabwicklung und Koordination der Strom-Kundenanlage
- Anlagenmanagement, Wartung und Instandhaltung, Messstellenservice, Abrechnung und Service
- projektbegleitende Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

Mieterstrom: So profitieren auch Mieterinnen und Mieter von sauberer Energie



PV-Anlagen auf den Dächern des Möckernkiez, Berlin

Mit Mieterstrom werden Gebäude zu Energiequellen. Solaranlagen auf den Dächern oder Blockheizkraftwerke in den Kellerräumen produzieren Strom direkt vor Ort. So profitieren Eigentümer und Mieter von der Energiewende. NATURSTROM kombiniert diesen lokal erzeugten Strom mit 100 Prozent Ökostrom aus dem öffentlichen Netz.

Maßgeschneiderte Mieterstrom-Modelle

Die Umsetzung von Mieterstrom-Projekten mit uns ist denkbar einfach. Denn wir übernehmen alle energie-wirtschaftlichen Aufgaben und bieten Immobilienbesitzerinnen und -besitzern maßgeschneiderte Lösungen. Ob im Wohn- oder Gewerbebereich – als erstes Energieversorgungsunternehmen haben wir bundesweit die einfache Umsetzung von Mieterstrom-Modellen im Gebäudebestand, bei Neubauten und in ganzen Stadtquartieren ermöglicht. Auch die gemeinschaftliche Umsetzung von Mieterstrom-Projekten mit Bürgerenergie-Gesellschaften zählt zu unserem Portfolio. Dabei werden die Anlagen von den jeweiligen Partnern betrieben. Unser Ziel ist eine zukunftsfähige und bürgernahe Energiewende.

Wertsteigerung durch nachhaltige Energiegewinnung

Vor Ort erzeugter Strom ist mehr als einfache Energieversorgung. Bewohnerinnen und Bewohner erleben eine umweltfreundliche Erzeugung in unmittelbarer Nähe, das steigert die emotionale Bindung, den Wert und die Attraktivität des Gebäudes.

Immobilienbesitzer, Mieterschaft und Umwelt profitieren gleichermaßen von der Innovationskraft und den ökologischen Vorteilen von Mieterstrom. Der lokal produzierte Strom ist nicht nur klima- und umweltfreundlich, sondern auch kostengünstig. Denn sein Preis ist 20 Jahre lang kalkulierbar. Zudem fallen staatliche Abgaben weg, da für den direkt verbrauchten Strom das öffentliche Stromnetz nicht genutzt wird. Das Ergebnis sind Immobilien, in denen Generationen auch morgen noch aus Überzeugung wohnen und arbeiten möchten.

Beispiel Haasestraße in Berlin

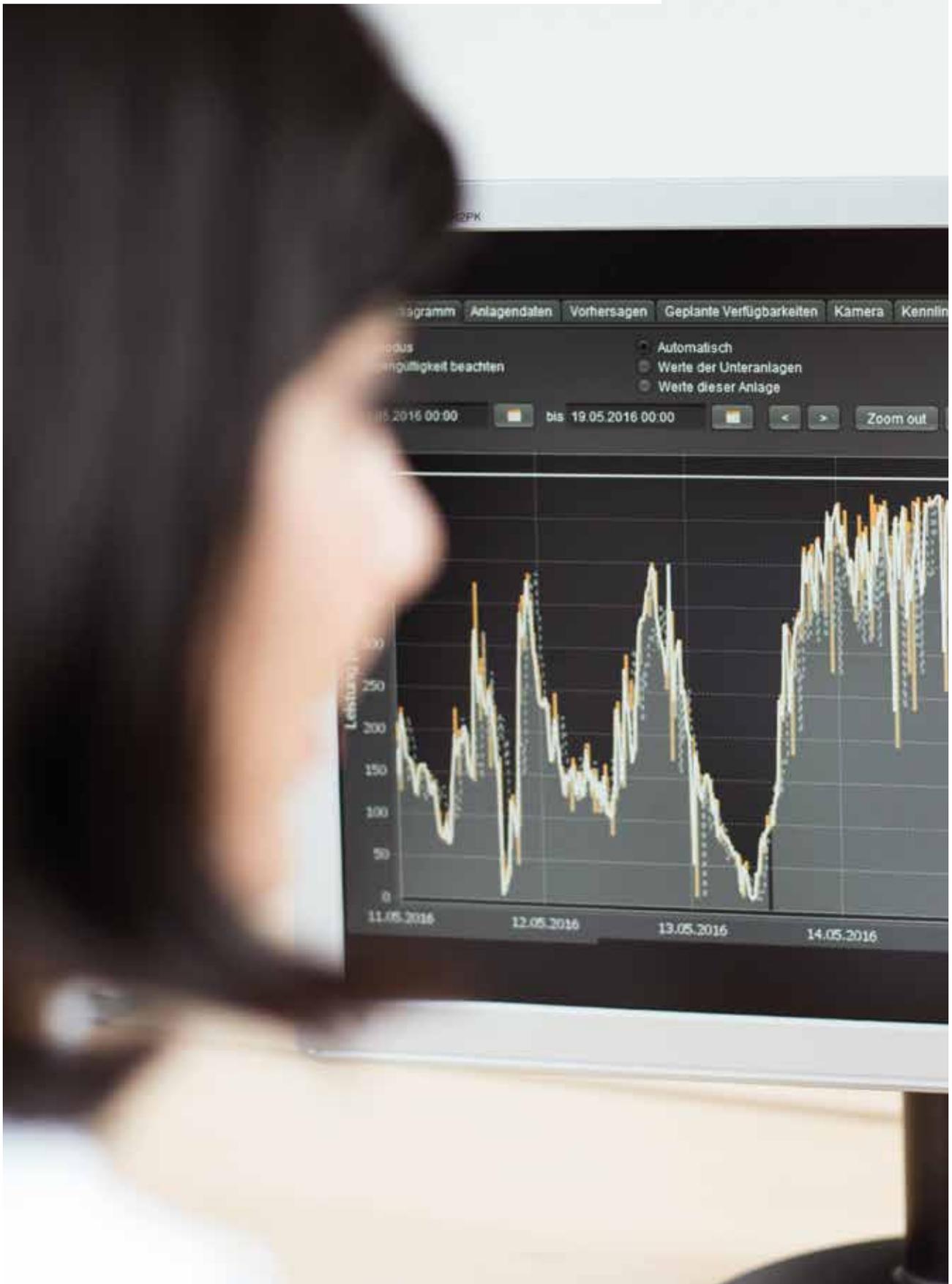
Mehr Gerechtigkeit in der Energiewende erleben die Mieterinnen und Mieter der Haasestraße im Berliner Szeneviertel Friedrichshain. In unserem ersten Projekt mit Mieterstrom-Förderung ermöglichen wir einen attraktiven Endkundenpreis für ökologischen Solarstrom, denn 75 Prozent der Förderung kommen direkt bei den Mieterinnen und Mietern an. Auf dem Dach des Wohnhauses hat NATURSTROM eine Photovoltaik-Anlage installiert. Die Anlage verfügt über eine Leistung von 84 kWp und erzeugt pro Jahr ca. 77.000 Kilowattstunden Sonnenstrom.



Unsere Leistungen im Überblick

- Wirtschaftlichkeits- und Preiskalkulationen
- Stromlieferung, Abrechnung, Kundenservice und Forderungsmanagement
- Auswahl der Energiequelle sowie Planung, Errichtung, Finanzierung und Betrieb der Energieerzeugungsanlagen
- Verwaltung der Stromzähler, Abrechnung mit dem Verteilnetzbetreiber, fernauslesbare Zähler
- projektspezifische Kommunikations- und Vertriebskonzepte

Innovative Energiedatenerfassung



Als Messstellenbetreiber liefert NATURSTROM Daten zur Abrechnung eingespeister Strommengen.

Um Stromangebot und -nachfrage optimal aufeinander abzustimmen, entwickelt NATURSTROM innovative Mess- und Regeltechnik zur Steuerung von Öko-Kraftwerken. Als Messstellenbetreiber übernehmen wir außerdem die Verwaltung der Stromzähler und die Abrechnung mit dem Verteilnetzbetreiber bei dezentralen Energieprojekten.

Messstellenbetrieb und Steuerung von Öko-Kraftwerken

NATURSTROM bietet als Messstellenbetreiber Rundum-Lösungen für Industrieunternehmen und Gewerbe sowie die gesetzlich vorgeschriebene Steuerung von Öko-Kraftwerken. Stromvermarkter können mit uns, wie nach EEG gefordert, jederzeit die Leistung eines Kraftwerks abrufen und diese in Abhängigkeit von der Marktlage steuern.

Über ein spezielles NATURSTROM-Internetportal für Messstellenbetreiber sind aktuelle Leistungsdaten schnell und einfach einsehbar. Zudem stellen wir dem Netzbetreiber und Stromvermarkter alle notwendigen Daten zur Abrechnung der eingespeisten Strommengen zuverlässig zur Verfügung.

Mit der NATURSTROM-BonusBox, einer innovativen Steuerungstechnik und Datenerfassung, lassen sich Öko-Kraftwerke gesetzeskonform steuern und die Leistungsdaten für den Stromvermarkter exakt erfassen – meist ohne Umbau der Anlagentechnik. Zu Zeiten negativer Preise an der Strombörse kann es für Kraftwerksbetreiber günstiger sein, ein Kraftwerk abzuschalten als es weiter zu betreiben. Auch das lässt sich mit der NATURSTROM-BonusBox steuern.

Individuelle Steuerungs- und Abrechnungs-Lösungen für lokale Energiekonzepte

NATURSTROM bietet innovative Zählerlösungen für kleine Öko-Kraftwerke und Privathaushalte im Rahmen von Mieterstrom-Projekten sowie Objekt- und Quartierskonzepten. Denn auch kleinere Anlagen, etwa eine Solaranlage auf einem Dach eines Mehrparteienhauses, müssen die genannten gesetzlichen Auflagen erfüllen.

Für den Netzbetreiber muss klar ersichtlich sein, wie viel Sonnenstrom jede Partei erhalten hat und wie viel überschüssiger Strom vom Dach ins Stromnetz eingespeist wurde. Diese Angaben werden wiederum zur Abrechnung des individuellen Stromverbrauchs unter den verschiedenen Parteien im Gebäude oder Quartier verwendet.

NATURSTROM auf einen Blick

Die NATURSTROM AG:

Unser Ziel:

- Wir schaffen eine saubere, sichere, bürgernahe und zukunftsfähige Energieversorgung, die langfristig bezahlbar ist.

Unser Antrieb:

- Alle fossilen und nuklearen Energieträger sind endlich. Ihre Nutzung geht mit katastrophalen Schäden für Mensch und Natur einher. Diese Schäden wollen wir vermeiden.
- Kundinnen und Kunden konventioneller Energieversorger sind meist nicht in die Planung neuer Kraftwerke eingebunden und können sich an diesen nicht finanziell beteiligen. Wir ändern das.

Unser Nachhaltigkeitsanspruch:

- Nachhaltigkeit ist seit unserer Gründung 1998 Kern der Geschäftstätigkeit.
- Sie ist für uns gleichbedeutend mit langfristigem, auf die Bedürfnisse zukünftiger Generationen ausgerichtetem Handeln, das ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltig ist.
- Als Bürgerenergie-Gesellschaft in Form einer AG stehen für uns inhaltliche Ziele klar im Mittelpunkt, Renditevorgaben existieren nicht.
- Wir setzen uns nicht nur in Deutschland, sondern weltweit für die Energiewende ein, indem wir Klimaprojekte vor Ort unterstützen.

- Wir legen auch im Arbeitsalltag großen Wert auf Nachhaltigkeit – zum Beispiel bei Werbemitteln, Bürobedarf, beim Thema Mobilität, im IT-Bereich sowie bei Getränken und Obst für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Unsere Partner:

- Wir arbeiten eng mit Umwelt- und Erneuerbare-Energien-Verbänden zusammen.
- Zahlreiche Unternehmen sind unsere Partner – von inhabergeführten Bioläden über mittelständische Betriebe bis zu DAX-Unternehmen.

Unsere Entwicklung:

- Vom Ökostrom-Pionier der ersten Stunde haben wir uns zum nachhaltigen Energieversorger für Strom, Wärme und Mobilität entwickelt.
- Seit der Unternehmensgründung haben wir unser Angebotsspektrum stetig erweitert und in den vergangenen Jahren wegweisende Innovationen im deutschen Energiemarkt etabliert.

NATURSTROM in Zahlen:

- rund 400 Mitarbeiter
- 13 Standorte in Deutschland
- über 250.000 Kunden
- mehr als 300 errichtete Öko-Kraftwerke in Deutschland
- über 2.800 errichtete Solar-Home-Systems in Bangladesch
- mehr als 600 Ladestationen mit **naturstrom** in Deutschland





NATURSTROM-Geschäftsbereiche:

1. Energiebelieferung

- Wir beliefern Privathaushalte, Unternehmen und Verbände mit unseren nachhaltigen und zertifizierten Energieprodukten wie **naturstrom** und **naturstrom biogas**.
- Wir sind in den Bereichen Ökostrom-Direktvermarktung und -Eigenverbrauch Vorreiter und haben langjährige Erfahrung bei der Lieferung von sauberer Energie „vom Erzeuger zum Verbraucher“.
- Wir versorgen Ladestationen in ganz Deutschland mit **naturstrom** und unterstützen Privathaushalte und Unternehmen beim Umstieg auf Elektromobilität.

2. Energieerzeugung

- Wir projektieren, bauen und betreiben Öko-Kraftwerke, die Strom und Gas aus Wasserkraft, Windkraft, Sonnenenergie und Biomasse erzeugen.
- Wir haben bereits viele erfolgreiche Energieprojekte umgesetzt. Für die kommenden Jahre sind weitere Windparks, Solar-kraftwerke und Nahwärmenetze in Planung.
- Als erfahrener und unabhängiger Partner unterstützen wir Bürgerenergie-Gesellschaften, Gemeinden, Stadtwerke und Unternehmen beim Kraftwerksbau und -betrieb.
- Wir planen und bauen öffentliche Ladestationen für Unternehmen, Institutionen und Kommunen und übernehmen auf Wunsch den kaufmännischen und technischen Betrieb.

3. Dezentrale Energieversorgung

- Wir realisieren innovative und passgenaue nachhaltige Energieprojekte in Bereichen wie Mieterstrom, Nahwärme und Quartierslösungen – sowohl im ländlichen als auch urbanen Raum.
- Wir arbeiten dazu eng mit Gemeinden sowie Bürgerinnen und Bürgern vor Ort zusammen und stärken die regionale Wertschöpfung durch das Einbeziehen lokaler Unternehmen.
- Wir bieten Energielösungen aus einer Hand, die wir individuell an die Gegebenheiten vor Ort anpassen.
- Dabei spielt die NATURSTROM-Technik eine tragende Rolle: Sie ermöglicht die Steuerung der Stromproduktion sowie die individuelle Abrechnung der erzeugten Strommengen.
- Wir bieten Bürgerinnen und Bürgern immer wieder die Möglichkeit, ihr Geld mit NATURSTROM in neue Öko-Kraftwerke in ihrer Region zu investieren.
- Wir sind Messstellenbetreiber für Industrie, Gewerbe und Öko-Kraftwerke und rüsten Geräte, Energieverbraucher und Kraftwerke mit eigener innovativer Steuerungs- und Messtechnik auf.

Wir sind gerne für Sie da!

Wenn Sie mehr zu unserem Unternehmen und unseren Leistungen erfahren möchten, rufen Sie uns gerne an:

Tel 0211 77 900 - 300

Fax 0211 77 900 - 599

info@naturstrom.de

www.naturstrom.de

NATURSTROM AG
Parsevalstraße 11
40468 Düsseldorf

Sitz der Gesellschaft:
Düsseldorf
Amtsgericht Düsseldorf HRB 36544

Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Dr. Hermann Falk

Vorstand:
Dr. Thomas E. Banning (Vorsitzender)
Dipl.-Kfm. Oliver Hummel
Dr. Tim Meyer



XQ4

www.blauer-engel.de/uz195

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

