



BRANDENBURG – IM ZENTRUM DER ENERGIEWENDE

> Kurz zusammengefasst



Wir produzieren die Energie der Zukunft

Brandenburg nimmt eine Vorreiterrolle in Deutschland bei der Produktion von Strom und Wärme durch Erneuerbare Energien ein.

BIOENERGIE

Die Stromerzeugung aus Biomasseanlagen steht nach Windenergie und Photovoltaik mit rund 443 Megawatt (MW) auf Platz 3 in Brandenburg.

über **540** Biomasseanlagen

WÄRMEERZEUGUNG

Mit u.a. rund 29.000 Wärmepumpen, 10.000 Biomasseanlagen, 30.000 thermischen Solaranlagen und 2 Tiefengeothermieanlagen verfügt Brandenburg über eine installierte thermische Leistung von ca. 1.200 Megawatt (MW) aus Erneuerbaren Energien.

über **69.000** Anlagen

WINDKRAFT

Brandenburg ist eines der drei stärksten Windenergieländer in Deutschland mit einer elektrischen Leistung von rund 7.253 Megawatt (MW).

über **3.800** Windkraftanlagen

PHOTOVOLTAIK

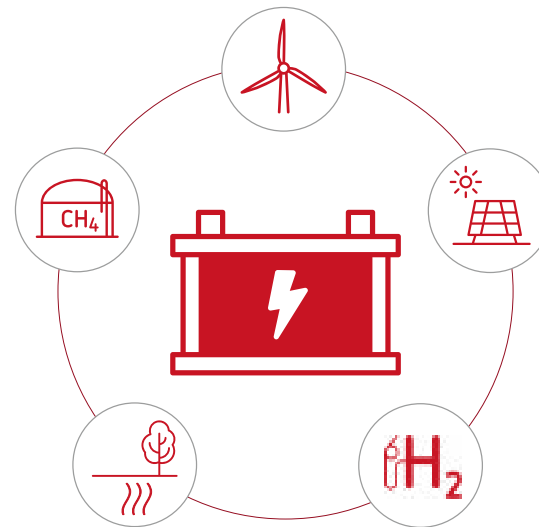
Brandenburg verfügt über mehr als 42.200 PV-Anlagen mit rund 3.980 Megawatt (MW) elektrischer Leistung.

über **42.200** Photovoltaikanlagen

WASSERSTOFF

Wasserstoff ist der Energieträger der Zukunft. Brandenburg verfolgt ehrgeizige Produktionsziele:

rund **22,5** Terawattstunden (TWh) bis 2040



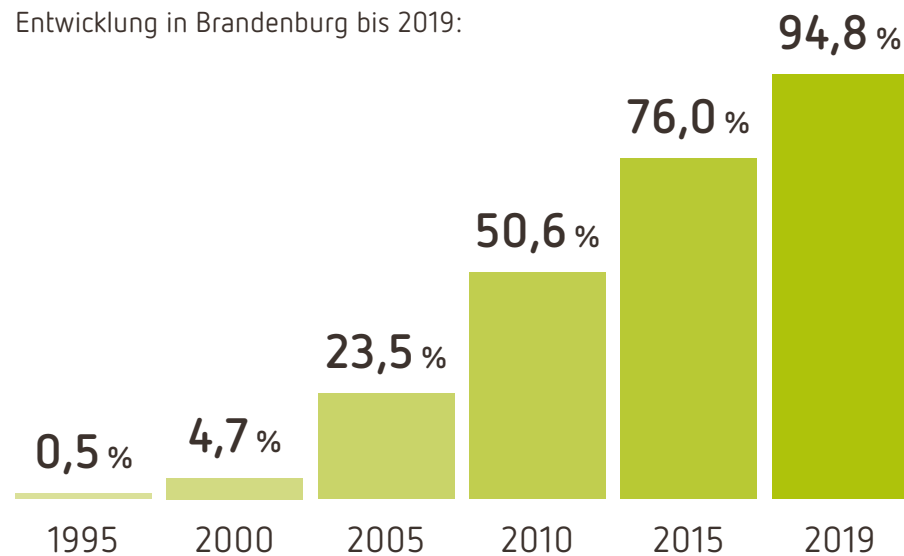


Wir sind das Land der Erneuerbaren Energien

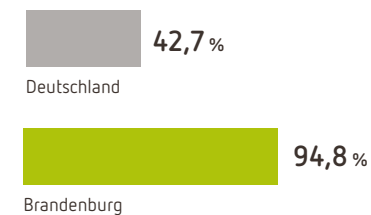
Brandenburg ist Spitzenreiter bei Erneuerbaren Energien. Das Land hat die höchste installierte Pro-Kopf-Leistung in ganz Deutschland.

Anteil der Erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch

Entwicklung in Brandenburg bis 2019:



Vergleich Deutschland / Brandenburg 2019*:



19.500_{GWh}

19.500 Gigawattstunden (GWh) decken den Strombedarf von 5,2 Mio. Haushalten in Brandenburg (2019)

Quellen: 11. Monitoringbericht zur Energiestrategie Brandenburg
*Agentur für Erneuerbare Energien 09/2021



Wir bieten Raum für Innovationen

Damit Strom und Wärme aus Erneuerbaren Energien auch jederzeit in ausreichendem Maß und in der richtigen Form zur Verfügung stehen, unterstützt Brandenburg die Entwicklung neuer Technologien und Produkte, die genau das ermöglichen:



ENERGIEEFFIZIENZ

Lichttechnik, Klimatechnik oder innovative Gebäudetechnik: In Brandenburg werden vielfältige Technologieansätze zur Optimierung der Energieeffizienz erprobt und eingesetzt.



NEUE KRAFTWERKSTECHNOLOGIEN

Flexible Kraftwerke werden zum Rückgrat der Energiewende. Mit der Entwicklung innovativer Kraftwerkstechnologien zur effektiven Nutzung unterschiedlicher Brennstoffarten bietet der Standort Brandenburg große wirtschaftliche Perspektiven.



WASSERSTOFFTECHNOLOGIEN

H₂ gilt als Energieträger der Zukunft: Die Erzeugung von Wasserstoff aus Strom, der durch Erneuerbare Energien gewonnen wird, ist eine exzellente Möglichkeit, Energie innovativ zu speichern.



POWER-TO-X

Grüner Wasserstoff für Power-to-Gas, Power-to-Heat oder Power-to-Liquid: In Brandenburg werden Technologien entwickelt, die Strom aus Erneuerbaren Energien in Antriebe, Wärme und Kraftstoffe überführen.



INTELLIGENTE STROMNETZE

Die gezielte Vernetzung von Stromerzeugern, Speichern und Verbrauchern ist eine Herausforderung im Rahmen der Energiewende. In Brandenburg wird mit Hochdruck an der Entwicklung intelligenter Stromnetze geforscht und gearbeitet.



SPEICHERTECHNOLOGIEN

Speichern im Großen wie im Kleinen: Mit Batteriespeichern für die E-Mobilität oder Industriedruckbehältern für die Fertigungsstrecke - In Brandenburg werden alternative Technologien zur optimalen Speicherung von Strom aus regenerativen Energien entwickelt.



Die Chancen der Energiewende nutzen

→ Grüne Produktion in Brandenburg

Die Erneuerbaren Energien in Brandenburg bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Produktion klimafreundlich zu gestalten.

→ Produkte für Klimaschutz und Energiewende

Volle Kraft voraus! Brandenburg ist ein begehrter Produktionsstandort für Ausrüstung und Komponenten der Energietechnik.

Mehr Informationen dazu unter → [Brandenburg-Invest.de/Die-Produktion-der-Zukunft](https://www.brandenburg-invest.de/Die-Produktion-der-Zukunft)

→ Für Ihren Erfolg in Brandenburg

IHR ANSPRECHPARTNER
Für Fragen zur Nutzung von Erneuerbaren Energien

Bert Tschirner
Teamleiter Energieagentur
T +49 331 – 730 61-410
F +49 331 – 730 61-229

IHR ANSPRECHPARTNER
Für alle Fragen zur Unternehmensansiedlung

Philipp Ruta
Projektmanager Clean Technologies, Kunststoffe und Chemie,
Energietechnik, Auslandsakquisition Nordamerika
Team Industrie
T +49 331 – 730 61-410
F +49 331 – 730 61-229

Wirtschaftsförderung
Land Brandenburg GmbH
Babelsberger Straße 21
14473 Potsdam
info@wfbf.de