



BRANDENBURG – SCHAUFENSTER DER ENERGIEWENDE

> Kurz zusammengefasst



Wir produzieren die Energie der Zukunft

Brandenburg nimmt eine Vorreiterrolle in Deutschland bei der Produktion von Strom durch erneuerbare Energien ein.

BIOENERGIE

Die Stromerzeugung aus Biomasseanlagen steht nach Windenergie und Photovoltaik mit rund **502 Megawatt (MW)** auf Platz 3 in Brandenburg.

über **730** Biomasseanlagen

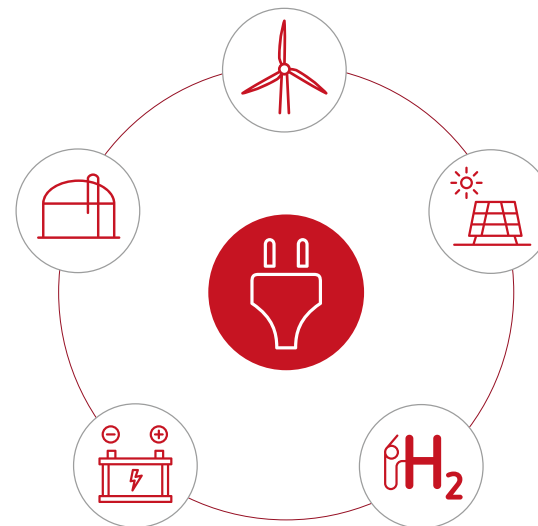
ENERGIEINFRASTRUKTUR

Batteriespeicher speichern überschüssige erneuerbare Energie und geben sie dann ab, wenn sie am meisten gebraucht wird. Mit nahezu 39.400 Batteriespeichern mit einer installierten Leistung von über **320 Megawatt (MW)** können im Land Brandenburg Kapazitäten von 525,7 MWh vorgehalten werden.

WINDKRAFT

Brandenburg ist eines der drei stärksten Windenergieländer in Deutschland mit einer elektrischen Leistung von rund **8.676 Megawatt (MW)**.

rund **4.080** Windkraftanlagen



PHOTOVOLTAIK

Brandenburg verfügt über mehr als 104.800 PV-Anlagen mit rund **6.640 Megawatt (MW)** elektrischer Leistung.

über **104.800** Photovoltaikanlagen

WASSERSTOFF

Wasserstoff ist der Energieträger der Zukunft. Brandenburgs **Ziel bis 2040** ist die Produktion von grünem Wasserstoff mittels erneuerbarer Energien und Elektrolyse von

jährlich **3,75** Terawattstunden (TWh)

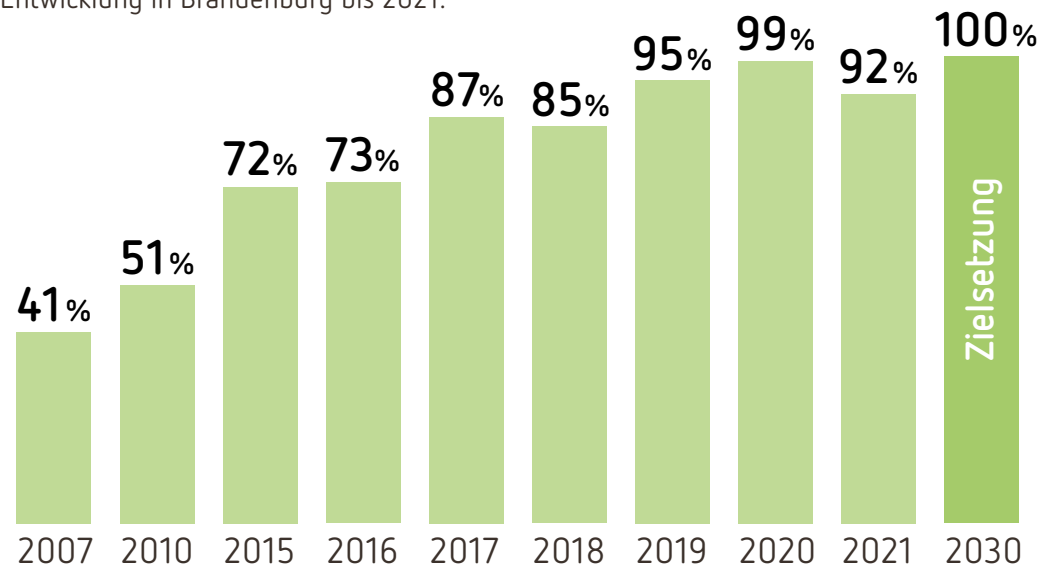


Wir sind das Land der erneuerbaren Energien

Brandenburg ist Spitzenreiter bei erneuerbaren Energien. Das Land hat die höchste installierte Pro-Kopf-Leistung in ganz Deutschland. Doch Brandenburg mit seiner ambitionierten Energiestrategie 2040 will mehr. Denn zukünftig wird noch mehr Energie aus erneuerbaren Quellen benötigt, um die notwendigen Maßnahmen der Sektorenkopplung, wie z. B. die Elektrifizierung der Mobilität, die Herstellung von grünem Wasserstoff und die Dekarbonisierung des Gebäudesektors Wirklichkeit werden zu lassen.

Anteil der erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch

Entwicklung in Brandenburg bis 2021:



18.548 GWh



Die erzeugte Strommenge von 18.548 Gigawattstunden (GWh) aus erneuerbaren Energien entspricht einer pro Kopf Erzeugung von 7.309 kWh/Einwohner in Brandenburg (2021)

Quelle: Energieportal Brandenburg



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

IHR ANSPRECHPARTNER
für alle Fragen zur Unternehmensansiedlung

Philipp Ruta
Stellv. Teamleiter Industrie
Projektmanager Clean Technologies & Energietechnik
T +49 331 – 730 61-213

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

