

## Erläuterungsblatt zum Energiesteckbrief

Die Energiedatenbank ist ein Projekt der Energieagentur des Landes Brandenburg, deren Trägerin die Wirtschaftsförderung Brandenburg GmbH (WFBB) ist. Sie ermöglicht die Abfrage gemeindescharfer Energiedaten auf der Basis einer einheitlichen Datenstruktur und Datenaufbereitung. Damit gibt es in Brandenburg eine einheitliche zentrale Datenhaltung und Bereitstellung von energierelevanten Daten, was eine vergleichbare Auswertung auf regionaler und kommunaler Ebene möglich macht. Die Energiedatenbank ist damit ein wichtiger Beitrag zum Monitoring der Umsetzung der Energiestrategie des Landes.

Über die Energiedatenbank erhalten alle Brandenburger Kommunen ihre aktuellen Daten zu Energieverbrauch und Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien. Die Ausgabe der Daten erfolgt in Form von gemeindescharfen „Energiesteckbriefen“, die jährlich kostenfrei zur Verfügung gestellt werden.

## STRUKTURDATEN

Einwohner	[Anzahl]	Anzahl der Bewohner des ausgewählten Gebietes, z.B. Gemeinde (Stichtag 31.12.)
Einwohnerdichte	[Einwohner/ km <sup>2</sup> ]	Quotient aus Einwohnerzahl und der Gebietsfläche (Bodenfläche)
Wohngebäude	[Anzahl]	Anzahl der Gebäude die mindestens zur Hälfte (gemessen am Anteil der Wohnfläche an der Gesamtnutzfläche) zu Wohnzwecken dienen (Stichtag 31.12.)
Wohnfläche	[m <sup>2</sup> ]	Summe der anrechenbaren Grundflächen der Räume, die zu einem Wohnraum gehören (Stichtag 31.12.)
Bodenfläche	[km <sup>2</sup> ]	alle innerhalb der festgelegten Grenzen des ausgewählten Gebietes liegende Fläche (Stichtag 31.12.)
davon: Siedlung	[%]	Prozentualer Anteil der gesamten Siedlungsfläche (beinhaltet die bebauten und nicht bebauten Flächen, die durch die Ansiedlung von Menschen geprägt sind oder zur Ansiedlung beitragen) zur gesamten Bodenfläche des ausgewählten Gebietes (Stichtag 31.12.)
davon: Verkehr	[%]	Prozentualer Anteil der gesamten Verkehrsfläche (beinhaltet die bebauten und nicht bebauten Flächen, die dem Verkehr dienen) zur gesamten Bodenfläche des ausgewählten Gebietes (Stichtag 31.12.)
Beschäftigungsdichte	[Beschäftigung/ Einwohner]	Anteil der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten am Arbeitsort an der Gesamtbevölkerung  Beim Nachweis der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten nach dem Arbeitsortprinzip werden die Beschäftigten der Gemeinde zugeordnet, in der der Betrieb liegt, in dem sie beschäftigt sind (Stichtag 30.06.). Die Beschäftigungsquote berücksichtigt nur die sozialversicherungspflichtig Beschäftigten, nicht aber z.B. Selbstständige oder Mini-Jobber; sie ist daher niedriger als die Erwerbstätigenquote.

Einpendler, Auspendler		Pendler sind alle sozialversicherungspflichtig Beschäftigten, deren Arbeitsgemeinde sich von der Wohngemeinde unterscheidet, ob und wie häufig gependelt wird, ist unerheblich. Einpendler sind Personen, die in ihrer Arbeitsgemeinde nicht wohnen, Auspendler sind Personen, die in ihrer Wohngemeinde nicht arbeiten.
------------------------	--	--

## DATEN ZUR MOBILITÄT

PKW-Bestand	[Anzahl]	Zahl der gemeldeten Personenkraftwagen (PKW), die zum Zeitpunkt der Zählung an einem festgelegten Stichtag (01.01., wird zum Vorjahr gezählt) mit einem amtlichen Kennzeichen zum Verkehr zugelassen und im zentralen Fahrzeugregister des Kraftfahrt-Bundesamtes gespeichert sind. Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung mit mindestens vier Rädern und mit höchstens acht Sitzplätzen außer dem Fahrersitz. Die gemeldeten PKW geben jedoch keinen eindeutigen Rückschluss darauf, in welchem Gebiet die PKW in Betrieb sind.
davon: Kraftstoffart Elektro	[Anzahl]	Zahl der gemeldeten Personenkraftwagen nach Kraftstoffart Elektro, nur auf Ebene der Landkreise vorhanden
PKW-Dichte	[Anzahl PKW/ 1.000 Einwohner]	Maßgröße für den örtlichen Grad der Motorisierung: Zahl der gemeldeten Personenkraftwagen je Einwohner
Ladepunkte (öffentlich zugänglich)	[Anzahl]	Zahl der öffentlich zugänglichen Ladepunkte, die im Rahmen der Ladesäulenverordnung bei der Bundesnetzagentur gemeldet werden. Eine lückenlose Meldung der gesamten Ladeinfrastruktur ist nicht möglich. Somit kann die Anzahl aller Ladesäulen (halböffentlich und öffentlich), im Land Brandenburg höher sein als im Energiesteckbrief angegeben. Der Ladepunkt ist nicht gleichbedeutend mit Ladesäule. Ladesäulen verfügen oft über mehr als einen Ladepunkt.

## ENERGIEVERBRAUCH

### Energieverbrauch – leitungsgebundene Energieträger

Stromverbrauch	[kWh]	Gesamter Stromabsatz auf Ebene der Endenergie (z.B. Stromverbrauch der am Hauszähler oder Übergabestation von Betrieben gemessen wird) der zur Berechnung der Konzessionsabgabe herangezogen wird
Stromverbrauch pro Einwohner	[kWh/Einwohner]	Quotient aus dem gesamten Stromverbrauch und der Einwohnerzahl
Gasverbrauch	[kWh]	Gesamter Gasabsatz auf Ebene der Endenergie (z.B. Gasverbrauch der am Hauszähler oder Übergabestation von Betrieben gemessen wird) der zur Berechnung der Konzessionsabgabe herangezogen wird
Gasverbrauch pro Einwohner	[kWh/Einwohner]	Quotient aus dem gesamten Gasverbrauch und der Einwohnerzahl
Verbrauch Nah- und Fernwärme	[kWh]	Gesamter Wärmeabsatz eines Wärmenetzes auf Ebene der Endenergie
Verbrauch Nah- und Fernwärme pro Einwohner	[kWh/Einwohner]	Quotient aus dem gesamten Nah- und Fernwärmeverbrauch und der Einwohnerzahl

## ENERGIEERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN (EE)

### Stromerzeugung

Installierte Leistung (gesamt)	[kW]	Gesamte installierte Leistung der Erneuerbare-Energien-Anlagen mit den Energieträgern Windenergie, solare Strahlungsenergie, Wasserkraft, Biomasse, Deponie-, Klär- und Grubengas auf Basis der EEG-Jahresabrechnung, ausschließlich förderfähige Anlagen nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG), keine Berücksichtigung von Anlagen zum Eigenverbrauch
davon: Biomasseanlagen	[kW]	Gesamte installierte Leistung der Erneuerbare-Energien-Anlagen, unterteilt nach den Biomasse- Photovoltaik- und Windkraftanlagen auf Basis der EEG-Jahresabrechnung, ausschließlich förderfähige Anlagen nach dem EEG, keine Berücksichtigung von Anlagen zum Eigenverbrauch
davon: Photovoltaikanlagen	[kW]	
davon: Windkraftanlagen	[kW]	
Installierte Leistung (gesamt) pro Einwohner	[kW/Einwohner]	Quotient aus der installierten Leistung der Erneuerbare-Energien-Anlagen und der Einwohnerzahl
Erzeugte Energiemenge (gesamt)	[kWh]	Gesamte eingespeiste Jahresarbeit der Erneuerbare-Energien-Anlagen mit den Energieträgern Windenergie, solare Strahlungsenergie, Wasserkraft, Biomasse, Deponie-, Klär- und Grubengas auf Basis der EEG-Jahresabrechnung, ausschließlich förderfähige Anlagen nach dem EEG mit einer festen Einspeisevergütung und Direktvermarktung, keine Berücksichtigung vom Eigenverbrauch
davon: Biomasseanlagen	[kWh]	Gesamte installierte Leistung der Erneuerbare-Energien-Anlagen, unterteilt nach den Biomasse- Photovoltaik- und Windkraftanlagen auf Basis der EEG-Jahresabrechnung, ausschließlich förderfähige Anlagen nach dem EEG, keine Berücksichtigung vom Eigenverbrauch
davon: Photovoltaikanlagen	[kWh]	
davon: Windkraftanlagen	[kWh]	
Erzeugte Energiemenge (gesamt) pro Einwohner	[kWh/Einwohner]	Quotient aus der eingespeisten Jahresarbeit der Erneuerbare-Energien-Anlagen und der Einwohnerzahl
Anteil Stromerzeugung EE am Stromverbrauch (gesamt)	[%]	Prozentualer Anteil der gesamt eingespeisten Jahresarbeit zum gesamten Stromverbrauch, Bilanzierung auf ein Jahr

Für die Plausibilitätsprüfung und Korrektur der Angaben (Standort und Angabe der installierten Leistung der Anlagen) wurde bei der Aufbereitung das Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur herangezogen. In einigen Fällen sind diese Angaben weiterhin nicht plausibel (z.B. Leistungszubau von Anlagen mit dem Energieträger Biomasse), da notwendige Datenkorrekturen im Marktstammdatenregister voraussichtlich erst im Jahr 2021 vollständig vorliegen werden.

## Wärmeerzeugung

Installierte Leistung (gesamt)	[kW]	Summe der installierten thermischen Leistung zur Wärmeerzeugung der folgenden Anlagentypen: Biomasseheizkraftwerke, Biomasseheizwerke > 1 MW, Biomasseanlagen, thermische Solaranlagen, Wärmepumpen, Tiefengeothermieanlagen, Klär- und Deponiegasanlagen
Installierte Leistung (gesamt) pro Einwohner	[kW/Einwohner]	Quotient aus der gesamten installierten thermischen Leistung zur Wärmeerzeugung der Erneuerbare-Energien-Anlagen und der Einwohnerzahl
Erzeugte Energiemenge (gesamt)	[kWh]	Gesamte bereitgestellte thermische Energiemenge von folgenden Wärmeerzeugungsanlagen: Biomasseheizkraftwerke, Biomasseheizwerke > 1 MW, Biomasseanlagen, thermische Solaranlagen, Wärmepumpen, Tiefengeothermieanlagen, Klär- und Deponiegasanlagen
Erzeugte Energiemenge pro Einwohner	[kWh/Einwohner]	Quotient aus der gesamten bereitgestellten thermischen Energiemenge von Erneuerbare-Energien-Anlagen zur Wärmeerzeugung und der Einwohnerzahl
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Mitverbrennung von Biomasse in Heizkraftwerken, die Beimischung von Biokraftstoffen und ähnliches sind nicht Gegenstand dieser Auswertung.</li> </ul>		

## WEITERE ERLÄUTERUNGEN

- Unvollständige Datenfelder sind mit dem Symbol  gekennzeichnet. Um welche fehlenden Datenquellen es sich hierbei handelt, ist auf den letzten Seiten des Energiesteckbriefs dokumentiert.
- Der Gebietsvergleich gibt für das entsprechende Gebiet (zum Beispiel: Region Lausitz-Spreewald) den kleinsten und größten Wert für jeden Indikator an. Der Gebietswert gibt entweder die Summe oder den Durchschnittswert vom Gebiet abhängig vom Indikator an. Sollte für ein Indikator von einer oder mehreren Kommunen aus einem Gebiet kein Wert vorliegen, wird von den vorhandenen Werten die Summe oder der Durchschnittswert gebildet. Welche Kommunen nicht berücksichtigt wurden, ist in der Datenquellenbeschreibung dokumentiert.
- Für alle Indikatoren erfolgte eine Plausibilitätsprüfung, sollten die Veränderungsdaten von den einzelnen Indikatoren nicht plausibel erscheinen, wird um eine Rückmeldung an WFBB Energie gebeten.

## Kontakt

Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH  
Team Energieagentur  
Christian Meierrose-Feige

Babelsberger Straße 21  
14473 Potsdam

Tel. 0331 – 730 61-410  
energie@wfbb.de  
energieagentur.wfbb.de