

Erläuterungsblatt zum Energiesteckbrief

Die Energiedatenbank ist ein Projekt der Energiesparagentur 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.)
Bodenfläche	[km ²]	alle innerhalb der festgelegten Grenzen des ausgewählten Gebietes liegende Fläche (Stichtag 31.12.)
Wohnfläche	[m ²]	Summe der anrechenbaren Grundflächen der Räume, die zu einem Wohnraum gehören (Stichtag 31.12.)
Einwohnerdichte	[Einwohner/ km ²]	Quotient aus Einwohnerzahl und der Gebietsfläche (Bodenfläche)
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.
PKW-Dichte	[Anzahl PKW/ 1.000 Einwohner]	Maßgröße für den örtlichen Grad der Motorisierung: Zahl der gemeldeten Personenkraftwagen (PKW) je Einwohner Zahl der Fahrzeuge, 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.

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

- „keine Datenquellen verwendet / Datenbereitstellung nicht vorgesehen“ in der Datenquellenbeschreibung bedeutet:
Datenlieferant hat keine Daten bereitgestellt oder es liegen von Kommunen keine Einverständniserklärung zum Datenabruf bei der WFBB Energie vor (welcher Datenlieferant bzw. Kommune es betrifft ist in der Datenquellenbeschreibung im Detail dokumentiert).
- „keine / unbekannte Gasversorgung“ oder „keine / unbekannte Fernwärmeversorgung“ bedeutet:
Gas-/Fernwärmeverbrauch oder Gas-/Fernwärmeanschluss ist der WFBB Energie unbekannt bzw. Daten von einzelnen Jahren liegen vor, können aufgrund von unterschiedlichen methodischen Verfahren nicht als Zeitreihe im Energiesteckbrief dargestellt werden.

Energieverbrauch – Mobilität/Verkehr (Kraftstoffe)

Energieverbrauch Verkehr	[kWh]	Datenbereitstellung in Vorbereitung
Energieverbrauch Verkehr pro Einwohner	[kWh/Einwohner]	Datenbereitstellung in Vorbereitung

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 und des gesamten Stromverbrauchs, Bilanzierung auf ein Jahr

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

- Die Mitverbrennung von Biomasse in Heizkraftwerken, die Beimischung von Biokraftstoffen und ähnliches sind nicht Gegenstand dieser Auswertung.

WEITERE ERLÄUTERUNGEN

- „keine Angabe“ in den Datenfeldern wird grundsätzlich bei den Datenquellenbeschreibungen auf den letzten Seiten des Energiesteckbriefs im Detail erläutert.
- Der Gebietsvergleich gibt für das entsprechende Gebiet (zum Beispiel: Landkreis) 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 Kommune aus einem Gebiet kein Wert vorliegen, wird von den vorhandenen Werten die Summe oder der Durchschnittswert gebildet. Welche Kommunen nicht berücksichtigt wurden, ist in den 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 WFBB Energie
Christian Meierrose-Feige

Babelsberger Straße 21
14473 Potsdam

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