

LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Energiesteckbrief

energieagentur.wfbb.de

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Berichtsjahr: 2019

Schlüssel: 12069000

Stand: 11.01.2022

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2019	Veränderung 2019 - 2010	Quelle
Strukturdaten					
Einwohner	[Anzahl]	205.070	216.566	5,6 %	1
Einwohnerdichte	[Anzahl Einw. / km ²]	80	84	4,9 %	1 3
Wohngebäude	[Anzahl]	59.611	65.525	9,9 %	2
Wohnfläche	[100 m ²]	88.520,0	99.417,0	12,3 %	2
Bodenfläche	[km ²]	2.575,2	2.592,1	0,7 %	3
davon: Siedlung (Anteil)	[%]	k.A.	5,2	k.A.	3
davon: Verkehr (Anteil)	[%]	k.A.	4,0	k.A.	3
Beschäftigungsdichte	[Anzahl Beschäftigte / 1.000 Einw.]	263	285	8,5 %	1 4
Einpendler	[Anzahl]	39.390	46.168	17,2 %	4
Auspendler	[Anzahl]	62.250	71.132	14,3 %	4
Daten zur Mobilität					
PKW-Bestand	[Anzahl]	113.940	128.273	12,6 %	5
davon: Kraftstoffart Elektro	[Anzahl]	k.A.	340	k.A.	6
PKW-Dichte	[Anzahl PKW / 1.000 Einw.]	556	592	6,6 %	1 5
Ladepunkte (öffentlich zugänglich)	[Anzahl]	4	60	1.400,0 %	7

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Berichtsjahr: 2019

Schlüssel: 12069000

Stand: 11.01.2022

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2019	Veränderung 2019 - 2010	Quelle
Energieverbrauch					
Energieverbrauch – leitungsgebundene Energieträger					
Stromverbrauch	[MWh]	791.722	752.741	-4,9 %	8
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	3.861	3.476	-10,0 %	1 8
Gasverbrauch	[MWh]	73.963 ⚠	1.786.575 ⚠	2.315,5 %	9
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	361 ⚠	8.250 ⚠	2.187,3 %	1 9
Verbrauch Nah- und Fernwärme	[MWh]	17.665 ⚠	97.045 ⚠	449,4 %	10
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	86 ⚠	448 ⚠	420,2 %	1 10
Energieinfrastruktur - Stromspeicher					
Anlagenklasse <= 20 kWh					
Bestand	[Anzahl]	4	482	11.950,0 %	12
Installierte Nennleistung	[kW]	14	2.020	14.033,5 %	12
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	22	3.693	16.785,5 %	12
Anlagenklasse > 20 kWh					
Bestand	[Anzahl]	0	11	100,0 %	12
Installierte Nennleistung	[kW]	0	15.118	100,0 %	12
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	0	19.305	100,0 %	12
Energieerzeugung aus fossilen Energieträgern					
Stromerzeugung					
Installierte Leistung	[kW]	1.636	9.234	464,5 %	12

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Berichtsjahr: 2019

Schlüssel: 12069000

Stand: 11.01.2022

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2019	Veränderung 2019 - 2010	Quelle
Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien (EE)					
Stromerzeugung					
Installierte Leistung (gesamt)	[kW]	356.763	665.269	86,5 %	12
davon: Biomasseanlagen	[kW]	16.138	25.871	60,3 %	12
davon: Photovoltaikanlagen	[kW]	76.376	243.032	218,2 %	12
davon: Windkraftanlagen	[kW]	264.180	396.280	50,0 %	12
Installierte Leistung (gesamt) pro Einwohner	[kW / Einw.]	1,7	3,1	76,6 %	1 12
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung)	[MWh]	425.983	1.143.405	168,4 %	12 13 19
davon: Biomasseanlagen	[MWh]	103.371	186.299	80,2 %	12 13 19
davon: Photovoltaikanlagen	[MWh]	21.146	230.799	991,5 %	12 13 19
davon: Windkraftanlagen	[MWh]	301.239	726.140	141,1 %	12 13 19
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung) pro Einwohner	[kWh / Einw.]	2.077,3	5.279,7	154,2 %	1 12 13 19
Erzeugte Energiemenge (Vergütung nach EEG)	[MWh]	415.098	1.076.783	159,4 %	12 13
davon: Biomasseanlagen	[MWh]	103.371	177.923	72,1 %	12 13
davon: Photovoltaikanlagen	[MWh]	11.015	179.456	1.529,1 %	12 13
davon: Windkraftanlagen	[MWh]	300.598	719.360	139,3 %	12 13
Anteil Stromerzeugung EE am Stromverbrauch	[%]	53,8	151,9	182,3 %	8 12 13 19
Wärmeerzeugung					
Installierte Leistung	[kW]	33.466	89.855	168,5 %	14
pro Einwohner	[kW / Einw.]	0,2	0,4	154,2 %	1 14
Erzeugte Energiemenge	[MWh]	51.375	124.936	143,2 %	14
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	250,5	576,9	130,3 %	1 14

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

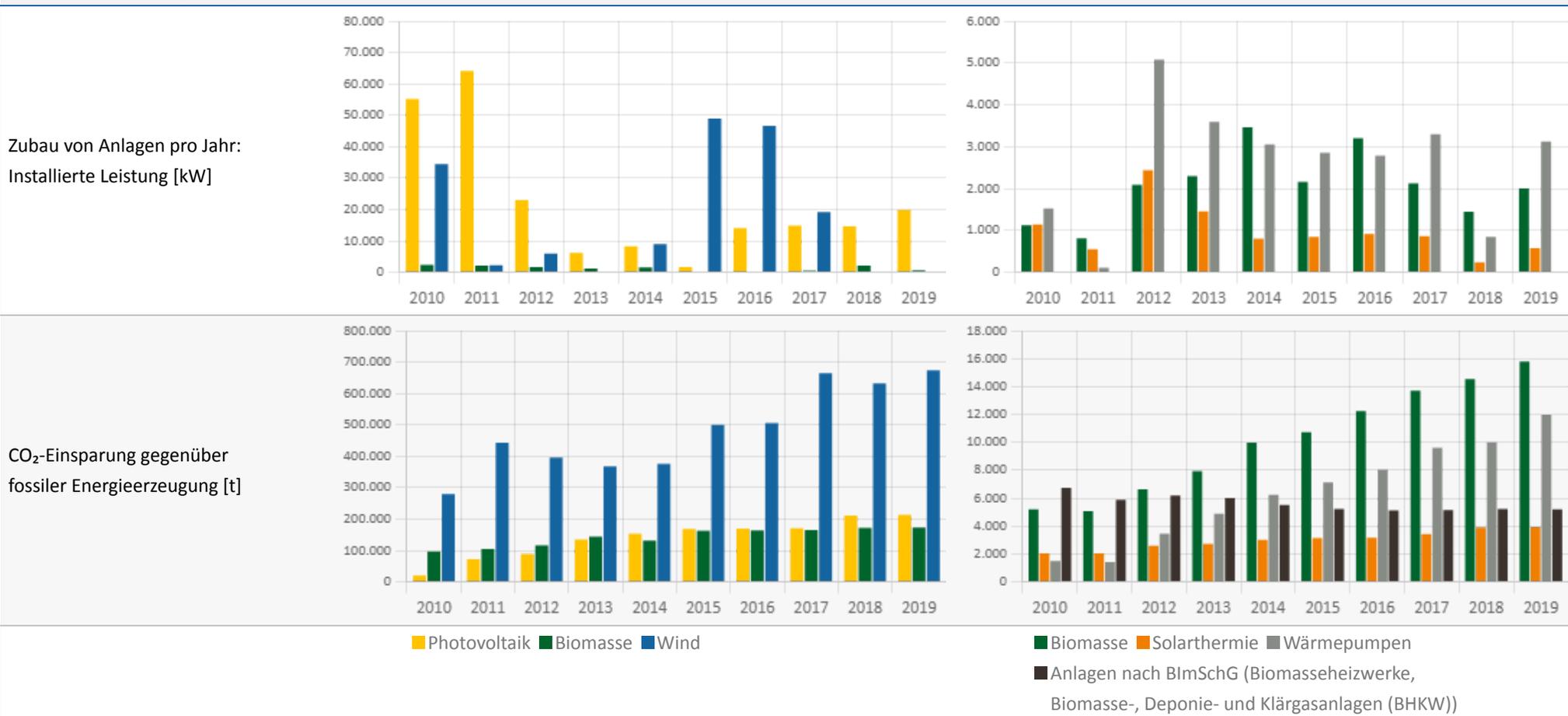
Berichtsjahr: 2019

Schlüssel: 12069000

Stand: 11.01.2022

Indikator	Einheit	Stromerzeugung 2019	Wärmeerzeugung 2019
CO₂-Einsparung durch Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien (EE) 12 13 14 15 19			
Installierte Leistung	[kW]	665.269	89.855
Erzeugte Menge	[MWh]	1.143.405	124.936
CO ₂ -Einsparung	[t]	1.059.937	36.856

Zeitreihen nach Energieträger



Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Berichtsjahr: 2019

Schlüssel: 12069000

Stand: 11.01.2022

Indikator	Einheit	2019		2020		VERGANGENHEIT (GEMESSEN)			MITTE DES JAHRHUNDERTS (MODELLIERT)			FERNE ZUKUNFT (MODELLIERT)			
						30-jähriger Mittelwert			Änderung 1991-2020 zu 1971-2000	Änderung 2031-2060 zu 1971-2000			Änderung 2071-2100 zu 1971-2000		
						Klimanormal- periode 1961-1990	Referenz- zeitraum 1971-2000	Jüngere Vergangenheit 1991-2020		Spanne der Simulationen			Spanne der Simulationen		
										Mittlerer Wert	von	bis	Mittlerer Wert	von	bis
Klimakennwerte der Region Havelland-Fläming														20	
Temperatur															
Jahresmitteltemperatur	[°C]	11,1	11,0	8,8	9,1	9,8	+0,7	+1,9	+1,2	+2,8	+3,7	+2,7	+5,2		
Sommertage	[Anzahl]	67,0	52,0	36,0	40,0	49,0	+9,5	+19,0	+7,5	+44,0	+47,0	+19,0	+86,0		
Hitzetage	[Anzahl]	26,0	17,0	7,1	8,3	13,0	+4,2	+9,5	+4,0	+25,0	+25,0	+14,0	+63,0		
Frosttage	[Anzahl]	57,0	58,0	88,0	84,0	81,0	-3,2	-32,0	-42,0	-18,0	-52,0	-68,0	-43,0		
Eistage	[Anzahl]	5,0	1,0	25,0	21,0	18,0	-2,6	-11,0	-16,0	-5,0	-16,0	-20,0	-12,0		
Heiztage	[Anzahl]	245,0	251,0	276,0	272,0	258,0	-14,0	-30,0	-43,0	-15,0	-52,0	-73,0	-34,0		
Kühltage	[Anzahl]	73,0	58,0	39,0	44,0	55,0	+12,0	+27,0	+13,0	+47,0	+51,0	+28,0	+86,0		
Niederschlag															
Jahresniederschlag	[mm]	530	460	547	538	572	+6,0 %	+3,0 %	-7,0 %	+18,0 %	+7,0 %	-13,0 %	+26,0 %		
Starkniederschlagstage	[Anzahl]	1,0	2,0	0,8	0,9	1,4	+0,5	+0,3	-0,4	+0,8	+0,4	-0,5	+1,6		
Weitere															
Sonnenscheindauer	[h]	1.983	1.939	1.692	1.708	1.790	+82	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		
Windgeschwindigkeit	[m/s]	3,6	3,5	k.A.	k.A.	3,7	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		

Datenquellen Berichtsjahr 2019 Landkreis Potsdam-Mittelmark	Datenquellen Referenzjahr 2010 Landkreis Potsdam-Mittelmark
1 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Bevölkerungsstandes (Stand: 07.12.2020)	1 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Bevölkerungsstandes (Stand: 01.09.2016)
2 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Wohngebäude- u. Wohnungsbestandes (Stand: 07.12.2020)	2 Amt für Statistik Berlin-Brandenburg - Statistischer Bericht F I 1 - j/10 (Stand: 26.07.2016)
3 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung (Stand: 29.04.2021)	3 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung (Stand: 18.08.2020)
4 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeits- und Wohnort, Ein- und Auspendler über Gemeindegrenzen (Stand: 07.12.2020)	4 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeits- und Wohnort, Ein- und Auspendler über Gemeindegrenzen (Stand: 31.08.2020)
5 Kraftfahrt-Bundesamt - Fahrzeugzulassungen (FZ) Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern (FZ3) nach Gemeinden (Stand: 04.08.2021)	5 Kraftfahrt-Bundesamt - Fahrzeugzulassungen (FZ) Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern (FZ3) nach Gemeinden (Stand: 09.11.2016)
6 Kraftfahrt-Bundesamt - Fahrzeugzulassungen (FZ) Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern (FZ1) nach Zulassungsbezirken (Daten ab Berichtsjahr 2016 nur für Landkreise vorhanden) (Stand: 04.08.2021)	6 Kraftfahrt-Bundesamt - Fahrzeugzulassungen (FZ) Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern (FZ1) nach Zulassungsbezirken (Daten ab Berichtsjahr 2016 nur für Landkreise vorhanden) (Stand: 18.08.2020)
7 Bundesnetzagentur - Ladesäulenkarte - Veröffentlichung im Rahmen der Ladesäulenverordnung (Stand: 01.10.2021)	7 Bundesnetzagentur - Ladesäulenkarte - Veröffentlichung im Rahmen der Ladesäulenverordnung (Stand: 01.10.2021)
8 E.DIS Netz (Stand: 22.09.2021), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 16.12.2021)	8 E.DIS Netz (Stand: 02.10.2018), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 20.11.2019)

Datenquellen Berichtsjahr 2019

Landkreis Potsdam-Mittelmark

9 NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg (Stand: 15.12.2021), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 15.12.2021)

⚠ *Fehlende Datenquellen:* Stadtwerke Bad Belzig - für 12069020

Datenquellen Referenzjahr 2010

Landkreis Potsdam-Mittelmark

9 Stadtwerke Bad Belzig (Stand: 20.11.2017), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 20.11.2019)

⚠ *Fehlende Datenquellen:* NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069696, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069688, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069680, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069665, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069656, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069648, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069632, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069616, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069604, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069596, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069590, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069541, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069537, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069474, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069470, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069460, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069454, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069448, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069397, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069345, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069306, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069304, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069270, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069249, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069232, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069224, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069216, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069089, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069076, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069056, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069052, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069028, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069018, NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg - für 12069017

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

Berichtsjahr: 2019

LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Schlüssel: 12069000

Stand: 11.01.2022

Datenquellen Berichtsjahr 2019 Landkreis Potsdam-Mittelmark	Datenquellen Referenzjahr 2010 Landkreis Potsdam-Mittelmark
<p>10 G + E Getec Holding (Stand: 21.09.2021), Fernwärme Teltow (Stand: 03.11.2021), e.distherm Wärmedienstleistungen (Stand: 28.09.2021), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 16.12.2021)</p> <p>⚠ <i>Fehlende Datenquellen:</i> Lehniner Fernwärme und Betriebsgesellschaft - für 12069306, Stadtwerke Bad Belzig - für 12069020</p>	<p>10 Stadtwerke Bad Belzig (Stand: 20.11.2017), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 20.11.2019)</p> <p>⚠ <i>Fehlende Datenquellen:</i> Fernwärme Teltow - für 12069616, G + E Getec Holding - für 12069304, Lehniner Fernwärme und Betriebsgesellschaft - für 12069306, e.distherm Wärmedienstleistungen - für 12069656</p>
<p>12 Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 14.12.2021), Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur - Korrektur durch Energieagentur Brandenburg (Stand: 14.12.2021)</p>	<p>12 Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 14.12.2021), Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur - Korrektur durch Energieagentur Brandenburg (Stand: 14.12.2021)</p>
<p>13 Informationsplattform der vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber - EEG-Jahresabrechnung - Bewegungsdaten, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 31.08.2020)</p>	<p>13 50Hertz Transmission GmbH - EEG-Jahresabrechnung - Bewegungsdaten (Stand: 01.05.2015)</p>

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

LANDKREIS POTSDAM-MITTELMARK

Berichtsjahr: 2019

Schlüssel: 12069000

Stand: 11.01.2022

Datenquellen Berichtsjahr 2019

Landkreis Potsdam-Mittelmark

Datenquellen Referenzjahr 2010

Landkreis Potsdam-Mittelmark

14 Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle - Auswertung bafa-Förderdatenbank Biomasse-Anlagen, Amt für Statistik Berlin-Brandenburg - Auswertung Baufertigstellungen neuer Wohn- und Nichtwohngebäude nach Gebäudeart und verwendeter Energie zur Heizung, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 15.06.2021), Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle - Auswertung bafa-Förderdatenbank Solarthermie-Anlagen, Amt für Statistik Berlin-Brandenburg - Auswertung Baufertigstellungen neuer Wohn- und Nichtwohngebäude nach Gebäudeart und verwendeter Energie zur Heizung, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 23.06.2021), Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle - Auswertung bafa-Förderdatenbank Wärmepumpen, Amt für Statistik Berlin-Brandenburg - Auswertung Baufertigstellungen neuer Wohn- und Nichtwohngebäude nach Gebäudeart und verwendeter Energie zur Heizung, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 23.06.2021), Landesamt für Umwelt - Fachinformationssystem LIS-A (BlmSchG), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 17.06.2021)

19 Energieagentur Brandenburg - eigene Berechnung der Schätzung (Stand 11.01.2022)

20 Landesamt für Umwelt Brandenburg - Referat T14 - Klimakennwerte (Stand: 10.12.2021)

14 Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle - Auswertung bafa-Förderdatenbank Biomasse-Anlagen, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 15.11.2019), Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle - Auswertung bafa-Förderdatenbank Solarthermie-Anlagen, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 15.11.2019), Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle - Auswertung bafa-Förderdatenbank Wärmepumpe, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 15.11.2019), Landesamt für Umwelt - Fachinformationssystem LIS-A (BlmSchG), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 31.03.2017)

Die Energieagentur des Landes Brandenburg

Umwelt- und Klimaverträglichkeit, Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit – das sind die Zielpunkte der Energiestrategie des Landes Brandenburg. Der effiziente Einsatz von Energie steht im Mittelpunkt der Aufgaben der Energieagentur des Landes, deren Trägerin die Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB) ist.

Beratung, Förderung und Information

Wir bieten Unternehmen und Kommunen kostenfreie und anbieterneutrale Initialberatungen. Unsere Fachingenieure beraten und informieren dabei zu allen Fragen des effizienten Einsatzes von Energie, der Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien, des Energiemanagements und zu Förderprogrammen des Landes Brandenburg und des Bundes. Wir betreiben die Energiedatenbank Brandenburg.

WFBB Energieagentur online

Auf unserer Website energieagentur.wfbb.de informieren wir detailliert zu unseren Angeboten, zu Fördermöglichkeiten und aktuellen Veranstaltungen.

Veranstaltungen

Unser Veranstaltungskalender informiert Sie zu interessanten Terminen, die zum Thema Energieeffizienz im Land Brandenburg aktuell stattfinden.

Wir sind für Sie da

Unsere Expertinnen und Experten unterstützen Sie gerne individuell und absolut vertraulich. Gemeinsam betrachten wir mögliche Lösungsansätze und erarbeiten die für Ihr Vorhaben passende Variante. Wir freuen uns auf ein persönliches Beratungsgespräch mit Ihnen.

Kontakt

Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH
Team Energieagentur
Babelsberger Straße 21
14473 Potsdam

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