

MUSTERSTADT

Energiesteckbrief

energieagentur.wfbb.de

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2019	Veränderung 2019 - 2010	LANDKREIS MUSTER			Quelle
					Gebietsvergleich		Gebietswert	
					Minimum	Maximum		
Strukturdaten								
Einwohner	[Anzahl]	32.468	31.965	-1,5 %	510	31.965	Σ 178.803	1
Einwohnerdichte	[Anzahl Einw. / km ²]	460	452	-1,8 %	11	910	∅ 79	1 3
Wohngebäude	[Anzahl]	6.385	6.747	5,7 %	193	6.747	Σ 51.121	2
Wohnfläche	[100 m ²]	12.660,0	13.362,0	5,5 %	243,0	13.362,0	Σ 81.159,0	2
Bodenfläche	[km ²]	70,5	70,7	0,2 %	5,9	184,8	Σ 2.256,8	3
davon: Siedlung (Anteil)	[%]	k.A.	21,3	k.A.	1,2	43,0	∅ 6,3	3
davon: Verkehr (Anteil)	[%]	k.A.	6,8	k.A.	2,2	10,2	∅ 3,5	3
Beschäftigungsdichte	[Anzahl Beschäftigte / 1.000 Einw.]	401	447	11,6 %	24	602	∅ 313	1 4
Einpendler	[Anzahl]	7.728	8.615	11,5 %	22	8.615	Σ 36.435	4
Auspendler	[Anzahl]	5.734	6.737	17,5 %	192	6.737	Σ 50.678	4
Daten zur Mobilität								
PKW-Bestand	[Anzahl]	15.527	17.018	9,6 %	350	17.018	Σ 106.900	5
davon: Kraftstoffart Elektro	[Anzahl]	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	Σ 140	6
PKW-Dichte	[Anzahl PKW / 1.000 Einw.]	478	532	11,3 %	526	773	∅ 598	1 5
Ladepunkte (öffentlich zugänglich)	[Anzahl]	0	2	100,0 %	0	2	Σ 14	7

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

MUSTERSTADT

Landkreis Muster

Berichtsjahr: 2019

Schlüssel: 1200000

Stand: 16.12.2021

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2019	Veränderung 2019 - 2010	LANDKREIS MUSTER			Quelle
					Gebietsvergleich		Gebietswert	
					Minimum	Maximum		
Energieverbrauch								
Energieverbrauch – leitungsgebundene Energieträger								
Stromverbrauch	[MWh]	224.572	209.015	-6,9 %	738	26.941	Σ 766.669	8
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	6.911	6.544	-5,4 %	1.570	18.380	∅ 4.288	1 8
Gasverbrauch	[MWh]	496.217	466.540	-6,0 %	3.251	421.391	Σ 1.618.567	9
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	15.283	14.606	-4,4 %	4.878	14.127	∅ 9.052	1 9
Verbrauch Nah- und Fernwärme	[MWh]	k.A. ⚠	1.492	k.A.	1.542	19.607	Σ 21.099	10
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	k.A. ⚠	47	k.A.	48	1.654	∅ 118	1 10
Energieinfrastruktur - Stromspeicher								
Anlagenklasse <= 20 kWh								
Bestand	[Anzahl]	0	23	100,0 %	0	24	Σ 236	12
Installierte Nennleistung	[kW]	0	103	100,0 %	0	103	Σ 918	12
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	0	197	100,0 %	0	197	Σ 1.809	12
Anlagenklasse > 20 kWh								
Bestand	[Anzahl]	0	0	0,0 %	0	1	Σ 6	12
Installierte Nennleistung	[kW]	0	0	0,0 %	0	1.080	Σ 1.111	12
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	0	0	0,0 %	0	1.080	Σ 1.330	12
Energieerzeugung aus fossilen Energieträgern								
Stromerzeugung								
Installierte Leistung	[kW]	402	4.248	957,4 %	0	188.214	Σ 194.636	12

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

MUSTERSTADT

Landkreis Muster

Berichtsjahr: 2019

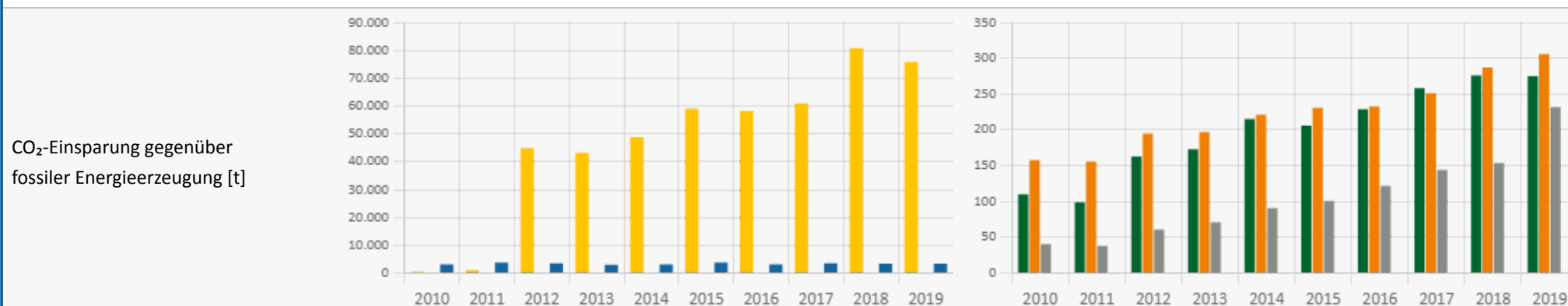
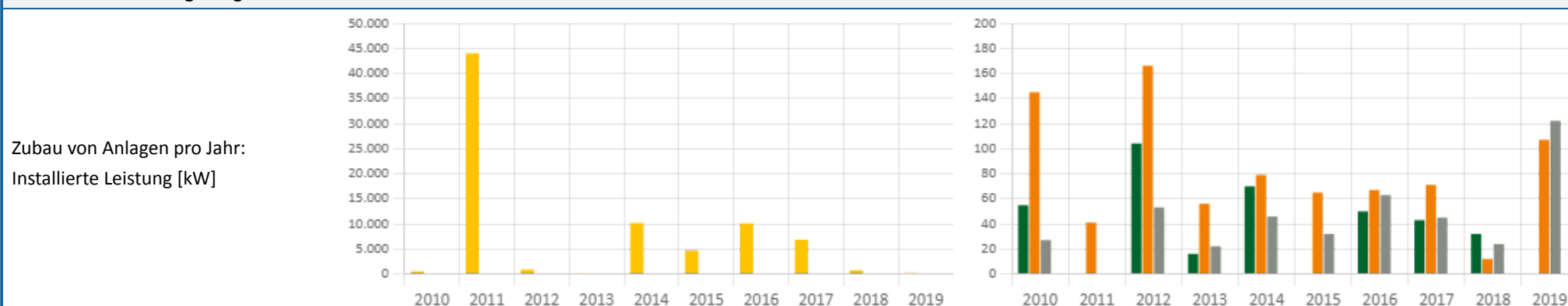
Schlüssel: 1200000

Stand: 16.12.2021

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2019	Veränderung 2019 - 2010	LANDKREIS MUSTER			Quelle
					Gebietsvergleich		Gebietswert	
					Minimum	Maximum		
Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien (EE)								
Stromerzeugung								
Installierte Leistung (gesamt)	[kW]	3.267	80.982	2.378,6 %	40	106.200	Σ 523.602	12
davon: Biomasseanlagen	[kW]	0	0	0,0 %	0	23.107	Σ 49.483	12
davon: Photovoltaikanlagen	[kW]	1.167	78.882	6.657,9 %	24	78.882	Σ 231.643	12
davon: Windkraftanlagen	[kW]	2.100	2.100	0,0 %	0	99.400	Σ 242.210	12
Installierte Leistung (gesamt) pro Einwohner	[kW / Einw.]	0,1	2,5	2.417,6 %	0,1	56,1	∅ 2,9	1 12
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung)	[MWh]	4.115	85.605	1.980,3 %	35	222.115	Σ 906.037	12 13 19
davon: Biomasseanlagen	[MWh]	0	0	0,0 %	0	153.104	Σ 308.769	12 13 19
davon: Photovoltaikanlagen	[MWh]	641	81.824	12.663,8 %	19	81.824	Σ 221.258	12 13 19
davon: Windkraftanlagen	[MWh]	3.474	3.781	8,8 %	0	177.432	Σ 376.008	12 13 19
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung) pro Einwohner	[kWh / Einw.]	126,7	2.678,1	2.013,0 %	47,7	103.395,9	∅ 5.067,2	1 12 13 19
Erzeugte Energiemenge (Vergütung nach EEG)	[MWh]	3.962	84.457	2.031,4 %	15	179.434	Σ 666.014	12 13
davon: Biomasseanlagen	[MWh]	0	0	0,0 %	0	18.045	Σ 119.767	12 13
davon: Photovoltaikanlagen	[MWh]	488	80.676	16.417,9 %	15	80.676	Σ 186.315	12 13
davon: Windkraftanlagen	[MWh]	3.474	3.781	8,8 %	0	162.270	Σ 359.930	12 13
Anteil Stromerzeugung EE am Stromverbrauch	[%]	2,0	45,4	2.151,2 %	1,2	2.724,0	∅ 118,2	8 12 13 19
Wärmeerzeugung								
Installierte Leistung	[kW]	1.227	2.772	126,0 %	88	88.047	Σ 141.369	14
pro Einwohner	[kW / Einw.]	0,0	0,1	129,6 %	0,1	11,0	∅ 0,8	1 14
Erzeugte Energiemenge	[MWh]	1.025	2.754	168,6 %	123	510.091	Σ 596.763	14
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	31,6	86,2	172,8 %	86,2	63.444,2	∅ 3.337,5	1 14

Indikator	Einheit	Stromerzeugung 2019	Wärmeerzeugung 2019
CO₂-Einsparung durch Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien (EE)			
			12 13 14 15 19
Installierte Leistung	[kW]	80.982	2.772
Erzeugte Menge	[MWh]	85.605	2.754
CO ₂ -Einsparung	[t]	79.356	813

Zeitreihen nach Energieträger



■ Photovoltaik ■ Biomasse ■ Wind

■ Biomasse ■ Solarthermie ■ Wärmepumpen
■ Anlagen nach BImSchG (Biomasseheizwerke, Biomasse-, Deponie- und Klärgasanlagen (BHKW))

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2019

MUSTERSTADT

Landkreis Muster

Berichtsjahr: 2019

Schlüssel: 1200000

Stand: 16.12.2021

Indikator	Einheit	2019	2020	VERGANGENHEIT (GEMESSEN)			Änderung 1991-2020 zu 1971-2000	MITTE DES JAHRHUNDERTS (MODELLIERT)			FERNE ZUKUNFT (MODELLIERT)		
				30-jähriger Mittelwert				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
Klimakennwerte der Region Muster													
Temperatur													
Jahresmitteltemperatur	[°C]	11,1	11,0	8,8	9,1	9,8	+0,7	+1,9	+1,3	+2,8	+3,6	+2,8	+5,2
Sommertage	[Anzahl]	67,0	51,0	39,0	42,0	54,0	+11,0	+19,0	+8,2	+43,0	+48,0	+19,0	+86,0
Hitzetage	[Anzahl]	25,0	15,0	7,4	8,4	14,0	+5,3	+9,5	+4,5	+23,0	+24,0	+14,0	+62,0
Frosttage	[Anzahl]	70,0	58,0	89,0	86,0	88,0	+2,7	-31,0	-43,0	-18,0	-52,0	-70,0	-43,0
Eistage	[Anzahl]	5,0	1,0	25,0	21,0	18,0	-2,6	-13,0	-17,0	-5,4	-18,0	-23,0	-13,0
Heiztage	[Anzahl]	247,0	255,0	275,0	271,0	258,0	-14,0	-29,0	-42,0	-15,0	-51,0	-71,0	-35,0
Kühltage	[Anzahl]	74,0	59,0	41,0	44,0	55,0	+12,0	+27,0	+14,0	+46,0	+52,0	+29,0	+86,0
Niederschlag													
Jahresniederschlag	[mm]	472	483	565	560	585	+4,0 %	+6,0 %	-9,0 %	+20,0 %	+8,0 %	-15,0 %	+25,0 %
Starkniederschlagstage	[Anzahl]	1,0	2,0	1,1	1,2	1,4	+0,2	+0,4	-0,4	+1,1	+0,5	-0,5	+1,6
Weitere													
Sonnenscheindauer	[h]	1.977	1.958	1.665	1.671	1.769	+98	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Windgeschwindigkeit	[m/s]	3,3	3,3	3,6	3,5	3,4	-3,0	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

Datenquellen Berichtsjahr 2019 Musterstadt	Datenquellen Referenzjahr 2010 Musterstadt	Datenquellen Gebietsvergleich 2019 Landkreis Muster
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)	1 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Bevölkerungsstandes (Stand: 07.12.2020)
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)	2 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Wohngebäude- u. Wohnungsbestandes (Stand: 07.12.2020)
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)	3 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung (Stand: 29.04.2021)
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)	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)
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)	5 Kraftfahrt-Bundesamt - Fahrzeugzulassungen (FZ) Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern (FZ3) nach Gemeinden (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: 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)	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)
7 Bundesnetzagentur - Ladesäulenkarte - Veröffentlichung im Rahmen der Ladesäulenverordnung (Stand: 01.10.2021)	7 Bundesnetzagentur - Ladesäulenkarte - Veröffentlichung im Rahmen der Ladesäulenverordnung (Stand: 01.10.2021)	7 Bundesnetzagentur - Ladesäulenkarte - Veröffentlichung im Rahmen der Ladesäulenverordnung (Stand: 01.10.2021)

Datenquellen Berichtsjahr 2019 Musterstadt	Datenquellen Referenzjahr 2010 Musterstadt	Datenquellen Gebietsvergleich 2019 Landkreis Muster
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)	8 E.DIS Netz (Stand: 22.09.2021), Kommunale Energieversorgung Eisenhüttenstadt (Stand: 08.09.2021), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 16.12.2021)
9 EWE Netz (Stand: 23.11.2021), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 15.12.2021)	9 EWE Netz (Stand: 08.01.2018), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 20.11.2019)	9 EWE Netz (Stand: 23.11.2021), Gasversorgung Eisenhüttenstadt (Stand: 28.09.2020), Stadt- und Überlandwerke Lübben (Stand: 19.11.2021), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 15.12.2021)
10 G + E Getec Holding (Stand: 21.09.2021), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 16.12.2021)	10 <i>keine Angabe</i>  <i>Fehlende Datenquellen: G + E Getec Holding</i>	10 TEWE Energieversorgungsgesellschaft Erkner (Stand: 21.09.2021), G + E Getec Holding (Stand: 21.09.2021), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 16.12.2021)
12 Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 14.12.2021), Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur - Korrektur durch Energieagentur Brandenburg (Stand: 14.12.2021)	12 Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 14.12.2021), Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur - Korrektur durch Energieagentur Brandenburg (Stand: 14.12.2021)	12 Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 14.12.2021), Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur - Korrektur durch Energieagentur Brandenburg (Stand: 14.12.2021)
13 Informationsplattform der vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber - EEG-Jahresabrechnung - Bewegungsdaten, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 31.08.2020)	13 50Hertz Transmission GmbH - EEG-Jahresabrechnung - Bewegungsdaten (Stand: 01.05.2015)	13 Informationsplattform der vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber - EEG-Jahresabrechnung - Bewegungsdaten, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 31.08.2020)

<p>Datenquellen Berichtsjahr 2019 Musterstadt</p>	<p>Datenquellen Referenzjahr 2010 Musterstadt</p>	<p>Datenquellen Gebietsvergleich 2019 Landkreis Muster</p>
<p>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)</p>	<p>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 (BImSchG), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 31.03.2017)</p>	<p>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 (BImSchG), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 17.06.2021)</p>
<p>19 Energieagentur Brandenburg - eigene Berechnung der Schätzung (Stand 16.12.2021)</p>		
<p>20 Landesamt für Umwelt Brandenburg - Referat T14 - Klimakennwerte (Stand: 10.12.2021)</p>		

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