Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Workshop „Der kommunale Energiesteckbrief“

Potsdam, 26.01.2024

Energieagentur des Landes Brandenburg

Angebote für Kommunen

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

- **Beratung zu allen Fragen der Energieeffizienz, zum Einsatz Erneuerbarer Energien, zu Energiemanagementsystemen sowie zu Fördermöglichkeiten**
- **Kommunale Energiewendedialoge**
- **Arbeitskreis „Energiemanagement in kleineren Kommunen“**
- **Kommunales Energiemanagement mit Kom.EMS**
- **Energiedatenbank Brandenburg – Energiesteckbriefe**
- **Energieportal Brandenburg - www.energieportal-brandenburg.de mit Solaratlas und Wärmekataster**
- **Informationsblatt Energie Kommunal - https://energieagentur.wfbb.de/aktuelles/informationsblatt-energie-kommunal**

Zielstellungen

Energieagentur Brandenburg | WFBB

- **Energiesteckbriefe: flächendeckende Datenbereitstellung zur Erstellung der Energie- und CO_2-Bilanzen (Gemeinden, Landkreise, Planungsregionen)**
- **Vergleichbarkeit durch Einheitlichkeit der Datenbereitstellung**
- **Kostenfreie Bereitstellung für Gemeinden und Landkreise, kein Arbeitsaufwand für Datenbeschaffung**
- **Geringere Kosten bei der Erstellung und Fortschreibung von Energie- und Klimaschutzkonzepten und damit Freisetzung von Mitteln für die Umsetzung von konkreten Maßnahmen vor Ort**
- **Datengrundlage für teilnehmende Kommunen beim European Energy Award (eea) und für Bilanzierungstools (z.B. Klimaschutz-Planer)**
- **Motivation aller Brandenburger Kommunen**

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Kommunale Energiesteckbriefe

- **Woher kommen die Daten?**
- **Wie werden die Daten verarbeitet und ausgegeben?**
- **Welche zusätzliche Schnittstellen gibt es?**

Klimakennwerte der Region, Beitrag vom Landesamt für Umwelt Brandenburg

Diskussionsrunde

Fazit und Ausblick

Konzept der Energiedatenbank Brandenburg

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Datenerfassung | **Prüfung/Auswahl** | **Berechnung/ Verarbeitung** | **Ausgabe**

Energiedatenbank Brandenburg (ENDAB)

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Datenlieferanten (Datenquellen)

Unterstützung durch:
- Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie
- Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Klimaschutz und Landesamt für Umwelt
- Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung
- Städte- und Gemeindebund Brandenburg

Kommunen

Der kommunale Energiesteckbrief
Beispiel – Seite 1

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2021
MUSTERSTADT
Landkreis Muster

Berichtsjahr: 2021
Schlüssel: 1200000
Stand: 17.01.2024

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2021	Veränderung 2021 - 2010	LANDKREIS MUSTER Gebietsvergleich Minimum	Maximum	Gebietswert	Quelle
Strukturdaten								
Einwohner	[Anzahl]	32.468	**32.120**	-1,1 %	505	32.120	∑ 179.245	1
Einwohnerdichte	[Anzahl Einw. / km²]	460	**454**	-1,3 %	11	924	ø 79	1 3
Wohngebäude	[Anzahl]	6.385	**6.807**	6,6 %	199	6.807	∑ 52.069	2
davon: Ein- und Zweifamilienhäuser	[%]	77	**77**	0,9 %	62	99	ø 88	2
Ein- und Zweifamilienhäuser	[Anzahl]	4.896	**5.269**	7,6 %	197	5.269	∑ 46.075	2
Wohnfläche	[100 m²]	12.660,0	**13.518,0**	6,8 %	252,0	13.518,0	∑ 82.788,0	2
Bodenfläche	[km²]	70,5	**70,7**	0,2 %	5,9	184,8	∑ 2.256,8	3
davon: Siedlung (Anteil)	[%]	k.A.	**21,4**	k.A.	1,4	41,4	ø 6,7	3
davon: Verkehr (Anteil)	[%]	k.A.	**6,7**	k.A.	2,4	10,2	ø 3,5	3
Beschäftigungsdichte	[Anzahl Beschäftigte / 1.000 Einw.]	401	**442**	10,2 %	35	623	ø 323	1 4
Einpendler	[Anzahl]	7.728	**8.623**	11,6 %	30	8.623	∑ 38.945	4
Auspendler	[Anzahl]	5.734	**7.045**	22,9 %	190	7.045	∑ 51.238	4
Daten zur Mobilität								
PKW-Bestand	[Anzahl]	15.527	**17.271**	11,2 %	353	17.271	∑ 108.575	5
davon: Kraftstoffart Elektro	[Anzahl]	k.A.	**k.A.**	k.A.	k.A.	k.A.	∑ 771	6
PKW-Dichte	[Anzahl PKW / 1.000 Einw.]	478	**538**	12,4 %	531	779	ø 606	1 5
Ladepunkte (öffentlich zugänglich)	[Anzahl]	0	**16**	100,0 %	0	17	∑ 56	7

Der kommunale Energiesteckbrief
Beispiel – Seite 2

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2021
MUSTERSTADT
Landkreis Muster

Berichtsjahr: 2021
Schlüssel: 1200000
Stand: 17.01.2024

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2021	Veränderung 2021 - 2010	LANDKREIS MUSTER Gebietsvergleich Minimum	Maximum	Gebietswert	Quelle
Energieverbrauch								
Energieverbrauch – leitungsgebundene Energieträger								
Stromverbrauch	[MWh]	224.572	**209.015**	-6,9 %	738	26.941	∑ 1.336.207	8
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	6.911	**6.544**	-5,4 %	1.570	18.380	ø 4.288	1 5
Gasverbrauch	[MWh]	496.217	**466.540**	6,0 %	3.251	421.391	∑ 1.618.567	9
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	15.283	**14.606**	4,4 %	4.878	14.127	ø 9.052	1 5
Verbrauch Nah- und Fernwärme	[MWh]	k.A. ⚠	**1.492**	k.A.	1.542 ⚠	1.141 ⚠	∑21.141 ⚠	10
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	k.A. ⚠	**47**	k.A.	48 ⚠	36 ⚠	ø 6 ⚠	1 10
Energieinfrastruktur								
Stromspeicher - Gesamt								
Bestand	[Anzahl]	0	**69**	100,0 %	1	69	∑ 783	12
Installierte Nennleistung	[kW]	0	**271**	100,0 %	5	1.227	∑ 4.477	12
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	0	**589**	100,0 %	8	1.398	∑ 8.116	12
Stromspeicher - Anlagen mit Speicherkapazität < 30 kWh								
Bestand	[Anzahl]	0	**69**	100,0 %	1	69	∑ 775	12
Installierte Nennleistung	[kW]	0	**271**	100,0 %	5	289	∑ 3.202	12
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	0	**589**	100,0 %	8	589	∑ 6.683	12
Energieerzeugung aus fossilen Energieträgern								
Stromerzeugung								
Installierte Leistung	[kW]	403	**4.770**	1.085,2 %	0	188.214	∑ 195.643	12
davon: KWK-Anlagen	[kW]	6	**4.681**	85.017,6 %	0	124.214	∑ 130.541	12

Der kommunale Energiesteckbrief
Neu im Berichtsjahr 2021

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2021
MUSTERSTADT
Landkreis Muster

Berichtsjahr: 2021
Schlüssel: 1200000
Stand: 17.01.2024

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2021	Veränderung 2021 - 2010	LANDKREIS MUSTER Gebietsvergleich Minimum	Maximum	Gebietswert	Quelle
Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien (EE)								
Stromerzeugung								
Installierte Leistung (gesamt)	[kW]	1.852	**81.238**	4.285,7 %	72	125.105	∑ 687.927	12
davon: Biomasseanlagen	[kW]	0	**0**	0,0 %	0	23.767	∑ 58.583	12
davon: Photovoltaikanlagen	[kW]	1.252	**80.638**	6.339,1 %	70	80.638	∑ 261.777	12
davon: Bauliche Anlagen (Hausdach, Gebäude und Fassade)	[kW]	1.245	**7.660**	515,4 %	64	10.107	∑ 132.798	12
davon: Bauliche Anlagen (Sonstige)	[kW]	8	**1.003**	13.187,8 %	0	1.029	∑ 3.793	12
davon: Steckerfertige Erzeugungsanlagen	[kW]	0	**5**	100,0 %	0	5	∑ 18	12
davon: Freiflächen-Anlagen	[kW]	0	**71.969**	100,0 %	0	71.969	∑ 125.168	12
davon: Windkraftanlagen	[kW]	600	**600**	0,0 %	0	117.900	∑ 367.561	12
Installierte Leistung (gesamt) pro Einwohner	[kW / Einw.]	0,1	**2,5**	4.329,4 %	0,1	66,4	ø 3,8	8 22
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung)	[MWh]	1.036	**75.385**	7.174,4 %	47	226.841	∑ 926.263	12 13 10
davon: Biomasseanlagen	[MWh]	0	**0**	0,0 %	0	166.593	∑ 342.784	12 13 10
davon: Photovoltaikanlagen	[MWh]	581	**74.981**	12.800,2 %	41	74.981	∑ 213.423	12 13 10
davon: Windkraftanlagen	[MWh]	455	**404**	-11,2 %	0	154.465	∑ 370.055	12 13 10
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung) pro Einwohner	[kWh / Einw.]	31,9	**2.347,0**	7.253,2 %	54,7	99.232,8	ø 5.167,6	1 12 13 10
Erzeugte Energiemenge (Vergütung nach EEG)	[MWh]	1.036	**73.855**	7.026,8 %	17	224.048	∑ 853.851	12 13
davon: Biomasseanlagen	[MWh]	0	**0**	0,0 %	0	166.593	∑ 339.811	12 13
davon: Photovoltaikanlagen	[MWh]	581	**73.450**	12.537,0 %	17	73.450	∑ 183.099	12 13
davon: Windkraftanlagen	[MWh]	455	**404**	-11,2 %	0	147.614	∑ 330.940	12 13
Anteil Stromerzeugung EE am Stromverbrauch	[%]	0,5	**40,0**	7.787,7 %	2,2	1.614,0	ø 69,3	8 12 13 10

Der kommunale Energiesteckbrief

Beispiel – ab Seite 7

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2021

MUSTERSTADT

Landkreis Muster

Berichtsjahr: 2021
Schlüssel: 1200000
Stand: 17.01.2024

Datenquellen Berichtsjahr 2021 Musterstadt	Datenquellen Referenzjahr 2010 Musterstadt	Datenquellen Gebietsvergleich 2021 Landkreis Muster
1 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Bevölkerungsstandes (Stand: 16.12.2022)	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: 16.12.2022)
2 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Wohngebäude- u. Wohnungsbestandes (Stand: 18.11.2022)	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: 18.11.2022)
3 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung (Stand: 27.09.2022)	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: 27.09.2022)
4 Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeits- und Wohnort, Ein- und Auspendler über Gemeindegrenzen (Stand: 09.06.2022)	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: 09.06.2022)
5 Kraftfahrt-Bundesamt - Fahrzeugzulassungen (FZ) Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern (FZ3) nach Gemeinden (Stand: 22.06.2022)	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: 22.06.2022)

Woher kommen die Daten?

Berichtsjahr 2021

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Strukturdaten	Daten zur Mobilität	Energieverbrauch (leitungsgebunden)	Energieerzeugung, Energieinfrastruktur	CO_2-Einsparung d. Erneuerbare Energien*
Gemeinde- und Ortsteilverzeichnis Einwohner, Bodenfläche, Wohngebäude, Wohnfläche, Beschäftigung, Ein-/Auspendler	Kraftfahrzeug-bestand Ladepunkte (öffentlich zugänglich)	Stromverbrauch Abdeckungsgrad: 99 %	Fossile Energieträger • Stromerzeugung	Gegenüber fossiler Energieerzeugung im Land Brandenburg • Stromerzeugung • Wärmeerzeugung (Fernwärme)
		Gasverbrauch Abdeckungsgrad: 87 % (bei 11 % keine Versorgung bekannt)	Erneuerbare Energien • Stromerzeugung • Wärmeerzeugung	
		Nah- und Fernwärmeverbrauch Abdeckungsgrad: 9 % (bei ca. 4/5 keine Versorgung bekannt)	Energieinfrastruktur • Stromspeicher	**Klimakennwerte der Region***
				Temperatur Niederschlag Sonnenscheindauer Windgeschwindigkeit

* Fachliche Unterstützung durch Landesamt für Umwelt Brandenburg

Woher kommen die Daten?
Strukturdaten

Energieagentur Brandenburg | WFBB

- **Gemeinde- und Ortsteilverzeichnis**
  - Quelle: Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Amt für Statistik Berlin-Brandenburg für die Angabe der Gebiets- und Namensänderungen
- **Einwohner, Wohnfläche, Bodenfläche, Beschäftigung, Ein-/Auspendler**
  - Quelle: Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland:
    - Fortschreibung des Bevölkerungsstandes
    - Feststellung des Gebietsstandes
    - Fortschreibung der Wohngebäude- und Wohnungsbestandes
    - Sozialversicherungspflichtige Beschäftigte am Arbeits- und Wohnort, Ein- und Auspendler
- **Kraftfahrzeugbestand, Kraftfahrzeugbestand Elektro, Ladepunkte**
  - Quelle: Kraftfahrt-Bundesamt:
    - Fahrzeugzulassungen Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern nach Gemeinden (FZ 3)
    - Fahrzeugzulassungen Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern nach Gemeinden (FZ 1)
  - Quelle: Bundesnetzagentur:
    - Ladesäulenkarte – Veröffentlichung im Rahmen der Ladesäulenverordnung
- **Einwohnerdichte, anteilige Bodenfläche, Beschäftigungsdichte, PKW-Dichte**
  - Berechnung durch Energieagentur

Woher kommen die Daten?
Leitungsgebundener Energieverbrauch

Energieagentur Brandenburg | WFBB

- **Stromverbrauch**
  - Quelle: Stadtwerke, Netzbetreiber (z.B. e.dis, enviaM, WEMAG)
    - Absatz gesamt (zum Teil unterteilt nach Höhe der Konzessionsabgabe)
    - Anzahl der Abnahmestellen gesamt
- **Gasverbrauch**
  - Quelle: Stadtwerke, Netzbetreiber (z.B. NBB, ewe)
    - Absatz gesamt
    - Anzahl der Abnahmestellen gesamt
- **Nah- und Fernwärmeverbrauch,** eingesetzter Energieträger
  - Quelle: Stadtwerke (soweit eine Nah- und Fernwärmeversorgung bekannt)
    - Absatz gesamt
    - Anzahl der Abnahmestellen gesamt
    - (prozentuale Verteilung)

Woher kommen die Daten?

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien,
CO_2-Einsparung durch Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien

- **Stromerzeugung**
  - Quelle: Bundesnetzagentur
    - EEG-Jahresabrechnungen (ohne Eigenstromverbrauch), mit den Energieträgern Biomasse, Gas, Solar, Wasser und Wind
    - Schätzung der erzeugten Energiemenge bei Anlagen ohne Angabe der EEG-Jahresabrechnung, Berechnung durch WFBB Energie
- **Wärmeerzeugung**
  - Quelle: Anlagen nach Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) im Land Brandenburg, Auswertung der Anlagen aus dem Anlageninformationssystem LIS-A
    - Klärgasanlagen, Deponiegasanlagen, Biomasseheizkraftwerke und Biomasseheizwerke (> 1 MW)
  - Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle – Auswertung Förderdatenbank, Amt für Statistik Berlin-Brandenburg – Auswertung Baufertigstellungen neuer Wohn- und Nichtwohngebäude nach Gebäudeart und verwendeter Energie zur Heizung (< 100 kW)
    - Solarthermische Anlagen
    - Biomasse-Anlagen
    - Wärmepumpen
  - Berechnung durch Energieagentur

Woher kommen die Daten?

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Klimakennwerte der Region

- **Temperatur (z.B. Sommertage, Hitzetage, etc.)**
- **Niederschlag**
- **Sonnenscheindauer**
- **Windgeschwindigkeit**

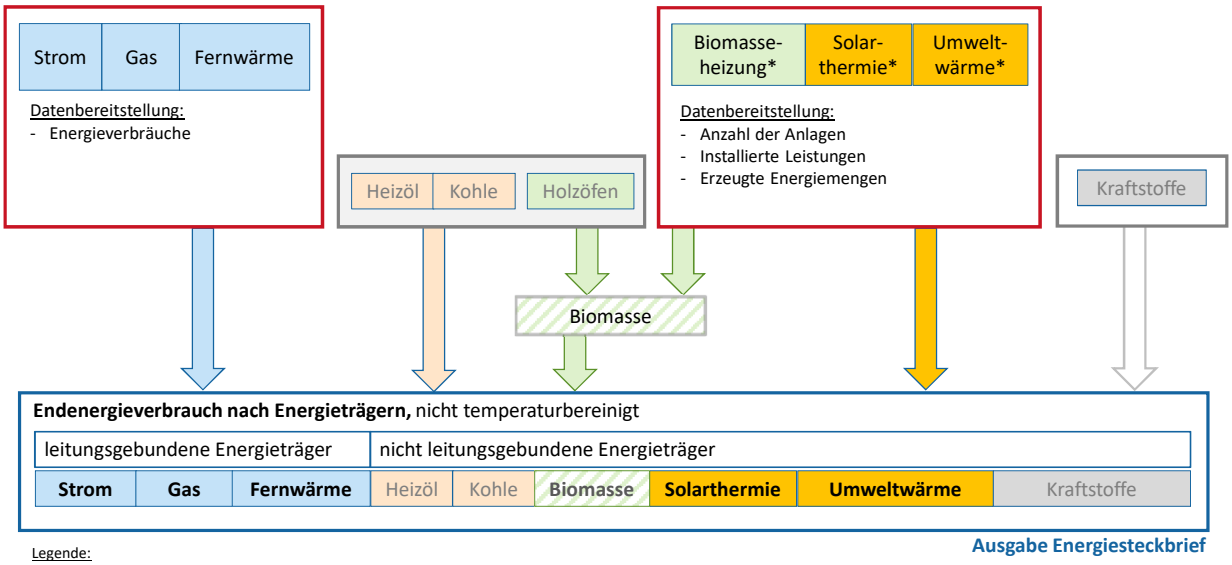
nach Vergangenheit (Messung), Mitte des Jahrhunderts (Modelliert), Ferne Zukunft (Modelliert)

- Quelle: Landesamt für Umwelt Brandenburg

Ergebnisse der Datenabfrage bei den Datenlieferanten

Ausgabe – Energieverbräuche gesamt

Energieagentur Brandenburg | WFBB



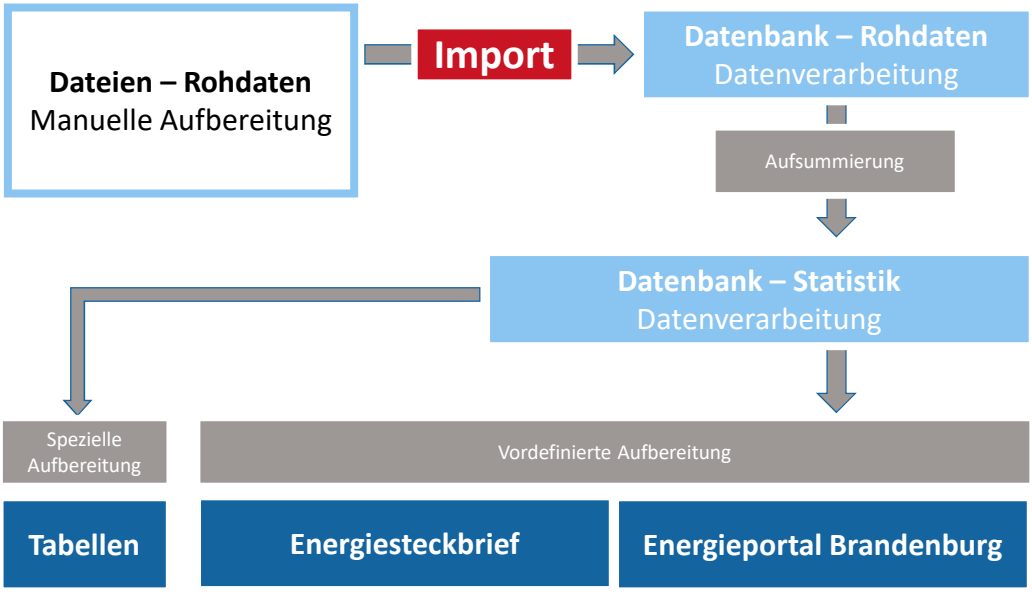
Ausgabe Energiesteckbrief

Legende:
Rote Umrandung: Daten vorhanden
Graue Schrift: keine Datenaufbereitung
* Die Darstellung der Wärmeerzeugung aus Erneuerbaren Energien ist nicht vollständig, sondern zeigt die Entwicklung und den Trend.

Wie werden die Daten verarbeitet und ausgegeben?

Verarbeitung

Energieagentur Brandenburg | WFBB



Energiesteckbrief
Hinweis zur Vollständigkeit bei den Daten

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energiesteckbrief – Berichtsjahr 2021
MUSTERSTADT
Landkreis Muster

Berichtsjahr: 2021
Schlüssel: 1200000
Stand: 17.01.2024

Indikator	Einheit	Referenzjahr 2010	Berichtsjahr 2021	Veränderung 2021 - 2010	LANDKREIS MUSTER Gebietsvergleich Minimum	Maximum	Gebietswert	Quelle
Energieverbrauch								
Energieverbrauch – leitungsgebundene Energieträger								
Stromverbrauch	[MWh]	224.572	**209.015**	-6,9 %	738	26.941	∑ 1.336.207	8
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	6.911	**6.544**	-5,4 %	1.570	18.380	ø 4.288	1 8
Gasverbrauch	[MWh]	496.217	**466.540**	6,0 %	3.251	421.391	∑ 1.618.567	9
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	15.283	**14.606**	4,4 %	4.878	14.127	ø 9.052	1 9
Verbrauch Nah- und Fernwärme	[MWh]	k.A. ⚠	**1.492**	k.A.	1.542 ⚠	1.141 ⚠	∑21.141 ⚠	10
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	k.A. ⚠	**47**	k.A.	48 ⚠	36 ⚠	ø 6 ⚠	1 10

Datenquellen Berichtsjahr 2021 Musterstadt	Datenquellen Referenzjahr 2010 Musterstadt	Datenquellen Gebietsvergleich 2021 Landkreis Muster
8 E.DIS Netz (Stand: 27.10.2023), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 29.11.2023)	8 E.DIS Netz (Stand: 02.10.2018), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 20.11.2019)	8 E.DIS Netz (Stand: 27.10.2023), Kommunale Energieversorgung Eisenhüttenstadt (Stand: 05.09.2022), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 29.11.2023)
9 EWE Netz (Stand: 20.04.2023), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 29.11.2023)	9 EWE Netz (Stand: 08.01.2018), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 20.11.2019)	9 EWE Netz (Stand: 20.04.2023), Gasversorgung Eisenhüttenstadt (Stand: 05.09.2023), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 29.11.2023)
10 G + E Getec Holding (Stand: 06.10.2023), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 29.11.2023)	10 *keine Angabe* ⚠ *Fehlende Datenquellen:* G + E Getec Holding	10 G + E Getec Holding (Stand: 06.10.2023), Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 29.11.2023) ⚠ *Fehlende Datenquellen:* TEWE Energieversorgungsgesellschaft Erkner - für 12067124

Wie werden die Daten verarbeitet und ausgegeben?
Datenausgabe (1/2)

Energieagentur Brandenburg | WFBB

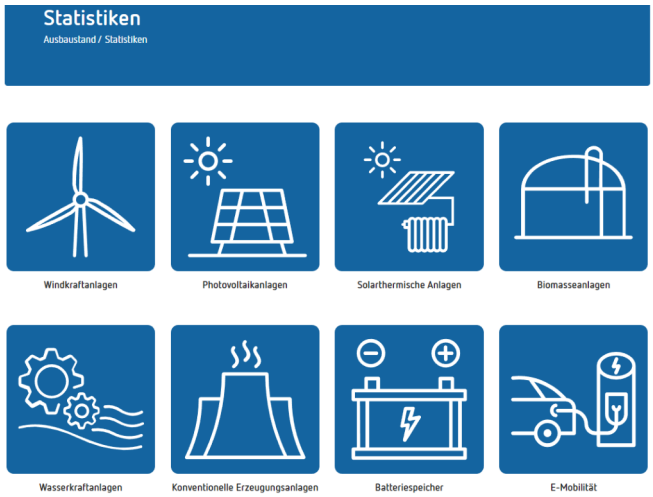
- **Energiesteckbrief für jede Kommune als PDF-Datei**
  - Jährlich per E-Mail: Hauptansprechpartner und Fachansprechpartner
- **Datenzusammenstellung für andere Programme**
  - European Energy Award (eea)
  - Klimaschutz-Planer
- **Individuelle Anfragen als Tabelle**
  - Daten der Energiesteckbriefe
  - Stromverbrauch Absatz, unterteilt nach Höhe der Konzessionsabgabe (soweit vorhanden)
  - Strom- und Wärmeerzeugung aus Erneuerbaren Energien [Anzahl der Anlage, Leistung, Arbeit] unterteilt nach den Anlagentypen (z.B. Biomasse, Solarthermie, Wärmepumpen, Photovoltaik)
  - Weitere Themen (z.B. Solarpotenzialanalyse)
- **Erläuterungsblatt zum Energiesteckbrief**

Wie werden die Daten verarbeitet und ausgegeben?

Datenausgabe (2/2)

Energieagentur Brandenburg | WFBB

- **Energieportal Brandenburg (ohne Energieverbrauch – leitungsgebundene Energieträger)**
  - www.energieportal-brandenburg.de
  - Statistikmodul: https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/daten-karten/statistiken
  - Geodienste: https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/unser-portal/geodienst
    - Daten zur Solarpotenzialanalyse
    - Daten der Energieerzeugungsanlagen



Energieagentur Brandenburg | WFBB

Kommunale Energiesteckbriefe

Klimakennwerte, Beitrag vom Landesamt für Umwelt Brandenburg

Diskussionsrunde

Fazit und Ausblick

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Kommunale Energiesteckbriefe

Klimakennwerte, Beitrag vom Landesamt für Umwelt Brandenburg

Diskussionsrunde

- **Rückmeldungen und Ergänzungen von den Teilnehmenden**

Fazit und Ausblick

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Kommunale Energiesteckbriefe

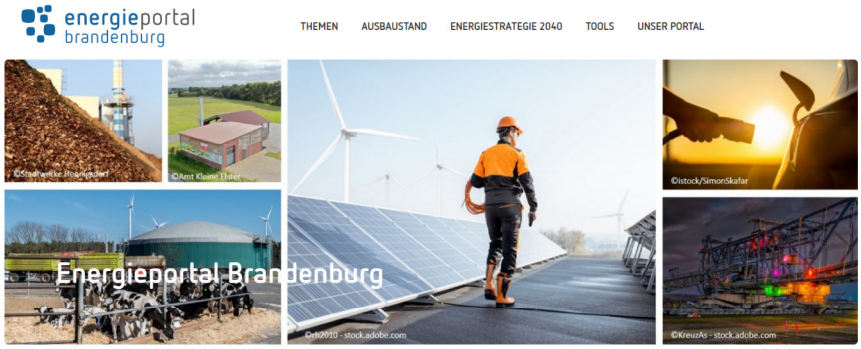
Klimakennwerte, Beitrag vom Landesamt für Umwelt Brandenburg

Diskussionsrunde

Fazit und Ausblick

Energieportal Brandenburg
www.energieportal-brandenburg.de

Energieagentur Brandenburg | WFBB



Willkommen im Energieportal Brandenburg

Das Energieportal Brandenburg enthält Daten und Fakten zu allen Energieerzeugungsanlagen im Land und zeigt den aktuellen Ausbaustand der erneuerbaren Energien, zugehörige Infrastrukturen und konventionelle Energieerzeugungsanlagen. Der Solaratlas Brandenburg wurde in dieses Portal übernommen, das auch den bisherigen Energie- und Klimaschutzatlas (EKS) ersetzt. Das Energieportal Brandenburg ist ein Angebot der Energieagentur Brandenburg im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Energie.

Energieportal Brandenburg
Inhalte und Datenquellen (Stand Januar 2024)

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energieportal Brandenburg

Ausbaustand			Themen		Energiestrategie	Tools
Karten	Statistiken	Monitoring Energiestrategie				
Geobasisdaten			Sonne	Wind	Zielsetzung	Solaratlas
Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen			Wärme-planung	Energie-management	Regionale Energiekonzepte	Werkzeugkasten kommunale Wärmeplanung
Mobilität	Energieinfrastruktur		E-Mobilität	Praxisbeispiele	Energieallianz Brandenburg	
Solarpotenziale	Strukturdaten					

Datenquellen (Auswahl): Geoportal Brandenburg, Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur, Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland, Informationsplattform der vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber, Landesamt für Umwelt Brandenburg, Auswertung Bundesförderdatenbanken, Bundesnetzagentur – Ladesäulenkarte, Kraftfahrt-Bundesamt, weitere

Energieagentur Brandenburg – Datenaufbereitungen, -berechnungen und -korrekturen

Kommunales Energiemanagement (Kom.EMS)

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/themen/energiemanagement/energiemanagement-fuer-kommunen

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Kommunales Energiemanagement (Kom.EMS)

Kom.EMS stellt umfangreiche Arbeitshilfen zum systematischen Aufbau, zur Optimierung und zur Verstetigung eines Energiemanagements für die kommunalen Liegenschaften bereit.

Kom.EMS wird über die Energieagentur Brandenburg kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Warum Kom.EMS?

- Ganzheitlicher Ansatz: alle relevanten Verwaltungsebenen werden einbezogen
- Onlinebasiertes Werkzeug: zentrale Evaluation der Energiesparerfolge wird ermöglicht
- Zertifizierung: öffentlichkeitswirksame Auszeichnung ermöglicht Vorbild-Rolle
- Erfolgreiche Anwendung deutschlandweit: Innovationspreis für Klima und Umwelt 2020
- Unterstützung: die Energieagentur Brandenburg bietet kostenfreies Coaching an

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Wir freuen uns
auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

energieagentur.wfbb.de

Wirtschaftsförderung
Land Brandenburg GmbH
Babelsberger Straße 21
14473 Potsdam

Team Energieagentur
Christian Meierrose-Feige
Tel. 0331 – 730 61-417
christian.meierrose-feige@wfbb.de

#WFBB

Diese Unterlagen sind ausschließlich für Präsentationszwecke bestimmt. Der Inhalt ist durch das Urheberrecht geschützt. Alle Rechte an der Präsentation und deren Inhalt stehen der Wirtschaftsförderung Brandenburg (WFBB) zu. Eine Weitergabe an Dritte ebenso wie jede Vervielfältigung, Veränderung oder sonstige Verwendung und Nutzung ganz oder in Teilen bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WFBB.