Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Workshop-Reihe:
Wo finde ich was im Energieportal Brandenburg?

Teil 2: Kommunale Teilhabe

Potsdam, 31.05.2024

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

- **Energieagentur des Landes Brandenburg**
- **Kommunale Teilhabe – Rahmenbedingungen**
- **Energieportal Brandenburg – Grundlagen**
- **Energieportal Brandenburg – Teil 2: Kommunale Teilhabe**
- **Ausblick**

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

Kommunale Teilhabe – Rahmenbedingungen
Windenergieanlagen

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Windenergieanlagenabgabengesetz (BbgWindAbgG)
- Anlagen ab 1.1.2020 bezuschlagt (EEG Ausschreibung)
- 3 km Radius
- 10.000 Euro pro Jahr
- Die Mittel sind vom kommunalen Finanzausgleich ausgenommen.

- Überarbeitung des Gesetzes aktuell im parlamentarischen Verfahren

Finanzielle Beteiligung von Kommunen nach § 6 EEG
- Betreiber „sollen“
- 2,5 km Radius
- Bis zu 0,2 Cent pro kWh möglich
- Auch Altanlagen !
- Musteranschreiben und -verträge vorhanden

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/themen/wind/kommunale-teilhabe

Kommunale Teilhabe – Rahmenbedingungen
Photovoltaik-Freiflächenanlagen

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Photovoltaik-Freiflächenanlagen an Gemeinden (BbgPVAbgG)

- Anlagen die ab 1.1.2025 in Betrieb gehen
- Standortgemeinde
- 2.000 Euro pro MW (installierte Leistung)
- Größe als 1 Megawatt
- Die Mittel sind vom kommunalen Finanzausgleich ausgenommen.

Finanzielle Beteiligung von Kommunen nach § 6 EEG

- Betreiber „sollen“
- Standortgemeinde
- Bis zu 0,2 Cent pro kWh möglich
- Auch Altanlagen !
- Musteranschreiben und -verträge vorhanden

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/themen/sonne/anwendung-photovoltaik/kommunale-teilhabe
Steckbrief kommunale Teilhabe PV-Freiflächenanlagen ab 2025 im Energieportal Brandenburg.

Energieportal Brandenburg
Inhalte und Datenquellen (Stand Mai 2024)

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energieportal Brandenburg

Themen		Ausbaustand			Energie-strategie	Tools	Unser Portal
		Karten	Statistiken	Monitoring Energiestrategie			
Sonne	Wind	Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen			Zielsetzung	Solaratlas	Aktuelles
Wärme-planung	Energie-management	Energieinfrastruktur	Mobilität		Regionale Energiekonzepte	Werkzeugkasten kommunale Wärmeplanung	Daten-service
E-Mobilität	Energieeffizienz	Solarpotenziale	Kommunale Teilhabe		Energieallianz Brandenburg	Wertschöpfungs-rechner EE	Suche
Praxisbeispiele		Geobasisdaten	Strukturdaten				

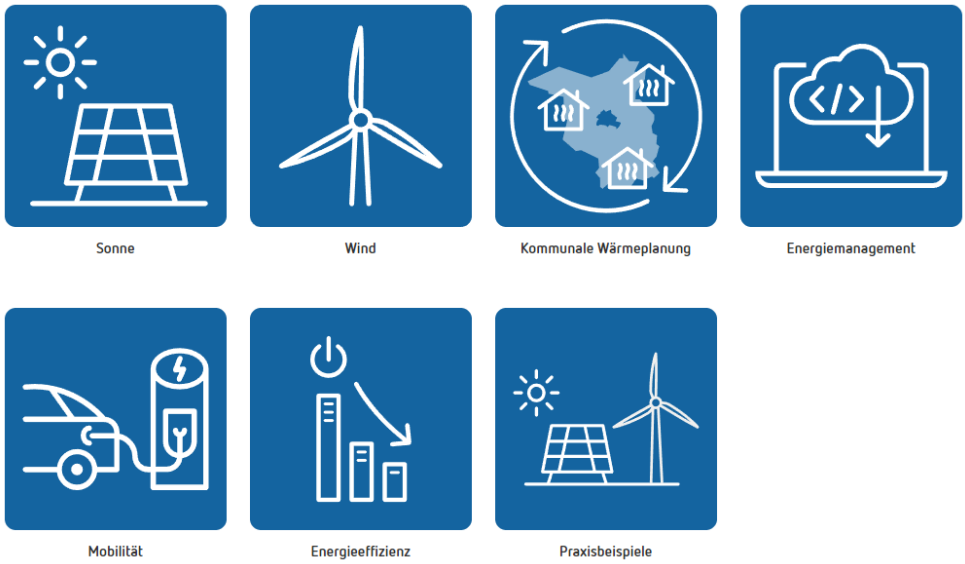
Datenquellen (Auswahl): Geoportal Brandenburg, Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur, Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland, Informationsplattform der vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber, Landesamt für Umwelt Brandenburg, Auswertung Bundesförderdatenbanken,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

Energieagentur Brandenburg – Datenaufbereitungen, -berechnungen und -korrekturen

Menü Themen

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/themen

Energieagentur Brandenburg | WFBB



Menü Themen

Energieagentur Brandenburg | WFBB

- **Kurzbeschreibung**
- **Thematische Schwerpunkte**
  - Nutzungsarten
  - Planung und Genehmigung
  - Beratung
  - Kommunale Teilhabe
  - Förderung
- **Verlinkungen auf weitere Informationsangebote**
  - Statistiken
  - Karten
  - Publikationen
  - Praxisbeispiel
  - Tools

Solarenergie, auch Sonnenenergie genannt, bezeichnet die Energie der Sonnenstrahlung, die vom Menschen technisch genutzt werden kann. Die Sonne, beziehungsweise die Solarenergie, ist die größte verfügbare Energiequelle der Menschheit und mit moderner Solartechnik in verschiedenen Energiebereichen nutzbar. Grundsätzlich lassen sich Sonnenstrahlen in Elektrizität, Wärme oder chemische Energie umwandeln. Die Sonnenenergie ist 100 % erneuerbar!

In Brandenburg gibt es im Jahr 2023 über 104.800 Photovoltaik-Anlagen mit einer Leistung von ca. 2.573 kWp pro 1.000 Einwohner. Das ist der Spitzenplatz unter den Bundesländern. (Quelle: Bundesnetzagentur).

In Brandenburg gibt es im Jahr 2021 etwa 31.160 Solarthermie-Anlagen mit einer installierten Leistung von 220 MW.

Vorteile der Nutzung

- Ökobilanz: saubere und emissionsfreie Energiegewinnung
- Unabhängigkeit: Die eigene Solaranlage auf dem Dach erzeugt im günstigsten Fall so viel Energie, wie das gesamte Gebäude benötigt
- Gewinn: senkt dauerhaft die Strom- und Wärmerechnung; überschüssiger Strom wird ins öffentliche Netz eingespeist und vergütet - Erhöhungen der Strom- und Wärmepreise verlieren ihren Schrecken
- Dezentrale Energieversorgung: verbrauchsnahe Erzeugung entlastet die Netze
- Sektorenkopplung: PV-Strom mit Wärmepumpen für die Heizung nutzbar, mit Ladestationen für E-Autos für Mobilität

Anwendung der Solarenergie

Photovoltaik
Erzeugung von Strom zur eigenen Nutzung oder Einspeisung ins öffentliche Netz
mehr erfahren →

Solarthermie
Erzeugung von Wärme zur Warmwasserbereitung und Beheizung von Räumen
mehr erfahren →

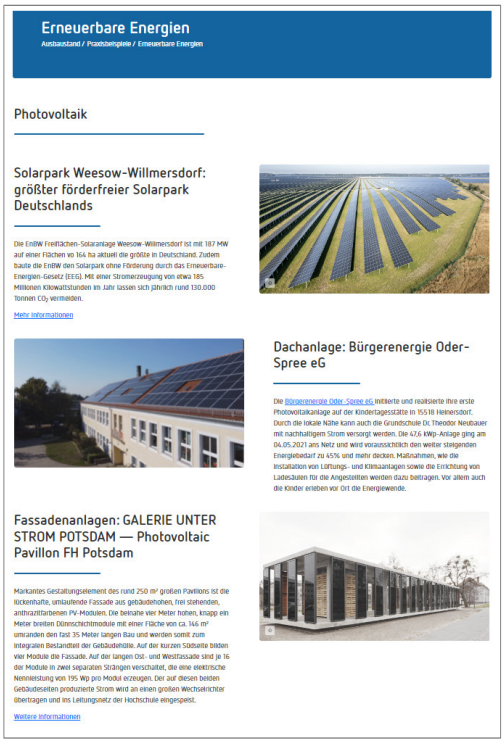
Lesen Sie mehr zum Thema:

Statistik Photovoltaik | Karte Photovoltaik | Publikationen Solarenergie | Solaratlas Brandenburg

Menü Themen | Praxisbeispiele

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/ausbaustand/praxisbeispiele

- **Textliche Kurzbeschreibungen**
- **Bilder**
- **Verlinkung auf weiterführende Informationen (externe Internetseite)**



Erneuerbare Energien

Ausbaustand / Praxisbeispiele / Erneuerbare Energien

Photovoltaik

Solarpark Weesow-Willmersdorf: größter förderfreier Solarpark Deutschlands

Die EnBW Freiflächen-Solaranlage Weesow-Willmersdorf ist mit 187 MW auf einer Fläche vo 164 ha aktuell die größte in Deutschland. Zudem baute die EnBW den Solarpark ohne Förderung durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG). Mit einer Stromerzeugung von etwa 185 Millionen Kilowattstunden im Jahr lassen sich jährlich rund 130.000 Tonnen CO_2 vermeiden.

Mehr Informationen

Dachanlage: Bürgerenergie Oder-Spree eG

Die Bürgerenergie Oder-Spree eG initiierte und realisierte ihre erste Photovoltaikanlage auf der Kindertagesstätte in 15518 Heinersdorf. Durch die lokale Nähe kann auch die Grundschule Dr. Theodor Neubauer mit nachhaltigem Strom versorgt werden. Die 47,6 kWp-Anlage ging am 04.05.2021 ans Netz und wird voraussichtlich den weiter steigenden Energiebedarf zu 45% und mehr decken. Maßnahmen, wie die Installation von Lüftungs- und Klimaanlagen sowie die Errichtung von Ladesäulen für die Angestellten werden dazu beitragen. Vor allem auch die Kinder erleben vor Ort die Energiewende.

Fassadenanlagen: GALERIE UNTER STROM POTSDAM — Photovoltaic Pavillon FH Potsdam

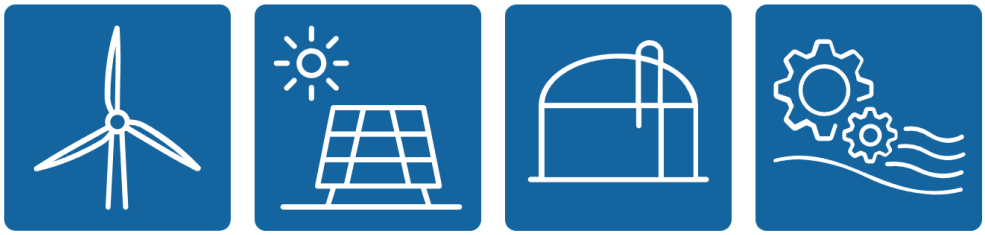
Markantes Gestaltungselement des rund 250 m² großen Pavillions ist die lückenhafte, umlaufende Fassade aus gebäudehohen, frei stehenden, anthrazitfarbenen PV-Modulen. Die beinahe vier Meter hohen, knapp ein Meter breiten Dünnschichtmodule mit einer Fläche von ca. 146 m² umrahmen den fast 35 Meter langen Bau und werden somit zum integralen Bestandteil der Gebäudehülle. Auf der kurzen Südseite bilden vier Module die Fassade. Auf der langen Ost- und Westfassade sind je 16 der Module in zwei separaten Strängen verschaltet, die eine elektrische Nennleistung von 195 Wp pro Modul erzeugen. Der auf diesen beiden Gebäudeseiten produzierte Strom wird an einen großen Wechselrichter übertragen und ins Leitungsnetz der Hochschule eingespeist.

Weitere Informationen

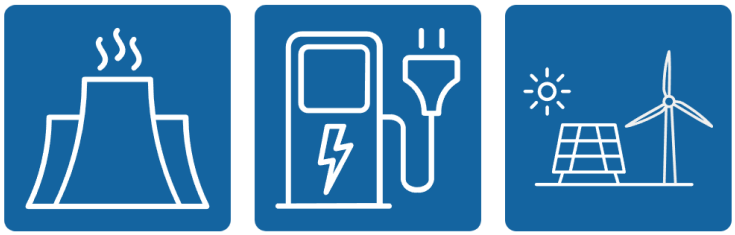
Menü Ausbaustand | Karten

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/ausbaustand/karten

Energieagentur Brandenburg | WFBB



Windkraftanlagen | Photovoltaikanlagen | Biomasseanlagen | Wasserkraftanlagen

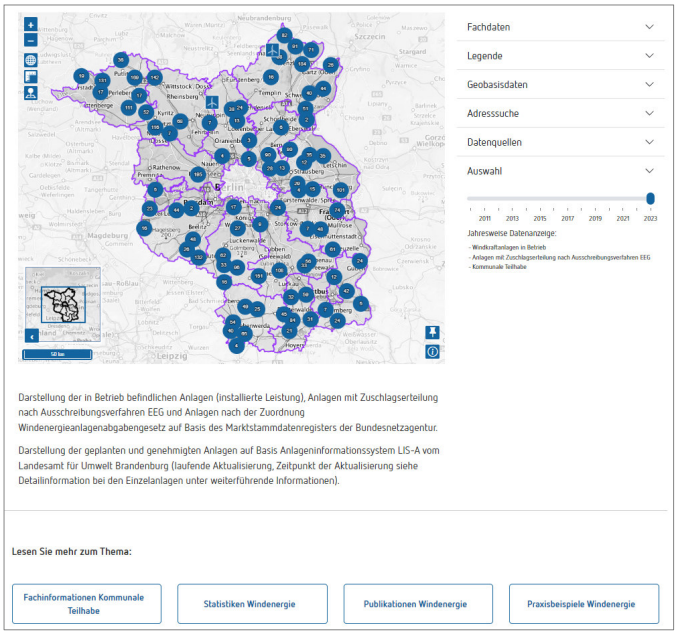


Konventionelle Erzeugungsanlagen | Energieinfrastruktur | Alle Anlagen in einer Karte

Menü Ausbaustand | Karten

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

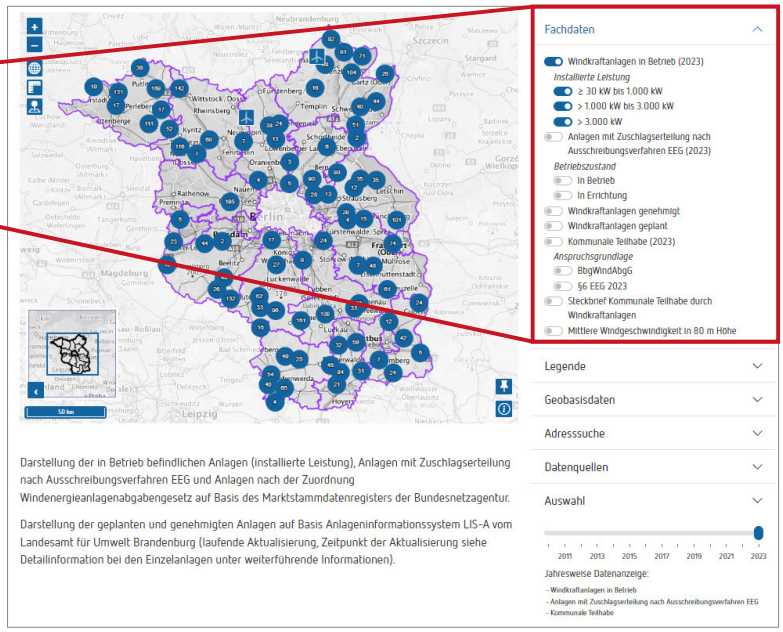
- Kartenelement
- Fachdaten
- Legende
- Geobasisdaten
- Adresssuche
- Datenquellen
- Auswahl Berichtsjahr
- Begleitende Texte
- Verlinkungen auf weitere Informationsangebote



Menü Ausbaustand | Karten

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

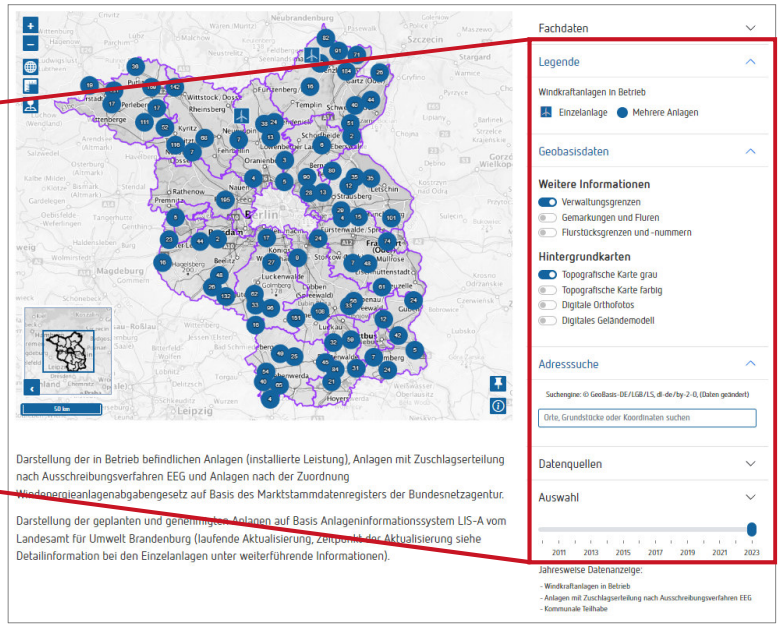
- Kartenelement
- Fachdaten
- Legende
- Geobasisdaten
- Adresssuche
- Datenquellen
- Auswahl Berichtsjahr
- Begleitende Texte
- Verlinkungen auf weitere Informationsangebote



Menü Ausbaustand | Karten

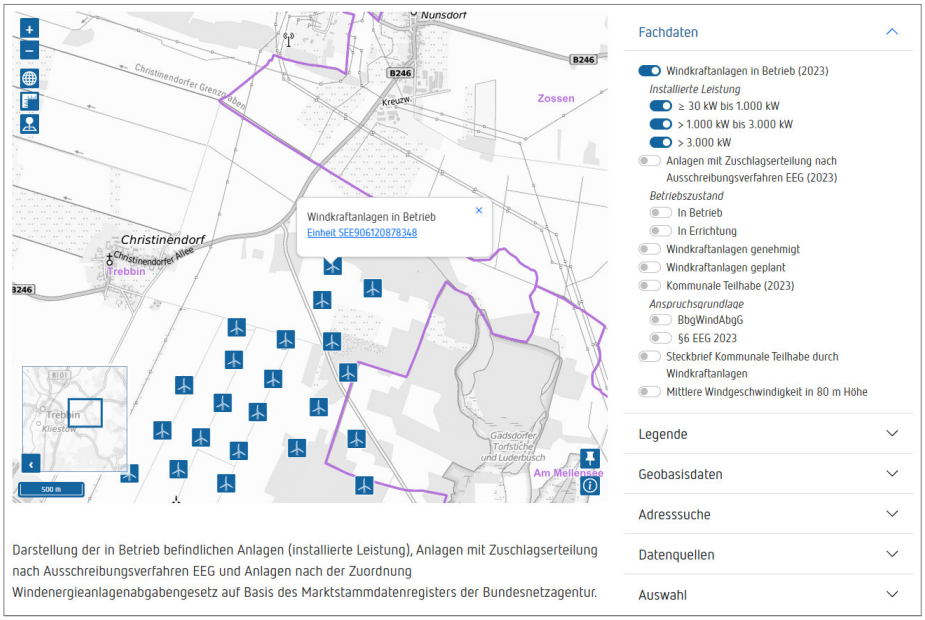
Energieagentur
Brandenburg | WFBB

- Kartenelement
- Fachdaten
- Legende
- Geobasisdaten
- Adresssuche
- Datenquellen
- Auswahl Berichtsjahr
- Begleitende Texte
- Verlinkungen auf weitere Informationsangebote



Detailinformationen von Erzeugungsanlagen (1/2)

Energieagentur
Brandenburg | WFBB



Detailinformationen von Erzeugungsanlagen (2/2)

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Einheit SEE906120878348

Betriebsstatus	In Betrieb
Lage der Einheit	Windkraft an Land
Leistung [kW]	2.350,00
Inbetriebnahmejahr	19.04.2017
Abrechnungsjahr	2023
Betreiber	Windpark Trebbin GmbH & Co. KG
Gemeindeschlüssel	12072426
Ort	Trebbin
Gemarkung	Christinendorf
Flurstück	Flur 3, Flurstück 115
Name der Anlage	Trebbin
Hersteller	ENERCON GmbH
Typ	E-92
Nabenhöhe [m]	138
Rotordurchmesser [m]	92
Anschluss-Netzbetreiber	E.DIS Netz GmbH (SNB9416906716O9)
Spannungsebene	Umspannebene Hochspannung/Mittelspannung
Art der Einspeisung	Volleinspeisung
Koordinate: Breitengrad (WGS84)	52.2133900000
Koordinate: Längengrad (WGS84)	13.3052250000
Letzte Aktualisierung im MaStR	17.03.2020
Datenquellen	Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 01.05.2024)

Energieertrag nach dem EEG bzw. Schätzung im Abrechnungsjahr

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Strommenge [kWh]	3.139.803 (1)	5.194.134 (1)	5.387.868 (1)	4.617.107 (1)	4.551.824 (1)	5.045.764 (1)

Berechnungsgrundlage
1 EEG-Volleinspeisung

Mögliche Gewinnbeteiligung an Windkraftanlagen nach EEG*

Gebiet	Schlüssel	Anspruchsfläche [m²]	Anteil [%]
Am Mellensee	120172002	2.827.436	14
Trebbin	120172426	11.601.976	59
Zossen	120172477	5.174.036	26

Gebiet	2020	2021	2022
Am Mellensee	1.332 €	1.313 €	1.456 €
Trebbin	5.465 €	5.388 €	5.973 €
Zossen	2.437 €	2.403 €	2.664 €
Summe	9.234 €	9.104 €	10.092 €

* Voraussetzung einer finanziellen Beteiligung von Kommunen nach EEG ist eine vertragliche Vereinbarung zwischen Kommune und Betreiber. Nur eine solche Vereinbarung führt zu einem Zahlungsanspruch. Die vorliegenden Angaben dienen der Orientierung; ausgewiesen sind die Beträge, die bei einer vereinbarten Zahlung von 0,2 Cent pro kWh möglich wären. Berechnet werden die Werte auf Grundlage der EEG-Jahresabrechnung (Veräußerungsform Einspeisevergütung) nach den erzeugten Strommengen pro Windkraftanlage und der in Betrieb befindlichen Anlagen auf Basis des Marktstammdatenregisters der Bundesnetzagentur. Liegt keine Jahresabrechnung vor, erfolgt eine Schätzung der erzeugten Strommenge. Ist keine Veräußerungsform der Stromeinspeisung bekannt, erfolgt keine Schätzung der erzeugten Strommenge.

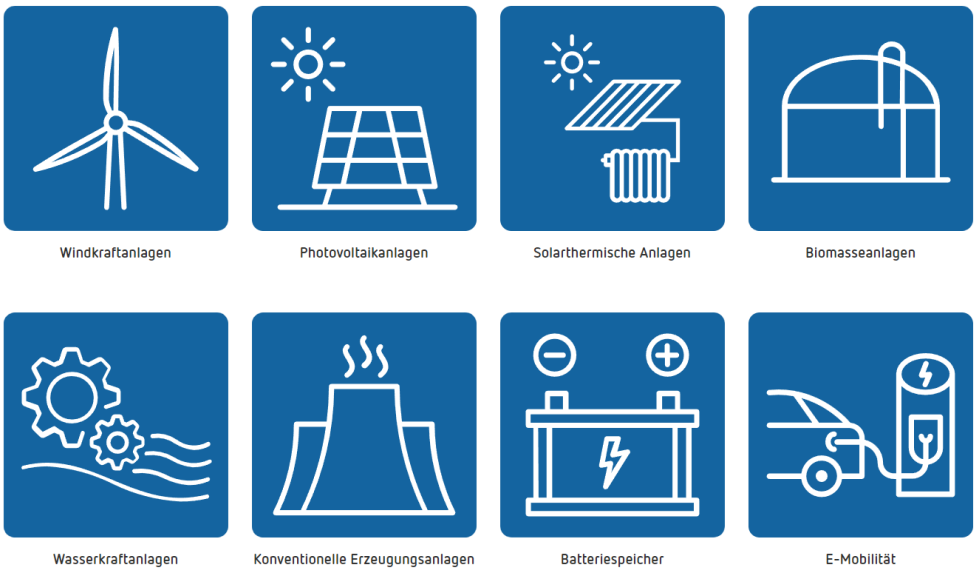
Keine rechtsverbindliche Auskunft, kein Anspruch auf korrekte Verortung der Windkraftanlagen.

Link zum Gesetz: https://www.gesetze-im-internet.de/eeg_2014/__6.html

Menü Ausbaustand | Statistiken

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/ausbaustand/statistiken

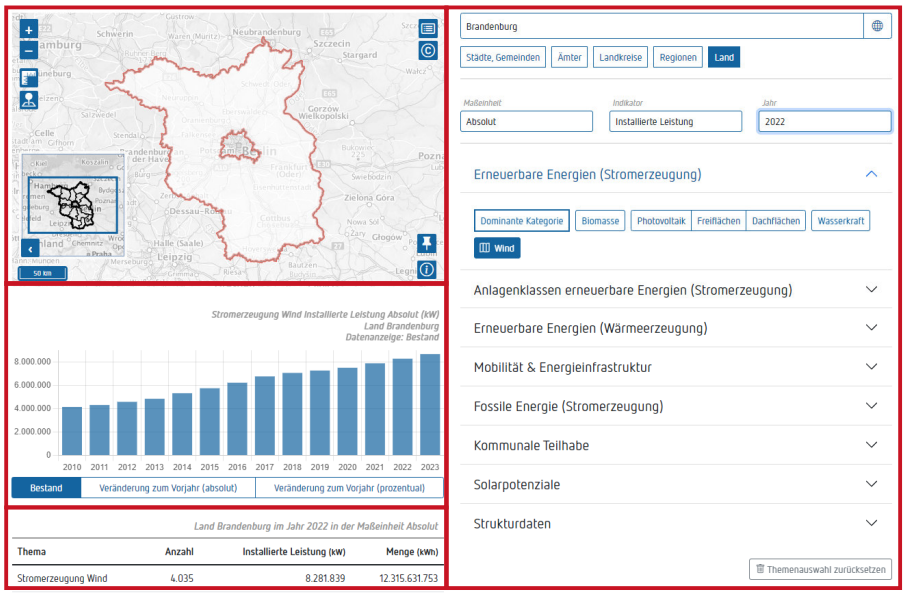
Energieagentur Brandenburg | WFBB



Menü Ausbaustand | Statistiken

Energieagentur Brandenburg | WFBB

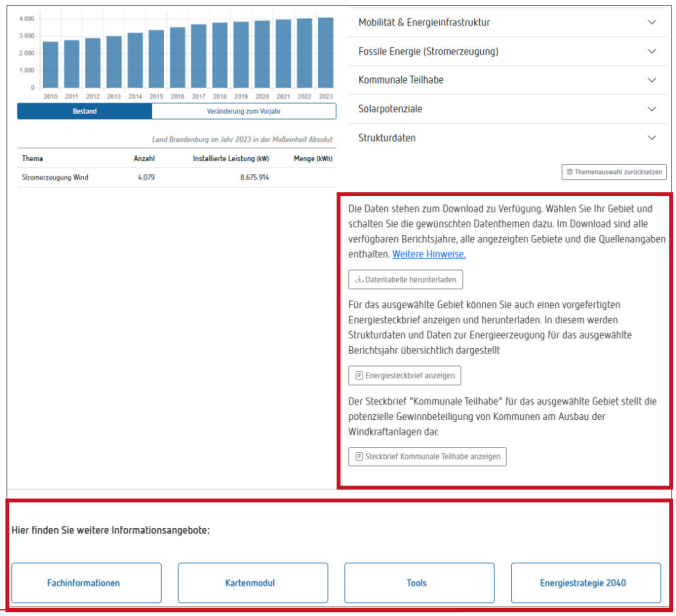
- **Kartenelement**
- **Diagramm**
- **Datentabelle**
- **Auswahlbereich**
  - Gebiete
  - Maßeinheit (absolut, pro Kopf, pro km²)
  - Indikator (abhängig vom Thema)
  - Jahr (ab 2010 fortlaufend)
  - Fachthemen



Menü Ausbaustand | Statistiken

Energieagentur Brandenburg | WFBB

- **Verlinkung auf weitere Informationsangebote**
- **Exportfunktionen (Download)**
  - Diagramm
  - Datentabelle
  - Energiesteckbrief



Menü Ausbaustand | Statistiken | Energiesteckbrief

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Energiesteckbrief - Berichtsjahr 2022

Land Brandenburg

Datum: 01.07.2024
Schlüssel: 12000000

Referenzjahr: 2010 | Berichtsjahr: 2022 | Drucken

Indikator	Einheit	2010	2022	Veränderung 2010 - 2022	Quellen
Strukturdaten					
Einwohner	[Anzahl]	2.503.273	2.573.135	2,8 %	1
Einwohnerdichte	[Anzahl Einw. / km²]	85	87	2,2 %	1 3
Wohngebäude	[Anzahl]	628.700	693.892	10,4 %	2
davon: Ein- und Zweifamilienhäuser	[%]	86	87	0,9 %	2
davon: Ein- und Zweifamilienhäuser	[Anzahl]	543.767	605.343	11,3 %	2
Wohnfläche	[100 m²]	1.037.490,0	1.151.732,0	11,0 %	2
Bodenfläche	[km²]	29.483,1	29.654,4	0,6 %	3
davon: Siedlung (Anteil)	[%]	k.A.	6,7	k.A.	3
davon: Verkehr (Anteil)	[%]	k.A.	3,6	k.A.	3
Beschäftigungsdichte	[Anzahl Beschäftigte / 1.000 Einw.]	304	343	12,7 %	1 4
Einpendler	[Anzahl]	472.524	569.305	20,5 %	4
Auspendler	[Anzahl]	611.744	707.299	15,6 %	4
Daten zur Mobilität					
PKW-Bestand	[Anzahl]	1.319.528	1.472.325	11,6 %	5
davon: Kraftstoffart Elektro	[Anzahl]	k.A.	19.951	k.A.	6
PKW-Dichte	[Anzahl PKW / 1.000 Einw.]	527	572	8,6 %	1 5
Ladepunkte (öffentlich zugänglich)	[Anzahl]	2	1.670	83.400,0 %	7

Indikator	Einheit	2010	2022	Veränderung 2010 - 2022	Quellen
Energieinfrastruktur					
Stromspeicher - Gesamt					
Bestand	[Anzahl]	20	19.692	97.360,0 %	12
Installierte Nennleistung	[kW]	123	193.580	157.542,1 %	12
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	172	295.551	171.305,6 %	12
Stromspeicher - Anlagen mit Speicherkapazität < 30 kWh					
Bestand	[Anzahl]	20	19.314	96.470,0 %	12
Installierte Nennleistung	[kW]	123	85.676	69.670,6 %	12
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	172	159.912	92.641,1 %	12
Energieerzeugung aus fossilen Energieträgern					
Stromerzeugung					
Installierte Leistung	[kW]	6.337.769	6.770.035	6,8 %	12
davon: KWK-Anlagen	[kW]	5.724.172	6.074.086	6,1 %	12

Indikator	Einheit	2010	2022	Veränderung 2010 - 2022	Quellen
Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien (EE)					
Stromerzeugung					
Installierte Leistung (gesamt)	[kW]	5.139.512	14.442.058	181,0 %	12
davon: Biomasseanlagen	[kW]	319.934	503.431	57,4 %	12
davon: Photovoltaikanlagen	[kW]	666.136	5.652.051	748,5 %	12
davon: Bauliche Anlagen (Hausdach, Gebäude und Fassade)	[kW]	262.469	1.747.126	565,7 %	12
davon: Bauliche Anlagen (Sonstige)	[kW]	6.958	286.940	4.024,0 %	12
davon: Steckerfertige Erzeugungsanlagen	[kW]	6	1.767	30.046,1 %	12
davon: Freiflächen-Anlagen	[kW]	396.704	3.616.218	811,6 %	12
davon: Windkraftanlagen	[kW]	4.150.107	8.281.839	99,6 %	12
Installierte Leistung (gesamt) pro Einwohner	[kW / Einw.]	2,1	5,6	173,4 %	1 10
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung)	[kWh]	7.996.974.613	19.843.457.446	148,1 %	17 11 10
davon: Biomasseanlagen	[kWh]	1.879.907.418	2.925.062.529	55,6 %	17 11 10
davon: Photovoltaikanlagen	[kWh]	289.044.612	4.588.510.839	1.487,5 %	16 11 10
davon: Windkraftanlagen	[kWh]	5.813.970.419	12.315.631.753	111,8 %	17 11 10
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung) pro Einwohner	[kWh / Einw.]	3.194,6	7.711,8	141,4 %	1 10 11 10
Erzeugte Energiemenge (Vergütung nach EEG)	[kWh]	7.914.293.890	18.664.071.884	135,8 %	12 13
davon: Biomasseanlagen	[kWh]	1.820.604.478	2.744.599.587	50,8 %	12 13
davon: Photovoltaikanlagen	[kWh]	283.577.944	4.102.654.700	1.346,7 %	12 13
davon: Windkraftanlagen	[kWh]	5.798.180.233	11.804.007.692	103,6 %	12 13

Datenquellen Berichtsjahr 2022

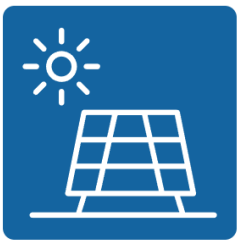
1. Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Bevölkerungsstandes - 2022 (Stand: 06.11.2023)
2. Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Wohngebäude- u. Wohnungsbestandes - 2022 (Stand: 15.11.2023)
3. Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung - 2022 (Stand: 15.11.2023)
4. Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeits- und Wohnort, Ein- und Auspendler über Gemeindegrenzen - 2022 (Stand: 15.08.2023)
5. Kraftfahrt-Bundesamt - Fahrzeugzulassungen (FZ) Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern (FZ3) nach Gemeinden - 2022 (Stand: 19.05.2023)
6. Kraftfahrt-Bundesamt - Fahrzeugzulassungen (FZ) Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern (FZ1) nach Zulassungsbezirken (Daten ab Berichtsjahr 2016 nur für Landkreise vorhanden) - 2022 (Stand: 19.05.2023)
7. Bundesnetzagentur - Ladesäulenkarte - Veröffentlichung im Rahmen der Ladesäulenverordnung (Stand: 21.03.2024)
12. Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 01.05.2024), Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur - Korrektur durch Energieagentur Brandenburg (Stand: 07.05.2024)
13. Informationsplattform der vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber - EEG-Jahresabrechnung - Bewegungsdaten - 2022, Energieagentur Brandenburg - eigene Aufbereitung (Stand: 31.07.2023)
15. *Daten liegen noch nicht vor.*
10. Energieagentur Brandenburg - eigene Berechnung der Schätzung

Datenquellen Referenzjahr 2010

Menü | Tools

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/tools

Energieagentur Brandenburg | WFBB



Solaratlas Brandenburg

Der Solaratlas Brandenburg gibt Auskunft über nutzbare Flächen für solartechnische Anlagen im Land Brandenburg. Es werden alle umsetzbaren Potenziale aufgezeigt – von großen Freiflächen bis zu den Dachflächen auf allen Gebäuden.

Werkzeugkasten kommunale Wärmeplanung

Mit dem Werkzeugkasten kommunale Wärmeplanung wird eine umfangreiche Datengrundlage insbesondere für Kommunen zur Verfügung gestellt, um eine kommunale Wärmeplanung (Bestands- und Potenzialanalyse, Prognosemodell Wärme- / Kältebedarfe und -Versorgung) zu ermöglichen.

Wertschöpfungsrechner Erneuerbare Energien

Der Wertschöpfungsrechner Erneuerbare Energien ermittelt die Chance und Vorteile des Ausbaus der Erneuerbaren durch regionale Wertschöpfung und ermöglicht den Kommunen damit eine bessere Entscheidungsfindung.

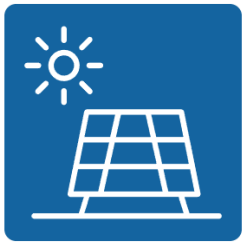
Geothermieportal

Das Geothermieportal bietet geologische Daten, die Aussagen zur Verteilung der Wärmeleitfähigkeit im Untergrund eines Standortes zulassen.

Menü Unser Portal | Datenservice

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/unser-portal/datenservice

Energieagentur Brandenburg | WFBB



Daten zur Solarpotenzialanalyse

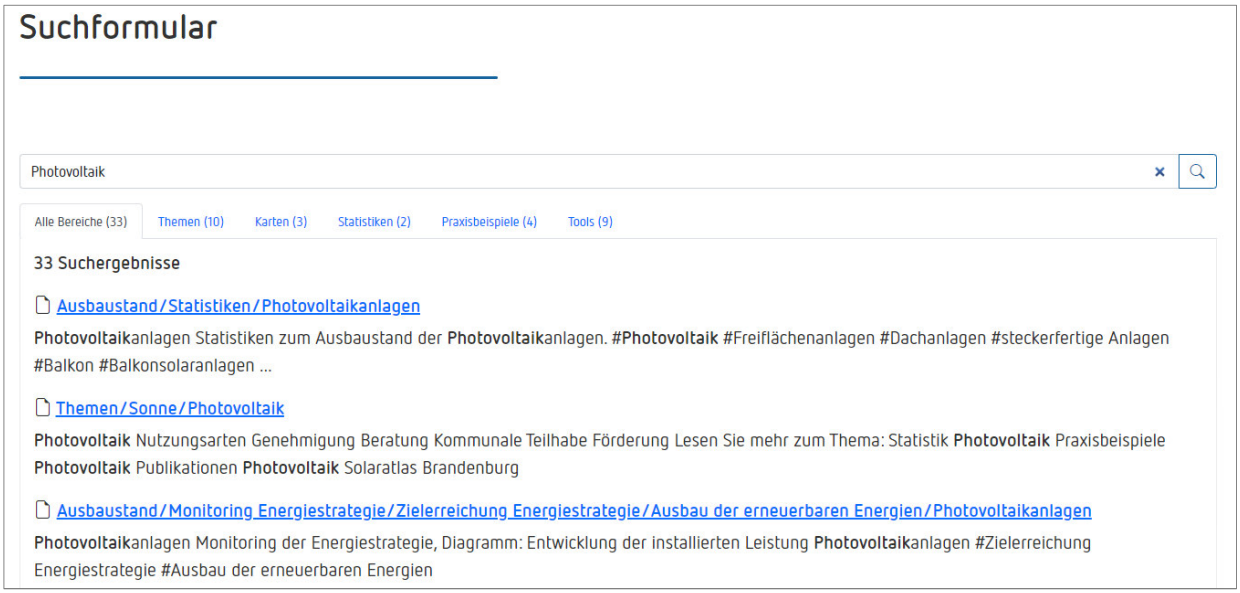
Daten der Energieerzeugungsanlagen

Daten zur kommunalen Wärmeplanung

Suchfunktion

https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/unser-portal/suche

Energieagentur Brandenburg | WFBB



Suchformular

Photovoltaik

Alle Bereiche (33) | Themen (10) | Karten (3) | Statistiken (2) | Praxisbeispiele (4) | Tools (9)

33 Suchergebnisse

Ausbaustand/Statistiken/Photovoltaikanlagen

Photovoltaikanlagen Statistiken zum Ausbaustand der **Photovoltaik**anlagen. **#Photovoltaik** #Freiflächenanlagen #Dachanlagen #steckerfertige Anlagen #Balkon #Balkonsolaranlagen ...

Themen/Sonne/Photovoltaik

Photovoltaik Nutzungsarten Genehmigung Beratung Kommunale Teilhabe Förderung Lesen Sie mehr zum Thema: Statistik **Photovoltaik** Praxisbeispiele **Photovoltaik** Publikationen **Photovoltaik** Solaratlas Brandenburg

Ausbaustand/Monitoring Energiestrategie/Zielerreichung Energiestrategie/Ausbau der erneuerbaren Energien/Photovoltaikanlagen

Photovoltaikanlagen Monitoring der Energiestrategie, Diagramm: Entwicklung der installierten Leistung **Photovoltaik**anlagen #Zielerreichung Energiestrategie #Ausbau der erneuerbaren Energien

Teil 2:
Kommunale Teilhabe Windkraftanlagen

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Inhalt – Vorstellung der Durchführung einer Datendarstellung und eines Datenabrufs

- **Kartenmodul – Georeferenzierte Darstellung**
- **Statistikmodul – Statistische Auswertung für ein Gebiet**

Teil 2: Kommunale Teilhabe Windenergieanlagen
Einstiegsseiten

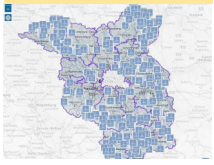
Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Startseite (https://energieportal-brandenburg.de/)

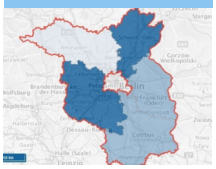
Themenmodul | Wind

Unterthema | Kommunale Teilhabe
(Link)

Georeferenzierte Darstellung, nur Fachdaten Teilhabe
(Link)

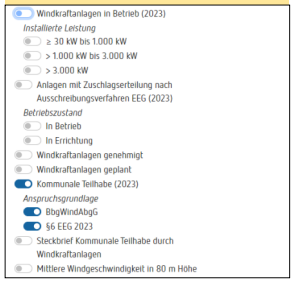


Statistische Auswertung für ein Gebiet
(Link)



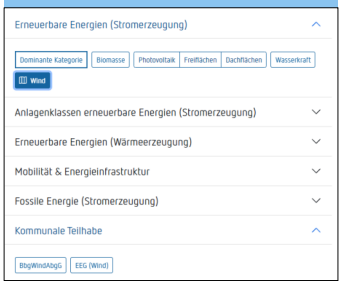
Kartenmodul | Wind

Georeferenzierte Darstellung, Einzelanlagen alle Fachdaten Wind
(Link)



Statistikmodul | Wind

Statistische Auswertung für ein Gebiet
(Link)



Teil 2: Kommunale Teilhabe Windenergieanlagen

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Kartenmodul – Darstellung der kommunale Teilhabe: Einzelanlage

Mögliche Arbeitsschritte

1. **Start: https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/ausbaustand/karten/kommunale-teilhabe-windkraftanlagen oder https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/ausbaustand/karten/windkraftanlagen**

2. **Auswahl kommunale Teilhabe**
   - Auswahl Reiter BbgWindAbgG oder §6 EEG (im Akkordeon aktivieren bzw. deaktivieren)
   - Reiter Steckbrief Kommunale Teilhabe (im Akkordeon aktivieren bzw. deaktivieren)

3. **Gebietsauswahl**
   - Über Akkordeon Adresssuche oder im Kartenelement reinzoomen

4. **Abruf Detailinformation der Anlagen**
   - Klick auf Icon im Kartenelement
   - Auswahl Einzelanlage oder Steckbrief
   - Bei Auswahl Steckbrief -> Downloadmöglichkeit der Ergebnisse als Tabelle

Teil 2: Kommunale Teilhabe Windenergieanlagen

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Statistikmodul – Statistische Auswertung für ein Gebiet

Mögliche Arbeitsschritte

1. **Start: https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/ausbaustand/statistiken/kommunale-teilhabe-windkraftanlagen**

2. **Auswahl kommunale Teilhabe**
   - Auswahl Reiter BbgWindAbgG oder §6 EEG

3. **Gebietsauswahl**
   - Eingabefeld
   - Vorauswahl über Buttons (Gemeinden, Ämter, Landkreise, Regionen, Land) und im Kartenelement reinzoomen und auswählen

4. **Auswahl Maßeinheit**
   - Absolut, pro Kopf, pro km²
   - Ergebnisdarstellung im Kartenelement, Diagramm, Datentabelle

5. **Auswahl Indikator**
   - Abhängig vom Thema, z.B. Anzahl, Euro
   - Ergebnisdarstellung im Kartenelement, Diagramm, Datentabelle

6. **Auswahl Jahr**
   - Ergebnisdarstellung im Kartenelement, Diagramm, Datentabelle und Energiesteckbrief

7. **Datenexport**
   - Button Datentabelle herunterladen (alle verfügbaren Berichtsjahre)
   - Button Energiesteckbrief Kommunale Teilhabe anzeigen

Erneuerbare-Energien-Anlagen in meinem Gemeindegebiet

Datenservice – WMS- und WFS-Dienste

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Mögliche Arbeitsschritte

1. **Start: https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/unser-portal/datenservice**
2. **Auswahl Fachdaten**
   - Daten der Energieerzeugungsanlagen
3. **Auswahl Geodienst**
   - WMS-Dienst Erzeugungsanlagen
   - WFS-Dienst Erzeugungsanlagen
4. **WFS-Dienst Erzeugungsanlagen**
   - Auswahl Layer:
     - Energieerzeugungsanlagen gesamt
     - Energieträger einzeln
   - Datendownload nach Eingabe des Gemeindenamens im Eingabefeld

Ausblick

Energieagentur Brandenburg | WFBB

Teil 1: Erneuerbare-Energien-Anlagen in meinem Gemeindegebiet, 31.05.2024

Teil 2: Kommunale Teilhabe, 05.07.2024

Dokumentation: https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/unser-portal/faq

Teil 3: Wärmekataster – Bestands- und Potenzialanalyse, 13.09.2024

Weitere Themen:

- **Solarpotenziale auf kommunalen Dächern**
- **Ladeinfrastruktur**

Das Energieportal wird sukzessive weiterentwickelt und ausgebaut. Senden Sie uns gerne Anregungen und Vorschläge zu den weiteren Stufen des Energieportals Brandenburg!

energieportal@wfbb.de

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 61-410
energie@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.