

Workshop-Reihe:
Wo finde ich was im Energieportal Brandenburg?
Teil 1: Erneuerbare-Energien-Anlagen in meinem Gemeindegebiet

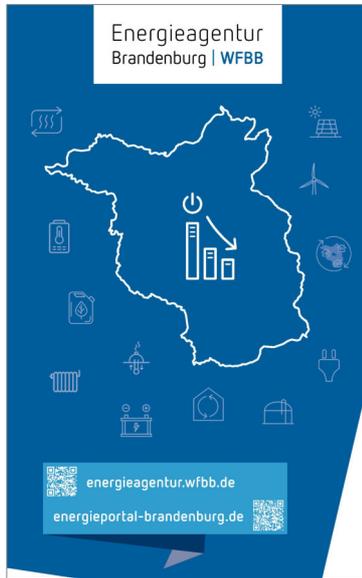
Potsdam, 31.05.2024

- **Energieagentur des Landes Brandenburg**
- **Energieportal Brandenburg – Grundlagen**
- **Teil 1:
Erneuerbare-Energien-Anlagen in meinem Gemeindegebiet**
- **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>

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 Wertschöpfungs- rechner EE	Daten- service
E-Mobilität	Energieeffizienz	Solarpotenziale	Kommunale Teilhabe		Energieallianz Brandenburg		Suche
Praxisbeispiele		Geobasisdaten	Strukturdaten				

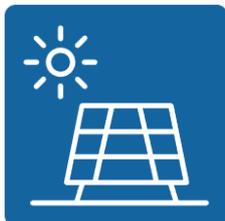
Datenquellen (Auswahl): Geoportal Brandenburg, Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur, Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland, Informationsplattform der vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber, Landesamt für Umwelt Brandenburg, Auswertung Bundesförderdatenbanken,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

Energieagentur Brandenburg – Datenaufbereitungen, -berechnungen und -korrekturen

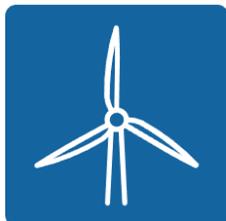
Menü Themen

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

Energieagentur
 Brandenburg | WFBB



Sonne



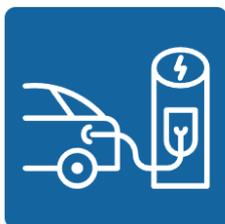
Wind



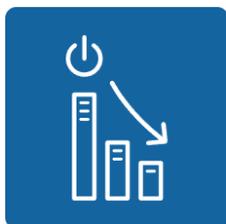
Kommunale Wärmeplanung



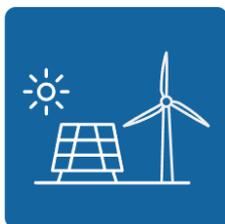
Energiemanagement



Mobilität



Energieeffizienz



Praxisbeispiele

Menü Themen

Energieagentur
 Brandenburg | WFBB

- **Kurzbeschreibung**
- **Thematischer 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: somit 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
- Sektorkopplung: 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

Solar Atlas 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 von 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 Tonnet CO₂ vermeiden.

[Mehr Informationen](#)



Dachanlage: Bürgerenergie Oder-Spree eG

Die **Bürgerenergie Oder-Spree eG** erbaute und realisierte ihre erste Photovoltaikanlage auf der Kinoweggarstraße in 16168 Hennickehof. Durch die lokale Nähe kann auch die Grundschule Dr. Theodor Neubauer mit nachhaltigen Strom versorgt werden. Die 42,6 kWp-Anlage ging am 04.05.2023 ins Netz und wird voraussichtlich den weiteren steigenden Energiebedarf zu 45% und mehr decken. Maßnahmen, wie die Installation von Lüftungs- und Klimaanlage sowie die Einrichtung von Laptops 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 Pavillons ist die rückenfreie, umlaufende Fassade aus gebäudehohen, frei stehenden, anstrichlosen PV-Modulen. Die beinahe vier Meter hohen, knapp ein Meter breiten Ultramodulmodule mit einer Fläche von ca. 164 m² umfassen 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 Westseite sind je 16 der Module in zwei separaten Stängen verschraubt, 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 eingepflegt.

[Weitere Informationen](#)



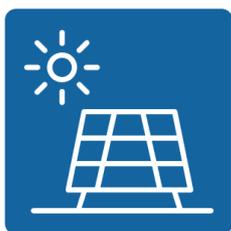
Menü Ausbaustand | Karten

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

Energieagentur
 Brandenburg | WFBB



Windkraftanlagen



Photovoltaikanlagen



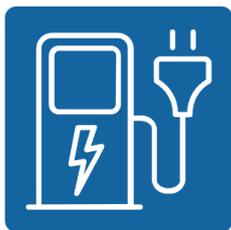
Biomasseanlagen



Wasserkraftanlagen



Konventionelle Erzeugungsanlagen



Energieinfrastruktur



Alle Anlagen in einer Karte

Menü Ausbaustand | Karten

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

Fachdaten
 Legende
 Geobasisdaten
 Adresssuche
 Datenquellen
 Auswahl

2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023

Jahresweise Datenanzeige:
 - Windkraftanlagen in Betrieb
 - Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG
 - Kommunale Teilhabe

Darstellung der in Betrieb befindlichen Anlagen (installierte Leistung), Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG und Anlagen nach der Zuordnung Windenergieanlagenabgabengesetz auf Basis des Marktstammdatenregisters der Bundesnetzagentur.

Darstellung der geplanten und genehmigten Anlagen auf Basis Anlageninformationssystem LIS-A vom Landesamt für Umwelt Brandenburg (laufende Aktualisierung, Zeitpunkt der Aktualisierung siehe Detailinformation bei den Einzelanlagen unter weiterführende Informationen).

Lesen Sie mehr zum Thema:

Fachinformationen Kommunale Teilhabe | Statistiken Windenergie | Publikationen Windenergie | Praxisbeispiele Windenergie

Menü Ausbaustand | Karten

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

Fachdaten

Windkraftanlagen in Betrieb (2023)

Installierte Leistung

- ≥ 30 kW bis 1.000 kW
- > 1.000 kW bis 3.000 kW
- > 3.000 kW

Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG (2023)

Betriebszustand

- in Betrieb
- in Errichtung
- Windkraftanlagen genehmigt
- Windkraftanlagen geplant
- Kommunale Teilhabe (2023)
- BbgWindAbgG
- §6 EEG 2023
- Steckbrief Kommunale Teilhabe durch Windkraftanlagen
- Mittlere Windgeschwindigkeit in 80 m Höhe

Legende
 Geobasisdaten
 Adresssuche
 Datenquellen
 Auswahl

2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023

Jahresweise Datenanzeige:
 - Windkraftanlagen in Betrieb
 - Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG
 - Kommunale Teilhabe

Darstellung der in Betrieb befindlichen Anlagen (installierte Leistung), Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG und Anlagen nach der Zuordnung Windenergieanlagenabgabengesetz auf Basis des Marktstammdatenregisters der Bundesnetzagentur.

Darstellung der geplanten und genehmigten Anlagen auf Basis Anlageninformationssystem LIS-A vom Landesamt für Umwelt Brandenburg (laufende Aktualisierung, Zeitpunkt der Aktualisierung siehe Detailinformation bei den Einzelanlagen unter weiterführende Informationen).

Menü Ausbaustand | Karten

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

Fachdaten

Legende

Windkraftanlagen in Betrieb
 Einzelanlage Mehrere Anlagen

Geobasisdaten

Weitere Informationen

Verwaltungsgrenzen
 Gemarkungen und Fluren
 Flurstücksgrenzen und -nummern

Hintergrundkarten

Topografische Karte grau
 Topografische Karte farbig
 Digitale Orthofotos
 Digitales Geländemodell

Adresssuche

Suchbegriff: © GeoBasis-DE/IGER/IS, ©-dn/ty-2-8, (Daten geändert)
 Orte, Grundstücke oder Koordinaten suchen

Datenquellen

Auswahl

Jahresweise Datenanzeige:
 Windkraftanlagen in Betrieb
 Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG
 Kommunale Teilhabe

Darstellung der in Betrieb befindlichen Anlagen (installierte Leistung, Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG und Anlagen nach der Zuordnung Windenergieanlagenabgabengesetz auf Basis des Marktstammdatenregisters der Bundesnetzagentur.

Darstellung der geplanten und genehmigten Anlagen auf Basis Anlageninformationssystem LIS-A vom Landesamt für Umwelt Brandenburg (laufende Aktualisierung, Zeitpunkt der Aktualisierung siehe Detailinformation bei den Einzelanlagen unter weiterführende Informationen).

Detailinformationen von Erzeugungsanlagen (1/2)

Fachdaten

Windkraftanlagen in Betrieb (2023)

Installierte Leistung

- ≥ 30 kW bis 1.000 kW
- > 1.000 kW bis 3.000 kW
- > 3.000 kW

Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG (2023)

Betriebszustand

- In Betrieb
- In Errichtung

Windkraftanlagen genehmigt

Windkraftanlagen geplant

Kommunale Teilhabe (2023)

- BbgWindAbgG
- §6 EEG 2023
- Steckbrief Kommunale Teilhabe durch Windkraftanlagen
- Mittlere Windgeschwindigkeit in 80 m Höhe

Legende

Geobasisdaten

Adresssuche

Datenquellen

Auswahl

Jahresweise Datenanzeige:
 Windkraftanlagen in Betrieb
 Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG
 Kommunale Teilhabe

Darstellung der in Betrieb befindlichen Anlagen (installierte Leistung), Anlagen mit Zuschlagserteilung nach Ausschreibungsverfahren EEG und Anlagen nach der Zuordnung Windenergieanlagenabgabengesetz auf Basis des Marktstammdatenregisters der Bundesnetzagentur.

Detailinformationen von Erzeugungsanlagen (2/2)

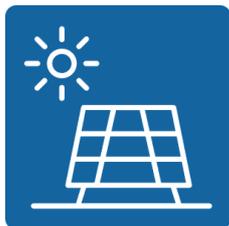
Einheit SEE906120878348	
Betriebsstatus	In Betrieb
Lage der Einheit	Windkraft an Land
Leistung [kW]	2.350,00
Strommenge [kWh] nach dem EEG bzw. Schätzung im Abrechnungsjahr	Daten liegen noch nicht vor
Inbetriebnahmejahr	19.04.2017
Abrechnungsjahr	2023
Betreiber	Windpark Trebbin GmbH & Co. KG
Gemeindeschlüssel	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 (SNB941690671609)
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)

Menü Ausbaustand | Statistiken

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



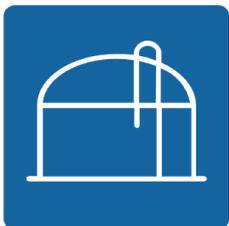
Windkraftanlagen



Photovoltaikanlagen



Solarthermische Anlagen



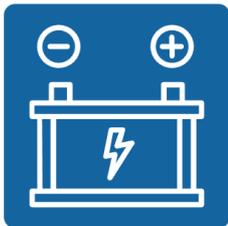
Biomasseanlagen



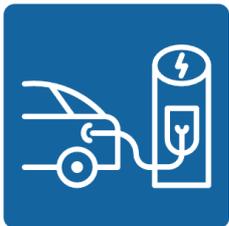
Wasserkraftanlagen



Konventionelle Erzeugungsanlagen



Batteriespeicher



E-Mobilität

Menü Ausbaustand | Statistiken

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

Thema	Anzahl	Installierte Leistung (kW)	Menge (kWh)
Stromerzeugung Wind	4.035	8.281.839	12.315.631.753

Menü Ausbaustand | Statistiken

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

Thema	Anzahl	Installierte Leistung (kW)	Menge (kWh)
Stromerzeugung Wind	4.079	8.675.914	

Hier finden Sie weitere Informationsangebote:

[Fachinformationen](#) [Kartenmodul](#) [Tools](#) [Energiestrategie 2040](#)

Menü Ausbaustand | Statistiken | Energiesteckbrief

Energiesteckbrief - Berichtsjahr 2020

Land Brandenburg

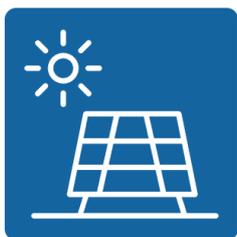
Datum: 21.06.2023
Schlüssel: 12000000

Indikator	Einheit	2020	Q
Strukturdaten			
Einwohner	[Anzahl]	2.531.071	○
Einwohnerdichte	[Anzahl Einw. / km²]	85	○
Wohngebäude	[Anzahl]	683.019	○
Wohnfläche	[100 m²]	1.130.118,0	○
Bodenfläche	[km²]	29.654,4	○
davon: Siedlung (Anteil)	[%]	7,0	○
davon: Verkehr (Anteil)	[%]	3,7	○
Beschäftigungsdichte	[Anzahl Beschäftigte / 1.000 Einw.]	335	○
Einspendler	[Anzahl]	541.223	○
Auspendler	[Anzahl]	690.876	○
Daten zur Mobilität			
PKW-Bestand	[Anzahl]	1.457.114	○
davon: Kraftstoffart Elektro	[Anzahl]	5.835	○
PKW-Dichte	[Anzahl PKW / 1.000 Einw.]	576	○
Ladepunkte (öffentlich zugänglich)	[Anzahl]	753	○
Energieinfrastruktur - Stromspeicher			
Anlagenklasse < 30 kWh			
Bestand	[Anzahl]	7.119	○
Installierte Nennleistung	[kW]	29.204	○
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	56.626	○
Anlagenklasse >= 30 kWh			
Bestand	[Anzahl]	75	○
Installierte Nennleistung	[kW]	88.870	○
Installierte Speicherkapazität	[kWh]	114.832	○

Energieerzeugung aus fossilen Energieträgern			
Stromerzeugung			
Installierte Leistung	[kW]	6.615.763	○
Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien (EE)			
Stromerzeugung			
Installierte Leistung (gesamt)	[kW]	12.512.026	○
davon: Biomasseanlagen	[kW]	483.304	○
davon: Photovoltaikanlagen	[kW]	4.506.833	○
davon: Windkraftanlagen	[kW]	7.517.156	○
Installierte Leistung (gesamt) pro Einwohner	[kW / Einw.]	4,9	○○
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung)	[kWh]	20.210.062.208	○○○
davon: Biomasseanlagen	[kWh]	3.080.342.754	○○○
davon: Photovoltaikanlagen	[kWh]	4.081.490.205	○○○
davon: Windkraftanlagen	[kWh]	13.033.392.616	○○○
Erzeugte Energiemenge (gesamt, Schätzung) pro Einwohner	[kWh / Einw.]	7.984,8	○○○○
Erzeugte Energiemenge (Vergütung nach EEG)	[kWh]	19.771.100.597	○○○
davon: Biomasseanlagen	[kWh]	2.962.819.071	○○
davon: Photovoltaikanlagen	[kWh]	3.846.560.197	○○
davon: Windkraftanlagen	[kWh]	12.947.966.300	○○
Wärmeerzeugung			
Installierte Leistung	[kW]	1.149.225	○
pro Einwohner	[kW / Einw.]	0,5	○○
Erzeugte Energiemenge	[kWh]	2.987.011.778	○
pro Einwohner	[kWh / Einw.]	1.180,1	○○
Datenquellen Berichtsjahr 2020: Land Brandenburg			
<ul style="list-style-type: none"> Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Bevölkerungsstandes (Stand: 07.03.2022) Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Fortschreibung des Wohngebäude- u. Wohnungsbestandes (Stand: 09.06.2022) Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung (Stand: 01.11.2021) Statistische Ämter des Bundes und der Länder - Regionaldatenbank Deutschland - Sozialversicherungscollabor Beschäftigte am Arbeits- und Wohnort 			

Menü | Tools

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



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.



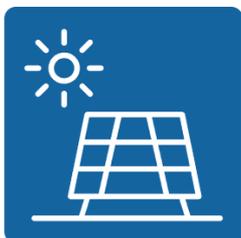
Wertschöpfungsrechner Erneuerbare Energien

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

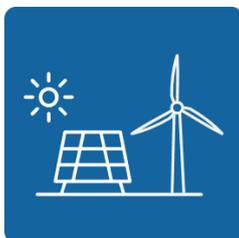
Menü Unser Portal | Datenservice

<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 Photovoltaikanlagen. #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 Photovoltaikanlagen #Zielerreichung Energiestrategie #Ausbau der erneuerbaren Energien

Teil 1: Erneuerbare-Energien-Anlagen in meinem Gemeindegebiet

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Inhalt – Vorstellung der Durchführung einer Datendarstellung und eines Datenabrufs

- Kartenmodul – Georeferenzierte Darstellung von Erzeugungsanlagen
- Statistikmodul – Statistische Auswertung von Fachdaten für ein Gebiet
- Datenservice – WMS- und WFS-Dienste

Teil 1: Erneuerbare-Energien-Anlagen in meinem Gemeindegebiet Kartenmodul – Georeferenzierte Darstellung von Erzeugungsanlagen

Energieagentur
Brandenburg | WFBB

Mögliche Arbeitsschritte

1. **Start:** <https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/ausbaustand/karten>
2. **Auswahl Energieträger bzw. Anlagenart**
 - Auswahl Energieträger der Erzeugungsanlagen oder alle Energieträger in einer Karte (im Akkordeon Fachdaten den Einzelenergieträger aktivieren)
 - Hinweis: Darstellung der Erzeugungsanlagen größer gleich 30 kW installierte Leistung
3. **Auswahl Fachdaten (Beispiel Windkraftanlagen)**
 - Anlagen in Betrieb
 - Fachspezifische Daten:
 - Anlagendarstellung mit Zuschlagserteilung Ausschreibungsverfahren EEG
 - Darstellung der geplanten und genehmigten Anlagen auf Basis Anlageninformationssystem LIS-A
 - Kommunale Teilhabe Anlagendarstellung und Gebietsdarstellung als Energiesteckbrief
4. **Gebietsauswahl**
 - Über Akkordeon Adresssuche oder im Kartenelement reinzoomen
5. **Abruf Detailinformation der Anlagen**
 - Klick auf Icon im Kartenelement

Teil 1: Erneuerbare-Energien-Anlagen in meinem Gemeindegebiet

Statistikmodul – Statistische Auswertung von Fachdaten für ein Gebiet

Mögliche Arbeitsschritte

1. **Start:** <https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/ausbaustand/statistiken>
2. **Auswahl Energieträger bzw. Anlagenart**
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, installierte Leistung, Menge
 - 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 anzeigen (nur ausgewähltes Berichtsjahr)

Teil 1: Erneuerbare-Energien-Anlagen in meinem Gemeindegebiet

Datenservice – WMS- und WFS-Dienste

Mögliche Arbeitsschritte

1. **Start:** <https://energieportal-brandenburg.de/cms/inhalte/unsere-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 Gemeindepnamens im Eingabefeld

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



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.