



Brandenburg (BB)

1. Energiepolitische Programmatik.....	1
2. Fachliche Grundlagen	3
3. Zuständigkeiten und rechtlicher Rahmen.....	3
3.1. Landesebene.....	3
3.2. Regionalebene	5
4. Planung und Genehmigung	6
5. Windenergie und Naturschutz	7
6. Windenergie im Wald	8
7. Windenergie und Beteiligung	8
8. Beratungs- und Vernetzungsstrukturen.....	9
9. Fördereinrichtungen, Fonds, Banken, andere Träger	10
10. Bildung und Forschung	10
11. Windenergiestatistik	10
12. Wirtschaftliche Strukturen, Entwicklungen und Arbeitsmarkt	11
13. Weitere Informationen.....	11

Landesdaten allgemein



Brandenburg hat eine Fläche von 29.654,5 km² und eine Einwohnerdichte von 82,9 Einwohnern pro km². Insgesamt hat das Land 2.457.040 Einwohner.

Die Landesregierung setzt sich seit 2019 aus SPD, CDU und Grünen zusammen. Seit 2013 ist Dietmar Woidke (SPD) amtierender Ministerpräsident.

Das Bruttoinlandsprodukt pro Kopf lag im Jahr 2017 bei 27.608 €.

Der Anteil der landwirtschaftlichen Fläche an der Gesamtfläche belief sich im Jahr 2017 auf 48,8 Prozent, bei der forstwirtschaftlichen Fläche waren es 34,8 Prozent.

Quelle: Statistische Ämter des Bundes und der Länder, 2018

1. Energiepolitische Programmatik

Koalitionsvertrag (2019-2024)

Auszug windenergierelevanter Passagen

Energie

Die Koalition ist sich der Verantwortung für eine sichere und klimaschonende Energieversorgung bewusst. Gerade für die Lausitz als Energieregion, aber auch für ganz Brandenburg, **wird der weitere Ausbau erneuerbarer Energien eine wichtige Rolle spielen**, wobei Energie für die Menschen und Unternehmen im Land bezahlbar bleiben muss. Das ist auch eine soziale Frage.“

„Die Koalition bekennt sich zur Umsetzung des Pariser Klimaschutzabkommens und der Nachhaltigkeitsstrategie des Bundes. Wir werden die Energiestrategie 2030 zu einer Energie- und Klimastrategie weiterentwickeln und dabei die Möglichkeiten der Digitalisierung stärker in den Blick nehmen.“

„Die Koalition wird zudem alle entsprechenden Gesetze einem Klimacheck unterziehen. Unser energiepolitisches Ziel ist es, unter Beachtung des Zieldreiecks „Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit“ sowie der Akzeptanz die in der Region Berlin-Brandenburg rechnerisch benötigte Energie bis 2050 aus erneuerbaren beziehungsweise nachwachsenden Rohstoffen zu erzeugen. Hierfür werden wir sicherstellen, dass mit Blick auf die Versorgungssicherheit ein hinreichendes Angebot an Flächen für erneuerbare Energien zur Verfügung steht.“

Erneuerbare Energien

„Die Koalition bekennt sich gemäß der Energiestrategie 2030 zum **Ausbauziel bei der Windenergie von 10.500 MW im Jahr 2030.**“

„Die Koalition setzt sich zum Ziel, **die Akzeptanz der Windkraft zu erhöhen** und legt für Brandenburg fest, **dass Repowering und Ausbau nur außerhalb eines Radius von 1.000 Metern zur Wohnbebauung stattfinden darf.** Gleichzeitig verständigen sich die Koalitionspartner auf eine **Überarbeitung des Regionalplanungskonzeptes**, um die Ausbauziele zu erreichen. In diesem Rahmen ist eine **Vergrößerung der Abstandsempfehlung zu besonders belasteten Siedlungen auf 1.500 Meter zu prüfen.** Das neue Konzept soll möglichst innerhalb des ersten Halbjahrs 2020 erarbeitet werden.“

„Im Zusammenhang mit der Fortschreibung der Energiestrategie 2030 werden wir die **Beratungsstelle Erneuerbare Energien zu einer Dialog- und Servicestelle für die Energiewende im Land Brandenburg weiterentwickeln.** Weitere Maßnahmen zur Erhöhung der Akzeptanz wird die Koalition umsetzen. Wir werden dafür sorgen, **dass das Geld aus dem Ausbau erneuerbarer Energien auch in den betroffenen Orten bleibt** und wollen die **betroffenen Kommunen bei der Planung über die regionalen Planungsgemeinschaften hinaus stärker beteiligen.**“

„In den nächsten Jahren wird die Nachfrage nach **innovativen Recyclingangeboten für ausgediente Windkraftanlagen** ansteigen, worin wir eine Chance für Brandenburg sehen. Deshalb will die Koalition **Anreize** dafür setzen, dass die **Wertschöpfungskette dieses Wirtschaftszweiges** im Land auf- und ausgebaut wird.“

- Zusammenhalt, Nachhaltigkeit, Sicherheit - Ein neues Kapitel für Brandenburg. [Koalitionsvertrag zwischen SPD Brandenburg, CDU Brandenburg und Bündnis 90 Die Grünen Brandenburg für die Wahlperiode \(2019 – 2024\) des Brandenburger Landtages in der Fassung vom 24. Oktober 2019](#)

Installationsziel für die Windenergie

- Bis 2030: 10,5 Gigawatt installierte Leistung und jährlich 22,8 TWh Windstrom*
Quelle: [Koalitionsvertrag 2019-2024](#)
- [Weitere Informationen](#)

* Im Rahmen der Evaluation der Energiestrategie 2030 werden die Ziele für Windenergie geprüft und ggf. aktualisiert.

2. Fachliche Grundlagen

Energiestrategie 2030 des Landes Brandenburg und Maßnahmenkatalog

Die im Jahr 2012 von Landesregierung verabschiedete Energiestrategie 2030 wurde in den Jahren 2016/2017 evaluiert. Durch die Unsicherheiten auf Bundesebene in Bezug auf die weitere Ausgestaltung der Energiewende wird von einer Aktualisierung der Energiestrategie 2030 als Ganzes derzeit abgesehen. Die operationelle Arbeit an den Maßnahmen zur Umsetzung der Energiestrategie soll dennoch vorangetrieben werden und der Maßnahmenkatalog wurde im Juli 2018 aktualisiert. An der bisherigen Energiestrategie 2030 wird gemäß dem Koalitionsvertrag von 2014 festgehalten, um die Umsetzungsaktivitäten und -erfolge der letzten Jahre nicht zu gefährden.

- Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes Brandenburg (MWAE)*
 - [Energiestrategie 2030 des Landes Brandenburg](#) (Februar 2012)
 - [Katalog der strategischen Maßnahmen](#) (Juli 2018)

* vormals: Ministerium für Wirtschaft und Europaangelegenheiten / Ministerium für Wirtschaft und Energie

- Weitere Informationen
 - [Gutachten: „Katalog der strategischen Maßnahmen für die Umsetzung der Energiestrategie 2030 des Landes Brandenburg“](#) (Dezember 2016)
 - [Gutachten: „Evaluation und Weiterentwicklung des Leitszenarios und Abschätzung der Wertschöpfungs- und Beschäftigungseffekte“](#) (Juli 2017)
-

Energie- und Klimaschutzatlas Brandenburg (EKS)

Der Energie- und Klimaschutzatlas Brandenburg ist ein webbasiertes Informationssystem zum Ausbaustand erneuerbarer Energien sowie der zugehörigen Infrastruktur und weiterer wichtiger Baustein des Energiesystems im Land Brandenburg. Er liefert Bürgerinnen und Bürgern, Wirtschaft, Politik und Verwaltung Informationen zur nachhaltigen Nutzung verfügbarer Energieressourcen. Es sind Fachdaten zu Anlagen erneuerbarer Energien als auch zu konventionellen Energietechnologien abrufbar.

- Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB) im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft und Energie: [Energie- und Klimaschutzatlas Brandenburg](#) (August 2014)
-

Maßnahmenkatalog zum Klimaschutz und zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels

Der Katalog benennt landespolitische Maßnahmen zur bundesweiten Umsetzung des Integrierten Energie- und Klimaprogramms der Bundesregierung (IEKP). Maßnahmen im Bereich der Windenergienutzung sind unter Punkt 2.1.4.1 beschrieben.

- Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK)*: [Maßnahmenkatalog zum Klimaschutz und zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels](#) (September 2008)

* vormals: Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz (MLUV)

3. Zuständigkeiten und rechtlicher Rahmen

3.1. Landesebene

Landesministerien

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie (MWAE) - Heinrich-Mann-Allee 107 - 14473 Potsdam

Das Ministerium ist in vier Abteilungen untergliedert. Das Referat „Erneuerbare Energien“ ist in Abteilung 3 „Energie und Rohstoffe“ angesiedelt.

- [Weitere Informationen zum Ministerium](#)

Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK) - Henning-von-Tresckow-Straße 2-13 - 14467 Potsdam

Das Ministerium beschäftigt sich in fünf Abteilungen mit Themen im Bereich Umwelt. In Abteilung 5 sind die Bereiche Umwelt, Klimaschutz und Nachhaltigkeit angesiedelt.

- [Weitere Informationen zum Ministerium](#)

Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung des Landes Brandenburg (MIL) - Henning-von-Tresckow-Str. 2-8 - 14467 Potsdam

Das Ministerium unterteilt sich in vier Abteilungen und beinhaltet neben dem Bereich Stadtentwicklung (in Abteilung 2) auch die Gemeinsame Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg in der Abteilung GL. Diese ist die Oberste Landesplanungsbehörde.

- [Weitere Informationen zum Ministerium](#)
- [Gemeinsame Landesplanung Berlin-Brandenburg](#)

Landesentwicklungsplan Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg (LEP HR)

Der LEP HR ist im Mai 2019 in Kraft getreten und hat den LEP B-B abgelöst.

Auszug windenergierelevanter Passagen

Kapitel 8 Klima, Hochwasser und Energie

G 8.1 Klimaschutz, Erneuerbare Energien

„(1) Zur Vermeidung und Verminderung des Ausstoßes klimawirksamer Treibhausgase sollen [...]

- eine räumliche Vorsorge für eine klimaneutrale Energieversorgung, **insbesondere durch erneuerbare Energien**, getroffen werden.“

Z 8.2 Windenergienutzung – Festlegung durch die Regionalplanung

„Gebiete für die Windenergienutzung sind im Land Brandenburg in den Regionalplänen festzulegen.“

Zu Kapitel 6.2.: Freiraumverbund

„Die für die Festlegung des Freiraumverbundes erforderliche Abwägung der Gebietskulisse mit anderen Erfordernissen der Raumordnung und raumbedeutsamen Planungen wurde im Sinne des Gegenstromprinzips wie folgt vorgenommen:

Festlegungen zur Windenergienutzung und Gewinnung/Sicherung oberflächennaher Rohstoffe aus rechtswirksamen und genehmigten sowie im Verfahren fortgeschrittenen Regionalplänen und Braunkohlenplänen **wurden nicht Teil der Gebietskulisse des Freiraumverbundes.**

Auch **Windenergieanlagen** und der Abbau oberflächennaher Rohstoffe gehören zu den **beeinträchtigenden raumbedeutsamen Inanspruchnahmen**. Sie stören oder heben die intendierte Verbundstruktur auf, sie greifen bei Errichtung und Betrieb in den Naturhaushalt ein und beeinträchtigen die Erholungsfunktion und das Landschaftsbild, das insbesondere für die hochwertigen Freiräume vor Überformung zu schützen ist. Zwar sind durch den Freiraumverbund auf höchstens 30 Prozent des gesamten Planungsraumes Windenergieplanungen und der Abbau von oberflächennahen Rohstoffen ausgeschlossen; die Planungen für Windeignungsgebiete in den fünf Planungsregionen Brandenburgs haben aber gezeigt, dass der **Windenergie trotz weiterer Ausschluss- und Restriktionskriterien (zum Beispiel Siedlungsabstand, tierökologische Abstandskriterien) substanziell Raum gegeben werden kann. In rechtswirksamen und genehmigten bzw. im Verfahren fortgeschrittenen Regionalplänen festgelegte Gebiete für Windenergienutzung** und Gewinnung/Sicherung oberflächennaher Rohstoffe wurden bei der **Abgrenzung des Freiraumverbundes berücksichtigt**. Damit wurden prioritäre Flächen für Vorhaben der Rohstoffgewinnung nicht Teil der Gebietskulisse des Freiraumverbundes.“

Zu Kapitel 8.1: Klimaschutz, Erneuerbare Energien

„Beide Länder haben sich in ihren energiepolitischen Strategien die Ziele gesetzt, die Treibhausgasemissionen durch Energieeinsparung und Steigerung der Energieeffizienz zu reduzieren, **erneuerbare Energien verstärkt auszubauen und ihren Anteil am Energieverbrauch noch weiter zu stei-**

gern. Vor allem der **Ausbau von Windparks**, großen Solarparks und Biomasseanlagen sowie die Nutzung erneuerbarer Geoennergien wie Geothermie an geeigneten Standorten, die damit verbundene Er-
tchtigung des Energieleitungsnetzes oder auch eine steigende Flächennachfrage für den Anbau von
Energiepflanzen führen zu neuen Raumansprüchen, die in Konkurrenz mit anderen Nutz- und Schutz-
ansprüchen stehen können.“

Zu Kapitel 8.2: Windenergienutzung – Festlegung durch die Regionalplanung

„Insbesondere **das Land Brandenburg verfügt grundsätzlich über günstige Voraussetzungen zur Nutzung von Windenergie**. Aufgrund der gegebenen Windhufigkeit und relativ geringer Ein-
wohnerdichten hat sich das Land zu einem **bedeutenden Windenergiestandort in Deutschland**
entwickelt. **Bundesrechtliche Rahmenbedingungen**, insbesondere die **baurechtlich privilegierte
Zulässigkeit im Außenbereich und die Einspeisevergütung des Erneuerbare-Energien-Geset-
zes** sind **entscheidende Gründe für den zunehmenden Ausbau der Windenergienutzung**.

**Trotz des hohen umweltpolitischen Nutzens der Windenergie bedarf es einer räumlichen
Steuerung**, um Konflikte mit anderen Nutzungen und Belangen, insbesondere Siedlung sowie Natur-,
Arten- und Landschaftsschutz zu minimieren. **Umwelt- und raumordnungspolitisches Ziel ist die
räumliche Konzentration der Anlagen auf geeignete, möglichst konfliktarme Bereiche**. Die
berortliche und rahmensetzende Steuerung von Windenergieanlagen im Land Brandenburg
**erfolgt unter Berücksichtigung der relevanten Belange (u. a. Siedlungen, Natur- und Arten-
schutz, Landschaftsbild etc.) in den Regionalplänen.**“

- [Landesentwicklungsplan Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg \(LEP HR\)](#) (Mai 2019)
- [Weitere Informationen und Inhalte](#)

Flächenziel für die Ausweisung von Raumordnungsgebieten

- 2 % der Landesfläche
Quelle: [BBSR Informationen zur Raumentwicklung, Heft 6.2015](#)
- [Weitere Informationen](#)

3.2. Regionalebene

Planungsträger

Träger der Regionalplanung in Brandenburg sind die fünf Regionalen Planungsgemeinschaften Havel-
land-Fläming, Prignitz-Oberhavel, Uckermark-Barnim, Oderland-Spree und Lausitz-Spreewald (§§ 3ff.
Gesetz zur Regionalplanung und zur Braunkohlen- und Sanierungsplanung - [RegBkPLG](#)).

Weitere Informationen:

- [Übersicht über die Planungsregionen in Brandenburg](#)
- [Homepage der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg](#)

Instrumente der Regionalplanung

- Eignungsgebiete
Quelle: [BBSR Informationen zur Raumentwicklung, Heft 6.2015](#)

Regionalpläne

Eine stets aktuelle Übersicht über den Stand der Regional- und Teilpläne in den fünf Planungsregionen
ist auf den jeweiligen Homepages der Regionalen Planungsgemeinschaften zu finden. Diese sind über
die Homepage der Gemeinsamen Landesplanung Berlin-Brandenburg verlinkt.

- [Weitere Informationen zur Regionalplanung](#)

Hinweise für die Regionalplanung

- [Hinweise an die Regionalen Planungsgemeinschaften](#) zur Festlegung von Eignungsgebieten "Wind-
energie" - Windkrafterlass vom 16. Juni 2009

- [Sicherung der Verwirklichung von in Aufstellung befindlichen Zielen der Raumordnung zur Steuerung der Windenergienutzung](#) - Gemeinsames Rundschreiben des Ministeriums für Infrastruktur und Landwirtschaft und des Ministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg vom 23. April 2010
 - [Neues Instrument zur Sicherung der Regionalplanung](#) und [Gemeinsames Rundschreiben](#) des MIL und des MLUL vom 1. August 2019
-

4. Planung und Genehmigung

Zuständig für die Erteilung der immissionsschutzrechtlichen Genehmigung ist das Landesamt für Umwelt (LfU) (§ 1 der Verordnung zur Regelung der Zuständigkeiten auf dem Gebiet des Immissionsschutzes – ImSchZV). Die für jeweils bestimmte Regionen (West, Süd, Ost) zuständigen Genehmigungsverfahrensstellen des LfU sind in der Abteilung Technischer Umweltschutz 1 angesiedelt.

- [Ansprechpartner](#)

Genauere Informationen über die jeweilige örtliche Zuständigkeit sowie die Anschriften der Genehmigungsreferate finden sich im Leitfaden für das Genehmigungs- und Anzeigeverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz.

- Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK)*: [Leitfaden für das Genehmigungs- und Anzeigeverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz](#) (Juni 2018)
- [Weitere Erläuterungen zum Antrag, Antragsvordrucke und die Antragssoftware](#)

* vormals: Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft (MLUL)

Das Land Brandenburg stellt außerdem mit dem Antragstellungsprogramm ELiA (Elektronische immissionsschutzrechtliche Antragstellung) eine kostenlose Formularsoftware zur Verfügung, mit der die Erarbeitung eines Antrages vereinheitlicht und erleichtert wird.

- [ELiA](#)
-

Erlasse

Windkraftenerlass

Mit dem Erlass an die Landkreise und kreisfreien Städte als untere Naturschutzbehörden und an das Landesamt für Umwelt (LfU) will das MLUK die Ausbauziele für die Windenergie mit den Anforderungen an den Schutz von Natur und Landschaft und den Schutz wildlebender Tierarten, ihrer Lebensstätten und Biotop gemäß dem Bundesnaturschutzgesetz und dem Brandenburgischen Naturschutzgesetz in Einklang bringen.

- Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK)*: [Beachtung naturschutzfachlicher Belange bei der Ausweisung von Windeignungsgebieten und bei der Genehmigung von Windenergieanlagen](#) (Januar 2011)

* vormals: Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (MUGV)

In Ergänzung zum Windenergieerlass sind hinsichtlich der Berücksichtigung tierökologischer Belange Abstandskriterien definiert worden (siehe Kapitel 5).

Kompensationserlass

Im Kompensationserlass werden die Hinweise zum Vollzug der Eingriffsregelung enthaltenen Regelungen sowie zur Erweiterung der Gebietskulisse für Rückbaumaßnahmen, der Anerkennung des Rückbaus von Altwindenergieanlagen ohne Rückbauverpflichtung sowie der Berechnung der Ersatzzahlung dargestellt.

- Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK)*: [Erlass zur Kompensation von Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft durch Windenergieanlagen](#) (Kompensationserlass) (Januar 2018)

* vormals: Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft (MLUL)

WKA-Geräuschemissionserlass

Die Anforderungen der TA Lärm an die Durchführung von Immissionsprognosen im Rahmen der Errichtung und des Betriebs von Windenergieanlagen wird durch eine Anpassung des Prognosemodells auf Basis neuerer Erkenntnisse in Brandenburg konkretisiert.

- [Anforderungen an die Geräuschemissionsprognose und die Nachweismessung von Windkraftanlagen \(WKA\)](#) (WKA-Geräuschemissionserlass) (Januar 2019)
 - [Anhang](#)
-

Leitfaden für das Genehmigungs- und Anzeigeverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz

Der Leitfaden dient als Arbeitshilfe für alle am Genehmigungsverfahren Beteiligten: Antragsteller/innen, Planungsbüros, Behörden und die interessierte Öffentlichkeit. Er soll dazu beitragen, die richtigen Weichen für die Realisierung von Investitionen zu stellen, damit diese zügig und rechtssicher durchgeführt werden können.

- Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK)*: [Leitfaden für das Genehmigungs- und Anzeigeverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz](#) (Juni 2018)

* vormals: Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft (MLUL)

Eine [Übersicht zu den Informationen](#) des MLUK für Bürger und Vertreter von Umweltverbänden zu u. a. der Einbringung von Stellungnahmen in der Öffentlichkeitsbeteiligung findet man auf der Internetseite des Ministeriums.

5. Windenergie und Naturschutz

Erlass

Mit dem Erlass an die Landkreise und kreisfreien Städte als untere Naturschutzbehörden und an das Landesamt für Umwelt (LfU) will das MLUK die Ausbauziele für die Windenergie mit den Anforderungen an den Schutz von Natur und Landschaft und den Schutz wildlebender Tierarten, ihrer Lebensstätten und Biotop gemäß dem Bundesnaturschutzgesetz und dem Brandenburgischen Naturschutzgesetz in Einklang bringen.

- Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Klimaschutz (MLUK)*: [Beachtung naturschutzfachlicher Belange bei der Ausweisung von Windeignungsgebieten und bei der Genehmigung von Windenergieanlagen](#) (Januar 2011)

* vormals: Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (MUGV)

Tierökologische Abstandskriterien für die Errichtung von Windenergieanlagen in Brandenburg

In Ergänzung des Erlasses des Ministeriums für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Klimaschutz zur Beachtung naturschutzfachlicher Belange bei der Ausweisung von Windeignungsgebieten und bei der Genehmigung von Windenergieanlagen im Land Brandenburg (Windkrafterlass) sind hinsichtlich der Berücksichtigung tierökologischer Belange Abstandskriterien definiert worden. Sie dienen der Vermeidung von Konflikten zwischen der Windenergienutzung und den Lebensraumsprüchen von Vogel- und Fledermausarten.

- [Tierökologische Abstandskriterien für die Errichtung von Windenergieanlagen in Brandenburg](#) (TAK) (September 2018)
 - [Untersuchungen tierökologischer Parameter im Rahmen von Genehmigungsverfahren für Windenergieanlagen im Land Brandenburg](#) (September 2018)
 - [Handlungsempfehlung zum Umgang mit Fledermäusen bei der Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen in Brandenburg](#) (Dezember 2010)
 - [Erlass zum Vollzug des § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG](#) (Oktober 2018)
-

6. Windenergie im Wald

Waldflächen nehmen in Brandenburg insgesamt rund ein Drittel der Landesfläche ein. Die Landesraumordnung in Brandenburg macht keine speziellen Vorgaben für die Windenergienutzung im Wald. Innerhalb eines Berlin und Brandenburg übergreifenden Freiraumverbundes wird der Windenergienutzung kein Raum gegeben. Im Rahmen der Regionalplanung werden die Funktionen der jeweiligen Waldflächen nach der Waldfunktionenkartierung (letzte Aktualisierung 2018) berücksichtigt. Die Waldfunktionenkartierung wird auch im späteren Genehmigungsverfahren herangezogen, um standortbezogene Belange zu betrachten.

Leitfaden Windenergie im Wald

Im Jahr 2014 wurde der Leitfaden erstmals veröffentlicht. Er enthielt Empfehlungen und Informationen für alle mit der Planung, Genehmigung, Errichtung und dem Betrieb von Windenergieanlagen im Wald befassten Verantwortungsträgern in Verwaltung und Wirtschaft. Zudem wurden Informationen für interessierte Bürger und politisch Verantwortliche bereitgestellt. Im Leitfaden wurde zudem dargestellt, in welcher Weise bestehende rechtliche und technische Grundlagen angewendet werden sollten, um allen Sicherheitsanforderungen Rechnung zu tragen und bei der Planung und Genehmigung ein hohes Schutzniveau für die Umwelt zu sichern (MLUL 2014).

Aktuell wird der Leitfaden überarbeitet. (Stand Juni 2019)

7. Windenergie und Beteiligung

Finanzielle Beteiligung

Windenergieanlagenabgabengesetz

Das Gesetz zur Zahlung einer Sonderabgabe an Gemeinden im Umfeld von Windenergieanlagen (Windenergieanlagenabgabengesetz - BbgWindAbgG) wurde am 11. Juni 2019 vom Brandenburg Landtag beschlossen. Mit dem Gesetz wird im Land Brandenburg eine Sonderabgabe für Windenergieanlagen in Höhe von 10.000 EUR pro WEA im Jahr eingeführt. Die Verpflichtung gilt für Anlagenbetreiber, deren WEA ab dem 1. Januar 2020 bezuschlagt und in Betrieb gegangen sind. Ziele des Gesetzes sind, die Akzeptanz für Windenergieanlagen zu erhöhen und die regionale Wertschöpfung zu steigern.

Anspruchsberechtigt sind Gemeinden, deren Gebiet sich ganz oder teilweise im 3-Kilometerradius um den jeweiligen Anlagenstandort befindet. Die Abgabe wird dann anteilig der jeweiligen Fläche gezahlt. Die Mittel sind vom kommunalen Finanzausgleich ausgenommen und sollen für Maßnahmen der Akzeptanzsteigerung der Windenergie vor Ort verwendet werden. Als konkrete Beispiele werden hier genannt: die Aufwertung des Ortsbildes, Bereitstellung von Informationen zu erneuerbaren Energien, Förderung sozialer Angebote und kultureller Einrichtungen, kommunaler Veranstaltungen sowie Bauleitplanungen im Bereich der erneuerbaren Energien.

- [Gesetz zur Zahlung einer Sonderabgabe an Gemeinden im Umfeld von Windenergieanlagen \(Windenergieanlagenabgabengesetz – BbgWindAbgG\) \(Gesetzesentwurf Juni 2019; Drucksache 6/10392\)](#)
-

Öffentlichkeitsbeteiligung in Planungsprozessen

Faltblatt: Bürgerbeteiligung an Planungs- und Genehmigungsverfahren für Windkraftanlagen

Das Faltblatt informiert über die rechtlichen Grundlagen von Bürgerbeteiligungen anhand der drei Planungsebenen, sowie des Genehmigungsverfahrens für Windenergieanlagen.

- Landesamt für Umwelt (LfU)*: [Bürgerbeteiligung an Planungs- und Genehmigungsverfahren für Windkraftanlagen](#)

* vormals: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (LUGV)

Bürgerinformationsseite zur Öffentlichkeitsbeteiligung

Auf den Seiten des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK)* des Landes Brandenburg wird eine Übersicht für Bürger und Vertreter von Umweltverbänden zu Informationen zur Öffentlichkeitsbeteiligung im Genehmigungsverfahren, wie dabei bspw. Stellungnahmen eingereicht werden können, bereitgestellt.

- [Weitere Informationen](#)

* vormals: Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft (MLUL)

Praxisleitfaden Bürgerbeteiligung - Die Energiewende gemeinsam gestalten

Der Leitfaden richtet sich an Planungsbehörden, Politik und Verwaltung auf kommunaler und regionaler Ebene, die vor der Herausforderung stehen, Energieprojekte vor Ort zu realisieren und dabei die Bürgerschaft mitnehmen und einbinden wollen. Die Agentur hat ihren Sitz in Berlin. Der Leitfaden ist das Resultat eines Pilotprojekts, welches vom Umweltbundesamt und dem Land Brandenburg gefördert wurde. Die praktische Umsetzung wurde in den Brandenburger Kommunen Baruth und Kyritz erprobt.

- Impuls - Agentur für Angewandte Utopien: [Praxisleitfaden Bürgerbeteiligung - Die Energiewende gemeinsam gestalten](#) (2013)

Leitfaden Öffentlichkeitsbeteiligung - Teil 1 Beteiligung in Planungs- und Zulassungsverfahren

Der Leitfaden gibt Hinweise darüber, ob und auf welcher Grundlage eine Beteiligung der Öffentlichkeit, von Behörden und Naturschutzverbänden stattfindet. Er dient Kommunen, Bürgerinnen und Bürgern und Naturschützern zur Orientierung.

- Landesbüro anerkannter Naturschutzverbände GbR: [Leitfaden Öffentlichkeitsbeteiligung - Teil 1 Beteiligung in Planungs- und Zulassungsverfahren](#)

8. Beratungs- und Vernetzungsstrukturen

Das Land Brandenburg hat sich mit seiner Energiestrategie 2030 ehrgeizige Ziele gesetzt. Für die Kammern, Verbände, Unternehmen und Institutionen des Landes ist die Umsetzung und Weiterentwicklung dieser Strategie selbstverständlicher Teil ihres gesamtgesellschaftlichen Engagements. Deshalb bilden sie die gemeinsame Plattform „**Energieallianz Brandenburg**“, die im Herbst 2010 ins Leben gerufen wurde und von der Wirtschaftsförderung Brandenburg, Bereich WFBB Energie koordiniert wird. Über diese Plattform werden Aktivitäten abgestimmt und in den jeweiligen Wirkungsbereichen der Kooperationspartner kommuniziert.

- [Energieallianz Brandenburg - Plattform zur Umsetzung der Energiestrategie](#)

Brandenburg verstärkt das Beratungsangebot zu erneuerbaren Energien. Ziel ist es, die Akzeptanz für die erneuerbaren Energien und insbesondere für die Windenergie zu stärken. Dazu wird bei der Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB), die auch die Energieagentur des Landes ist, eine Beratungsstelle eingerichtet. ([Pressemitteilung](#))

Im Zusammenhang mit der Fortschreibung der Energiestrategie 2030 soll die Beratungsstelle Erneuerbare Energien zu einer **Dialog- und Servicestelle** für die Energiewende im Land Brandenburg weiterentwickelt werden.

- [Beratungsstelle Erneuerbare Energien](#)

Weitere Akteure

- [BWE-Landesverband Berlin/Brandenburg](#)

Kommunale Spitzenverbände

- [Städte- und Gemeindebund](#)
 - [Landkreistag](#)
-

9. Fördereinrichtungen, Fonds, Banken, andere Träger

Förderdatenbank des Bundes

Die Förderdatenbank des Bundes gibt einen umfassenden und aktuellen Überblick über die Förderprogramme des Bundes, der Länder und der Europäischen Union. Das Fördergeschehen wird unabhängig von der Förderebene oder dem Fördergeber nach einheitlichen Kriterien und in einer konsistenten Darstellung zusammengefasst.

- [Förderdatenbank](#)
-

10. Bildung und Forschung

In Brandenburg gibt es derzeit 5 Studiengänge im Bereich erneuerbare Energien (Stand 2018).

Quelle: www.foederal-erneubar.de

Tagesaktuelle Auskünfte zu den einzelnen Studiengängen sind im [Hochschulkompass](#) abrufbar.

11. Windenergiestatistik

Installierte elektrische Leistung Windenergie an Land

- 2015: 5.832 MW, davon 500 MW im Wald
- 2016: 6.298 MW, davon 694 MW im Wald
- 2017: 6.776 MW, davon 817 MW im Wald
- 2018: 7.104 MW, davon 798 MW im Wald
- 2019: 7.320 MW, davon 866 MW im Wald

Quelle: foederal-erneubar.de; windguard.de; WEA im Wald: eigene Erhebung

Anzahl der Windenergieanlagen an Land

- 2015: 3.452 Anlagen, davon 212 im Wald
- 2016: 3.627 Anlagen, davon 280 im Wald
- 2017: 3.767 Anlagen, davon 320 im Wald
- 2018: 3.810 Anlagen, davon 300 im Wald
- 2019: 3.890 Anlagen, davon 320 im Wald

Quelle: foederal-erneubar.de, windguard.de; WEA im Wald: eigene Erhebung

Auf windguard.de werden auch Halbjahreszahlen veröffentlicht.

Übersichtskarte Bestand Windenergieanlagen

- [Energie- und Klimaschutzatlas Brandenburg](#) – Kartendarstellungen der Windenergieanlagen in Betrieb, mit Genehmigung und im Genehmigungsverfahren sowie der rechtskräftigen Windeignungsgebiete
-

Weitere Daten unter:

- Agentur für Erneuerbare Energien e.V. (2018): [Bundesländer mit neuer Energie. Statusreport Föederal Erneubar 2018. Zahlen, Daten, Fakten BB](#)
 - [Föederal Erneubar - Landesinfo BB](#)
-

12. Wirtschaftliche Strukturen, Entwicklungen und Arbeitsmarkt

- 7.970 Beschäftigte in der Windenergiebranche (2015)
- Bruttowertschöpfung: 1,1 Milliarden Euro (2014)

Quelle und weitere Informationen: Agentur für Erneuerbare Energien: [Verteilung der Erneuerbaren-Jobs in den Bundesländern](#) (2017); DIW Econ: [Die wirtschaftliche Bedeutung der Windenergiebranche in Brandenburg](#) (2016)

13. Weitere Informationen

Publikationen

- Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz: [Windenergie und Infraschall](#) (2013)
 - Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt und Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft: Broschüre ["Rückenwind für die Energie"](#) (Februar 2012)
-

Tourismus

Neue Energien Forum Feldheim

In dem Windpark des energieautarken Dorfes Feldheim drehen sich derzeit 43 Windenergieanlagen mit einer Leistung von 74 MW. Als vielseitiger Veranstaltungsraum und Besucherzentrum, welches zu den Themen erneuerbare Energien und Energieeffizienz informiert, ist ein Zentrum mit dem Namen „Neue Energien Forum“ eingerichtet worden. Im Innenhof kann eine begehbare Windradgondel besichtigt werden.

- [Neue Energien Forum Feldheim](#)
-

Letzte Aktualisierung: Juli 2020