

Dokumentation
Windkraftanlagen im Land Brandenburg
Interne Bezeichnung LfU: WKA

Stand der Dokumentation: 01.07.2025

Erstellung der Dokumentation: 01.04.2010

1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	Windkraftanlagen des Landes Brandenburg
Kurzbezeichnung:	WKA
Stand:	Stand 01.07.2025 (Datenübernahme aus der LIS-A-Datenbank)
Aktualisierungszyklus:	quartalsweise
fachlicher Ansprechpartner:	Hr. Strunk, LfU T14, Tel. (033201) 442-686
GIS-techn. Ansprechpartner:	LGB Dez. 42 – GISACH – Tel. (0331) 8844-123
Weiterführende Informationen:	keine

2. Datenquellen

Fachinformationssystem LIS-A

3. Richtlinien, Vorschriften

BlmSchG, 4. BlmSchV, 9. BlmSchV

4. Vorgehensweise, Technologie

- Datenbankauszug aus LIS-A im Excelformat
- Konvertierung nach dBase
- Erstellung eines Punktshapes
- Zusatzinformationen zu Anlagen ohne Georeferenzierung (v.a. geplante WKA)

5. Nutzungsrechte/-einschränkungen

Nutzungsrechte u. Präsentation:	Datenlizenz CC BY 4.0 Namensnennung 4.0 International
Hinweise:	keine
Einsatzmaßstab:	k.A.

6. Technische Parameter

Bezugssystem der Lage:	EPSG 25833: ETRS_1989_UTM_Zone_33N	
Datenformat:	Shape	
Aufbau:	wka.shp	ein Punktshape
	wka_og.dbf	Tabelle mit Anlagen ohne Georeferenzierung

Felderbeschreibung

WKA.shp

Name	Typ	Länge	Beschreibung	WMS	WFS
Betreiber	C	120	Betreiber	ja	ja
Bst_Nr	C	11	Betriebsstättennummer	ja	ja
Bst_Name	C	120	Betriebsbezeichnung	ja	ja
Ort	C	254	Angabe Ort	ja	ja
Ortsteil	C	254	Angabe Ortsteil	ja	ja
Anl_Nr	C	9	Anlagennummer	ja	ja
Anl_Bez	C	60	Bezeichnung der Anlage	ja	ja
Genehmigt	Datum*)	8	Datum der Genehmigung	ja	Ja
Ostwert	N	10	Ostwert (ETRS89)	ja	ja
Nordwert	N	10	Nordwert (ETRS89)	ja	ja
Kreis	C	40	Name des Kreises	ja	ja
Geme_Kenn	C	8	Gemeindeschlüssel	ja	ja
PLZ	C	5	Postleitzahlbereich	ja	ja
Inbetriebn	Datum*)	8	Datum der Inbetriebnahme	ja	ja
Alt_an_anz	Datum*)	8	Datum der Altanlagenanzeige	ja	ja
Leistung	N	7,3	Leistung in Megawatt. Der Wert -99 bedeutet, dass keine Angabe vorhanden ist.	ja	ja
Status	C	20	Vorhabensstand	ja	ja
Nabenhoehe	N	6,2	Nabenhoehe in Meter. Der Wert -99 bedeutet, dass keine Angabe vorhanden ist.	ja	ja
Rotordurch	N	6,2	Rotordurchmesser in Meter. Der Wert -99 bedeutet, dass keine Angabe vorhanden ist.	ja	ja
Lw_Tag	N	6,2	Schallleistungspegel Tag in db(A). Der Wert -99 bedeutet, dass keine Angabe vorhanden ist.	ja	ja
Lw_Nacht	N	6,2	Schallleistungspegel Nacht in db(A). Der Wert -99 bedeutet, dass keine Angabe vorhanden ist.	ja	ja
Stand_Abw	N	6,2	Standardabweichung Schallleistungspegel in db(A). Der Wert -99 bedeutet, dass keine Angabe vorhanden ist.	ja	ja
Wka_ID	C	15	Formaler Identifikator aus Bst_Nr und Anl_Nr	nein	nein

*) in einigen GIS-Systemen werden Felder ohne Eintrag verfälscht dargestellt (30.12.1899)

7. Verfügbarkeit im Internet

Als Download

8. Änderungsdienst

Quartalsweiser Auszug aus LIS-A

9. Gebühren / Kosten

Gegenwärtig keine

10. Fehlermeldungen

fachlich:

Herr Strunk

simon.strunk@lfu.brandenburg.de

(033201) 442-686

gis-technisch:
LGB Dezernat 42 (GISACH)
kundenservice@geobasis-bb.de
(0331) 8844-123

11. Nutzungshinweise

Die Nutzungshinweise beziehen sich auf den jeweiligen Stand und sind in zeitlicher Reihenfolge zu interpretieren (z.B. Wegfall des Feldes Bemerkungen)

01.10.2024

- Für die Felder Leistung, Nabenhöhe und Rotordurch werden die fehlenden Werte mit -99 belegt.

01.07.2020 bis 02.10.2023

- Keine Bemerkungen

31.03.2020

- Das Feld „Leistpegel“ wird durch die Felder „Lw_Tag“ und „Lw_Nacht“ ersetzt.
- Für die Felder „Lw_Tag“ und „Lw_Nacht“ werden die fehlenden Werte mit -99 belegt.

01.04.2019

- Das Feld „Stand_Abw“ = Standardabweichung Schallleistungspegel in db(A) wird neu eingeführt. Bei fehlenden Angaben wird der Wert -99 eingetragen.
- Für das Feld „Leistpegel“ werden die fehlenden Werte ebenfalls mit -99 belegt.

03.04.2018 bis 10.01.2019

- Keine Bemerkungen

02.01.2018

- Das Feld „Kreis“ wird auf 40 Stellen erweitert. Felder Ost- und Nordwert haben 10 Stellen.

02.10.2017

- Keine Bemerkungen

30.06.2017

- Keine Bemerkungen

31.03.2017

- Die Felder „Betreiber“ und „Genehmigt“ sind hinzugefügt worden

02.01.2017

- Keine Bemerkungen

30.09.2016

- Keine Bemerkungen

30.06.2016

- Die Bereitstellung und Abgabe der Daten erfolgt ab sofort nur noch mit 6stelligem Ostwert.

31.03.2016

- Das Feld „Leistpegel“ (Schallleistungspegel in db(A)) ist hinzugefügt worden. Bei fehlenden Angaben wird der Wert -1 eingetragen.

30.06.2015 bis 04.01.2016

- Keine Bemerkungen

30.03.2015

- Änderung der Datenstruktur in Anpassung mit weiteren Fachdaten von Abt. TUS (z.B. Blockheizkraftwerke)

12.12.2014

- Keine Bemerkungen

18.11.2014

- Auf Grund mangelhafter Daten zum 29.09.2014 wird dieses Update als Ersatz dafür gesehen.

29.09.2014

- Die Felder "IN_BETRIEB", "GEN_NIB" und "GEPLANT" werden durch ein neues Feld "STATUS" ersetzt, das Feld "BEMERKUNG" entfällt.

30.06.2014

- Keine Bemerkungen

26.03.2014

- Keine Bemerkungen

19.12.2013

- Da in den übernommenen Quelldaten des Fachbereiches alle Anlagen mit Koordinaten versehen sind, gibt es bei dieser Version keine separate Tabelle mit den Anlagen „ohne Geometrie“ – wka_og.dbf.

28.09.2012 bis 27.09.2013

- Keine Bemerkungen

29.06.2012

- Ab dieser Version sind einige Feldtypen verändert worden, um die Erstellung von WebMapping Services besser zu unterstützen
- Gleichfalls wurde im Excel eine Feldlänge bewusst vorgegeben, um den immer wieder auftretenden Unterschieden bei der Konvertierung von Excel nach dbase entgegenzuarbeiten.
- Abschließend wurde ein eindeutiger Identifikator aus Ast-Nr. und Anl.-Nr. eingeführt, um ggf. spätere eindeutige Zugriffe zu gewährleisten.

29.09.2011 bis 30.03.2012

- Keine Anmerkungen

30.06.2011

- Ab dieser Version wird das Feld Altanlagenanzeige (alt_an_anz) eingeführt. D.h. die Anlagen waren bereits zu einem Zeitpunkt in Betrieb, bevor das LUGV entsprechend der gesetzlichen Grundlagen für die Genehmigung dieser zuständig wurde.
- Für Anlagen, die in Betrieb sind, ist entweder das Feld „Inbetriebn“ oder „Alt_an_anz“ mit einem Datum versehen

29.03.2011

- Keine Anmerkungen

04.01.2011

- Keine Anmerkungen

28.09.2010

- Einführung einer statistischen Angabe (Pkt. 12)

29.06.2010

Änderungen (gegenüber 17.02.2010)

- Soweit vorhanden und technisch möglich wurden Rotordurchmesser und Nabenhöhe aus dem Feld Bemerkungen separiert
- Im Verfahren bzw. bei der Konvertierung abgeschnittene Felder wurden diesmal in voller Breite übernommen; eine Stabilität der Feldlängen ist aber noch nicht sichergestellt.

Ergänzungen

- Auf Grund von Nutzeranforderungen wurden Felder ergänzt.

- Zusätzlich wurden WKA berücksichtigt, die geplant sind.
- Datensätze ohne Koordinaten (dieses kann geplante oder genehmigte, aber noch nicht betriebene Anlagen betreffen) werden in einer separaten Tabelle geführt und erscheinen somit auch nicht im Shape-Thema
- Nicht integriert sind „nicht genehmigungsbedürftige Anlagen“ (unter 50 m Gesamthöhe). Diese werden durch die Bauämter genehmigt, uns liegen hierzu nicht ausreichend gesicherte Informationen vor.
- Die Daten wurden ohne weitere Nachbearbeitungen aus dem Datenbestand AIS-I (neu LIS-A) übernommen.
- Zu beachten ist, dass bei Analysen bzw. Statistiken der Betriebszustand („betrieben“, „genehmigt und noch nicht betrieben“ und „geplant“) der Anlagen berücksichtigt werden muss.

12. Statistik

Version	Datensätze gesamt	Datensätze mit Geometrie	Datensätze ohne Geometrie
29.06.2010	3260	3218	42
28.09.2010	3281	3236	45
04.01.2011	3329	3268	61
29.03.2011	3362	3313	49
30.06.2011	3379	3315	64
29.09.2011	3479	3415	64
21.12.2011	3530	3468	62
30.03.2012	3581	3522	59
29.06.2012	3607	3543	64
28.09.2012	3743	3694	49
18.12.2012	3806	3749	57
22.03.2013	3852	3779	73
27.06.2013	4025	3967	58
27.09.2013	4072	4016	56
19.12.2013	4192	4192	0
26.03.2014	4160	4088	72
30.06.2014	4178	4124	54
29.09.2014	4168	4141	27
18.11.2014	4550	4513	37
12.12.2014	4551	4512	39
30.03.2015	4627	4572	55
30.06.2015	4636	4567	69
30.09.2015	4605	4518	87
04.01.2016	4618	4540	78
31.03.2016	4623	4557	66
30.06.2016	4758	4725	33
30.09.2016	4876	4847	29
02.01.2017	4900	4885	15
31.03.2017	4766	4741	25
30.06.2017	4759	4734	25
02.10.2017	4705	4682	23
02.01.2018	4637	4614	23
03.04.2018	4592	4566	26
03.07.2018	4623	4596	27
01.10.2018	4589	4561	28
10.01.2019	4675	4632	43
01.04.2019	4660	4638	22
15.07.2019	4705	4687	18
01.10.2019	4741	4725	16
08.01.2020	4761	4740	21
31.03.2020	4709	4698	11
01.07.2020	4687	4676	11
01.10.2020	4684	4674	10

06.01.2021	4718	4714	4
01.04.2021	4679	4673	6
01.07.2021	4689	4682	7
04.10.2021	4717	4701	16
03.01.2022	4760	4736	24
01.04.2022	4752	4737	15
Korrektur 19.05.2022	4751	4736	15
01.07.2022	4740	4724	16
29.09.2022	4756	4711	12
02.01.2023	4799	4784	15
03.04.2023	4821	4804	17
03.07.2023	4862	4847	15
02.10.2023	4920	4910	10
02.01.2024	4998	4984	14
02.04.2024	5130	5108	22
01.07.2024	5210	5193	17
01.10.2024	5430	5389	41
06.01.2025	5345	5338	7
01.04.2025	5420	5412	8
01.07.2025	5480	5457	23

>>> Ende der Dokumentation <<<