

Dokumentation
Seen im Land Brandenburg
[seen25.shp] Version 4.4

Stand der Dokumentation: 16.07.2024

1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	Seen im Land Brandenburg
Kurzbezeichnung:	seen25.shp
Stand:	05.04.2024
Aktualisierungszyklus:	nicht festgelegt
fachlicher Ansprechpartner:	Herr Schwiderski, LfU W12, Tel. 033201 442-641
GIS-techn. Ansprechpartner:	LGB Dez. 42 – GISACH – Tel. 0331 8844-123
datenhaltende Stelle:	LGB Dez. 42 – GISACH – Tel. 0331 8844-123

2. Datenquellen

- ATKIS BasisDLM
- Oberirdische Einzugsgebiete im Land Brandenburg
- DOP40 (Digitale Orthophotos)
- Topographische Karten
- Erfassungsmaßstab: 1:10.000
- Vattenfall AG
- WRRL-Seewasserkörper

3. Richtlinien, Vorschriften

- LAWA: Richtlinie für die Gebiets- und Gewässerverschlüsselung, 2005
- EG-Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG
- Brandenburgisches Wassergesetz
- Wasserhaushaltsgesetz

4. Vorgehensweise, Technologie

Der Datensatz wurde aus dem ATKIS BasisDLM mit Stand 2009 flächendeckend für Berlin und Brandenburg abgeleitet. Tagebauseen wurden anhand der DOP40 in ihrer Lage und Ausdehnung korrigiert und ggf. neudigitalisiert bzw. mit dem Datenbestand der Vattenfall GmbH (Stand 2006) abgeglichen.

Für die Attributierung wurden weiterhin der Datenbestand oberirdische Einzugsgebiete Brandenburg (ezg25, Version 4.4) und die WRRL-Seewasserkörper (lwseg_debb, Stand 2009) genutzt. Alle als WRRL-Seen gemeldeten Seen wurden einem See in seen25 zugeordnet. Die zugehörigen Attribute „MS_CD_LW“ und „CD_LS“ wurden übernommen.

Gewässer die kleiner sind als 100m², wurden nicht in den Datensatz aufgenommen.

Die Ausweisung und Kodierung der Seen folgt der Modellierungsvorschrift der LAWA-Richtlinie für die Gebiets- und Gewässerverschlüsselung. Einige Seen werden von Einzugsgebietsgrenzen durchschnitten. Dem See wird in diesem Fall die Gebietskennzahl eines den See schneidenden Einzugsgebietes zugeordnet.

5. Nutzungsrechte/-einschränkungen

Nutzungsrechte:	Datenlizenz Deutschland – Namensnennung 2.0
Präsentation:	Daten des LfU Brandenburg und Version des Datensatzes
Hinweise:	keine Rückschlüsse auf liegenschaftsrechtliche Belange
Einsatzmaßstab:	1:3.000.000-1:5.000 (empfohlen)

6. Technische Parameter

Bezugssystem der Lage:	EPSG 25833: ETRS 1989/ UTM Zone 33N
------------------------	-------------------------------------

Datenformat:
Dateiname:
Datenstruktur:

Shapefile (polygon)
seen25.shp

Tabelle 1

Feld	Inhalt	Bemerkung	Feldtyp	Länge
GEB_KZ	Gebietskennzahl des Einzugsgebietes nach LAWA	Kennzahl des Teileinzugsgebietes in dem der See liegt	Text	16
SEE_NAME	Geografischer Name 1, Verwendung im LfU		Text	60
OBJART	Objektart nach ATKIS (Objektartenkatalog Version 3.2)		Text	10
GEO_QUELLE	Angabe der Datenquelle für Geometriedaten	VATTENFALL, DOP40, ATKIS	Text	20
SEE_ALIAS	Geografischer Name 2, z.B. lokale Bezeichnung		Text	60
STAND	Datum Änderung am Objekt		Datum	
MS_CD_LW	Wasserkörper_ID nach WRRL	z.B. DEBB8000158271825	Text	24
CD_LS	Wasserkörper-Segment-Code nach WRRL	z.B. DEBB8000158271825_01	Text	24
WRRL_PG	GEK-Gebietsname kurz	z.B. HvO_Templin	Text	24
WA_CD	Kürzel des Koordinierungsraums nach WRRL	5400 = Mulde-Elbe-Schwarze Elster 5700 = Mittlere Elbe/Elde 5800 = Havel 6300 = Mittlere Oder 6400 = Lausitzer Neiße 6700 = Stettiner Haff 6900 = Untere Oder	Text	4
GENESE	Angabe der Entstehung	N = natürlich B = Bergbau K = künstlich k. A.	Text	10
GIS_ID	Eindeutige Objektnummer		Long	
WRRL	Angabe, ob Berichtspflicht nach WRRL besteht	1 = See ist berichtspflichtig nach WRRL -1 = See ist nicht berichtspflichtig nach WRRL	Long	
BADESEE	Angabe ob Badestelle vorhanden (nur im Land Brandenburg)	X = Anzahl -1 = keine	Long	
QUELLDAT	Datum der Übernahme der Quelldaten		Datum	
JP_ID	LAWA-ID aus Seenbestand Bereich Gewässergüte		Text	50
AREA_GIS	Flächengröße des GIS-Objektes	Angabe in km ² , basierend auf ETRS89 / UTM Zone 33N (leichte Flächenverzerrung)	Double	

Feld	Inhalt	Bemerkung	Feldtyp	Länge
AREA_GIS_h	Flächengröße des GIS-Objektes	Angabe in ha, basierend auf ETRS89 / UTM Zone 33N (leichte Flächenverzerrung)	Double	
UMFANG_GIS	Umfang des GIS-Objektes	Angabe in km	Double	
SEE_KZ	LAWA-Seekennzahl: 1. Ziffer: 8 2. bis 5. Ziffer: fortlaufende Nummer für mehrere Seen in einem Teileinzugsgebiet 6. Ziffer und folgende: Gebietskennzahl des Teileinzugsgebietes in dem der See liegt		Text	20

Topologische Regeln/Datenmodell:

Der Geodatenbestand wurde wie oben beschrieben für das gesamte Land Brandenburg erzeugt, wobei das Land Berlin vollständig enthalten ist.

Es bestehen inhaltliche Beziehungen zwischen dem Datenbestand Gewässernetz (gewnet25) und den Datenbeständen Seen (seen25) und Einzugsgebiete (ezg25). Die LAWA-Kennzahl eines Gebietes wird in den 3 Datensätzen in folgenden Attributspalten geführt:

Tabelle 2

	Einzugsgebiete	Gewässernetz	Seen
Spaltenbezeichnung	<KENNZAH<	<W_GBK>	<GEB_KZ>

Legenden, Hilfsmittel, Scripte:

Ein Seenverzeichnis aller Seen des Datensatzes ist verfügbar. Es sind nur Seen mit einem Namen enthalten.

7. Verfügbarkeit im Internet

Allgemeine Informationen:	http://www.metaver.de/
Präsentationsdienst:	http://www.lfu.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.336266.de
Download (Shape):	http://www.mlul.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.310481.de
Mapping Service:	http://www.mlul.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.310481.de

8. Änderungsdienst

Die gegenüber der Version 4.3 vorgenommen Änderungen an Seegeometrie, Seenamen oder Berichtspflicht sind in Tabelle 3 im Anhang enthalten. Die Attribute „GEB_KZ“, „WA_CD“ und „SEE_KZ“ können sich bei Änderungen am Einzugsgebietsdatensatz (ezg25) ändern. Aufgrund der Menge der Attributänderungen sind sie nicht im Änderungsdienst enthalten.

9. Gebühren / Kosten

Zurzeit werden keine Gebühren/Kosten erhoben.

10. Fehlermeldungen

Am Datensatz festgestellte Fehler können in Form einer Fehlermeldung gemeldet werden. In der Fehlermeldung muss die GIS_ID des fehlerhaften Sees und eine kurze Beschreibung und ggf. eine Abbildung des Fehlers enthalten sein.

Fehlermeldungen, die bis zum 31.10. eines Jahres im LfU eingehen, können in der Veröffentlichung der Folgeversion berücksichtigt werden.

Fehlermeldungen fachlich an:

Herr Sebastian Schwiderski (LfU Referat W12)
Sebastian.Schwiderski@lfu.brandenburg.de
033201 442-641

gis-technisch:

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

Anhang (Änderungen zu Version 4.3)

Tabelle 3

Nr.	GIS ID (Version 4.3)	CD_LS	See Name (Version 4.3)	Änderung
1	20436	-	Vogt's Neuer Stich	Name korrigiert: Voigt's Neuer Stich
2	20450	-	Vogt's Kleiner Stich	Name korrigiert: Voigt's Kleiner Stich
3	27189	-	Vogt's Kasernenstich	Name korrigiert: Voigt's Kasernenstich
4	1946	-	-	gelöscht (DGM, WBV, DOP)
5	27602	-	-	Name: Borschützer See + WRRL=1
6	20379	-	Bösenhagener Stich	See_Alias + WRRL=1
7	27520	-	Gräbendorfer See	WRRL=1
8	26677	-	Sabinensee	WRRL=1
9	1199	-	Klarer See	GBK+ SeekZ geändert+ WRRL=1
10	717		Großer Fuchskuhlen See	Name gelöscht
11	13497	-	-	Name korrigiert: Aradose
12	17712	-	-	Name korrigiert: Stintgrabenweiher
13	20957	DEBB8000158152799	-	Name korrigiert: Tosbecken
14	27490	DEBB800015851529	Glindower See	Name korrigiert: Glindowsee
15	27197	-	Vorderster Teich	Name korrigiert: Irissee
16	27731	-	-	Name korrigiert: Stintgrabenweiher
17	27819	-	Sternbecker See	Name korrigiert: Sternebecker See
18	290	-	Der Schwanenzug	Name korrigiert: Schwansee
19	4975	-	-	Name korrigiert: Schmiedepfuhl
20	23103	-	-	Name korrigiert: Margaretenpfuhl
21	23049	-	-	Name korrigiert: Katharienhul
22	24743	-	-	Name korrigiert: Rummelpforter Mühlenteich
23	25259	-	-	Name korrigiert: Fennpfuhl
24	25934	-	-	Name korrigiert: Speichersee
25	26532	-	Raths-See	Name korrigiert: Großer Rathsee
26	-	-	-	Aufnahme: Cotbusser Ostsee
27	315			Name korrigiert: Die große Griede
28	1389			Name korrigiert: Der kleine Zopf

>>> Ende der Dokumentation <<<