

Dokumentation  
Wasserhaushaltsgrößen für das Land Brandenburg auf Einzugsgebietsbasis  
Reihe 1991 - 2015

Stand der Dokumentation : 23.08.2019

1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	Wasserhaushaltsgrößen für Einzugsgebiete
Kurzbezeichnung:	wh_ezg15
Stand:	07.11.2018
Aktualisierungszyklus:	nicht festgelegt
fachlicher Ansprechpartner:	Herr S. Göritz, LfU W12, Tel. 033201/442-642
GIS-techn. Ansprechpartner:	LGB Dezernat 42 (GISACH), Tel. 0331/8844-437
datenhaltende Stelle:	LGB Dezernat 42 (GISACH)

2. Datenquellen

Die Ermittlung der Wasserhaushaltsgrößen erfolgte auf Grundlage einer räumlich und zeitlich hoch aufgelösten Niederschlags-Abfluss-Modellierung. Der Aufbau eines landesweiten Modells wurde im Jahr 2004 mit dem Modellsystem ArcEGMO durchgeführt.

Für den vorliegenden Datenbestand wurde das Modellsystem weiterentwickelt sowie die verwendeten Zeitreihen bis 2015 verlängert. Vom Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU) wurden folgende Datengrundlagen für die Aktualisierung bereitgestellt:

- Gewässernetz gewnet25 (Version 4.1; Stand: 2015)
- Seen (Version 4.1 Stand: 2016)
- Oberirdische Einzugsgebiete ezg25 (Version 4.0; Stand: 2014)
- REGNIE-Daten (Niederschlagsdaten im Rasterformat) für den Zeitraum 1951 bis 2015
- Fortschreibung der Abflussreihen für 15 weitgehend unbeeinflusste Einzugsgebiete zur Modellvalidierung sowie für 20 Einzugsgebiete zur Modellanpassung für den Zeitraum 1991 bis 2015

Die Wasserhaushaltsgrößen werden in ihrer räumlichen Auflösung auf die hydrologischen Einzugsgebiete bezogen.

3. Richtlinien, Vorschriften

4. Vorgehensweise, Technologie

Informationen zum Modellsystem: [www.arcegmo.de](http://www.arcegmo.de)

Der Abschlussbericht „Aktualisierung der Abflussspendenkarte der mittleren Abflüsse“ ist beim fachlichen Ansprechpartner einsehbar.

Der Datenbestand wurde im LfU umfassend überarbeitet.

5. Nutzungsrechte/-einschränkungen

Nutzungsrechte:	siehe Übergabeformular
Präsentation:	mit Erlaubnisvermerk sowie Quelle und Stand der Daten
Hinweise:	keine Rückschlüsse auf liegenschaftsrechtliche Belange
Einsatzmaßstab:	kleiner/gleich 1:10.000

6. Technische Parameter

Bezugssystem der Lage:	ETRS_1989_UTM_Zone_33N (EPSG: 25833)
Datenformat:	Feature Class (polygon)

**Beschreibung shape:**Dateiname: **wh\_ezg15.\*****Datenstruktur:**

Spaltenname	Inhalt	Einheiten, Parameter	Feldtyp
EZG_ID	eindeutige ID		Integer
KENNZAH	Gebietskennzahl LAWA	gemäß bundesweiter Vorschrift zur Verschlüsselung der oberirdischen Einzugsgebiete	String 16
GEWAESSER	Geografischer Name	Wassergesetz und Gew-Net25BB, TK, LfU, ATKIS möglichst von Quelle bis Mündung einheitlicher Name	String 60
GEW_KENNZ	Gewässerkennzahl LAWA	von Quelle bis Mündung gleich bleibend, bei abflusslosen Binneneinzugsgebieten wird keine Gewässerkennzahl vergeben	String 16
BESCHR_VON	Beschreibung des Beginns des Fließgewässers im Einzugsgebiet		String 100
BESCHR_BIS	Beschreibung des Endes des Fließgewässers im Einzugsgebiet	Bei abflusslosen Binneneinzugsgebieten bleibt das Feld leer.	String 100
AREA_QKM	Gebietsgröße	km <sup>2</sup>	Double
PI_91_15	Mittlere Jahressumme des korrigierten Niederschlages für die Reihe 1991 - 2015	mm	Double
ER_91_15	Mittlere Jahressumme der realen Verdunstung für die Reihe 1991 - 2015	mm	Double
EP_91_15	Mittlere Jahressumme der potentiellen Verdunstung für die Reihe 1991 - 2015	mm	Double
GWN_91_15	Mittlere Jahressumme der Versickerungsmenge für die Reihe 1991 - 2015	mm	Double
RO_91_15	Mittlere Jahressumme des Landoberflächenabflusses von natürlichen Flächen für die Reihe 1991 - 2015	mm	Double
URB_91_15	Mittlere Jahressumme des Abflusses von urbanen Flächen für die Reihe 1991 - 2015	mm	Double

Tab. 1 Detaillierte Sachdatenbeschreibung

**Topologische Regeln/Datenmodell:****Legenden, Hilfsmittel, Scripte:****7. Verfügbarkeit im Internet**

Allgemeine Informationen: keine

Präsentationsdienst: WebOffice-Anwendung „Hydrologie\_www\_core“

Download (Shape):

<https://metaver.de/trefferanzeige?cmd=doShowDocument&docuuid=BFAB3E3F-B356-4D65-A078-1BCCE64ECB05&plugid=/ingrid-group:ige-iplug-BB>

Mapping Service: keiner

8. Änderungsdienst

9. Gebühren / Kosten

Zurzeit werden keine Gebühren/Kosten erhoben.

10. Fehlermeldungen

fachlich:

Herr S. Göritz (LfU Referat W12)  
[steffen.goeritz@lfu.brandenburg.de](mailto:steffen.goeritz@lfu.brandenburg.de)  
033201/442-642

gis-technisch:

LGB Dezernat 42 (GISACH)  
[gis-zentrale@geobasis.bb.de](mailto:gis-zentrale@geobasis.bb.de)  
0331/8844-123

>>> Ende der Dokumentation <<<