

Dokumentation

Abflussentwicklung im Land Brandenburg 1980-2009 und 1990-2009

1. allgemeine Angaben

Bezeichnung:	Abflussentwicklung im Land Brandenburg 1980-2009 und 1990-2009
Kurzbezeichnung:	
fachlicher Stand der Daten:	01.07.2011
Stand der Dokumentation:	01.07.2011
Aktualisierungszyklus:	unregelmäßig
fachlicher Ansprechpartner:	Herr M. Wachholz, LUGV Ö4, Tel. 033201 442 641 E-Mail: Matthias.Wachholz@LUGV.Brandenburg.de
GIS-techn. Ansprechpartner:	Herr U. Schultz, LUGV S4, Tel. 033201/442-144
datenhaltende Stelle:	LUGV S4

2. Datenquellen

- Abflussdaten LUGV, Regionalreferate Frankfurt, Cottbus, Potsdam (WISKI)
- Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch (DGJ)
- Gewässerkundliches Informationssystem (Pegelonline)
- FGG-Elbe

3. Richtlinien, Vorschriften

Keine

4. Vorgehensweise, Technologie Erfassung

Die Tagesmittelwerte der Abflüsse an insgesamt 59 Pegeln wurden für die Abflussjahre 1976 bis 2009 aus der Datenbank WISKI des LUGV entnommen. Nach Bereinigung der Messdaten um Fehlstellen, wurde der Jahresmittelwert (Abflussjahr November-Oktober) des Abflusses berechnet. Für Messstellen deren Abfluss noch nicht im WISKI erfasst ist, wurden die anderen o. g. Quellen herangezogen.

Aus den Jahresmittelwerten des Abflusses der Jahre 1980 bis 2009 wurde ein Trend ermittelt. Mit Hilfe der Trendfunktion wurden ein Startwert für das Jahr 1980 und ein Endwert für das Jahr 2009 berechnet. Die Berechnung wurde ebenso für den Zeitraum 1990 bis 2009 durchgeführt.

5. Nutzungsrechte/-einschränkungen

Nutzungsrechte:	uneingeschränkt zur nichtkommerziellen Nutzung
Präsentation:	mit Erlaubnisvermerk Quelle: „Daten des Landesamtes für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg“ oder „Daten LUGV BB“ sowie Stand der Daten
Einsatzmaßstab:	

6. GIS-technische Parameter

Bezugssystem der Lage: ETRS 89 BB

Datenformate: ArcView-Shapefile (Linie)

Beschreibung shape

Dateiname: Abflussentwicklung.*

Datenstruktur:

Feldname	Breite	Feldtyp	Inhalt
PEG_NR_TXT	10	CHAR	Pegelnummer
PEGELNAME	40	CHAR	Name des Gewässerpegels
GEWAESSER	28	CHAR	Name des Gewässers in dem sich der Pegel befindet
GWK	16	CHAR	Kennzahl des Gewässer nach LAWA
GBK	12	CHAR	LAWA - Gebietskennzahl des Gebietes in dem sich der Pegel befindet
REGION	4	CHAR	Zuständiges Regionalreferat
BEMERKUNG	50	CHAR	Bemerkungen
AEN_76_05	6.2	FLOAT	Änderung des Abflusses im Zeitraum 1976-2005 in Prozent (100-PRO_76_05), Berechnung beruht auf Trendfunktion
AEN_80_09	6.2	FLOAT	Änderung des Abflusses im Zeitraum 1976-2005 in Prozent (100-PRO_80_09), Berechnung beruht auf Trendfunktion
AEN_90_09	6.2	FLOAT	Änderung des Abflusses im Zeitraum 1976-2005 in Prozent (100-PRO_90_09), Berechnung beruht auf Trendfunktion
RA_76_05	6.2	FLOAT	Mittlere Änderungsrate des Abflusses pro Jahr normiert auf den Startwert 1976 im Zeitraum 1976-2005, keine Einheit
RA_80_09	6.2	FLOAT	Mittlere Änderungsrate des Abflusses pro Jahr normiert auf den Startwert 1980 im Zeitraum 1980-2009, keine Einheit
RA_90_09	6.2	FLOAT	Mittlere Änderungsrate des Abflusses pro Jahr normiert auf den Startwert 1990 im Zeitraum 1990-2009, keine Einheit
PRO_76_05	6.2	FLOAT	Änderung des Abflusses im Zeitraum 1976-2005 in Prozent, Berechnung beruht auf Trendfunktion
PRO_80_09	6.2	FLOAT	Änderung des Abflusses im Zeitraum 1976-2005 in Prozent, Berechnung beruht auf Trendfunktion
PRO_90_09	6.2	FLOAT	Änderung des Abflusses im Zeitraum 1976-2005 in Prozent, Berechnung beruht auf Trendfunktion
MQ_80_2009	6.2	FLOAT	Mittlerer Abfluss im Zeitraum 1980-2009 in m³/s
MQ_76_2005	6.2	FLOAT	Mittlerer Abfluss im Zeitraum 1976-2005 in m³/s
MQ_90_2009	6.2	FLOAT	Mittlerer Abfluss im Zeitraum 1990-2009 in m³/s

Ein Wert von -999 bedeutet, dass keine Daten vorliegen

Legenden, Hilfsmittel, Scripte: Abflussentwicklung.avl (ArcView 3.1 Legendendatei)

Abflussentwicklung.lyr (ArcGIS Desktop Layerdatei)

7. Verfügbarkeit im Internet

Allgemeine Informationen: http://www.mlur.brandenburg.de/cms/detail.php?id=172350&_siteid=800

Kartendienst ArcIMS:

Download (Shape): <http://www.mluv.brandenburg.de/cms/detail.php/lbm1.c.200103.de>

Web Map Service: **<noch nicht realisiert>**

8. Änderungsdienst

9. Gebühren/Kosten

Zurzeit werden keine Gebühren/Kosten erhoben.

10. Fehlermeldungen

fachlich:

M. Wachholz (LUGV, Referat Ö4)
Matthias.Wachholz@LUGV.Brandenburg.de

gis-technisch:

U. Schultz (LUGV Referat S4)
uwe.schultz@lugv.brandenburg.de
033201-442-144

>>> Ende der Dokumentation <<<