Geodaten der Abteilung Geologie, Wasser und Boden	**hydrogeologie**

Grundwasser	**grundwasser**

Grundwasserneubildung	**grundwasserneubildung**

Name: Grundwasserneubildung Mecklenburg-Vorpommern | **Kurz:** **gwn**

Erläuterung: Grundwasserneubildung Mecklenburg-Vorpommern mit und ohne Berücksichtigung eines Direktabflusses

Typ: [x] Polygon [ ] Linie [ ] Punkt

Maßstab: **Genauigkeit:** k.A.

Quelle: Ermittlung der Grundwasseneubildung für Mecklenburg-Vorpommern, 2007 (Grundlage); Grundwasserneubildung Mecklenburg-Vorpommern, 2009 (Aktualisierung und ergänzende Beschreibung)

Download (Bericht, Shapefile)
https://www.lung.mv-regierung.de/static/LUNG/Dateien/publikationen/geologie/2009_2007_gwn.zip
http://www.umweltkarten.mv-regierung.de/files/gwn.zip

Rechte: LUNG

Erstaufnahme: 2007 **Letzte Änderung:** 2009

Bearbeiter: H. Hennig, T. Hilgert, C. Bönsch (HGN GmbH, 2007); T. Hilgert (FUGRO-HGN-GmbH, 2009)

Vollständigkeit: für das Land M-V

Bezugssystem:
[x] Standard (ETRS89 / UTM Zone 33N)
[ ] abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja [ ] nein [x]

Attribut: GWN_P1 (Infoabfrage Kartenportal Umwelt MV)
Typ: C Länge: 4 bis 20 Dezimalstellen: 0 bis 3

Inhalt:	**Bedeutung:**	Einheit
GWN_P1	Grundwasserneubildung mit Berücksichtigung eines Direktabflusses	mm/a
GWN_P0	Grundwasserneubildung ohne Berücksichtigung eines Direktabflusses	mm/a
BODEN	Kürzel für die generalisierte Bodenart	-
HYMO	mittlerer sommerliche Hydromorphiegrad	-
MELI	Meliorationsfläche ja/nein	-
NUTZ	Flächennutzung CORINE-Nomenklatur	-
FLUSSZAHL	Identifikationsnummer Flussgebiet	-
FLAECHE	Flächengröße des Hydrotops	m²
ET0	Grasreferenzverdunstung	mm/a
EW	Gewässerverdunstung	mm/a
ETA_P1	reale Verdunstung mit Berücksichtigung eines Direktabflusses	mm/a
ETA_P0	reale Verdunstung ohne Berücksichtigung eines Direktabflusses	mm/a
RD_P1	Direktabfluss	mm/a
FA	mittlerer sommerlicher Grundwassserflurabstand	m
JA7100UN	unkorrigierte mittlere Jahresniederschlagssumme Reihe 1971-2000	mm/a
SO7100UN	unkorrigierte mittlere Sommerniederschlagssumme Reihe 1971-2001	mm/a

Attributtabelle

FELD	TYP	LAENGE	DEZ_STEL-LEN	EINHEIT	BESCHREIBUNG	QUELLE	WERTE	BEDEUTUNG/LEGENDE
GWN_P1	ZAHL	8	1	mm/a	Grundwasserneubildung mit Berücksichtigung eines Direktabflusses	FHGN 2009	-127 bis 419	siehe Tabelle GWN
GWN_P0	ZAHL	8	1	mm/a	Grundwasserneubildung ohne Berücksichtigung eines Direktabflusses	FHGN 2009	-127 bis 569	berechnet für Vergleichszwecke
BODEN	ZEICHEN	4	-	-	Kürzel für die generalisierte Bodenart	HGN 2007, generalisiert aus LFG: digitale Naturraumkarte MV 1:25000, 1999	S, SL, LS, L, O, W	siehe Tabelle BODEN; W entspricht einer Wasserfläche
HYMO	ZAHL	6	1	-	mittlerer sommerliche Hydromorphiegrad	LFG: digitale Naturraumkarte MV 1:25000, 1999	2 bis 10	10 entspricht einer Wasserfläche
MELI	ZAHL	2	0	-	Meliorationsfläche ja/nein	LUNG	0, 1	0: nein; 1:ja, mit hoher Wahrscheinlichkeit
NUTZ	ZAHL	4	0	-	Flächennutzung CORINE-Nomenklatur	CORINE 2000	siehe Tabelle CORINE	siehe Tabelle CORINE
FLUSSZAHL	ZEICHEN	20	0	-	Identifikationsnummer Flussgebiet	LUNG, Biota 2003		als Information übernommen
ET0	ZAHL	8	1	mm/a	Grasreferenzverdunstung	HAD, Hydrologischer Atlas von Deutschland, 2003	537 bis 588	siehe Tabelle ET0
FLAECHE	ZAHL	16	3	m²	Flächengröße des Hydrotops	FHGN 2009	0 bis 1000000	maximal eine Rastergröße
EW	ZAHL	8	1	mm/a	Gewässerverdunstung	HGN2007, berechnet mit EW=1.17*ET0 nach statistische Auswertung der Klimastationen Schwerin, Rostock, Greifswald, Neuruppin	628 bis 688	siehe Tabelle EW
ETA_P0	ZAHL	8	1	mm/a	reale Verdunstung ohne Berücksichtigung eines Direktabflusses	FHGN 2009	186 bis 716	berechnet für Vergleichszwecke
ETA_P1	ZAHL	8	1	mm/a	reale Verdunstung mit Berücksichtigung eines Direktabflusses	FHGN 2009	128 bis 716	siehe Tabelle ETa
RD_P1	ZAHL	8	1	mm/a	Direktabfluss	HGN 2007	0 bis 329	siehe Tabelle RD
FA	ZAHL	8	2	m	mittlerer sommerlicher Grundwassserflurabstand	HGN 2007, generiert aus HYMO	0 bis 10	siehe Tabelle FA
JA7100UN	ZAHL	8	1	mm/a	unkorrigierte mittlere Jahresniederschlagssumme Reihe 1971-2000	Biota 2003	500 bis 697	siehe Tabelle PJ
SO7100UN	ZAHL	8	1	mm/a	unkorrigierte mittlere Sommerniederschlagssumme Reihe 1971-2001	Biota 2003	295 bis 375	siehe Tabelle PS