

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: Polygon Linie Punkt

Maßstab: **Genauigkeit:** k.A.

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

Download (Bericht, shapefile)
https://www.lung.mv-regierung.de/dateien/2009_2007_gwn.zip
<https://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:

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

topologisch geprüft: ja nein

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

| 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 | m ² |
| 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 Grundwasserflurabstand | m |
| JA7100UN | unkorrigierte mittlere Jahresniederschlagssumme Reihe 1971-2000 | mm/a |
| SO7100UN | unkorrigierte mittlere Sommerniederschlagssumme Reihe 1971-2001 | mm/a |

Attributtabelle

| FELD | TYP | LAENGE | DEZ_STELLEN | 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 | m ² | 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 Grundwasserflurabstand | 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 |