

GWK #51 (u.a. für Grumsmühlen westlich L-H) und #106 (u.a. für Ohrte östlich L-H) entsprechend Entwurf für GW-Bewirtschaftung 2023:

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D	Spalte E	Spalte F	Spalte G	Spalte H	Spalte I	Spalte J	Spalte K	Spalte L	Spalte M	Spalte N
Bezeichnung der GWK für Überblickskarte (ID) (GWK mit Fläche < 1 km ² werden nicht aufgeführt)	Bezeichnung der GWK/EU_CD_GB	Name des GWK	Fläche des GWK in NDS [km ²] (Rasterzellen)	mittleres Grundwasserdargebot, abgeschätzt nach mGrowa22 [Mio. m ³ /a]	mittleres Grundwasserdargebot, abgeschätzt nach mGrowa22 (modifizierte Zehrung) [Mio. m ³ /a]	trockenes Grundwasserdargebot, abgeschätzt nach mGrowa22 (modifizierte Zehrung) [Mio. m ³ /a]	zugelassene Entnahmemengen [Mio. m ³ /a]	nutzbare GW-Dargebotsreserve (mittlere Verhältnisse) [Mio. m ³ /a]	nutzbare GW-Dargebotsreserve (trockene Verhältnisse) [Mio. m ³ /a]	Mittelwert nach Aggregation der Rasterzellen	GWK Klassifizierung	maßgebliche nutzbare GW-Dargebotsreserve [Mio. m ³ /a]	Bemerkung
51	DEGB_DENI_37_02	Mittlere Ems Lockergestein rechts 1	125,25	21,32	21,32	10,12	14,74	0,49	0,00	2,62	3	0,5	
106	DEGB_DENI_36_01	Hase links Lockergestein	1010,75	175,48	175,48	74,44	19,93	11,32	4,25	1,46	1	11,3	

(Auszüge aus: RdErl. 23-62011/010, Anlage 2, des Nds. Umweltministeriums)

GWK #51 (u.a. für Grumsmühlen westlich L-H) und #106 (u.a. für Ohrte östlich L-H) entsprechend Mengenbewirtschaftungserlass 2024:

Spalte A	Spalte B	Spalte C	Spalte D	Spalte E	Spalte F	Spalte G	Spalte H	Spalte I	Spalte J	Spalte K	Spalte L
Bezeichnung der GWK für Überblickskarte (ID) (GWK mit Fläche < 1 km ² werden nicht aufgeführt)	Bezeichnung der GWK/EU_CD_GB	Name des GWK	Fläche des GWK in NDS [km ²] (Rasterzellen)	mittleres Grundwasserdargebot, abgeschätzt nach mGrowa22 [Mio. m ³ /a]	mittleres Grundwasserdargebot, abgeschätzt nach mGrowa22 (modifizierte Zehrung) [Mio. m ³ /a]	zugelassene Entnahmemengen [Mio. m ³ /a]	nutzbare GW-Dargebotsreserve (mittlere Verhältnisse) [Mio. m ³ /a]	Mittelwert nach Aggregation der Rasterzellen	GWK Klassifizierung	maßgebliche nutzbare GW-Dargebotsreserve [Mio. m ³ /a]	Bemerkung
51	DEGB_DENI_37_02	Mittlere Ems Lockergestein rechts 1	125,25	21,32	21,32	14,74	0,49	2,62	2	0,5	
106	DEGB_DENI_36_01	Hase links Lockergestein	1010,75	175,48	175,48	19,93	11,32	1,46	1	11,3	

(Auszüge aus: 20240507_Anlage_2_2031-2060_final des Nds. Umweltministeriums)

KRITIK: a) Trockenwetterdargebotsreserve fehlt im finalen Erlass 2024!

b) relative Ausnutzungsgrade (Entnahme vs. Reserve+Entnahme) = 97% (GWK 51) bzw. 64% (GWK 106)

Umweltbundesamt spricht von Wasserstress ab 20% Wassernutzungsindex (Entnahme vs. Nutzbares Dargebot)

zusammengestellt von: Josef Münster