

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Masten		Hydrogeologische Einheiten nach HÜK 200 (HÜK200 OGWL © BGR & SGD 2016) und Büttner et al. (2003)										Hydrogeochemie – Einordnung nach Wagner et al. (2003)							
						Bestandsleitung	Neubauleitung	Cluster (Bericht)	ID (GIS Layer)	ID (Büttner)	Bezeichnung (GIS Layer)	Bestandsleitung	Neubauleitung	Petrographie	Gesteinsart	Verfestigung	Hohlräumart	Geochem. Gest.-Typ	kf-Klasse	Hydraulische Eigenschaften	Hydrogeologische Einheit	pH-Wert	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Mittelwert [mg/l]		
9	Südostdeutsches Grundgebirge	92	Fichtelgebirge-Erzgebirge	9203	Fichtelgebirge-Erzgebirge-Paläozoikum	117	95	K.3	092P (1-12)E	P FG-Pal	Paläozoische Metasedimente des Fichtelgebirges (ungegliedert)	117	95	Phyllit, Glimmerschiefer, tw. in Wechsellagerung mit Quarzit	Me	F	K	s	10	GWG	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61		
				9202	Fichtelgebirgs-Tertiär	116–78	96–140	M.1	09V 1G	KV FG-T	Tuffe des Egergrabens	116, 115, 101, 100, 98	96, 97, 114, 115, 117	Basaltuff, Basaltlehm	Ma	F	K	s	7	GWG	2 Tertiäre Vulkanite	7	5,91		
										K.5	092P (1-12)C	P FG-Gr	Granite des Fichtelgebirges (ungegliedert)	114–107, 103, 102, 89–86, 112a (E95)	98–108, 111, 112, 130, 112N (E95), 112aV (E95)	Granit	Ma	F	K	s	10	GWG/GWL	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61
										L.2	06K 4B	KN 03.3	Tertiär des Naab-Gebietes, des Bayerischen Walds und des Fichtelgebirges	85–78, E4–E1 (O28C)	126–129, 131–140, 4E (O28C), 1N–2N (O28C), 1N (O28B) 1aN–1dN (O28B)	Schluff, Sand, Kies	S	L	P	s	12	GWG/GWL	4 Braunkohlentertiär	5,7–7,2	14,09
										M.2	09V 1F	KV FG-B	Vulkanite des Egergrabens	99	116	Olivennephelin, Nephelinbasanit	Ma	F	K	s	5	GWG/GWL	2 Tertiäre Vulkanite	7	5,91
								L.1	06K 4A	KN 03.2	Braunkohlen-Tertiär des Naab-Gebietes, des Bayerischen Walds und des Fichtelgebirges	106–104, 97–90, 2 (O28D), 1 (O28D)	109, 110, 113, 118–125, 1N–3N (O28D)	Ton, Schluff, Sand, Kies, Braunkohle	S	L	P	s/o	12	GWG/GWL	4 Braunkohlentertiär	5,7–7,2	14,09		
		95	Oberpfälzer - Bayerischer Wald	9501	Oberpfälzer-Bayerischer Wald	77–38	141–185	K.8	095P 2E	P BW-Gr	quarzführende Magmatite des Oberpfälzer- und Bayerischen Waldes	77–56, 1 (O28B)	141–164, 166–169, 1eN–1fN (O28B), 1 (160A)	Granit und Gabbro	Ma	F	K	s	10	GWG/GWL	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61		
								J.4	095P 2H	P BW-Gn	basische bis ultrabasische metamorphe Einheiten des Oberpfälzer- und Bayerischen Waldes	–	165, 170, 171	Gneis, untergeordnet Glimmerschiefer, Phyllit, Quarzit	Me	F	K	s	10	GWG/GWL	1.4 Basische bis ultrabasische Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,9–7,5	18,2		
								K.7	095P 2F	P BW-Gn	sauere bis intermediäre metamorphe Einheiten des Oberpfälzer- und Bayerischen Waldes	55–38	172–185, 6 (160A)	Gneis, untergeordnet Glimmerschiefer, Phyllit, Quarzit	Me	F	K	s	10	GWG/GWL	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61		
6	Weel- und süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland	66	Thüringisch-Fränkisches Bruchschollenland	6601	Thüringisch-Fränkisches Bruchschollenland	37–1	191–233	N.1	06M 1A	M 01.1	Cenoman - Campan (Normalfazies)	37–30	188–192	Sand, Sandstein; Tonstein, Feinsandstein, tw. kieselig	S	F	K/P	m	12	GWL	3.14 Kreide	5,7–7,3	14,56		
								A.6	06M 11B	M 11.2	Burgsandstein in sandiger Fazies, in BW Stubensandstein	29–27	186, 187, 193, 195	Wechsel Sand- und Tonstein, einzelne Dolomit-Ausscheidungen	S	F	K	s	12	GWL	3.8 Mittlerer und Oberer Keuper in klastischen Fazies	6,6–7,7	17,98		
								A.7	06M 12A	M 12	Biasensandstein und Coburger Sandstein	26, 25	194, 196–198	Sandstein, fein- bis grobkörnig mit Tonsteinlagen	S	F	K	s	12	GWL	3.8 Mittlerer und Oberer Keuper in klastischen Fazies	6,6–7,7	17,98		
								A.8	06M (10-16)A	M 10-16	Mittlerer Keuper (ungegliedert)	24, 23	199–201	Sandstein, Tonstein, Mergelstein	S	F	K	s	12	GWG	3.8 Mittlerer und Oberer Keuper in klastischen Fazies	6,6–7,7	17,98		
								A.9	06M 16B	M 16.2	Unterer Gipskeuper in sandiger Fazies (Benker-Sandstein)	22–19	202–205	Wechsel Sandstein und Tonstein	S	F	K	s	12	GWL	3.8 Mittlerer und Oberer Keuper in klastischen Fazies	6,6–7,7	17,98		
								F.4	06M (18-20)B	M (18-20),2	Muschelkalk (ungegliedert) in sandiger Fazies	18, 17	206, 207	Sandstein	S	F	K/P	s	12	GWL	3.4 Muschelkalk in karbonatisch-klastischer Fazies	7,3	33,05		
								E.2	06M 21B	M 21.2	Oberer Buntsandstein in sandiger Fazies	16	208, 209	Sandstein, Ton- und Schluffstein; Kaolinsand	S	F	K/P	s	4	GWL	3.3 Buntsandstein	5,32–7,3	13,15		
E.3	06M (22-23)A	M (22-23),1	Unterer - Mittlerer Buntsandstein (ungegliedert) in Kaoline-Fazies	15, 14	210	Sandstein; geröllführend; stark kaolinisiert	S	F	K/P	s	10	GWG/GWL	3.3 Buntsandstein	5,32–7,3	13,15										

Großraum		Raum		Teilraum		Masten		Hydrogeologische Einheiten nach HÜK 200 (HÜK200 OGWL © BGR & SGD 2016) und Büttner et al. (2003)										Hydrogeochemie – Einordnung nach Wagner et al. (2003)					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Bestandsleitung	Neubauleitung	Cluster (Bericht)	ID (GIS Layer)	ID (Büttner)	Bezeichnung (GIS Layer)	Bestandsleitung	Neubauleitung	Petrographie	Gesteinsart	Verfestigung	Hohraumart	Geochem. Gest.-Typ	kf-Klasse	Hydraulische Eigenschaften	Hydrogeologische Einheit	pH-Wert	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Mittelwert (mg/l)
								O.1	06M 26A	M 26	Oberrotliegend	13-5, 1 (O28A)	211-222, 1N (O28A)	Konglomerat, Sand-, Siltstein, Tuffeinschaltungen	S	F	K	s	5	GWG/GWL	3.1 Perm ohne "Zechstein in salinärer Fazies"	6,3-7,7	19,9
								O.2	06M 27A	M 27	Unterrotliegend in kohlgiger Fazies	4-1, 1 (B111a)	223-227, 1N-2N (B160B)	Sandstein, Tonstein, Konglomerat, Fanglomerat, Tuffit, Steinkohle	S	F	K/P	s/o	5	GWG/GWL	3.1 Perm ohne "Zechstein in salinärer Fazies"	6,3-7,7	19,9

Abkürzung	Gesteinsart
S	Sediment
Me	Melamorphit
Ma	Magmatit

Abkürzung	Verfestigung
L	Lockergestein
F	Festgestein

Abkürzung	Art des Hohraums
P	Poren
K/P	Kluft-Poren
K	Kluft
K/Ka	Kluft-Karst
Ka	Karst

Abkürzung	Geochemische Gesteinstyp
s	silikatisch
s/o	silikatisch mit organischen Anteilen
m	silikatisch-karbonatisch
k	karbonatisch
g	sulfatisch

Abkürzung	Durchlässigkeit	kf-Wert
		[m/s]
1	sehr hoch	> 1*10 <sup>-2</sup>
2	hoch	>1*10 <sup>-3</sup> -1*10 <sup>-2</sup>
3	mittel	> 1*10 <sup>-4</sup> -1*10 <sup>-3</sup>
4	mäßig	> 1*10 <sup>-5</sup> -1*10 <sup>-4</sup>
5	gering	> 1*10 <sup>-7</sup> -1*10 <sup>-6</sup>
6	sehr gering	> 1*10 <sup>-9</sup> -1*10 <sup>-7</sup>
7	äußerst gering	< 1*10 <sup>-9</sup>
8	sehr hoch bis hoch	> 1*10 <sup>-3</sup>
9	mittel bis mäßig	> 1*10 <sup>-5</sup> -1*10 <sup>-3</sup>
10	gering bis äußerst gering	< 1*10 <sup>-6</sup>
11	stark variabel	
12	mäßig bis gering	> 1*10 <sup>-6</sup> -1*10 <sup>-4</sup>

Abkürzung	Hydraulische Eigenschaft
GWL	Grundwasserleiter
GWG/GWL	Grundwasserleiter-geringleiter
GWG	Grundwassergeringleiter