

Teilraum		Masten		Hydrogeologische Einheiten nach HÜK 200 (HÜK200 OGWL © BGR & SGD 2016) und Büttner <i>et al.</i> (2003)													Hydrogeochemie – Einordnung nach Wagner <i>et al.</i> (2003)		
Nr.	Bezeichnung	Bestandsleitung	Neubauleitung	Cluster (Bericht)	ID (GIS Layer)	ID (Büttner)	Bezeichnung (GIS Layer)	Bestandsleitung	Neubauleitung	Petrographie	Gesteinsart	Verfestigung	Hohlraumart	Geochem. Gest.-Typ	kf-Klasse	Hydraulische Eigenschaften	Hydrogeologische Einheit	pH-Wert	NO <sub>3</sub> Mittelwert [mg/l]
9602	Münchberger Gneismasse	196–183	1–15	K.1	096P (8-11)A	P MGM-Gn	sauere bis intermediäre Metamorphite der Münchberger Gneismasse	196, 195, 190, 189	1, 8	Amphibolit, Gneis, Eklogit, Diorit	Me	F	K	s	10	GWG	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61
				J.2	096P (8-11)C	P MGM	Metabasite der Münchberger Gneismasse	194–191, 188, 186, 184	2, 3–7, 9, 10, 12, 13, 15	Metabasite, Diabas, Gabbro, Monzonit	Me	F	K	s	10	GWG	1.4 Basische bis ultrabasische Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,9–7,5	18,2
				K.2	096P (8-11)B	P MGM-Pal	Phyllite der Münchberger Gneismasse (ungegliedert)	187, 185, 183	11, 14	Phyllit	Me	F	K	s	10	GWG	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61
9604	Ostthüringisch - Fränkisch-vogtländischer Synklinalbereich	182	16–17	I.3	096P 4J	P FW-Kal	Kalkknotenschiefer Antiklinalbereich	182	16	Kalksteine	S	F	K	m	5	GWG/GWL	1.1 Paläozoikum ohne Perm	4,8–7,5	8,45
				K.3	092P (1-12)E	P FG-Pal	Paläozoische Metasedimente des Fichtelgebirges (ungegliedert)	–	17	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
9203	Fichtelgebirgs - Erzgebirgs-Paläozoikum	181–123	18–87	K.3	092P (1-12)E	P FG-Pal	Paläozoische Metasedimente des Fichtelgebirges (ungegliedert)	181–177, 174, 168–163, 140–138	18–22, 26, 33–35, 37–40-39, 67–71	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
				K.4	092P (1-12)B	P FG-Gn	Metamorphite des Fichtelgebirges (ungegliedert)	176, 175, 173, 171–169	23–25, 27, 29–32, 36	Gneis, untergeordnet Glimmerschiefer, Phyllit, Quarzit, Amphibolit, Granit	Me	F	K	s	10	GWG/GWL	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61
				K.5	092P (1-12)C	P FG-Gr	Granite des Fichtelgebirges (ungegliedert)	172, 162–142, 134–125	28, 44–40–66, 74–85	Granit	Ma	F	K	s	10	GWG/GWL	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61
				J.3	092P 1B	P FG-PV	Permische Vulkanite des Fichtelgebirges	141	–	Rhyolith	Ma	F	K	s	5	GWG/GWL	1.4 Basische bis ultrabasische Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,9–7,5	18,2
				K.6	092P (1-12)F		Quarzite des Fichtelgebirges	137, 136	72, 73	Granit	Me	F	K	s	9	GWG	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61

Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberfranken vom 24.07.2023, Az. 22-3322-6/18 Bayreuth, 24.07.2023

gez.  
Schneider  
Oberregierungsrat



Teilraum		Masten		Hydrogeologische Einheiten nach HÜK 200 (HÜK200 OGWL © BGR & SGD 2016) und Büttner <i>et al.</i> (2003)														Hydrogeochemie – Einordnung nach Wagner <i>et al.</i> (2003)		
Nr.	Bezeichnung	Bestandsleitung	Neubauleitung	Cluster (Bericht)	ID (GIS Layer)	ID (Büttner)	Bezeichnung (GIS Layer)	Bestandsleitung	Neubauleitung	Petrographie	Gesteinsart	Verfestigung	Hohlraumart	Geochem. Gest.-Typ	kf-Klasse	Hydraulische Eigenschaften	Hydrogeologische Einheit	pH-Wert	NO <sub>3</sub> Mittelwert [mg/l]	
				K.7	095P 2F	P BW-Gn	sauere bis intermediäre metamorphe Einheiten des Oberpfälzer- und Bayerischen Waldes	135	–	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	
				L.1	06K 4A	KN 03.2	Braunkohlen-Tertiär des Naab-Gebietes, des Bayerischen Walds und des Fichtelgebirges	124, 123	86, 87	Ton, Schluff, Sand, Kies, Braunkohle	S	L	P	s/o	12	GWG/GWL	4 Braunkohlentertiär	7,7–7,2	14,09	
9202	Fichtelgebirgs - Tertiär	122–118	88-94	M.1	09V 1G	KV FG-T	Tuffe des Egergrabens	122–118	88–94	Basalttuff, Basaltlehm	Ma	F	K	s	7	GWG	2 Tertiäre Vulkanite	7	5,91	

Abkürzung	Gesteinsart
S	Sediment
Me	Metamorphit
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	$> 1 \cdot 10^{-2}$
2	hoch	$> 1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}$
3	mittel	$> 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$
4	mäßig	$> 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4}$
5	gering	$> 1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-5}$
6	sehr gering	$> 1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-7}$
7	äußerst gering	$< 1 \cdot 10^{-9}$
8	sehr hoch bis hoch	$> 1 \cdot 10^{-3}$
9	mittel bis mäßig	$> 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-3}$
10	gering bis äußerst gering	$< 1 \cdot 10^{-5}$
11	stark variabel	
12	mäßig bis gering	$> 1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-4}$

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