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	Hohlraumart	Geochem. Gest.-Typ	kf-Klasse	Hydraulische Eigenschaften	Hydrogeologische Einheit	pH-Wert	NO_3^- Mittelwert [mg/l]
6	West- und süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland	66	Thüringisch - Fränkisches Bruchschollenland	6601	Thüringisch - Fränkisches Bruchschollenland	93–79, 77–71, 69–65	1–19, 21–36	O.1	06M 26A	M 26	Oberrotliegend	93–88, 77–75	1–6, 21–23	Konglomerat, Sand-, Siltstein, Tuffeinschaltungen	S	F	K	s	5	GWG/GWL	3.1 Perm ohne "Zechstein in salinarer Fazies"	6,3–7,7	19,9
								H.2	06K 1B	KN 01.2	Quartäre Flussschotter (silikatisch): Niederterrassen des Rheins, Maintalquartär	87–79, 74–71, 69–67	7–19, 25–33	Kies und Sand, schluffig; tlw. Geröll	S	L	P	s	3	GWL	5 Quartärschotter mit vorwiegend silikatischer Zusammensetzung	6,5–7,5	21,3
								E.3	06M (22-23)A	M (22-23).1	Unterer - Mittlerer Buntsandstein (ungegliedert) in Kaolinie-Fazies	–	24	Sandstein; geröllführend; stark kaolinisiert	S	F	K/P	s	10	GWG/GWL	3.3 Buntsandstein	5,32–7,3	13,15
								E.4	06M 22A	M 22.1	Mittlerer Buntsandstein in sandig-toniger Fazies	66, 65	34–36	Sandstein, fein- bis grobkörnig, geröllführend; Tonstein, Schluffstein	S	F	K	s	5	GWG/GWL	3.3 Buntsandstein	5,32–7,3	13,15
9	Südostdeutsches Grundgebirge	95	Oberpfälzer - Bayerischer Wald	9501	Oberpfälzer - Bayerischer Wald	78, 70, 64–34	20, 37–74	K.8	095P 2E	P BW-Gr	quarzführende Magmatite des Oberpfälzer- und Bayerischen Waldes	78, 61–59, 51	20, 42, 49, 52, 57	Granit, Gabbro	Ma	F	K	s	10	GWG/GWL	1.3 Saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1–6,5	11,61
								H.2	06K 1B	KN 01.2	Quartäre Flussschotter (silikatisch): Niederterassen des Rheins, Maintalquartär	70	–	Kies und Sand, schluffig; tlw. Geröll	S	L	P	s	3	GWL	5 Quartärschotter mit vorwiegend silikatischer Zusammensetzung	6,5–7,5	21,3
								K.7	095P 2F	P BW-Gn	sauere bis intermediäre metamorphe Einheiten des Oberpfälzer- und Bayerischen Waldes	64–62, 58–52, 50–47	37–41, 43–48, 50, 51, 53–56	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	46–40, 38–34	58–66, 68–74	Ton, Schluff, Sand, Kies, Braunkohle	S	L	P	s/o	12	GWG/GWL	4 Braunkohlentertiär	5,7–7,2	14,09
								O.2	06M 27A	M 27	Unterrotliegend in kohliger Fazies	39	67	Sandstein, Tonstein, Konglomerat, Fanglomerat, Tuffit, Steinkohle	S	F	K/P	s/o	5	GWG/GWL	3.1 Perm ohne "Zechstein in salinarer Fazies"	6,3–7,7	19,9
6	West- und süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland	66	Thüringisch - Fräkisches Bruchschollenland	6602	Bodenwöhrer Bucht	33–0	75–109	C.3	06M (5-6)A	M 05-6	Mittlerer Jura (ungegliedert)	33, 27	–	Tonstein, oben Sandstein	S	F	K/P	s	12	GWG/GWL	3.11 Dogger	6,9–7,8	15,9
								N.1	06M 1A	M 01.1	Cenoman - Campan (Normalfazies)	32–30	75–78	Sand, Sandstein; Tonstein, Feinsandstein, tlw. kieselig	S	F	K/P	m	12	GWL	3.14 Kreide	5,7–7,3	14,56
								L.1	06K 4A	KN 03.2	Braunkohlen-Tertiär des Naab-Gebietes, des Bayerischen Walds und des Fichtelgebirges	29, 28, 26–22, 26 (O6)	79–91, 26N	Ton, Schluff, Sand, Kies, Braunkohle	S	L	P	s/o	12	GWG/GWL	4 Braunkohlentertiär	5,7–7,2	14,09
								H.2	06K 1B	KN 01.2	Quartäre Flussschotter (silikatisch): Niederterassen des Rheins, Maintalquartär	21–11, 8–2, 25–14 (O6), 10–6 (O6)	92–99, 102–109, 17N, 5N	Kies und Sand, schluffig; tlw. Geröll	S	L	P	s	3	GWL	5 Quartärschotter mit vorwiegend silikatischer Zusammensetzung	6,5–7,5	21,3
								C.1	06M 6A	M 06	Mittlerer Jura (Opalinuston)	10, 13 (O6)	100	Tonstein; dolomitische und sandige Lagen	S	F	K	m	6	GWG	3.11 Dogger	6,9–7,8	15,9
								A.8	06M (10-16)A	M 10-16	Mittlerer Keuper (ungegliedert)	9, 12 (O6), 11 (O6)	101	Sandstein, Tonstein, Mergelstein	S	F	K	s	12	GWG	3.8 Mittlerer und Oberer Keuper in klastischen Fazies	6,6–7,7	17,98

Abkürzung	Gesteinsart
S	Sediment
Me	Metamorphit
Ma	Magmatit

Abkürzung	Verfestigung
L	Lockergestein
F	Festgestein

Abkürzung	Art des Hohlraums
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	$> 1*10^{-2}$
2	hoch	$>1*10^{-3}–1*10^{-2}$
3	mittel	$> 1*10^{-4}–1*10^{-3}$
4	mäßig	$> 1*10^{-5}–1*10^{-4}$
5	gering	$> 1*10^{-7}–1*10^{-5}$
6	sehr gering	$> 1*10^{-8}–1*10^{-7}$
7	äußerst gering	$< 1*10^{-8}$
8	sehr hoch bis hoch	$> 1*10^{-3}$
9	mittel bis mäßig	$> 1*10^{-5}–1*10^{-3}$
10	gering bis äußerst gering	$< 1*10^{-5}$
11	stark variabel	
12	mäßig bis gering	$> 1*10^{-6}–1*10^{-4}$

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

Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung der Oberpfalz vom 29.07.2022,
Az. ROP-3321.0-2-31
Regensburg,
29.07.2022

gez. Dr. Rebler,
Oberregierungsrat