

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, Tuffenschaltungen	S	F	K	s	5	GWG/GWL	3.1 Perm ohne "Zechstein in salinärer Fazies"	6,3-7,7	19,9
								H.2	06K 1B	KN 01.2	Quartäre Flussschotter (silikalisch): Niederterrassen des Rheins, Maintalquartär	87-79, 74-71, 69-67	7-19, 25-33	Kies und Sand, schluffig; tw. Geröll	S	L	P	s	3	GWL	5 Quartärschotter mit vorwiegend silikalischer Zusammensetzung	6,5-7,5	21,3
								E.3	06M (22-23)A	M (22-23).1	Unterer - Mittlerer Buntsandstein (ungegliedert) in Kaoline-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 intermediale Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges	5,1-6,5	11,61
								H.2	06K 1B	KN 01.2	Quartäre Flussschotter (silikalisch): Niederterrassen des Rheins, Maintalquartär	70	-	Kies und Sand, schluffig; tw. Geröll	S	L	P	s	3	GWL	5 Quartärschotter mit vorwiegend silikalischer Zusammensetzung	6,5-7,5	21,3
								K.7	095P 2F	P BW-Gn	saure bis intermediale 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 intermediale 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 kohler Fazies	39	67	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
6	West- und süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland	66	Thüringisch - Fränkisches 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	Senoman - Campan (Normalfazies)	32-30	75-78	Sand, Sandstein; Tonstein, Feinsandstein, tw. 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, 28 (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 (silikalisch): Niederterrassen des Rheins, Maintalquartär	21-11, 8-2, 25-14 (O6), 10-5 (O6)	92-99, 102-109, 17N, 5N	Kies und Sand, schluffig; tw. Geröll	S	L	P	s	3	GWL	5 Quartärschotter mit vorwiegend silikalischer 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	silikalisch
s/o	silikalisch mit organischen Anteilen
m	silikalisch-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 ⁻⁶
6	sehr gering	> 1*10 ⁻⁹ -1*10 ⁻⁷
7	äußerst gering	< 1*10 ⁻⁹
8	sehr hoch bis hoch	> 1*10 ⁻³
9	mittel bis mäßig	> 1*10 ⁻⁶ -1*10 ⁻³
10	gering bis äußerst gering	< 1*10 ⁻⁶
11	stark variabel	
12	mäßig bis gering	> 1*10 ⁻⁶ -1*10 ⁻⁴

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