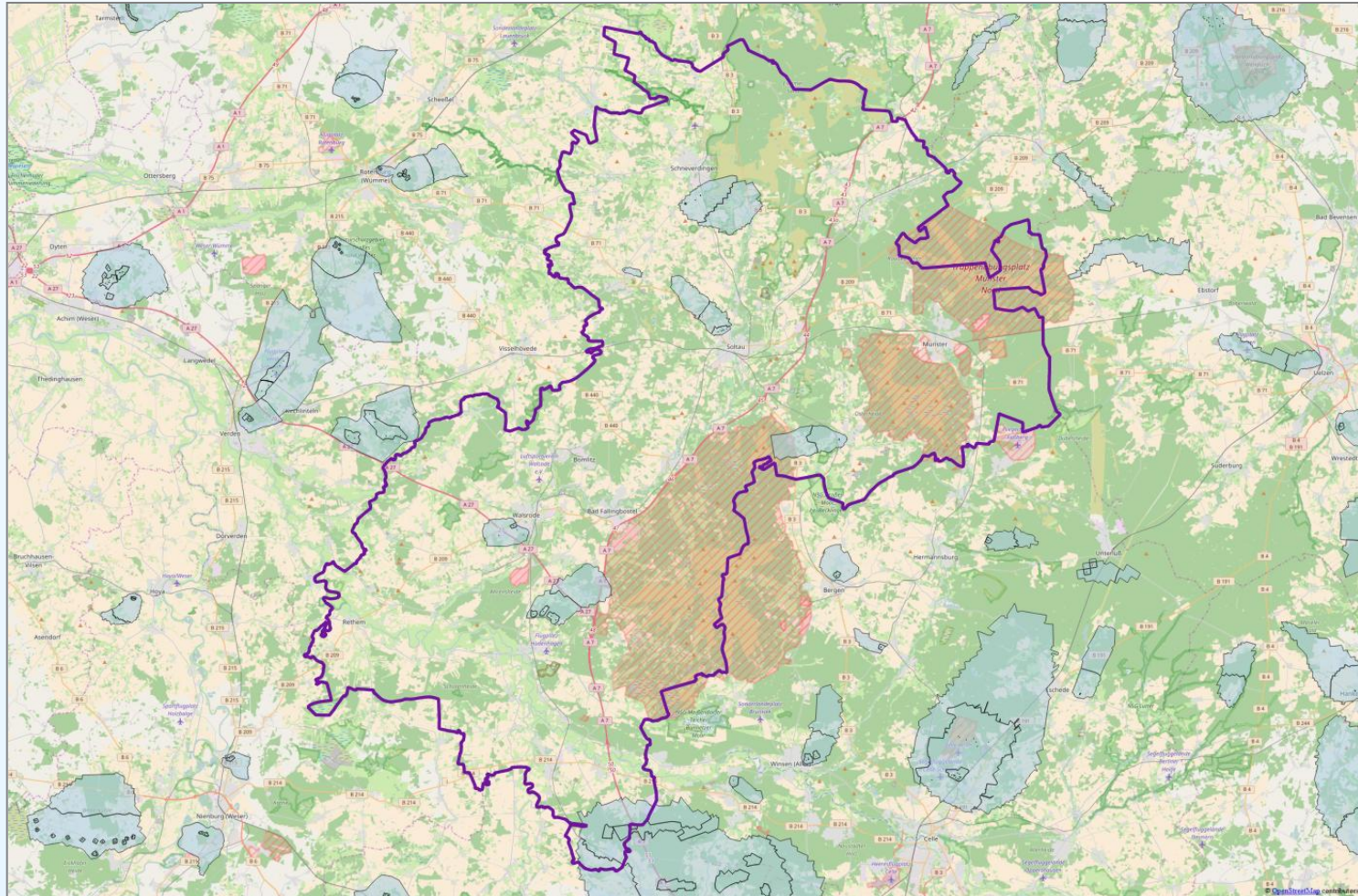
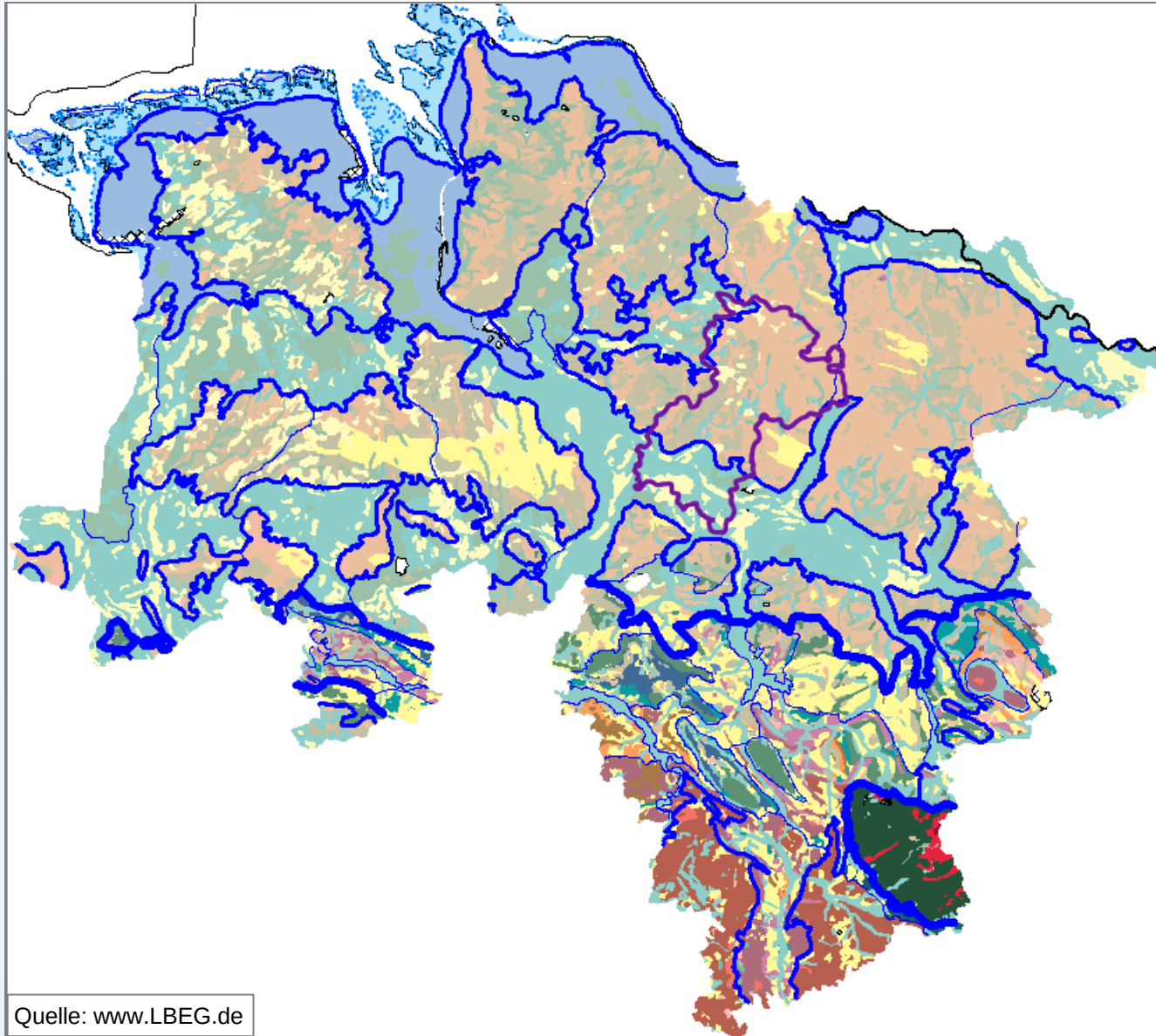
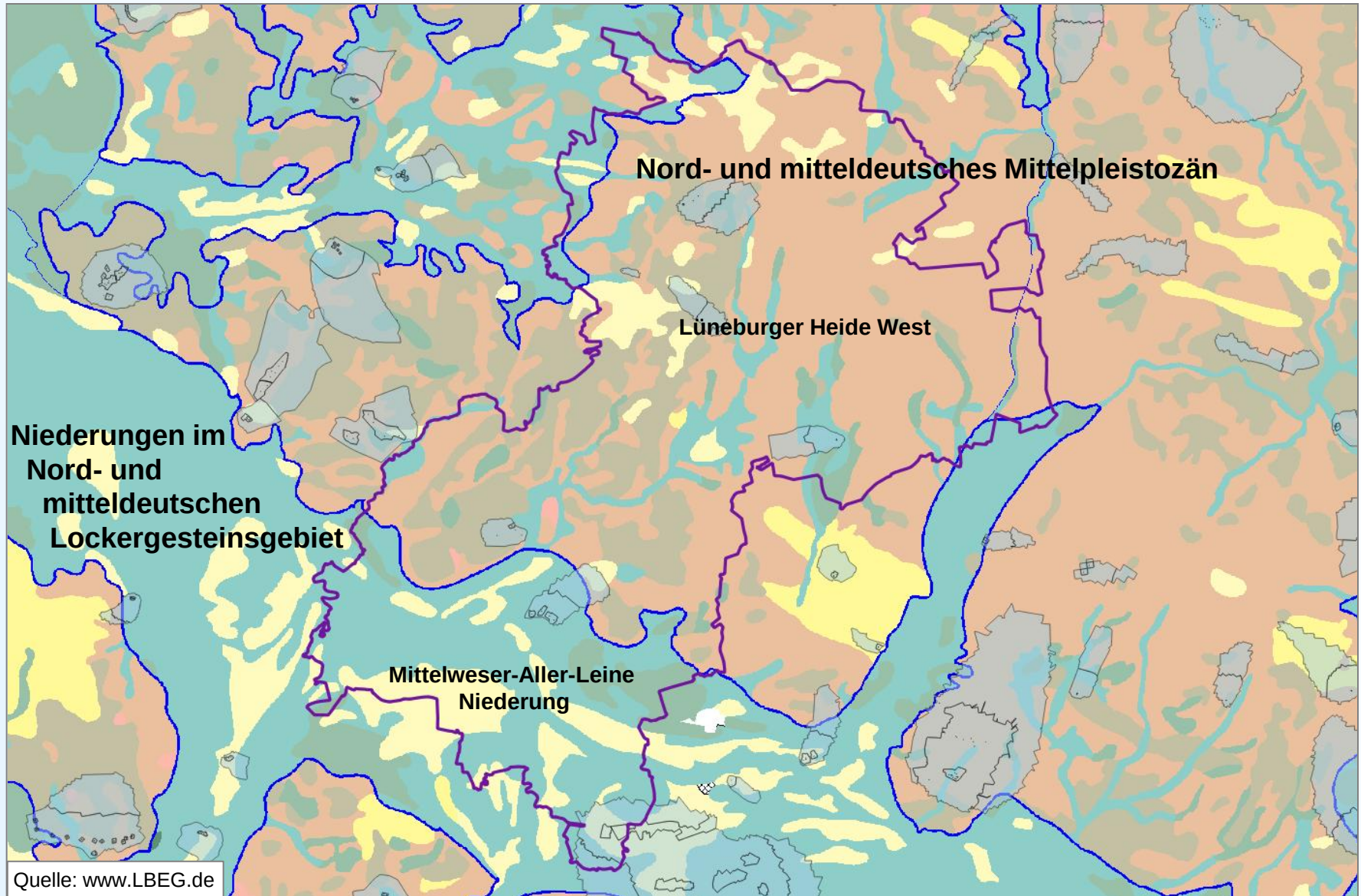


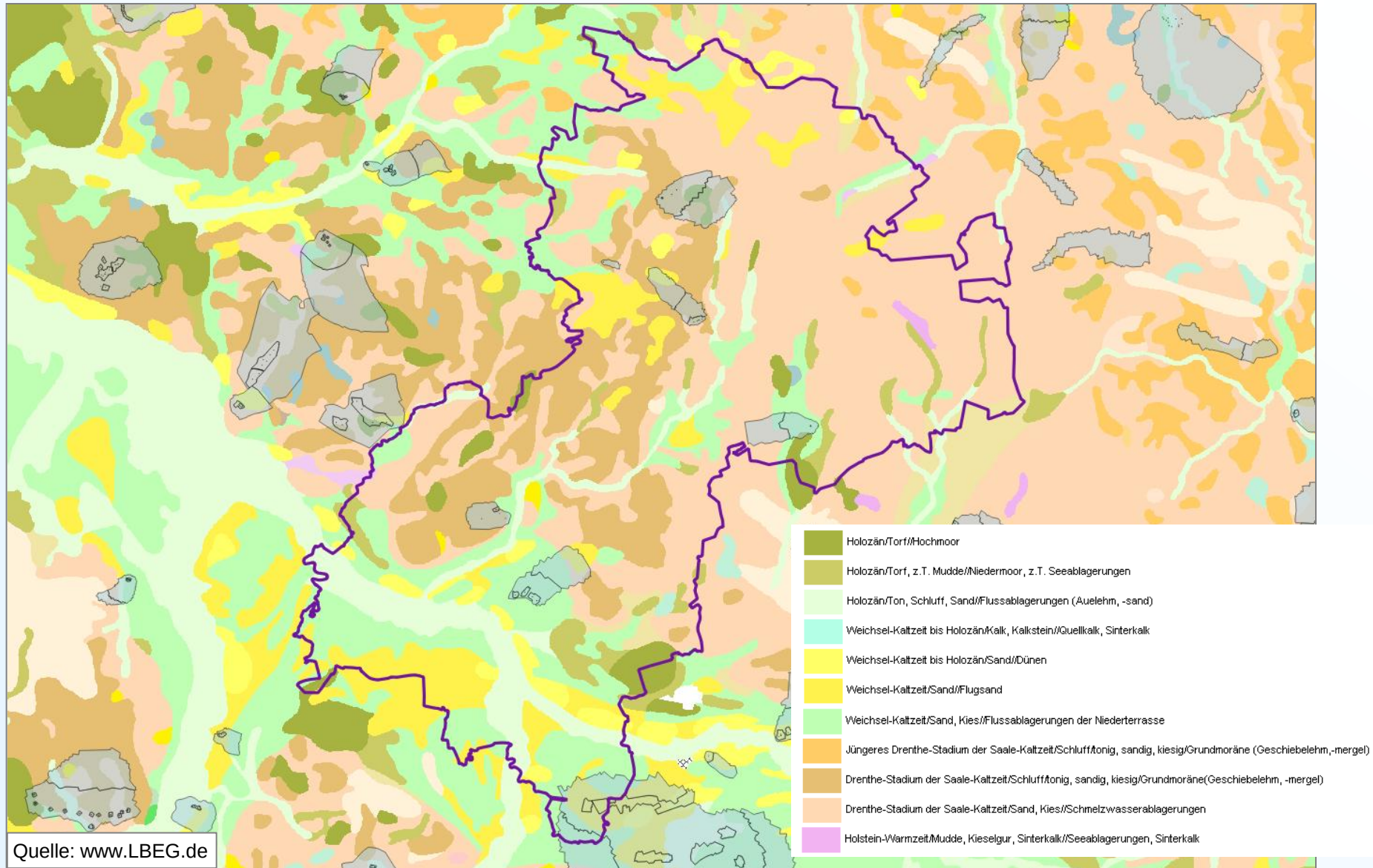
Hydrogeologie des Heidekreises

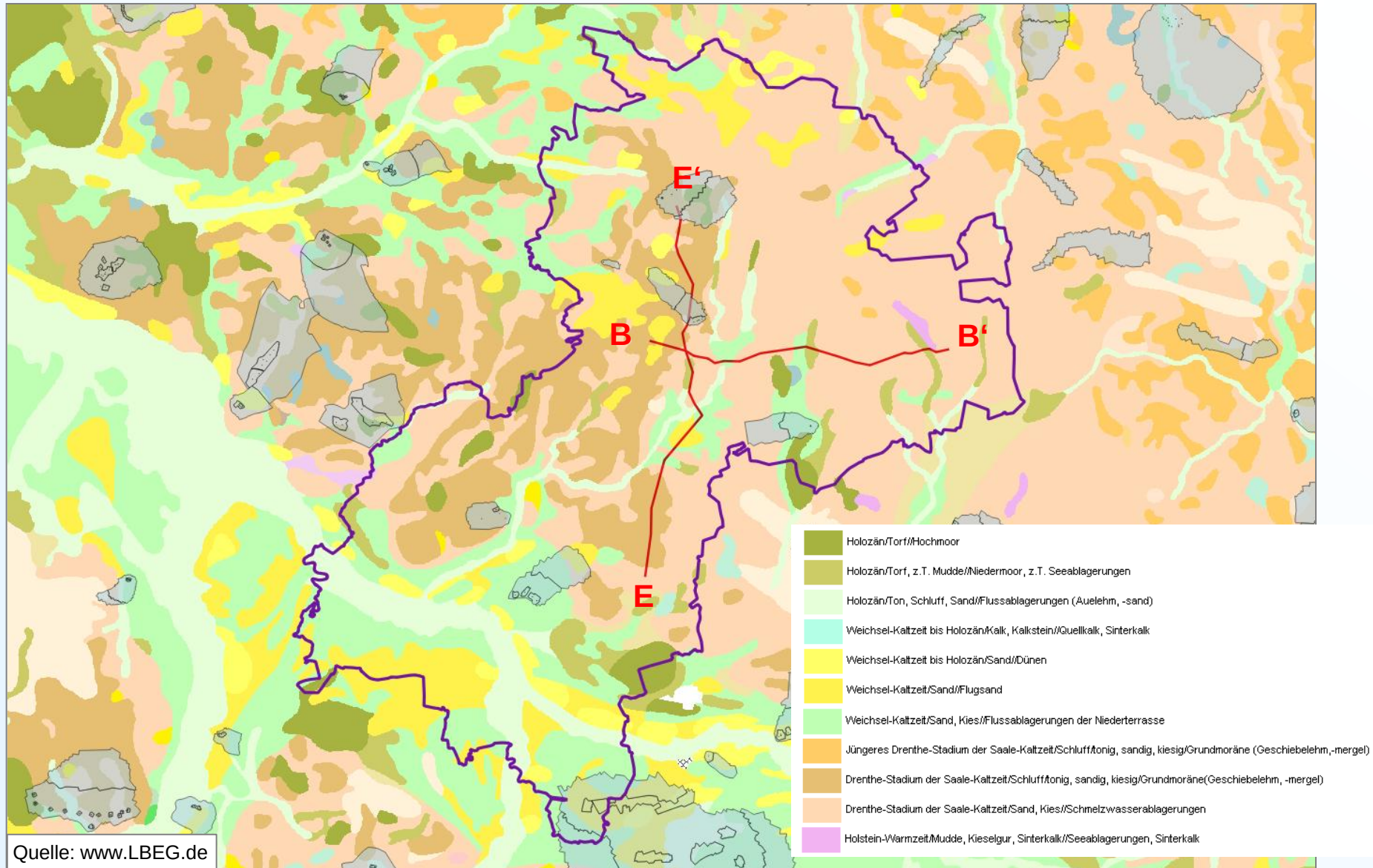


Dipl.-Geol. Dr. Udo Schmidt
04. November 2016

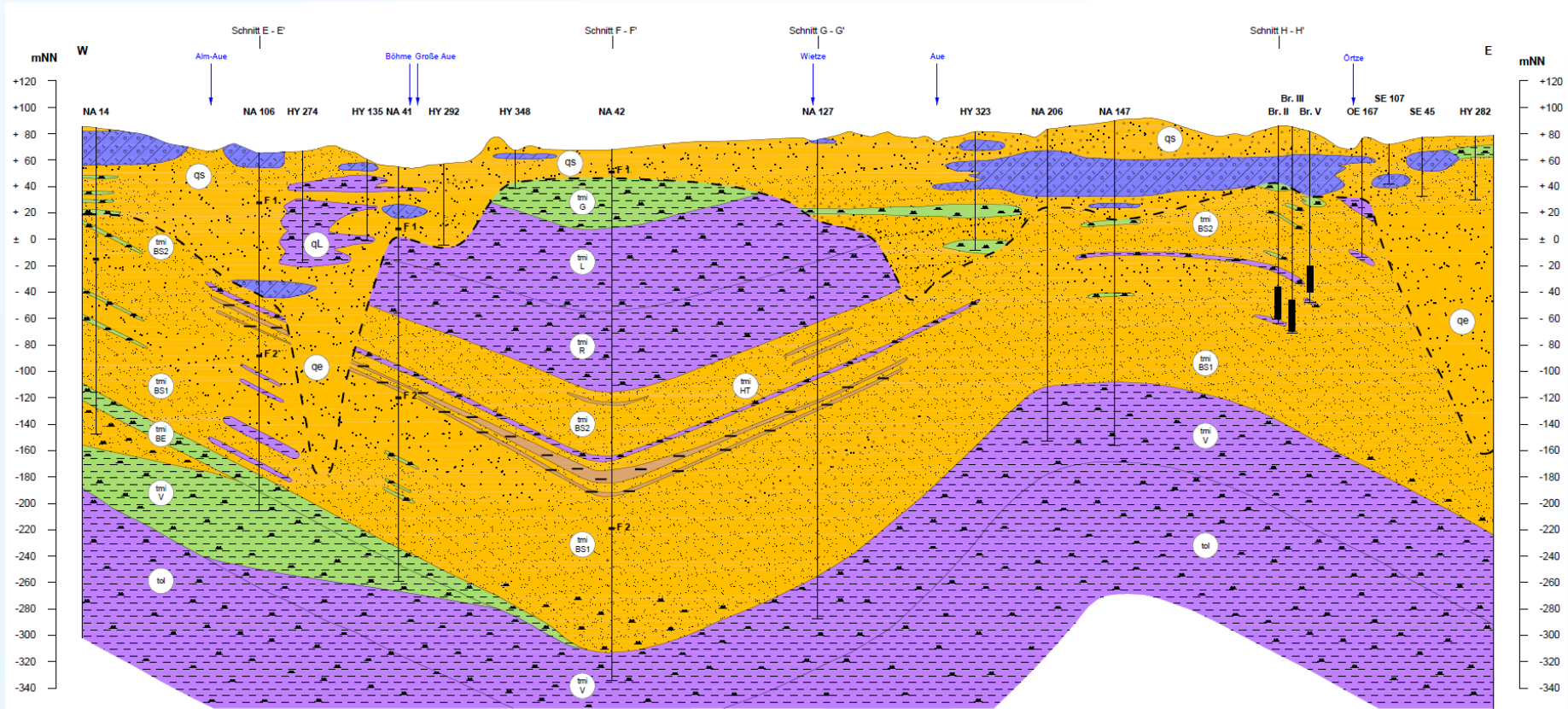






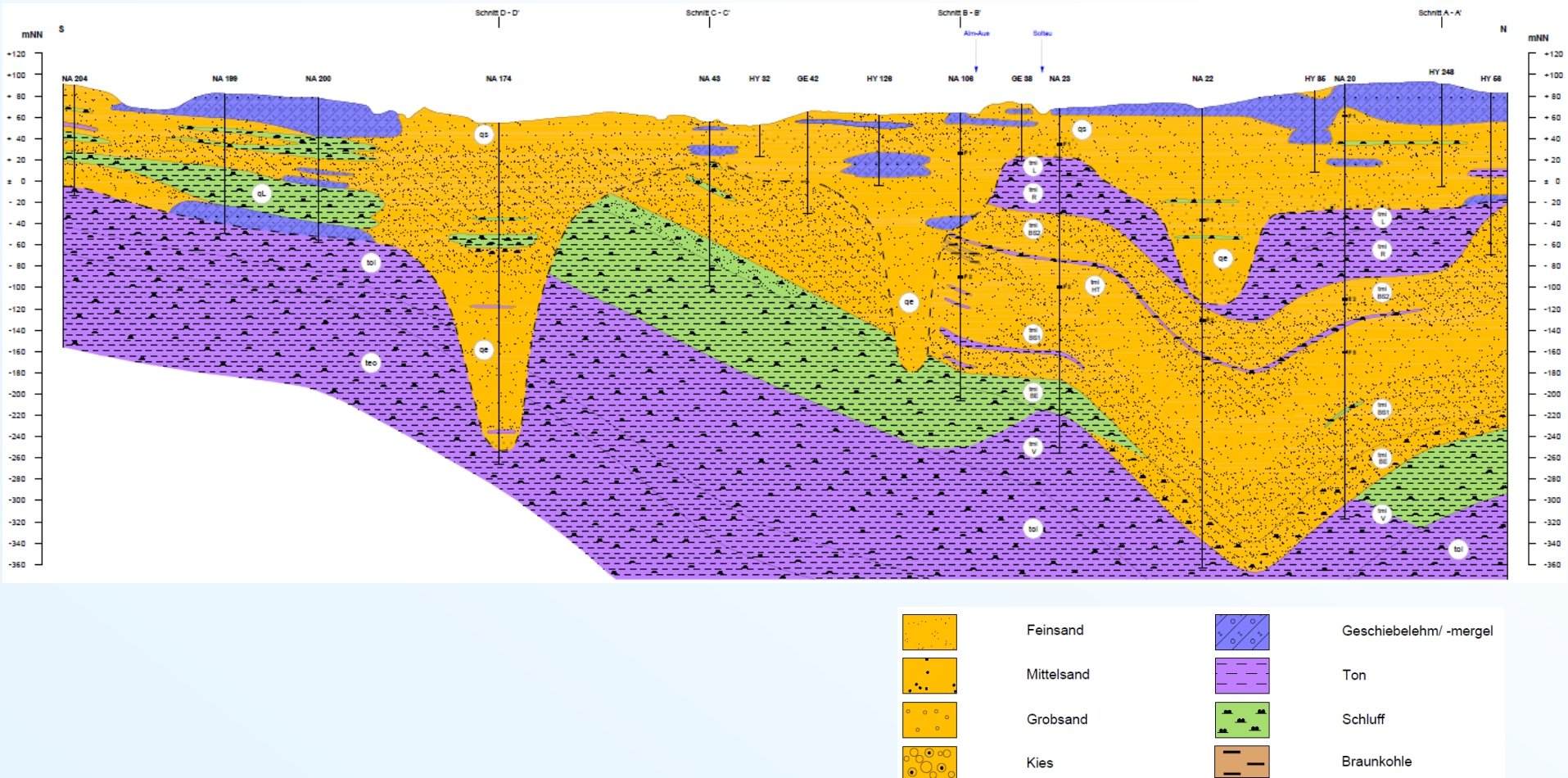


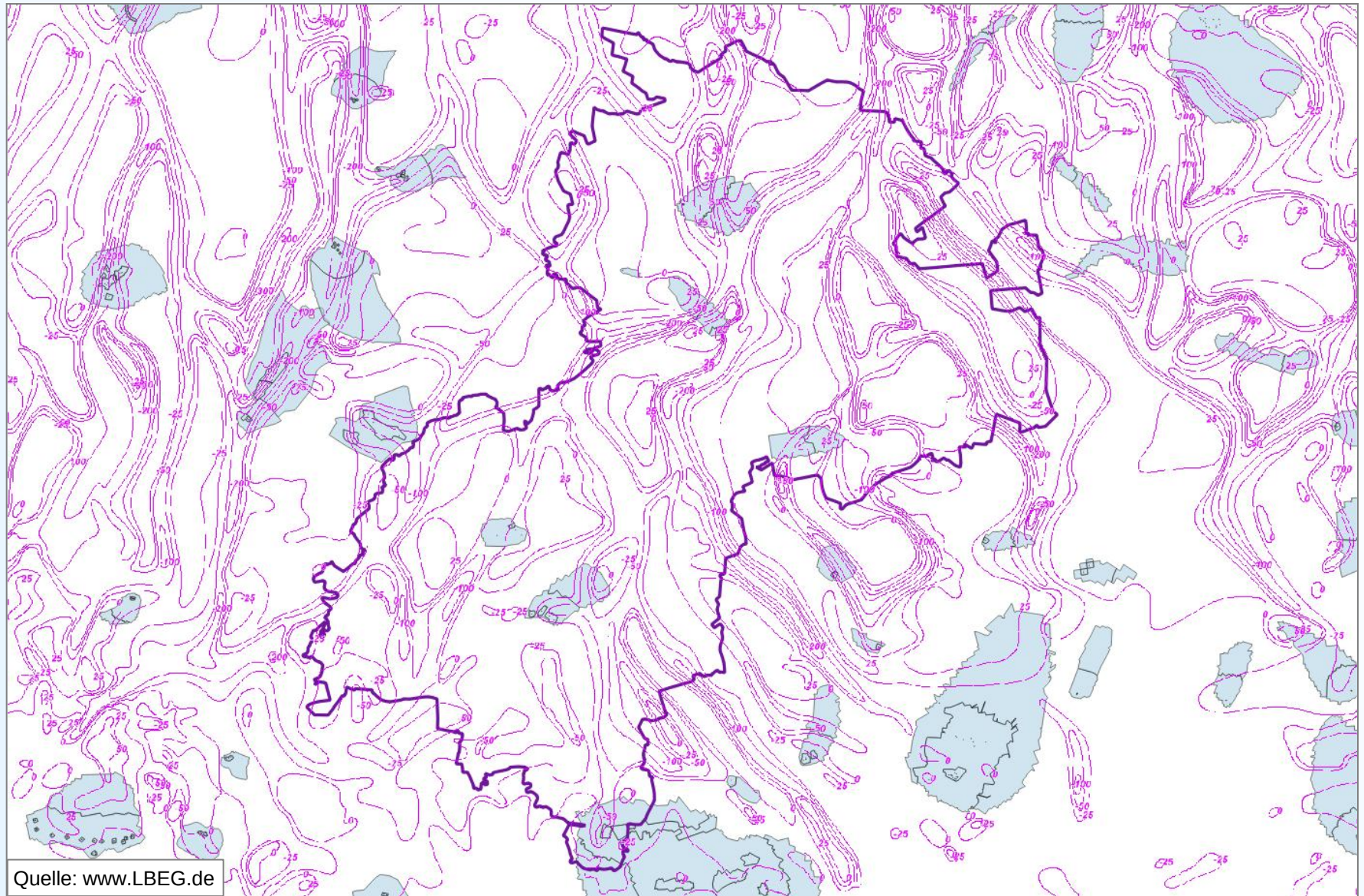
Schematischer Schnitt B - B'



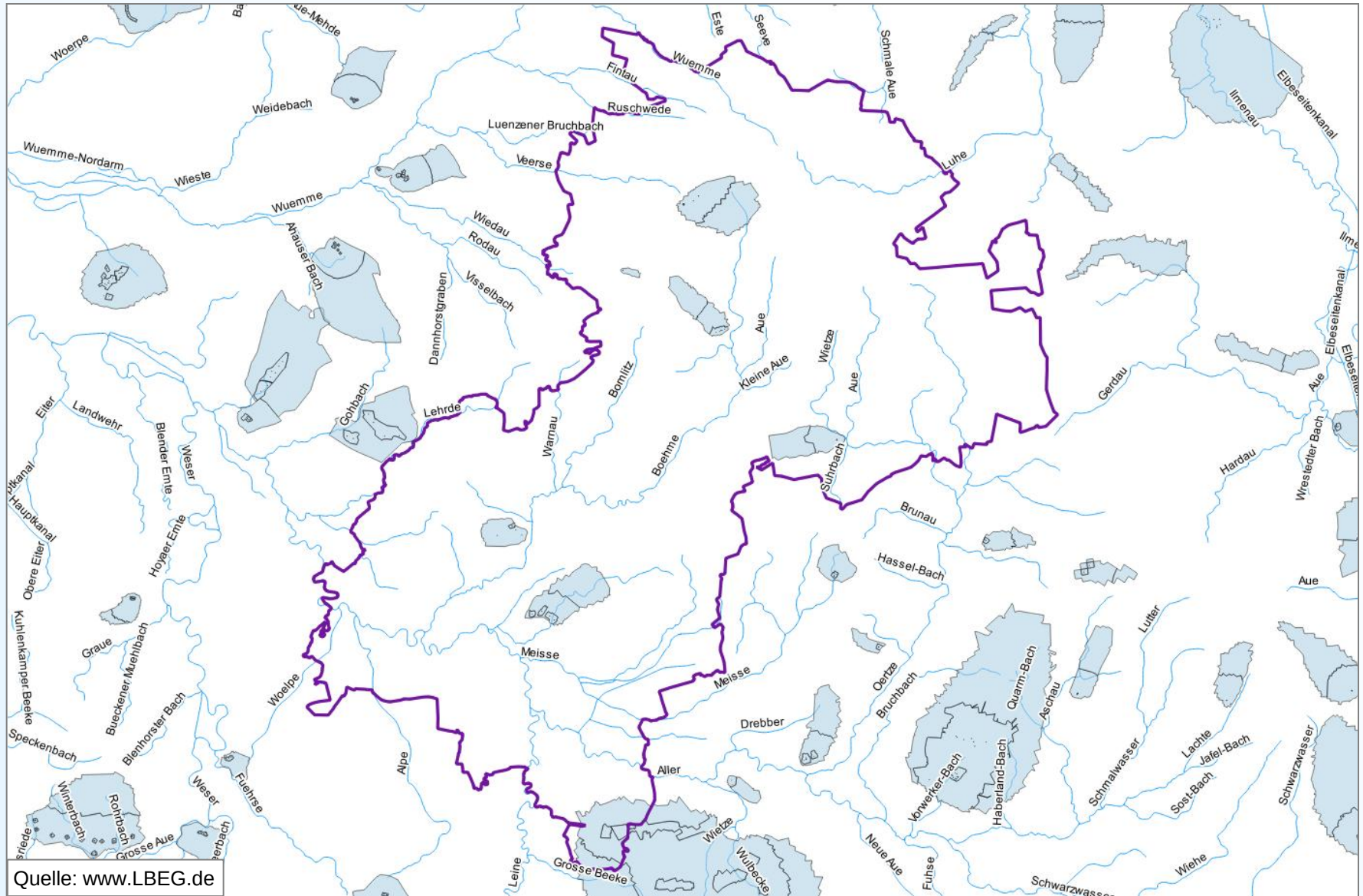
	Feinsand		Geschiebelehm/-mergel
	Mittelsand		Ton
	Grobsand		Schluff
	Kies		Braunkohle

Schematischer Schnitt E - E'

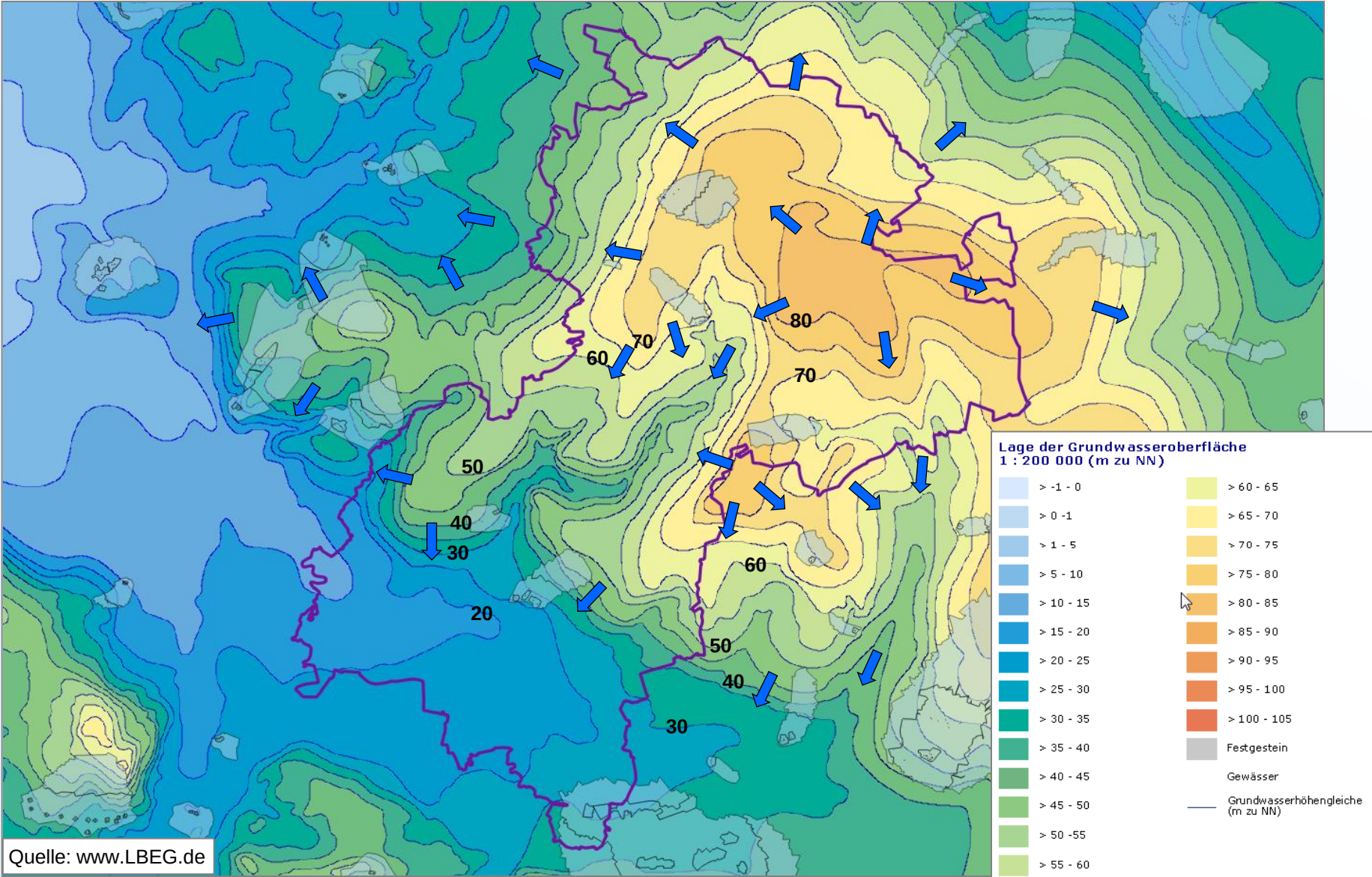


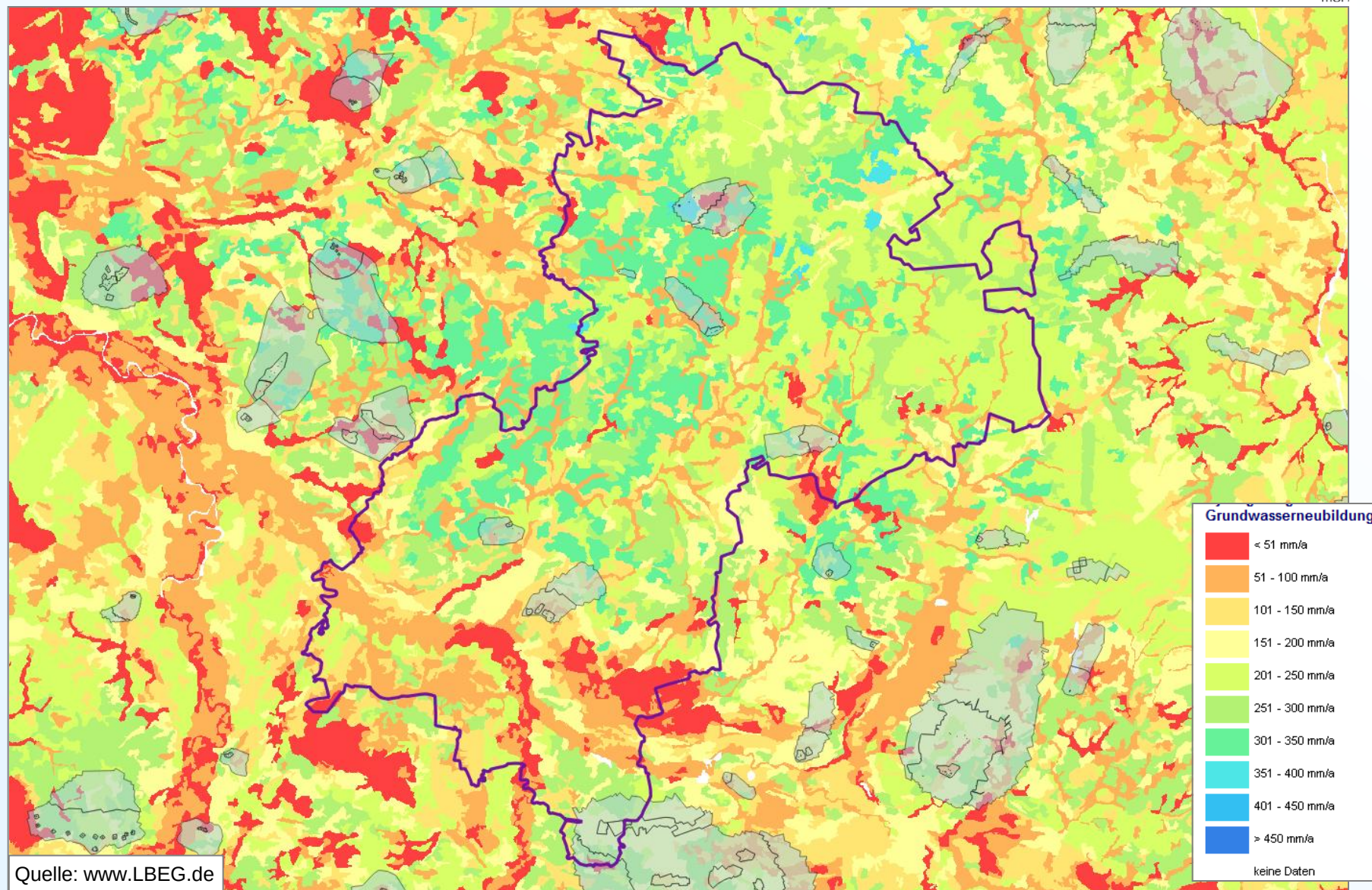


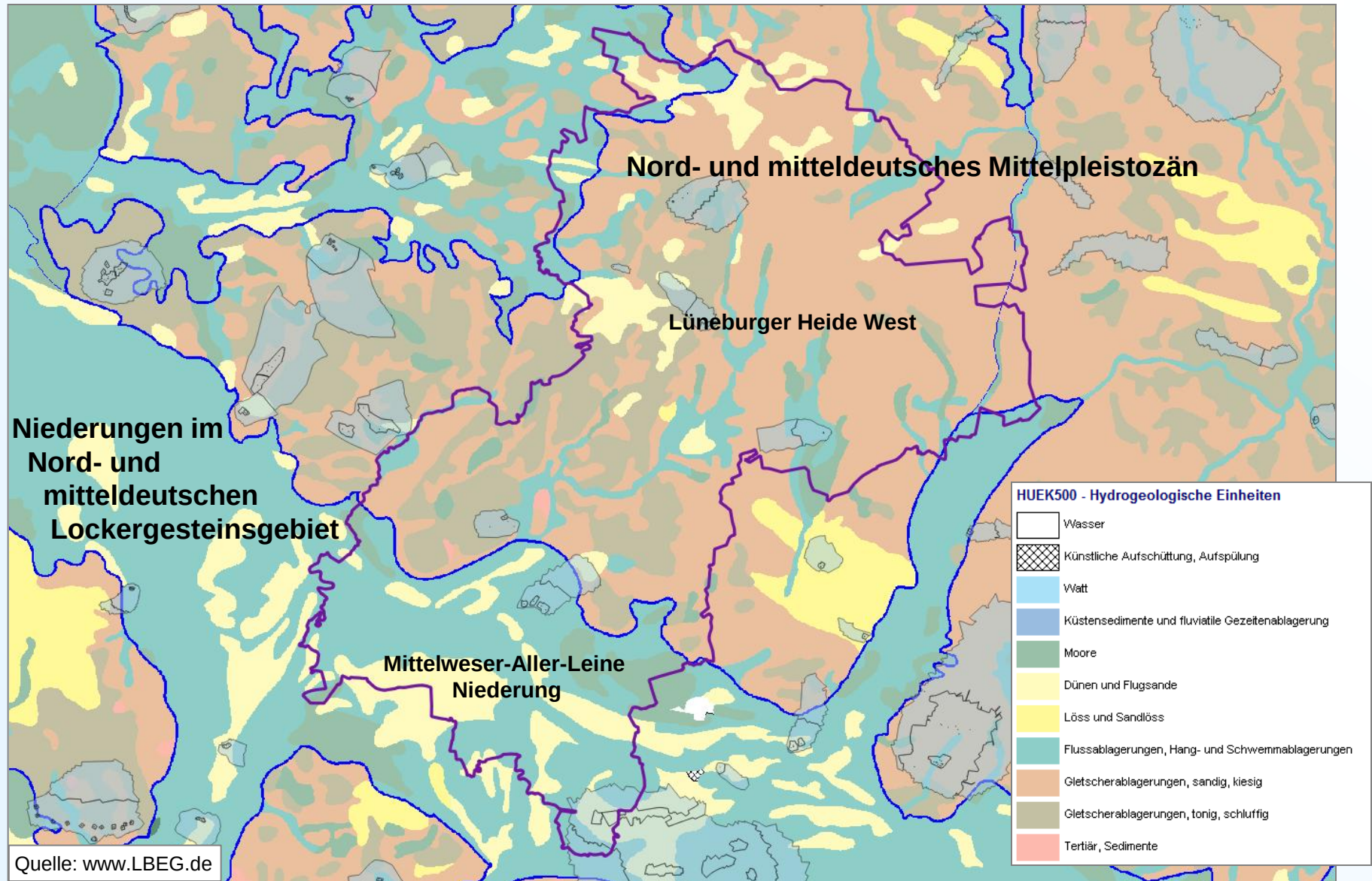
Hydrologische Verhältnisse

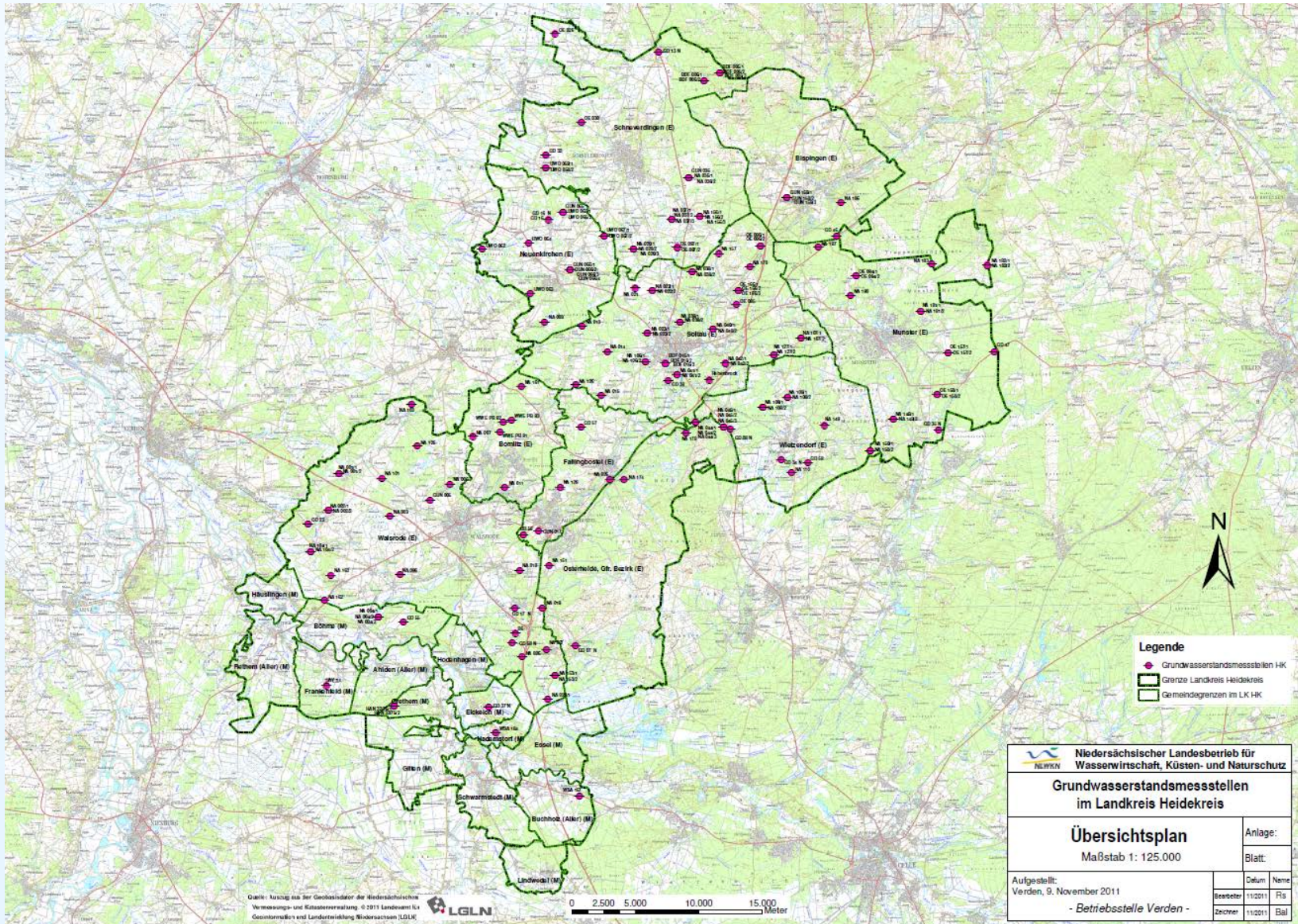


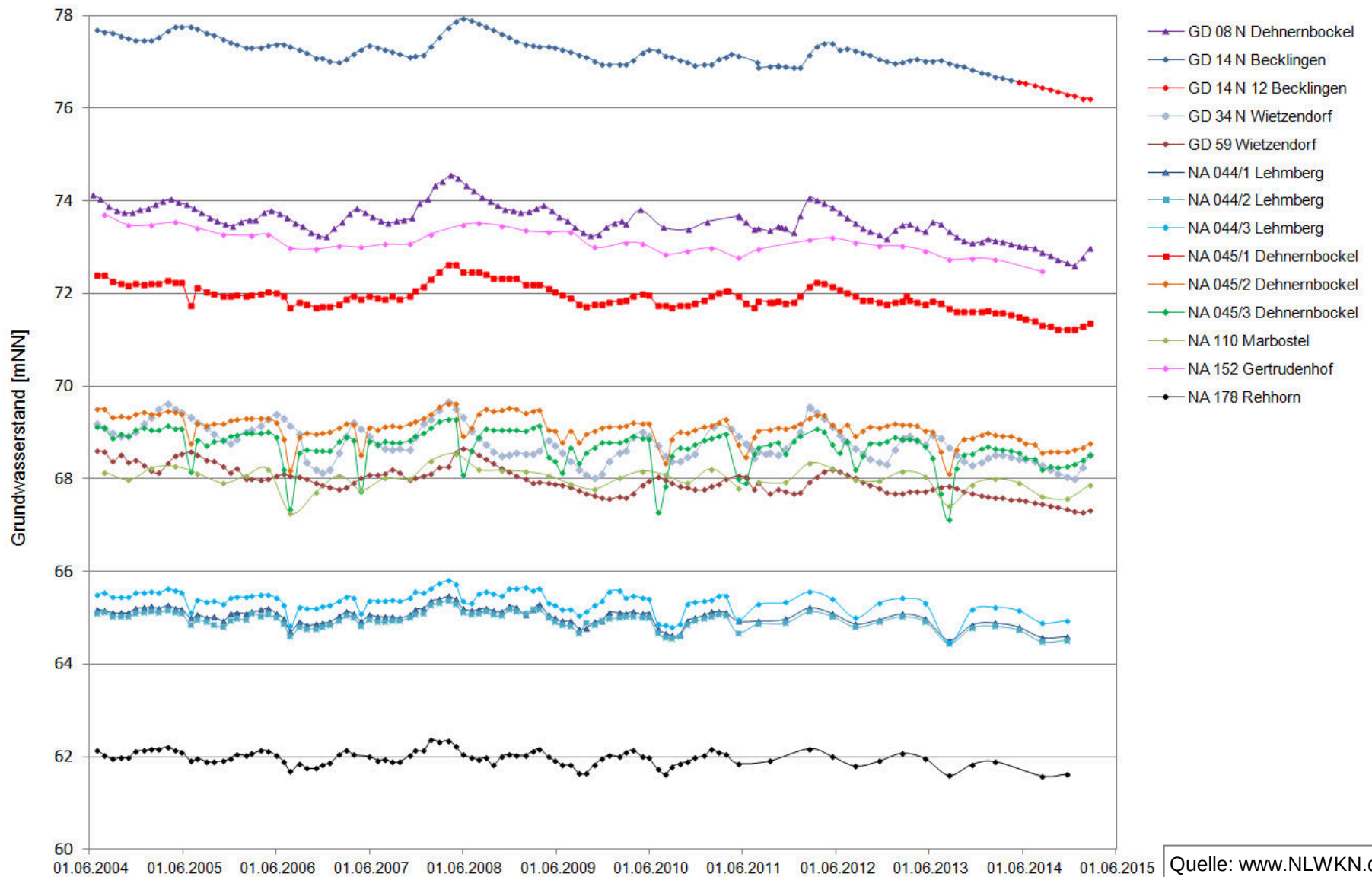
Quelle: www.LBEG.de

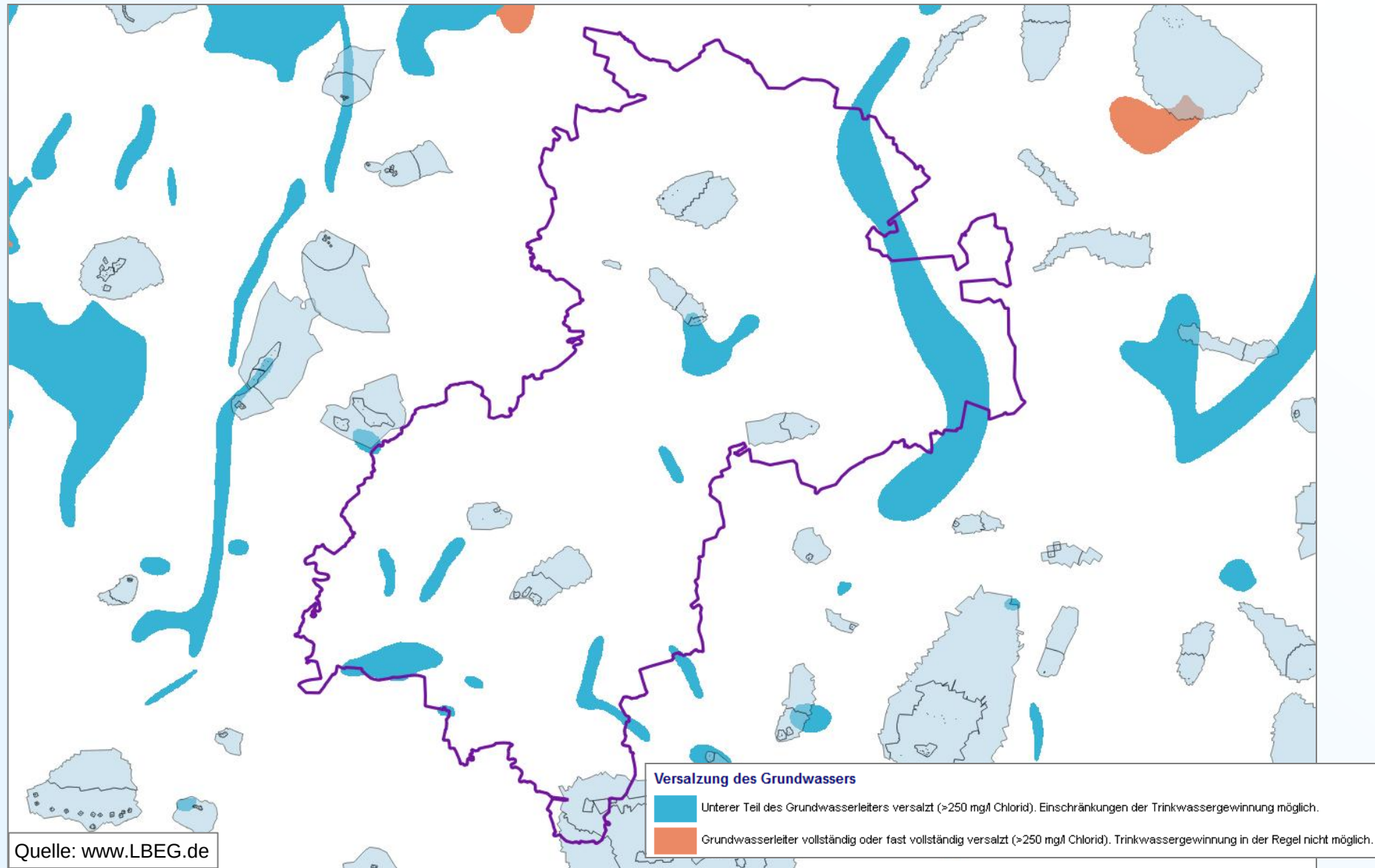




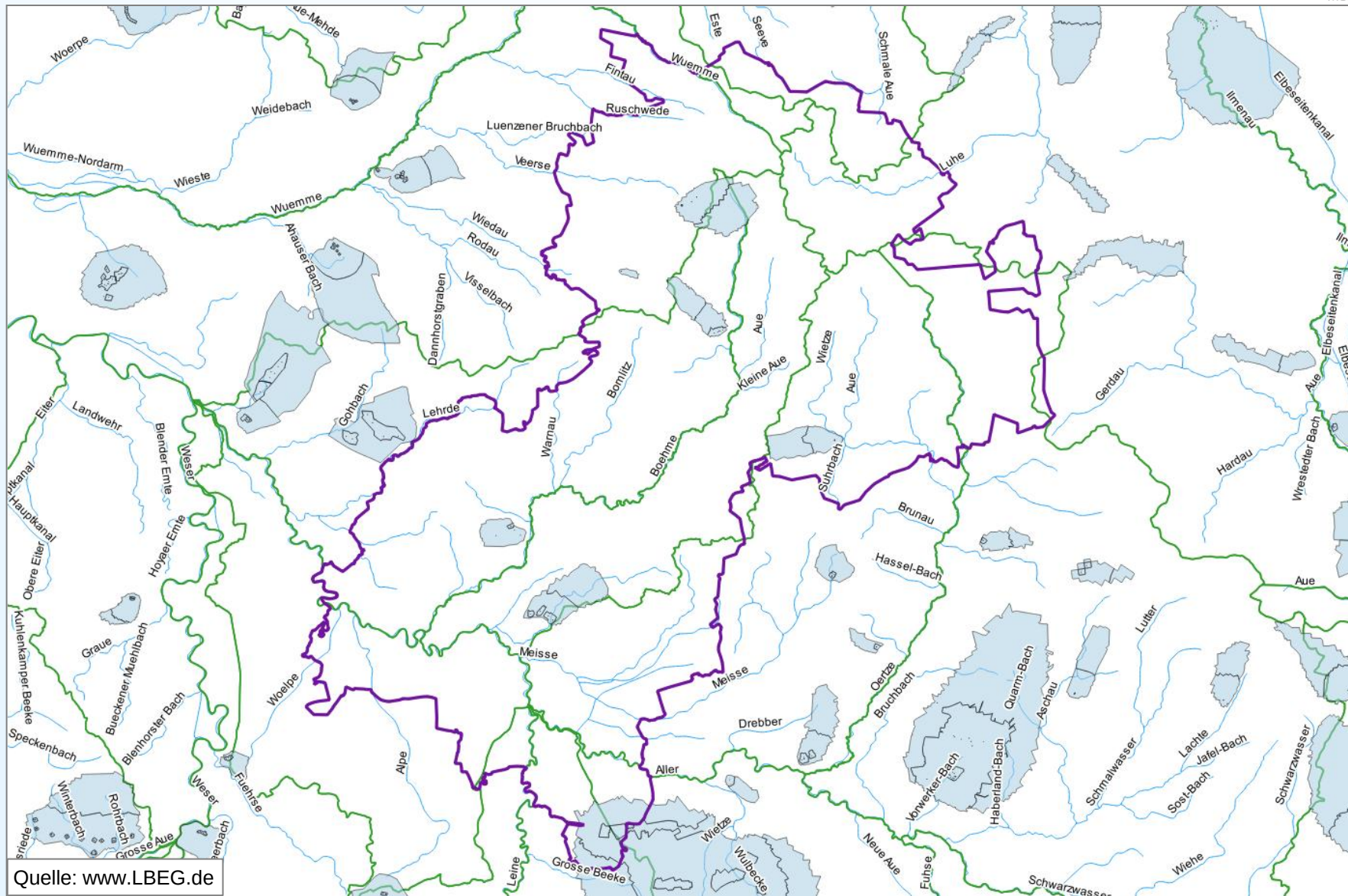




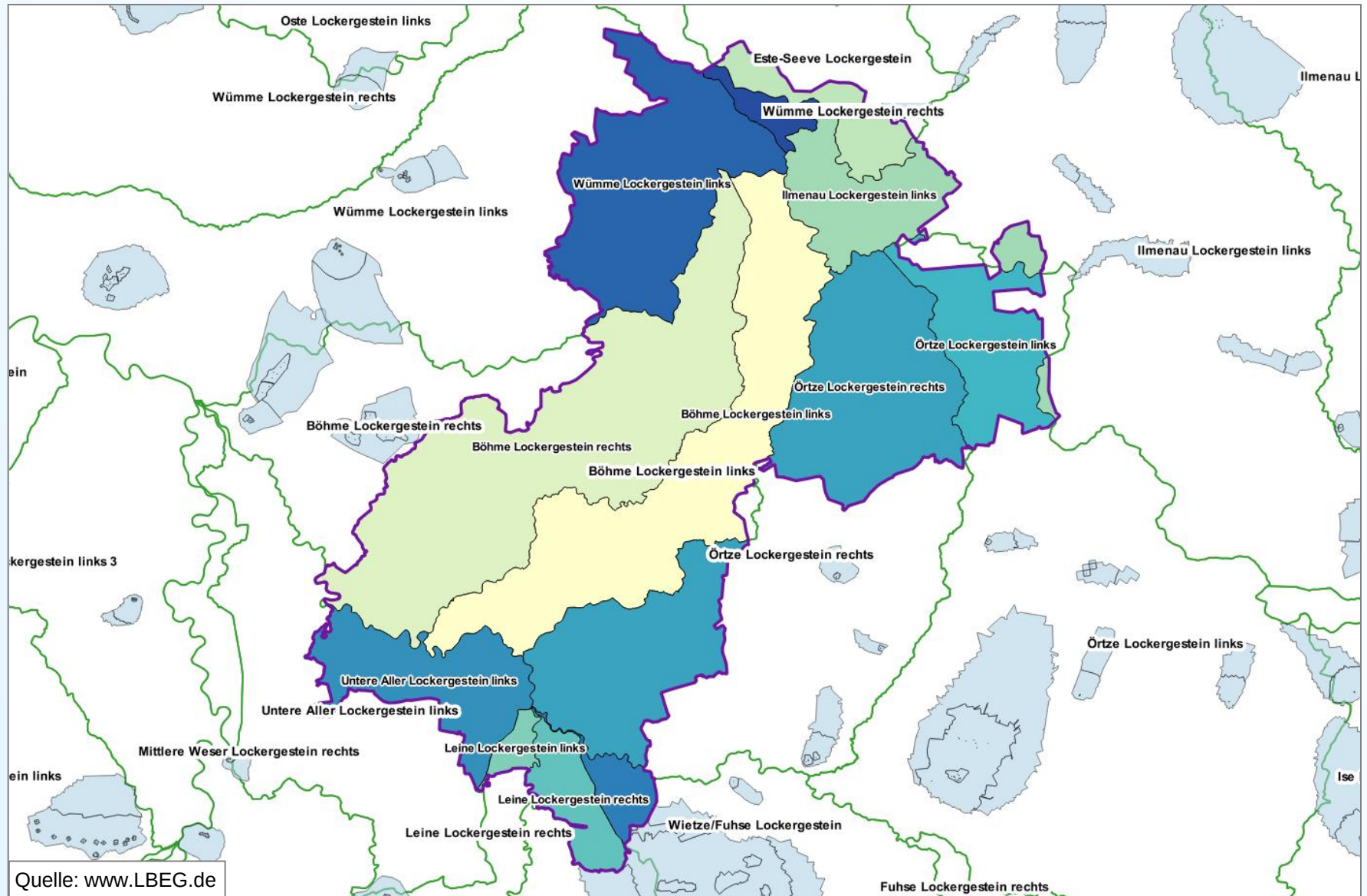




Grundwasserkörper



Quelle: www.LBEG.de

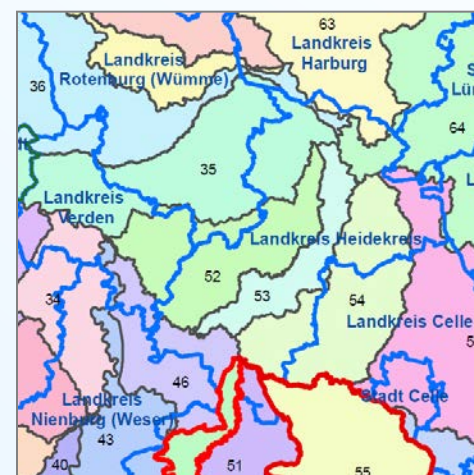


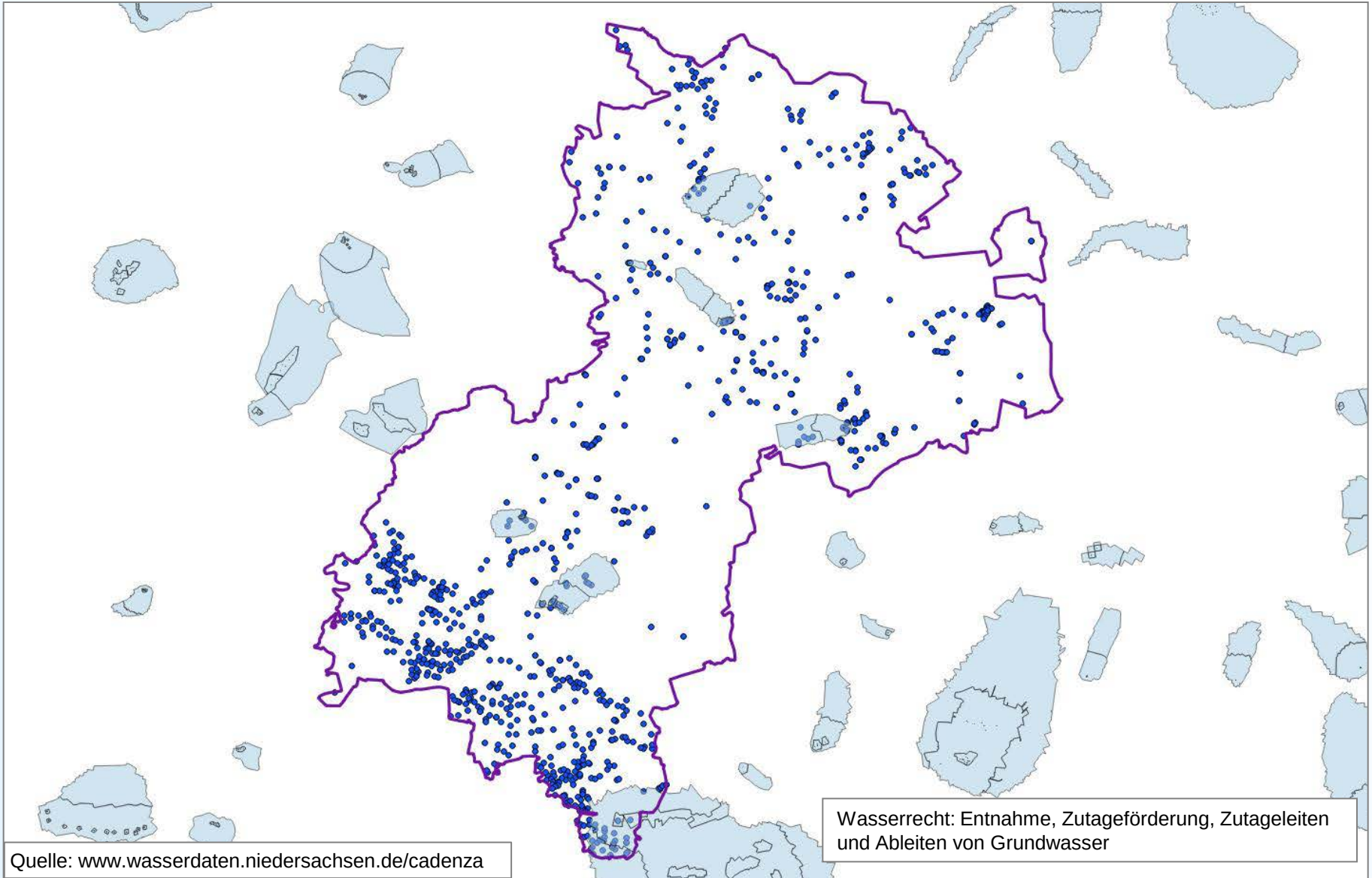
Nutzbares Dargebot der Grundwasserkörper

Bezeichnung der GWK für Überblickskarte (ID)	Bezeichnung der GWKEU_CD_GB	Land-ID des GWK/MS_CD_GB	Name des GWK	Fläche des GWK in NDS [km²]	Flächenanteil des GWK in NDS (%)	mittleres Grundwasserdargebot, abgeschätzt nach Growa06v2 [Mio. m³/a]	Trockenwetterdargebot [Mio. m³/a]	genehmigte Entnahmemengen [Mio. m³/a]	Nutzbare Dargebotsreserve [Mio. m³/a]	Nutzbares Dargebot (Mio. m³/a)	Bemerkung
35	DE_GB_DENI_4_2509	DENI_4_2509	Wümme Lockergestein links	1212,62	100,00	204,54	112,81	16,38	20,79	37,17	
36	DE_GB_DENI_4_2508	DENI_4_2508	Wümme Lockergestein rechts	1138,45	100,00	161,77	85,27	8,77	17,11	25,89	
46	DE_GB_DENI_4_2203	DENI_4_2203	Untere Aller Lockergestein links	467,54	100,00	62,97	29,11	7,54	5,15	12,68	
50	DE_GB_DENI_4_2016	DENI_4_2016	Leine Lockergestein links*7	606,53	100,01	72,53	27,98	24,59	0,43	25,02	Einzelfallbetrachtung aufgrund Beschreibung GWK 2013 nach § 2 GrwV.
51	DE_GB_DENI_4_2001	DENI_4_2001	Leine Lockergestein rechts	418,69	100,01	62,38	31,52	6,83	6,71	13,54	
52	DE_GB_DENI_4_2201	DENI_4_2201	Böhme Lockergestein rechts	700,36	100,00	144,32	76,52	28,10	13,51	41,61	
53	DE_GB_DENI_4_2202	DENI_4_2202	Böhme Lockergestein links	324,56	100,01	66,89	32,82	7,47	7,42	14,90	
54	DE_GB_DENI_4_2101	DENI_4_2101	Örtze Lockergestein rechts	792,38	100,00	139,27	63,81	16,56	11,32	27,88	
55	DE_GB_DENI_4_2116	DENI_4_2116	Wietze/Fuhse Lockergestein*5*7	981,29	100,00	147,10	67,89	80,13	0,68	80,81	Einzelfallbetrachtung aufgrund Beschreibung GWK 2013 nach § 2 GrwV, GWK unter Beobachtung, 1 % Regelung des Trockenwetterdargebotes.
59	DE_GB_DENI_4_2102	DENI_4_2102	Örtze Lockergestein links	1330,29	99,99	235,51	98,58	67,33	8,37	75,70	
63	DE_GB_DENI_NI11_3	DENI_NI11_3	Este-Seeve Lockergestein	958,85	86,74	185,78	99,96	50,89	13,80	64,69	
64	DE_GB_DENI_NI11_2	DENI_NI11_2	Ilmenau Lockergestein links	1519,32	100,00	273,83	131,92	49,96	21,08	71,04	

Nutzbare Dargebotsreserve der Teilkörper

ID TK	UWB	ID GWK	GWK Name	Anteil TK an Fläche GWK in Nds. (%)	Nutzbare Dargebotsreserve (Mio. m³/a)
283	Landkreis Heidekreis	35	Wümme Lockergestein links	19,3	4,01
284	Landkreis Heidekreis	36	Wümme Lockergestein rechts	1,8	0,31
285	Landkreis Heidekreis	46	Untere Aller Lockergestein links	26,0	1,34
286	Landkreis Heidekreis ^{*7}	50	Leine Lockergestein links ^{*7}	2,3	0,01
287	Landkreis Heidekreis	51	Leine Lockergestein rechts	12,1	0,81
288	Landkreis Heidekreis	52	Böhme Lockergestein rechts	62,8	8,49
289	Landkreis Heidekreis	53	Böhme Lockergestein links	98,0	7,27
290	Landkreis Heidekreis	54	Örtze Lockergestein rechts	48,6	5,50
291	Landkreis Heidekreis ^{*5,7}	55	Wietze/Fuhse Lockergestein ^{*5,7}	2,8	0,02
292	Landkreis Heidekreis	59	Örtze Lockergestein links	7,9	0,66
293	Landkreis Heidekreis	63	Este-Seeve Lockergestein	5,4	0,74
294	Landkreis Heidekreis	64	Ilmenau Lockergestein links	7,5	1,58





Grundwassermodelle

