

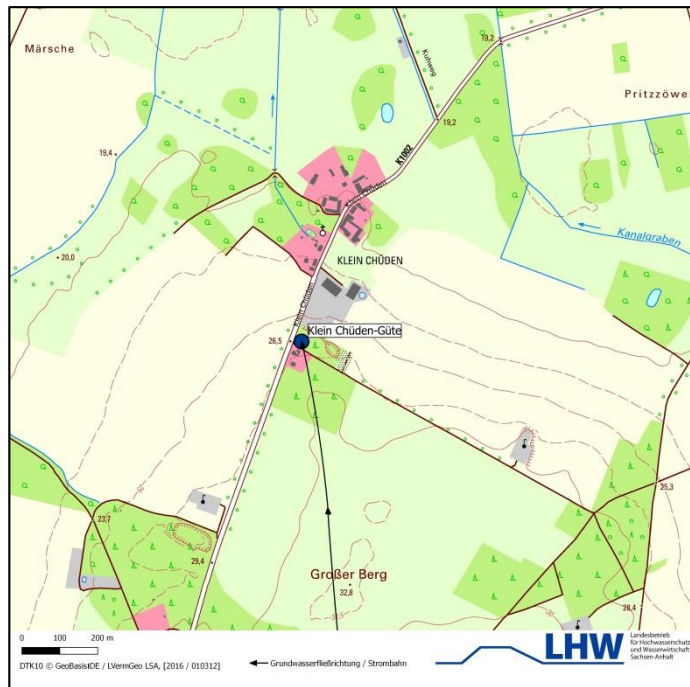
Anhang 1 Steckbriefe der Messstellen des Grundwasser-Biomonitorings Nitrat

Die Messstellen sind in der Reihenfolge ihrer Laufenden Nummer sortiert (s. a. Tab. 1)

MST-Nr.	lfd. Nr.	MST
440050	9	Klein Chüden-Güte
2402007	33	Gnölbzig 01/06
340920	35	Klosterrohrbach OP
340350	55	Lengefeld 1/98
340080	58	Vatterode 1/96
340962	65	Roßla 1/02
340952	67	Tromsdorf Herrengosserstedt 1/02
340961	71	Haselbach 2/02 (Uftrungen)
341000	92	Thürungen 6680
342285	95	Uni MSH 2/11-Thürungen
340964	98	Tilleda 1/02
342310	101	Bennungen NB2016
342240	102	Hackpfüffel
341010	103	Bösenrode
340968	118	Grillenbergr

Messstelle: Klein Chüden - Güte

BZE: **Flussauen und Niederungen**
 MKZ: **31330072**
 KOR: **Mittlere Elbe**
 NW: **125 mm**
 GWK: **NI 10_1**
 Tiefe der Messstelle [m u. MP]: **10,63**
 Flächennutzung: **Ackerland**
 Landkreis: **Altmarkkreis Salzwedel**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7	8
Art / Datum	09.06.08	12.09.08	02.09.09	25.04.10	24.09.10	12.05.11	16.09.11	14.05.12
<i>Phreaticaris cf. phreatica</i>	9	6						
<i>Chappuisus singeri</i>						1		
<i>Cernovsvitoviella atrata</i>	15	6		2		15	3	8
<i>Achaeta spec.</i>		1						
<i>Dorydnius michaelsoni</i>			2					
<i>Aeolsoma spec</i>						1		
Höhere Taxa								
Oligochaeta			2					
Acari					1			
Nematoda	1	18	3	7	5	23	26	6
Tierzahl gesamt	25	31	7	9	6	40	29	14
Anzahl Taxa	4	4	3	2	2	4	2	2
Anzahl Arten	3	3	1	1	0	3	1	1
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	2	2		1		2	1	1
Anzahl stygobionte Individuen	24	12		2		16	3	8
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten			1					
Anzahl ubiquistischer Individuen			2					

Proberunde	9	10	11	12	13	14	15	16
Art / Datum	07.09.12	09.03.13	19.04.15	24.04.16	17.04.17	10.06.18	08.04.19	05.05.20
<i>Phreaticaris cf. phreatica</i>	14		2	2	3			
<i>Proserpinicaris phyllura</i>						7		
<i>Chappuisus singeri</i>		5						
<i>Cernovsvitoviella atrata</i>		1	20	7	1			
<i>Cernovsvitoviella sp.</i>						3		2
<i>Achaeta spec.</i>	11							
<i>Aelosoma hyalinum</i>		1						
<i>Marionina riparia</i>			1	7		4		
<i>Marionina sp.</i>						1		
Höhere Taxa								
Oligochaeta			6				2	2
Acari								
Nematoda	7	47	16	8	18	12		3
Tierzahl gesamt	32	54	45	24	22	27	2	5
Anzahl Taxa	3	4	5	4	3	5	1	3
Anzahl Arten	2	3	3	3	2	4		1
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	1	2	2	2	2	1		
Anzahl stygobionte Individuen	14	6	22	9	4	7		
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten		1	1	1		1		
Anzahl ubiquistischer Individuen		1	1	7		4		

Proberunde	17	18
Art / Datum	29.3.21	29.4.22
<i>Phreaticaris cf. phreatica</i>		
<i>Proserpinicaris phyllura</i>	8	
<i>Chappuisus singeri</i>		
<i>Cernovsvitoviella atrata</i>		
<i>Cernovsvitoviella sp.</i>	6	10
<i>Achaeta spec.</i>		
<i>Aelosoma hyalinum</i>		
<i>Marionina riparia</i>		
<i>Marionina sp.</i>		
Höhere Taxa		
Oligochaeta		
Acari		
Nematoda	14	2
Tierzahl gesamt	28	12
Anzahl Taxa	3	2
Anzahl Arten	2	1
Stygobionte Arten		
Anzahl stygobionte Arten	1	
Anzahl stygobionte Individuen	8	
Ubiquistische Arten		
Anzahl ubiquistischer Arten	1	1
Anzahl ubiquistischer Individuen	6	10

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Klein Chüden - Güte							
Mst-Nr.		440050							
Datum		15.05.18	07.11.18	23.04.19	07.08.19	18.05.20	17.11.20	29.03.21	29.04.22
Jahr		2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	15,5	4,5	13,5	18,5	13,5	10,5	6,0	5,5
Wassertemperatur	°C	11,3	11,4	11,5	11,6	11,4	11,7	11,5	12,1
pH-Wert		5,8	6,1	5,6	5,5	5,3	6,1	6,9	6,2
Leitfähigkeit	µS/cm	450	326	250	221	234	237	207	179
Sauerstoff	mg/l	2,7	4,6	4,9	4,9	4,3	3,9	6,4	5,3
Sauerstoff-Sättigung	%	25	42	45	45	39	36		
Wasserstand	m	5,36	6,03	6,03	6,31	5,89	6,25		
AOX	µg/l	12			10			5	
DOC	mg/l	2,3	2,6	2,2	1,8	1,9	1,9	1,6	1,9
ZS7	mg/l		0,9			<0,5		0,8	
Kalzium	mg/l	51	33	24	19	21	23	19	16
Chlorid	mg/l	25	23	17	15	16	13	15	12
Karbonathärte	°dH	0,9	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4		
Gesamthärte	°dH	9	5,7	4,1	3,3	3,7	3,8	3,4	2,9
Hydrogencarbonat	mg/l	19,5	12,2	13,4	11,6	10,4	9,8		
Kalium	mg/l	7,5	5,5	5,8	5	4,8	5	4,4	4,9
Magnesium	mg/l	8,3	4,8	3,3	2,9	3,4	2,6	3,4	3
Natrium	mg/l	14	15	12	9,8	12	9,3	10	9,5
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrat	mg/l	35	24	23	15	16	17	14	13
Phosphor, gesamt	mg/l	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
Orthophosphat	mg/l	<0,031	0,031	0,031	0,061	0,031	0,031	0,01	0,01
SO4	mg/l	120	71	49	46	50	55	48	38
Redoxpotential	mV	366	420	420	350	390	410	441	420
Quecksilber	µg/l				<0,010				0,005
Arsen	µg/l				<0,30	<0,30		0,15	0,15
Cadmium	µg/l				0,17	0,2		0,19	0,19
Blei	µg/l				<0,20	<0,20		0,1	0,79
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	40	20	10	10	20	20	5	10
Bor	µg/l	<50,0			<50,0	<50,0			
Coliforme CT	MPN/100ml	<1			29	1		0,5	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1			<1	<1		0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	>0,300			0,03	0,025		0,054	0,05
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	>0,300			n.a.	n.a.		0,009	0
Acesulfam-k	µg/l	0,01			<0,005	<0,005		0,0025	0,0025

Messstelle: Gnölbzig 01/06

BZE: Pleistozäne Hochflächen, bedeckter
GWL

MKZ: 42371497

KOR: Saale

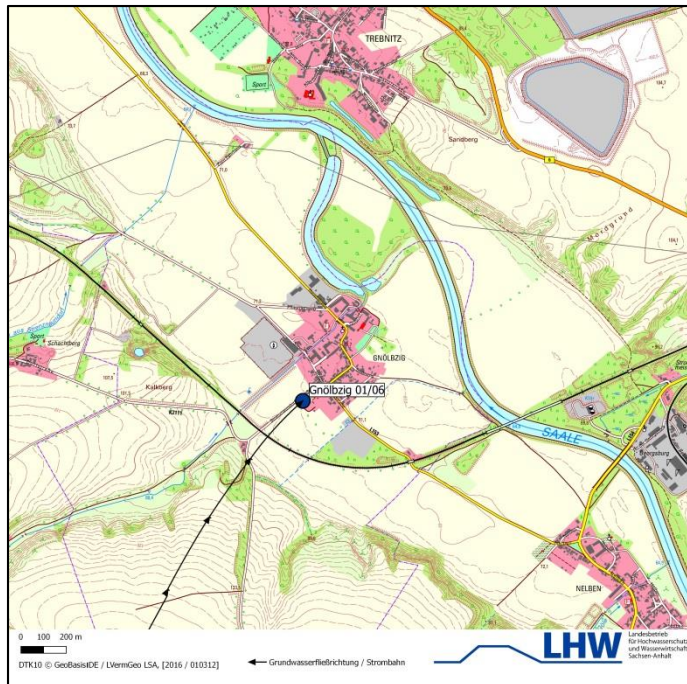
NW: 125 mm

GWK: SAL GW 020

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: 13,91

Flächennutzung: Ackerland

Landkreis: Salzlandkreis



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7	8
Art / Datum	12.06.08	15.09.08	01.09.09	26.04.10	01.10.10	11.05.11	19.09.11	16.05.12
<i>Parastenocaris phyllura</i>	3	1						
<i>Bathynella natans</i>	10	4	11	8	9	5	9	
<i>Propappus volki</i>				6				
<i>Achaeta spec.</i>	1	1						
<i>Dorydrilus michaelsoni</i>	4	3	2			4	1	
<i>Amphichaeta leydigi</i>					2			
Höhere Taxa								
Oligochaeta juvenil	17							
Acari		2						
Turbellaria juvenil						2		
Tierzahl gesamt	35	11	13	14	11	11	10	0
Anzahl Taxa	4	5	2	2	2	3	2	
Anzahl Arten	4	4	2	2	2	2	2	
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	3	3	2	1	1	1	1	
Anzahl stygobionte Individuen	17	8	13	8	9	5	9	
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten	1	1		1	1	2	1	
Anzahl ubiquistischer Individuen	1	1		6	2	6	1	

Proberunde	9	10	11	12	13	14	15	16
Art / Datum	17.09.12	15.04.13	20.04.15	28.04.16	27.04.17	22.05.18	08.04.19	06.05.20
<i>Parastenocaris phyllura</i>			8	2				
<i>Bathynella natans</i>								7
<i>Propappus volki</i>	2							
<i>Tubifex tubifex</i>		5						
<i>Dorydrilus/Trichodrilus</i>					8			
<i>Naididae/Tubificinae</i>					2			
Höhere Taxa								
Oligochaeta juvenil			7	1				
Nematoda				1				
Mikroturbellaria			1					
Tierzahl gesamt	2	5	16	4	10	0	0	7
Anzahl Taxa	1	1	3	3	2			
Anzahl Arten	1	1	1	1				
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten			1	1				1
Anzahl stygobionte Individuen			8	2				7
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten	1	1			2			
Anzahl ubiquistischer Individuen	2	5			10			

Proberunde	17	18
Art / Datum	28.03.21	27.04.22
<i>Parastenocaris phyllura</i>		
<i>Bathynella natans</i>	1	
<i>Propappus volki</i>		
<i>Achaeta spec.</i>	1	
<i>Dorydrilus michaelsoni</i>		
<i>Dorydrilus/Trichodrilus spec.</i>	1	
<i>Amphichaeta leydigi</i>		
Höhere Taxa		
Oligochaeta juvenil		
Acari		0
Turbellaria juvenil		
Tierzahl gesamt	2	0
Anzahl Taxa	2	
Anzahl Arten	2	
Stygobionte Arten		
Anzahl stygobionte Arten	1	
Anzahl stygobionte Individuen	1	
Ubiquistische Arten		
Anzahl ubiquistischer Arten	1	
Anzahl ubiquistischer Individuen	1	

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Gnölbzig 01/06						
Mst-Nr.		2402007						
Datum		15.02.18	29.10.18	20.05.19	16.03.20	03.11.20	28.3.21	27.4.22
Jahr		2018	2018	2019	2020	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	0	5	20	11	12	4	6
Wassertemperatur	°C	11,5	11,3	12,4	12	11,8	15,3	12,3
pH-Wert		7,1	7	7,13	7,1	7,1	6,5	7,4
Leitfähigkeit	µS/cm	2250	2230	2180	2160	2060	1932	1774
Sauerstoff	mg/l	7,3	6,7	7,2	6,2	5,5	7	6,8
Sauerstoff-Sättigung	%							
Wasserstand	m	8,65	9,2	9,11	9,06	9,2		
AOX	µg/l			<10	<10		5	5
DOC	mg/l	1,9	1,5	1,4	2,2	1,3	1,5	1,5
ZS7	mg/l		<0,5	n.a.		1,6	1,3	
Kalzium	mg/l	230	230	240	220	210	210	210
Chlorid	mg/l	210	210	210	210	180	170	180
Karbonathärte	°dH	15,4	16	16,2	16,5	17,1		
Gesamthärte	°dH	52	51,6	53,2	48,1	45,8	46,2	46,5
Hydrogencarbonat	mg/l	336	348	354	360	372		
Kalium	mg/l	10	10	11	9,5	9,9	9,3	10
Magnesium	mg/l	86	84	85	75	71	73	74
Natrium	mg/l	110	120	130	120	110	110	110
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrat	mg/l	130	120	110	110	93	97	89
Phosphor, gesamt	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Orthophosphat	mg/l	0,031	0,031	0,061	0,061	0,061	0,02	0,02
SO4	mg/l	540	500	490	480	440	460	430
Redoxpotential	mV	330	410	440	350	400	350	420
Quecksilber	µg/l		<0,010	<0,010				0,005
Arsen	µg/l		0,48	0,49	0,49	0,53	0,5	0,5
Cadmium	µg/l		0,041	0,037	0,036	0,043	0,034	0,032
Blei	µg/l		0,29	0,23	0,32	0,46	0,24	0,23
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l		180	190	190	200		
Coliforme CT	MPN/100ml		<1	<1	<1		0,5	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml		<1	<1	<1		0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml		0,058	0,023	0,009		0,083	0,01
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml		n.a.	0,012	0,013		0,044	0,01
Acesulfam-k	µg/l		<0,005	<0,005	<0,005		0,0025	0,0025

Messstelle: Klosterrohrbach OP

BZE: **Flussauen und Niederungen**

MKZ: **31330072**

KOR: **Saale**

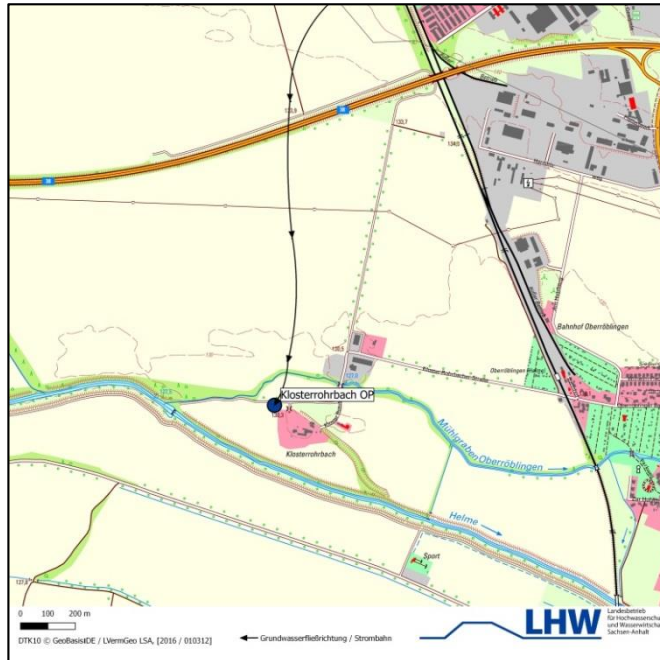
NW: **125 mm**

GWK: **SAL GW 041**

Tiefe der Messstelle [m u.M.P]: **10,63**

Flächennutzung: **Ackerland**

Landkreis: **Mansfeld-Südharz**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7	8
Art / Datum	11.06.08	15.09.08	01.09.09	26.04.10	01.10.10	11.05.11	19.09.11	16.05.12
<i>Niphargus aquilex</i>					1	1		
<i>Diacyclops languidoides</i>	2							3
<i>Diacyclops languidus</i>			1					
<i>Diacyclops spec.</i>		2						
<i>Chappuisius singeri</i>	5			3		2		3
<i>Fabaeformiscandona breuili</i>					1			
<i>Schellencandona belgica</i>							3	
<i>Cryptocandona spec.</i>			4					
<i>Cypridoidea g spec.</i>				12		8		
<i>Troglochaetus beranecki</i>	3	1						
<i>Mesenchytreus armatus</i>		1						
Höhere Taxa								
Copepoda juvenil					1		1	
Ostracoda juvenil	4				6			19
Tierzahl gesamt	14	4	5	15	9	11	4	25
Anzahl Taxa	4	5	2	2	3	3	1	
Anzahl Arten	4	4	2	2	3	2	1	
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	3	1		1	1	2	1	2
Anzahl stygobionte Individuen	13	1		3	1	3	3	6
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten		1	1					
Anzahl ubiquistischer Individuen		1	1					

Proberunde	9	10	11	12	13	14	15	16
Art / Datum	17.09.12	02.04.13	20.04.15	28.04.16	27.04.17	23.05.18	10.04.19	06.05.20
<i>Niphargus aquilex</i>			1					
<i>Niphargellus nolli</i>					1			1
<i>Diacyclops languidoides</i>		1						
<i>Diacyclops spec.</i>				2	1			
<i>Chappuisius singeri</i>	1	1	4	2				
<i>Parastenocaris phreatica</i>			1					
<i>Paracyclops sp.</i>						1		
<i>Fabaeformiscandona breuili</i>								
<i>Schellencandona belgica</i>				10	2	2	1	
<i>Pseudocandona albicans</i>			11					
<i>Cryptocandona spec.</i>		4						
<i>Cypridoidea spec.</i>				13				
<i>Bathynella natans cf.</i>				1				
<i>Marionina riparia</i>						1		
Höhere Taxa								
Harpacticoida							1	
Copepoda juvenil	1	1	1	1				
Parastenocaridae							1	
Oligochaeta							1	
Ostracoda juvenil	1							
Nematoda					5			
Tierzahl gesamt	3	7	18	29	9	4	4	1
Anzahl Taxa	1	4	5	6	4	4	4	
Anzahl Arten	1	2	4	5	2	3	1	
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	1	2	3	3	2	1	1	1
Anzahl stygobionte Individuen	1	2	6	13	3	2	1	1
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten						1		
Anzahl ubiquistischer Individuen						1		

Proberunde	17	18
Art / Datum	31.03.21	28.04.22
<i>Niphargus aquilex</i>		
<i>Niphargellus nolli</i>		3
<i>Diacyclops languidoides</i>		
<i>Diacyclops spec.</i>	1	
<i>Chappuisius singeri</i>		
<i>Parastenocaris phreatica</i>		
<i>Paracyclops sp.</i>		
<i>Fabaeformiscandona breuili</i>		
<i>Schellencandona belgica</i>		
<i>Pseudocandona albicans</i>		
<i>Cryptocandona spec.</i>		4
<i>Cypridoidea g spec.</i>		
<i>Bathynella natans cf.</i>		
<i>Marionina riparia</i>		
<i>Troglochaetus beranecki</i>	1	
Höhere Taxa		
Harpacticoida		
Copepoda juvenil		1
Parastenocaridae		
Oligochaeta		
Ostracoda juvenil	1	
Nematoda		
Tierzahl gesamt	3	4
Anzahl Taxa	3	4
Anzahl Arten	2	2
Stygobionte Arten		
Anzahl stygobionte Arten	1	1
Anzahl stygobionte Individuen	1	3
Ubiquistische Arten		
Anzahl ubiquistischer Arten		
Anzahl ubiquistischer Individuen		

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Klosterrohrbach OP				
Mst-Nr.		340920				
Datum		10.04.2018	24.06.2019	18.03.2020	31.03.2021	28.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	16	27	13	21	21
Wassertemperatur	°C	10,1	10,8	10,6	10	10,9
pH-Wert		7	7,4	7,4	6,7	7,2
Leitfähigkeit	µS/cm	1600	1600	1790	1492	1323
Sauerstoff	mg/l	1,9	2	1,3	2,6	2,1
Sauerstoff-Sättigung	%	17	18	12		
Wasserstand	m	3,34	3,76	2,93		
AOX	µg/l	10	<10	<10	5	
DOC	mg/l	0,8	1	1	1,1	0,9
ZS7	mg/l	0,7	1,7	1,7	2,5	
Kalzium	mg/l	220	220	230	210	210
Chlorid	mg/l	120	120	180	120	120
Karbonathärte	°dH	14,8	14,3	14,3		
Gesamthärte	°dH	42,1	42,3	44,2	40,7	41,3
Hydrogencarbonat	mg/l	323	311	311		
Kalium	mg/l	4,8	5,1	5,2	4,8	5
Magnesium	mg/l	49	50	52	49	50
Natrium	mg/l	45	47	61	55	58
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,066	<0,07	<0,066	0,033	0,033
Nitrat	mg/l	35	38	29	33	31
Phosphor, gesamt	mg/l	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
Orthophosphat	mg/l	0,06	0,06	0,06	0,02	0,02
SO4	mg/l	380	400	390	380	380
Redoxpotential	mV	400	490	470	390	430
Quecksilber	µg/l	<0,010		<0,010		0,005
Arsen	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30		0,15
Cadmium	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020		0,01
Blei	µg/l	<0,20	6,1	<0,20		0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l	70	70	70		
Coliforme CT	MPN/100ml	22	<1	n.a.	0,5	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1	<1	n.a.	0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	0,043	0,043	n.a.		0
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	0,003	0,071	n.a.		0
Acesulfam-k	µg/l	<0,005	0,006	0,013	0,005	0,014

Messstelle: Lengefeld 1/98

BZE: **Buntsandstein**

MKZ: **45340196**

KOR: **Saale**

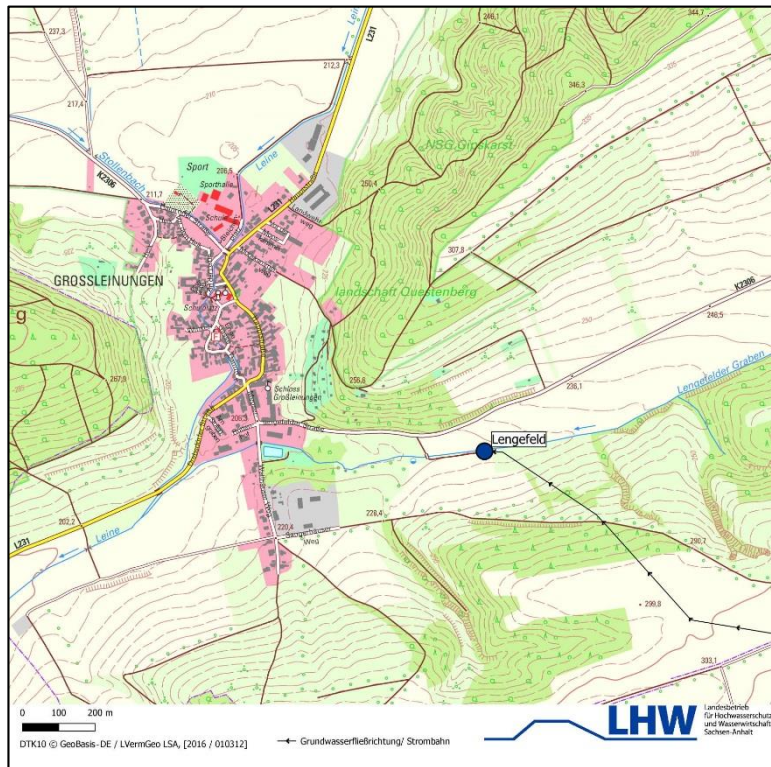
NW: **127 mm**

GWK: **SAL GW 038**

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: **31**

Flächennutzung: **Ackerland**

Landkreis: **Mansfeld Südharz**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6
Art / Datum	25.09.06	11.06.08	15.09.08	06.05.20	30.03.21	28.04.22
<i>Niphargellus nolli</i>				3	6	
<i>Diacyclops languidoides</i>		1		2		
<i>Diacyclops languidus</i>						1
<i>Diacyclops spec.</i>			1			
<i>Ceratomyxus atrata</i>		1				
Höhere Taxa						
Cyclopoida, juvenil				1	3	1
Tierzahl gesamt	0	2	1	6	9	2
Anzahl Taxa		2	1	3	2	1
Anzahl Arten		2		2	1	1
Stygobionte Arten						
Anzahl stygobionte Arten		1		2	1	
Anzahl stygobionte Individuen		1		5	6	
Ubiquistische Arten						
Anzahl ubiquistischer Arten		1				1
Anzahl ubiquistischer Individuen		1				1

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Lengefeld 1/98				
Mst-Nr.		340350				
Datum		16.10.2018	22.10.2019	06.10.2020	30.03.2021	28.0.42022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	14	17	12	17,25	15
Wassertemperatur	°C	9,3	9,7	9,5	10,8	10,3
pH-Wert		7,3	7,4	7,3	6,6	7,1
Leitfähigkeit	µS/cm	910	918	927	819	780
Sauerstoff	mg/l	7,1	6,5	7	8,2	7,1
Sauerstoff-Sättigung	%	62	57	61		
Wasserstand	m	9,97	10,18	10,31		
AOX	µg/l	<10	<10	<10	5	5
DOC	mg/l	1	0,8	0,7	0,7	0,9
ZS7	mg/l					
Kalzium	mg/l	130	130	140	132,5	140
Chlorid	mg/l	29	29	30	29,7	31
Karbonathärte	°dH	18,5	18,5	19		
Gesamthärte	°dH	25,1	25,6	27,2		26,7
Hydrogencarbonat	mg/l	403	403	415		
Kalium	mg/l	2,7	2,8	2,9	3,125	3,1
Magnesium	mg/l	30	32	33	32,25	33
Natrium	mg/l	12	12	12	12	12
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,00375	0,015
Nitrit	mg/l	<0,07	<0,066	<0,066	0,00825	0,033
Nitrat	mg/l	49	53	53	51,4	48
Phosphor, gesamt	mg/l	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02
Orthophosphat	mg/l	0,06	0,06	0,06	0,02	0,02
SO4	mg/l	71	75	75	86	70
Redoxpotential	mV	350	440	570	447,75	540
Quecksilber	µg/l	<0,010		<0,010	0,02375	0,005
Arsen	µg/l	1,3	1,2	1,4	1,175	1,2
Cadmium	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,0775	0,01
Blei	µg/l	<0,20	<0,20	0,2	0,425	0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Coliforme CT	MPN/100ml			<1		0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml			<1		0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml					
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml					
Acesulfam-k	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,0025	0,013

Messstelle: Vatterode 1/96

BZE: Permokarbon

MKZ: 44341596

KOR: Saale

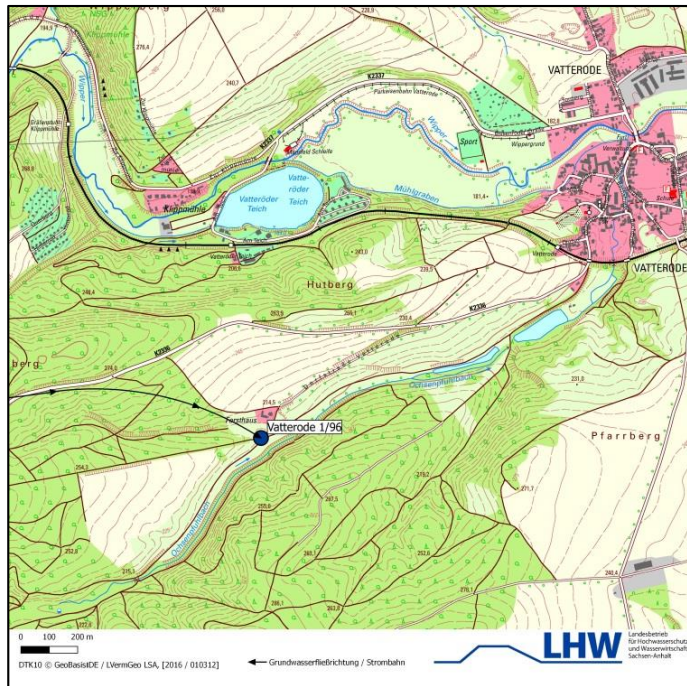
NW: 125 mm

GWK: SAL GW 019

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: 30,00

Flächennutzung: Ackerland

Landkreis: Mansfeld-Südharz



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7	8
Art / Datum	11.05.08	12.09.08	31.08.09	26.04.10	01.10.10	11.05.11	19.09.11	16.05.12
<i>Crangonyx subterraneus</i>						1		1
<i>Microniphargus leruthi</i>		1						
<i>Diacyclops languoides</i>	3		1	3				
<i>Diacyclops languidus</i>		4		3	9	4	3	5
<i>Chappuisius singeri</i>	1							
<i>Troglochaetus beranecki</i>	1	2						
<i>Dorydnius michaelsoni</i>				2				
Höhere Taxa								
Copepoda juvenil	1	2	1	10	6	1	1	1
Oligochaeta juvenil		2						
Acari	1							
Nematoda			1					
Tierzahl gesamt	7	11	3	18	15	6	4	7
Anzahl Taxa	4	4	2	3	1	2	1	2
Anzahl Arten	3	3	1	3	1	2	1	2
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	3	2	1	2		1		1
Anzahl stygobionte Individuen	5	3	1	5		1		1
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten		1		1	1	1	1	1
Anzahl ubiquistischer Individuen		4		3	9	4	3	5

Proberunde	9	10	11	12	13	14	15	16
Art / Datum	17.09.12	09.03.13	20.04.15	28.04.16	27.04.17	23.05.18	09.04.19	06.05.20
<i>Crangonyx subterraneus</i>		2	1	1				
<i>Niphargus cf. fontanus</i>						1		
<i>Diacyclops languidoides</i>		11						
<i>Diacyclops languidus</i>	2		7	4		11		21
Höhere Taxa								
Copepoda juvenil	3	40	6					16
Tierzahl gesamt	5	53	14	5	0	12	0	37
Anzahl Taxa	1	2	3	2		2		
Anzahl Arten	1	2	2	2		2		
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten		2	1	1		1		
Anzahl stygobionte Individuen		13	1	1		1		
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten	1		1	1		1		1
Anzahl ubiquistischer Individuen	2		7	4		11		21

Proberunde	17	18
Art / Datum	30.03.21	28.04.22
<i>Crangonyx subterraneus</i>		
<i>Niphargus cf. fontanus</i>		
<i>Diacyclops languidoides</i>		
<i>Diacyclops languidus</i>	23	
Höhere Taxa		
Copepoda juvenil	14	
Taedigrada	2	
Tierzahl gesamt	39	0
Anzahl Taxa	2	
Anzahl Arten	1	
Stygobionte Arten		
Anzahl stygobionte Arten		
Anzahl stygobionte Individuen		
Ubiquistische Arten		
Anzahl ubiquistischer Arten	1	
Anzahl ubiquistischer Individuen	23	

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Vatterode 1/96				
Mst-Nr.		340080				
Datum		07.08.2018	27.05.2019	07.07.2020	30.03.2021	28.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	30	17	16	4	13
Wassertemperatur	°C	11,6	10,6	10,3	12	11,2
pH-Wert		7,3	7,3	7,2	6,6	7,1
Leitfähigkeit	µS/cm	960	943	940	813	823
Sauerstoff	mg/l	7,3	7,9	5,9	3,8	6,3
Sauerstoff-Sättigung	%	67	71	53		
Wasserstand	m	12,99	12,83	13,42		
AOX	µg/l	<10	<10	<10	5	5
DOC	mg/l	0,8	0,6	0,8	1	1,1
ZS7	mg/l	1,8	1,5	1,5	1,4	
Kalzium	mg/l	120	120	120	120	120
Chlorid	mg/l	63	60	63	47	53
Karbonathärte	°dH	17,9	17,4	17,1		
Gesamthärte	°dH	25,8	26,2	26,2	26,2	26,3
Hydrogencarbonat	mg/l	391	378	372		
Kalium	mg/l	3,6	3,8	3,7	3,7	3,8
Magnesium	mg/l	39	41	41	41	41
Natrium	mg/l	10	11	10	10	10
Ammonium	mg/l	0,04	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,07	<0,07	<0,066	0,033	0,033
Nitrat	mg/l	33	28	28	42	35
Phosphor, gesamt	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Orthophosphat	mg/l	0,12	0,09	0,12	0,04	0,04
SO4	mg/l	67	65	67	61	63
Redoxpotential	mV	420	590	530	430	530
Quecksilber	µg/l	<0,010	<0,010			0,005
Arsen	µg/l	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6
Cadmium	µg/l	0,096	<0,020	<0,020	0,01	0,01
Blei	µg/l	0,35	<0,20	<0,20	0,1	0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Coliforme CT	MPN/100ml	44	<1	1030	1	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml	1	<1	<1	0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	0,243	0,037	n.a.	0,276	0,01
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	0,173	n.a.	n.a.	0,063	0
Acesulfam-k	µg/l	<0,005	<0,005	0,006	0,0025	0,032

Messstelle: Roßla 1/02

BZE: **Buntsandstein**

MKZ: **45320602**

KOR: **Saale**

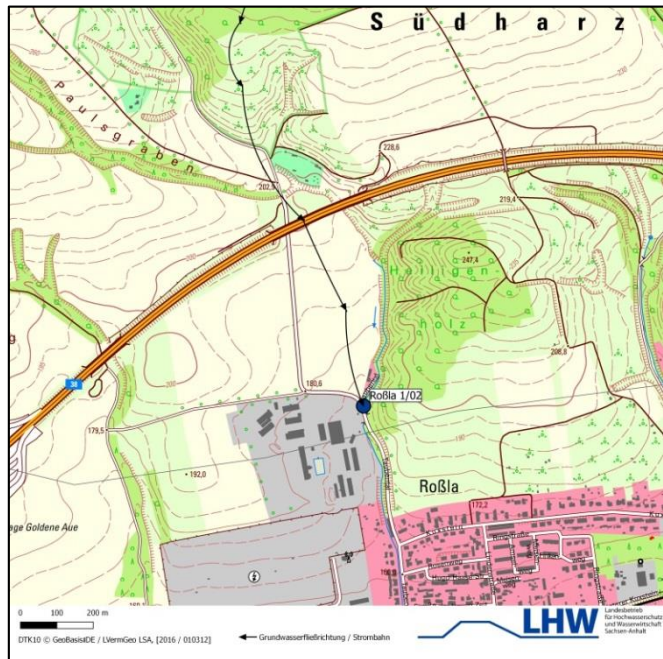
NW: **115 mm**

GWK: **SAL GW 038**

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: **30,00**

Flächennutzung: **Siedlungs-/Verkehrsfläche**

Landkreis: **Mansfeld-Südharz**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7	8
Art / Datum	29.05.09	31.08.09	26.04.10	01.10.10	11.05.11	19.09.11	16.05.12	17.09.12
<i>Niphargellus nolli</i>								1
<i>Niphargus cf. fontanus</i>	2	1	1					
<i>Diacyclops crassicaudis</i>		3	1		1			
<i>Paracyclops fimbriatus</i>	6	19		17	16	25	6	2
<i>Paracyclops poppei</i>	1							
<i>Tropocyclops prasinus</i>								1
<i>Attheyella crassa</i>						6		
<i>Pseudocandona albicans</i>					27	1		
<i>Pseudocandona sucki</i>						5		
<i>Pseudocandona compressa-Gruppe</i>							6	2
<i>Pseudocandona spec.</i>			6					
<i>Fabaeformiscandona breuli</i>				1				
<i>Cryptocandona spec.</i>	9	27						
<i>Marionina riparia</i>	1							
<i>Spirosperma ferox</i>						15		
<i>Tubifex tubifex</i>					2			
<i>Rhyacodrilus subterraneus</i>								6
<i>Potamothenex/Tubifex</i>	1				9		5	
Höhere Taxa								
Copepoda juvenil	5		2	1	66	6	2	1
Ostracoda juvenil	25		2	5				
Mikroturbellaria			3	1				
Nematoda				1				

Tierzahl gesamt	50	50	15	26	121	58	19	13
Anzahl Taxa	6	4	4	4	5	5	3	5
Anzahl Arten	6	4	3	2	5	5	3	5
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	1	1	1					2
Anzahl stygobionte Individuen	2	1	1					7
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten	4	2	2	1	3	3	1	2
Anzahl ubiquistischer Individuen	9	22	7	17	19	46	6	3

Proberunde	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Art / Datum	15.04.13	20.04.15	28.04.16	27.04.17	23.05.18	09.04.19	06.05.20	30.3.21	28.04.22
<i>Niphargellus nolli</i>		3	2	3		4	12	4	
<i>Niphargus cf. fontanus</i>	2								
<i>Microniphargus leruthi</i>									3
<i>Diacyclops crassicaudis</i>	1								
<i>Diacyclops bicuspidatus</i>				5	14		35	7	6
<i>Diacyclops bisetosus</i>						42			
<i>Diacyclops languidoides</i>									1
<i>Diacyclops spec.</i>		1							
<i>Paracyclops fimbriatus</i>		1			10			1	17
<i>Tropocyclops prasinus</i>	1		1						
<i>Candona candida</i>					14				
<i>Pseudocandona albicans</i>	6								
<i>Fabaeformiscandona brevicornis</i>		2							
<i>Schellencandona belgica</i>								1	
<i>Pristina bilobata</i>								1	
<i>Pristina sima</i>									2
<i>Potamothrix/Tubifex</i>	9						1		
Höhere Taxa									
Cyclopoida juvenil				2	3	3	21	10	11
Mikroturbellaria	11	5							
Ostracoda juvenil							3		
Oligochaeta							1		
Nematoda	7			2					
Insecta	1								
Rotifera								1	
Tierzahl gesamt	38	12	3	12	41	49	78	25	40
Anzahl Taxa	5	5	2	4	4	3	3	5	3
Anzahl Arten	4	3	2	2		2	3	5	5
Stygobionte Arten									
Anzahl stygobionte Arten	1	2	1	1		1	2	2	2
Anzahl stygobionte Individuen	2	5	2	3		4	47	5	4
Ubiquistische Arten									
Anzahl ubiquistischer Arten	2	1	1	1	2	1	1	3	3
Anzahl ubiquistischer Individuen	11	1	1	5	24	42	1	9	25

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Roßla 1/02				
Mst-Nr.		340962				
Datum		16.04.2018	18.06.2019	22.06.2020	30.03.2021	28.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	17	18	21	12	13
Wassertemperatur	°C	10,5	10,6	10,6	10,3	10,3
pH-Wert		7,2	7,4	7,2	6,7	7,1
Leitfähigkeit	µS/cm	1130	1120	1140	1018	879
Sauerstoff	mg/l	8,5	7,7	7,1	7,8	7,7
Sauerstoff-Sättigung	%	76	69	64		
Wasserstand	m	1,23	3,37	3,41		
AOX	µg/l	<10	<10	<10	11	
DOC	mg/l	0,8	0,9	1	0,8	0,9
ZS7	mg/l	1,8	2,2	1,8	1,8	
Kalzium	mg/l	140	140	150	140	140
Chlorid	mg/l	65	73	74	71	75
Karbonathärte	°dH	18,5	18,2	18,2		
Gesamthärte	°dH	29,5	30	31,8	30,2	31
Hydrogencarbonat	mg/l	403	397	397		
Kalium	mg/l	6,8	6,7	6,9	6,7	7
Magnesium	mg/l	43	45	47	46	47
Natrium	mg/l	18	19	20	19	19
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,066	<0,07	<0,066	0,033	0,033
Nitrat	mg/l	66	62	62	58	62
Phosphor, gesamt	mg/l	0,04	0,06	0,04	0,04	0,04
Orthophosphat	mg/l	0,09	0,12	0,09	0,03	0,04
SO4	mg/l	100	100	100	100	100
Redoxpotential	mV	390	370	600	450	470
Quecksilber	µg/l	<0,010		<0,010		0,005
Arsen	µg/l	4,5	4,1	3,7	3,2	3,9
Cadmium	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,01	0,01
Blei	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	0,1	0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Coliforme CT	MPN/100ml	4	8	3	1	1
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1	<1	<1	0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	0,065	0,12	0,028		0,02
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	0,003	0,096	0,009	0,026	0,01
Acesulfam-k	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,0025	0,0025

Messstelle: Tromsdorf-Herrngosserstedt 1/02

BZE: **Permokarbon**

MKZ: **48350602**

KOR: **Saale**

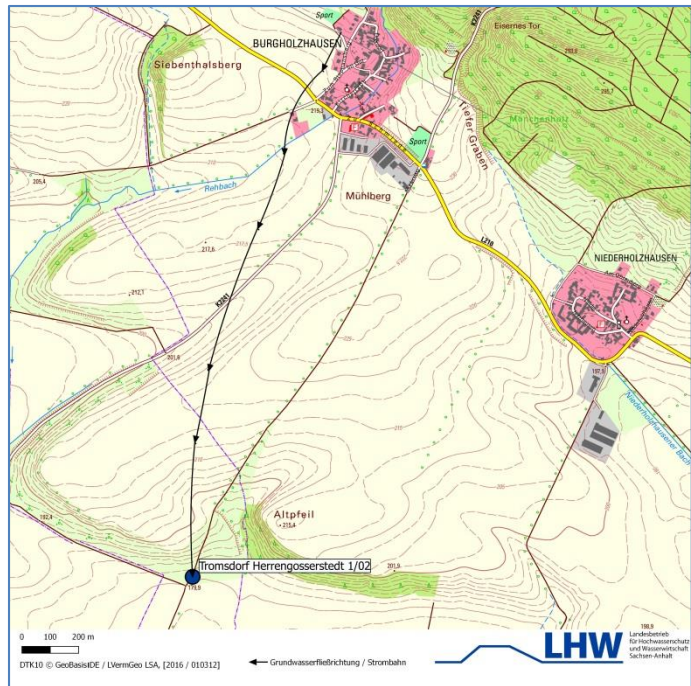
NW: **125 mm**

GWK: **SAL GW 011**

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: **30,00**

Flächennutzung: **Ackerland**

Landkreis: **Burgenerlandkreis**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7	8
Art / Datum	10.06.08	16.09.08	31.08.09	26.04.10	01.10.10	11.05.11	19.09.11	16.05.12
<i>Niphargus aquilex</i>					2			1
<i>Diacyclops languidus</i>	7	6	5		3	2		3
<i>Diacyclops spec.</i>							1	
<i>Troglochaetus beranecki</i>	1	1						
Höhere Taxa								
Copepoda juvenil	9	4	5	2	3	2	3	
Tierzahl gesamt	17	11	10	2	6	4	4	4
Anzahl Taxa	2	2	1		2	1	1	2
Anzahl Arten	2	2	1		2	1	1	2
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	1	1			1			1
Anzahl stygobionte Individuen	1	1			2			1
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten	1	1	1		1	1		1
Anzahl ubiquistischer Individuen	7	6	5		3	2		3

Proberunde	9	10	11	12	13	14	15	16
Art / Datum	17.09.12	08.03.13	20.04.15	28.04.16	27.04.17	23.05.18	10.04.19	06.05.20
<i>Niphargus aquilex</i>								1
<i>Diacyclops languidus</i>	3		3					
<i>Diacyclops languidoides</i>								1
<i>Achaeta sp.</i>								1
<i>Cernosvitoviella sp.</i>								1
<i>Dorydrillus sp.</i>								1
Höhere Taxa								
Copepoda juvenil	2							3
Cyclopoida							1	
Tierzahl gesamt	5	0	3	0	0	0	1	8
Anzahl Taxa	1		1				1	5
Anzahl Arten	1		1					5
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten			1					2
Anzahl stygobionte Individuen			3					2
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten	1							
Anzahl ubiquistischer Individuen	3							

Proberunde	17	18
Art / Datum	31.03.21	29.04.22
<i>Niphargus aquilex</i>	2	
<i>Diacyclops languidus</i>		
<i>Diacyclops languidoides</i>	3	2
<i>Marionina argentea</i>	2	
<i>Achaeta sp.</i>		
<i>Cernosvitoviella sp.</i>		
<i>Dorydrillus sp.</i>		
Höhere Taxa		
Copepoda juvenil	1	
Cyclopoida		
Tierzahl gesamt	8	2
Anzahl Taxa	3	1
Anzahl Arten	3	1
Stygobionte Arten		
Anzahl stygobionte Arten	2	
Anzahl stygobionte Individuen	5	
Ubiquistische Arten		
Anzahl ubiquistischer Arten	1	1
Anzahl ubiquistischer Individuen	2	2

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Tromsdorf/ Herrengosserstedt 1/02				
Mst-Nr.		340952				
Datum		15.10.2018	19.11.2019	05.10.2020	31.03.2021	29.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	16	6	11	13,2	18
Wassertemperatur	°C	10,7	10,9	11	11,5	10,6
pH-Wert		7,2	7,1	7	6,7	7,1
Leitfähigkeit	µS/cm	2380	3000	3000	2880	2600
Sauerstoff	mg/l	4,2	5,5	<0,1	5,3	7,2
Sauerstoff-Sättigung	%	38	50	<1		
Wasserstand	m	6,11	6,46	6,69		
AOX	µg/l	15	16	14	12	18
DOC	mg/l	2,1	2,3	2	2,2	2,4
ZS7	mg/l	1,7	1	1,2		
Kalzium	mg/l	620	610	630	609,575	630
Chlorid	mg/l	58	60	70	61,35	55
Karbonathärte	°dH	15,1	15,4	15,1		
Gesamthärte	°dH	105	103	107	103,84	107
Hydrogencarbonat	mg/l	329	336	329		
Kalium	mg/l	5,5	5,9	6	5,6625	5,8
Magnesium	mg/l	78	76	82	79,5875	83
Natrium	mg/l	37	35	34	39,25625	37
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,0196875	0,015
Nitrit	mg/l	<0,07	<0,066	<0,066	0,0395625	0,033
Nitrat	mg/l	84	93	89	94,1	84
Phosphor, gesamt	mg/l	0,02	0,01	<0,01		0,01
Orthophosphat	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,01	0,01
SO4	mg/l	1500	1500	1500	1484	1500
Redoxpotential	mV	410	430	530	390,625	490
Quecksilber	µg/l	<0,010	<0,010		0,0228125	0,005
Arsen	µg/l	0,42	0,41	0,47	0,29875	0,42
Cadmium	µg/l	0,021	<0,020	<0,020	0,076875	0,01
Blei	µg/l	<0,20	0,29	<0,20	0,4125	0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l	270	290	250		
Coliforme CT	MPN/100ml	<1	<1	10		0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1	<1	<1		0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	>0,300	0,04	0,102		0,01
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	0,044	0,008	0,038		
Acesulfam-k	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,0025

Messstelle: Haselbach 2/02

BZE: **Altpaläozoikum**

MKZ: **4430302**

KOR: **Saale**

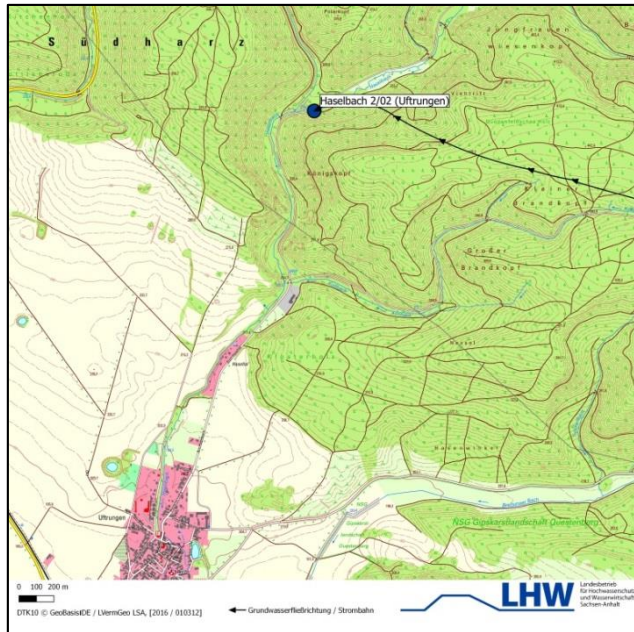
NW: **115 mm**

GWK: **SAL GW 039**

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: **18,60**

Flächennutzung: **Wald / Gehölze**

Landkreis: **Mansfeld-Südharz**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7	8
Art / Datum	29.05.09	31.08.09	26.04.10	01.10.10	11.05.11	19.09.11	16.05.12	17.09.12
<i>Crangonyx subterraneus</i>				1	1		6	1
<i>Niphargellus noll</i>		1						
<i>Niphargus aquilex</i>							1	
<i>Diacyclops languidoides</i>	3	1	2	2				3
<i>Diacyclops spec.</i>			1			1		
<i>Cavernocypris subterraenea</i>						1		
<i>Cryptocandona spec.</i>	7	10	10					
<i>Cypridoidea spec.</i>				5	1		1	3
<i>Troglochaetus beranecki</i>						1		
<i>Dorydnus michaelsoni</i>			1					
Höhere Taxa								
Copepoda juvenil		3				5		1
Ostracoda juvenil	26	28	9					
Hexapoda	1							
Nematoda			1					
Tierzahl gesamt	37	43	24	8	2	8	8	8
Anzahl Taxa	3	3	5	3	2	3	3	3
Anzahl Arten	2	3	4	3	2	3	3	3
Stygobionte Arten								
Anzahl stygobionte Arten	1	2	2	2		1	2	2
Anzahl stygobionte Individuen	3	2	3	3		1	7	4
Ubiquistische Arten								
Anzahl ubiquistischer Arten						1		
Anzahl ubiquistischer Individuen						1		

Proberunde	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Art / Datum	15.04.13	20.04.15	28.04.16	27.04.17	23.05.18	09.04.19	07.05.20	30.03.21	28.04.22
<i>Crangonyx subterraneus</i>				3	7	7			1
<i>Niphargellus nolli</i>	2			1		1			1
<i>Niphargus cf. fontanus</i>		1					1		
<i>Microniphargus leruthi</i>				1					
<i>Acanthocyclops robustus</i>	1								
<i>Diacyclops languidoides</i>	1	5	8		3		5	2	3
<i>Diacyclops spec.</i>						2			
<i>Cavemocypris subterraenea</i>		2							
<i>Cypridoidea g spec.</i>			2		1				
<i>Schellencandona belgica</i>							3	4	
<i>Dorydrius/Trichodrilus spec.</i>								2	
<i>Troglochaetus beranecki</i>								1	
Höhere Taxa									
Copepoda juvenil	1	1			2			1	
Ostracoda juvenil		5					3		
Acari		1							
Nematoda		1		3					1
Insecta								1	
Tierzahl gesamt	5	16	10	8	13	10	12	11	6
Anzahl Taxa	3	7	2	4	4		3	5	3
Anzahl Arten	3	3	1	3	2		3	4	3
Stygobionte Arten									
Anzahl stygobionte Arten	2	2	1	3	2	2	3	3	3
Anzahl stygobionte Individuen	3	6	8	5	10	8	9	7	5
Ubiquistische Arten									
Anzahl ubiquistischer Arten	1	1						1	
Anzahl ubiquistischer Individuen	1	2						2	

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Haselbach 2/02				
Mst-Nr.		340961				
Datum		16.04.2018	18.03.2019	22.06.2020	30.03.2021	28.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	13	4	21	4	
Wassertemperatur	°C	8,9	8,9	9,1	9,5	10
pH-Wert		7,4	7,3	7,2	6,9	7,5
Leitfähigkeit	µS/cm	474	430	432	405	361
Sauerstoff	mg/l	8,6	6,6	4,3	8,4	6,9
Sauerstoff-Sättigung	%	74	57	37		
Wasserstand	m	3,3	3,55	4,04		
AOX	µg/l	<10	<10	<10	5	5
DOC	mg/l	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
ZS7	mg/l	2,1	1,4	1,4	1,5	
Kalzium	mg/l	66	54	58	67	61
Chlorid	mg/l	6,7	10	12	8,3	10
Karbonathärte	°dH	10,1	7,6	7,8		
Gesamthärte	°dH	12,7	10,6	11,3	13,1	12
Hydrogencarbonat	mg/l	220	165	171		
Kalium	mg/l	1	1,4	1,4	1	1,4
Magnesium	mg/l	15	13	14	16	15
Natrium	mg/l	6,4	8,8	9	6,8	7,9
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,066	<0,07	<0,066	0,033	0,033
Nitrat	mg/l	20	25	13	19	18
Phosphor, gesamt	mg/l	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
Orthophosphat	mg/l	<0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
SO4	mg/l	42	45	49	43	46
Redoxpotential	mV	360	380	610	540	
Quecksilber	µg/l	<0,010		<0,010		0,005
Arsen	µg/l	0,5	0,5	0,52	0,44	0,47
Cadmium	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,01	0,01
Blei	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	0,1	0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Coliforme CT	MPN/100ml	6	<1	3	0,5	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1	<1	<1	0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	0,243	0,025	0,006	0,053	0,01
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	n.n.	0,002	0,004	0,011	
Acesulfam-k	µg/l	<0,005	0,006	0,025	0,0025	0,018

Messstelle: Thürungen 6680

BZE: **Flussauen und Niederungen**

MKZ: **45326680**

KOR: **Saale**

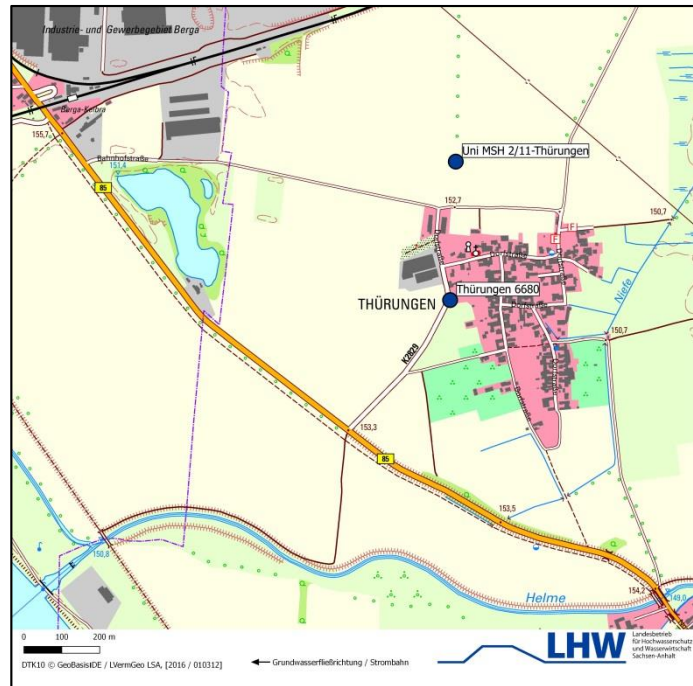
NW: **80 mm**

GWK: **SAL GW 041**

Tiefe der Messstelle [m] u. MP: **4,6**

Flächennutzung: **Ackerland**

Landkreis: **Mansfeld-Südharz**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6
Art / Datum	20.06.16	28.04.17	23.05.18	07.05.20	30.03.21	28.04.22
<i>Niphargus aquilex</i>				1		
<i>Niphargellus nolli</i>	1				1	
<i>Marionina riparia</i>				1		
Höhere Taxa						
Tierzahl gesamt	1	0	0	2	1	0
Anzahl Taxa				2	1	
Anzahl Arten	1			2	1	
Stygobionte Arten						
Anzahl stygobionte Arten	1			1	1	
Anzahl stygobionte Individuen	1			1	1	
Ubiquistische Arten						
Anzahl ubiquistischer Arten				1		
Anzahl ubiquistischer Individuen				1		

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Thürungen 6680				
Mst-Nr.		341000				
Datum		26.04.2016	04.06.2019	09.03.2020	30.03.2021	28.04.2022
Jahr		2016	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	3	25	8	20	0
Wassertemperatur	°C	9,2	12,9	8,6	10	10,5
pH-Wert		7,4	7,5	7,5	6,7	7,3
Leitfähigkeit	µS/cm	1000	828	830	790	727
Sauerstoff	mg/l	6,1	4,9	4,3	6,4	4,8
Sauerstoff-Sättigung	%	53	47	37		
Wasserstand	m	2,06	2,08	1,68		
AOX	µg/l		<10	<10	5	5
DOC	mg/l	<0,5	<0,5	0,5	0,7	0,5
ZS7	mg/l				1,4	
Kalzium	mg/l	120	110	110	120	110
Chlorid	mg/l	46	44	45	42	42
Karbonathärte	°dH	8,4	8,1	8,1		
Gesamthärte	°dH	21,4	19,5	19,5	21,4	19,8
Hydrogencarbonat	mg/l	183	177	177		
Kalium	mg/l	6,6	6,8	5,8	7	6,5
Magnesium	mg/l	20	18	18	20	19
Natrium	mg/l	25	22	22	24	23
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l		<0,07	<0,066	0,033	0,033
Nitrat	mg/l	21	19	15	24	21
Phosphor, gesamt	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Orthophosphat	mg/l	0,02	<0,03	0,03	0,01	0,01
SO4	mg/l	200	200	190	190	190
Redoxpotential	mV	340	440	450	470	490
Quecksilber	µg/l					
Arsen	µg/l		<0,30	<0,30	0,15	0,15
Cadmium	µg/l		<0,020	<0,020	0,01	0,01
Blei	µg/l		0,29	<0,20	0,48	0,1
Eisen	µg/l	220	330	60	330	90
Eisen, gelöst	µg/l		<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<0,10	<10,0	<10,0	5	5
Coliforme CT	MPN/100ml		150	120	0,5	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml		<1		0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml		<1		0,079	0,16
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml		n.a.		0,021	0,1
Acesulfam-k	µg/l	<0,005	0,024		0,008	0,008

Messstelle: Uni MSH 2/11-Thürungen

BZE: **Flussauen mit Auenlehmdecke**

MKZ: **45320211-**

KOR: **Saale**

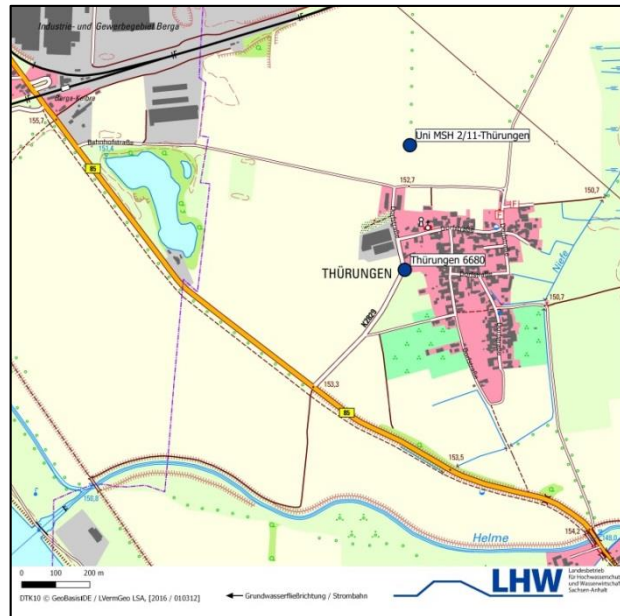
NW: **125 mm**

GWK: **SAL GW 041**

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: **8,0**

Flächennutzung: **Ackerland**

Landkreis: **Mansfeld-Südharz**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7
Art / Datum	20.06.16	28.04.17	23.05.18	09.04.19	07.05.20	30.03.21	28.04.22
<i>Crangonyx subterraneus</i>		1	1	4	2	4	1
<i>Niphargellus nolli</i>		2		5		1	3
<i>Niphargus aquilex</i>				1			
<i>Diacyclops languidoides</i>					8		
<i>Diacyclops languidus</i>	3	2	7	19		2	
<i>Bryocamptus echinatus</i>			2	1	51	4	6
<i>Cernovsivitiella atrata</i>	5	4					
<i>Cernovsivitiella spec.</i>				1	5		
<i>Marionina argentea</i>					1		
<i>Troglochaetus beranecki</i>				1			
<i>Aeolosoma sp.</i>					1		
Höhere Taxa							
Copepoda, juvenil				2			
Cyclopoida, juvenil	2		2		1	2	
Nematoda							
Tierzahl gesamt	10	9	12	34	69	13	10
Anzahl Taxa	3	4	4	5	5	3	2
Anzahl Arten	2	4	3	7	6	4	3
Stygobionte Arten							
Anzahl stygobionte Arten	1	3	2	5	3	2	2
Anzahl stygobionte Individuen	5	7	3	12	62	5	4
Ubiquistische Arten							
Anzahl ubiquistischer Arten	1	1	1	1	3	2	1
Anzahl ubiquistischer Individuen	3	2	7	19	7	6	6

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Uni MSH 2/11-Thürungen				
Mst-Nr.		342285				
Datum		14.05.2018	11.06.2019	02.03.2020	30.03.2021	28.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	18	20	7	15	-1
Wassertemperatur	°C	9,7	11,1	11	11	10,3
pH-Wert		7,3	7,3	7,3	6,7	7,3
Leitfähigkeit	µS/cm	338	842	910	789	719
Sauerstoff	mg/l	8	7,3	6,2	8,4	7,6
Sauerstoff-Sättigung	%	70	67	56		
Wasserstand	m	2,9	2,98	2,69		
AOX	µg/l		<10	<10	5	5
DOC	mg/l	0,5	<0,5	0,5	0,5	0,5
ZS7	mg/l		n.a.	1,3	1,6	
Kalzium	mg/l	130	130	150	130	140
Chlorid	mg/l	31	29	35	27	29
Karbonathärte	°dH	8,1	7,8	8,1		
Gesamthärte	°dH	22,1	21,9	25,1	21,9	23,5
Hydrogencarbonat	mg/l	177	171	177		
Kalium	mg/l	2,4	2,5	2,5	2,4	2,5
Magnesium	mg/l	17	16	18	16	17
Natrium	mg/l	15	16	18	15	16
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,066	<0,07	<0,066	0,033	0,033
Nitrat	mg/l	37	27	26	32	28
Phosphor, gesamt	mg/l	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
Orthophosphat	mg/l	<0,031	<0,03	0,03	0,01	0,01
SO4	mg/l	210	220	240	200	230
Redoxpotential	mV	400	430	500	530	550
Quecksilber	µg/l					
Arsen	µg/l		1,3	<0,30	0,15	0,15
Cadmium	µg/l		<0,020	<0,020	0,01	0,01
Blei	µg/l		<0,20	<0,20	0,1	0,1
Eisen	µg/l	<50,0	150	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	20	5	5
Bor	µg/l		60	50		
Coliforme CT	MPN/100ml	<1	<1	n.a.	0,5	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1	<1	n.a.	0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	0,047	n.a.	n.a.	0,048	0,04
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	0,004	0,126	n.a.	0,007	0
Acesulfam-k	µg/l		<0,005	<0,005	0,0025	0,0025

Messstelle: Tilleda 1/02

BZE: **Flussauen und Niederungen**

MKZ: **45320802**

KOR: **Saale**

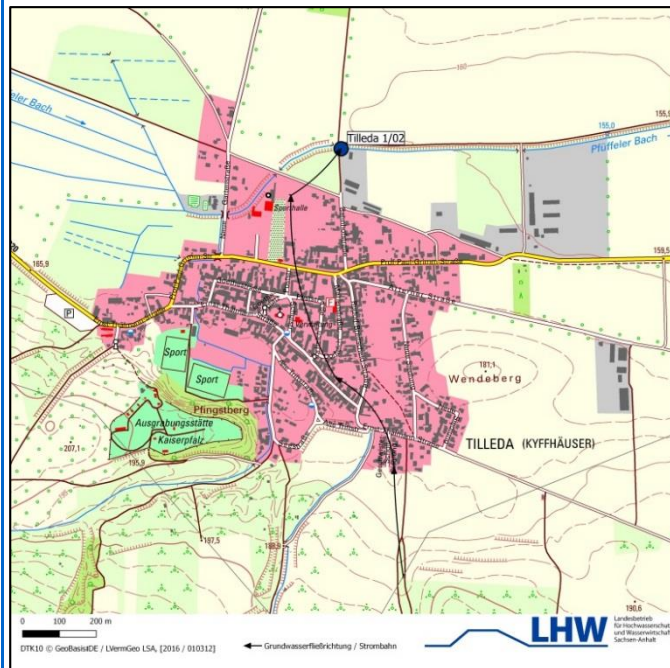
NW: **100 mm**

GWK: **SAL GW 041**

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: **7,0**

Flächennutzung: **Siedlung / Verkehrsfläche**

Landkreis: **Mansfeld-Südharz**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7
Art / Datum	20.06.16	28.04.17	23.05.18	10.04.19	06.05.20	31.03.21	28.04.22
<i>Paracyclops fimbriatus</i>	8			4	117	38	26
<i>Paracyclops sp.</i>			1				
<i>Graeteriella unisetigera</i>						1	
<i>Diacyclops sp.</i>			1				
<i>Chappuisius singeri</i>							3
<i>Bathynella natans</i>							2
<i>Dorydrius michaelsoni</i>	1	1					
<i>Dorydrius/Trichodrilus</i>	2	6	6			2	
Höhere Taxa							
Copepoda, juvenil				1		9	
Cyclopoida, juvenil			1		68	8	11
Acari						1	
Mollusca						1	
Tierzahl gesamt	11	7	9	5	199	60	42
Anzahl Taxa	1	1	4		1	4	3
Anzahl Arten	2	1	0		1	3	3
Stygobionte Arten							
Anzahl stygobionte Arten	1	1				1	2
Anzahl stygobionte Individuen	1	1				1	3
Ubiquistische Arten							
Anzahl ubiquistischer Arten	1			1	1	2	1

Anzahl ubiquistischer Individuen	8			4	117	40	26	
Hydrochemische Ergebnisse								
Messstelle		Tilleda 1/02						
Mst-Nr.		340964						
Datum		23.04.2018	17.06.2019	09.11.2020	31.03.2021	28.04.2022		
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022		
Lufttemperatur	°C	15	20	7	16	11		
Wassertemperatur	°C	9	13	13,8	9,2	10,6		
pH-Wert		7,1	7,5	7,2	6,6	7,3		
Leitfähigkeit	µS/cm	2080	820	761	1269	910		
Sauerstoff	mg/l	1,5	1,7	0,6	6,1	4		
Sauerstoff-Sättigung	%	13	16	6				
Wasserstand	m	1,84	2,52	2,9				
AOX	µg/l		<10	<10	5	5		
DOC	mg/l	5,1	1,1	1,1	2,1	1,3		
ZS7	mg/l		1,5	1,2	1,9			
Kalzium	mg/l	320	110	100	160	140		
Chlorid	mg/l	27	39	42	64	48		
Karbonathärte	°dH	22,7	12,3	13,2				
Gesamthärte	°dH	59,3	20,5	18,8	30	26,5		
Hydrogencarbonat	mg/l	494	268	287				
Kalium	mg/l	47	6,3	5,4	9,1	9,5		
Magnesium	mg/l	63	22	21	33	30		
Natrium	mg/l	32	19	18	24	23		
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015		
Nitrit	mg/l	<0,066	<0,07	<0,066	0,033	0,033		
Nitrat	mg/l	150	19	3,9	49	31		
Phosphor, gesamt	mg/l	0,03	0,03	0,06	0,07	0,06		
Orthophosphat	mg/l	0,061	0,06	0,12	0,03	0,02		
SO4	mg/l	620	130	97	240	220		
Redoxpotential	mV	240	330	460	460	530		
Quecksilber	µg/l							
Arsen	µg/l		0,95	0,9	0,83	0,76		
Cadmium	µg/l		<0,020	<0,020	0,01	0,01		
Blei	µg/l		<0,20	<0,20	0,26	0,32		
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	70	70		
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0				
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	20	30		
Bor	µg/l		<50,0	<50,0				
Coliforme CT	MPN/100ml	9	1490	14	0,5	10		
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1	<1	<1	0,5	0,5		
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	>0,300	0,77	0,03		0,19		
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	0,068	0,22	0,012	0,036	0,06		

Acesulfam-k	µg/l		0,6	0,25	0,14	0,17
-------------	------	--	-----	------	------	------

Messstelle: Bennungen NB2016

BZE: **Flussauen mit Auenlehmdecke**

MKZ: **45326516**

KOR: **Saale**

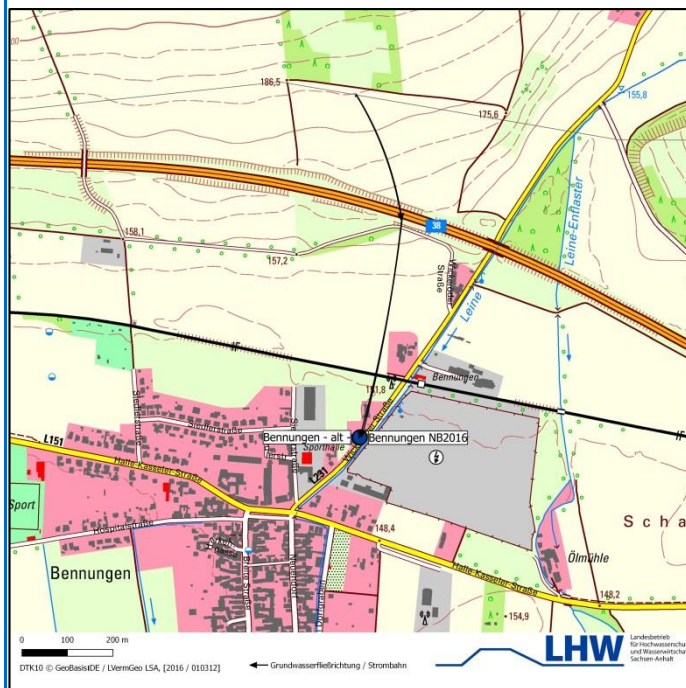
NW: **125 mm**

GWK: **SAL GW 041**

Tiefe der Messstelle [m u.MP]: **11,0**

Flächennutzung: **Siedlung / Verkehrsfläche**

Landkreis: **Mansfeld Südharz**



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7
Art / Datum	20.06.16	27.04.17	23.05.18	10.04.19	07.05.20	30.03.21	28.04.22
<i>Niphargellus nolli</i>		1				1	
<i>Niphargus cf. fontanus</i>			1				
<i>Diacyclops languidus</i>			10	36	17	13	
<i>Chappuisius singeri</i>					1		
Höhere Taxa							
Copepoda, juvenil				35			
Cyclopoida, juvenil			2			12	
Tierzahl gesamt	0	1	13	71	18	26	0
Anzahl Taxa		1	3	2	2	2	
Anzahl Arten		1	2	1	2	2	
Stygobionte Arten							
Anzahl stygobionte Arten		1	1		1	1	
Anzahl stygobionte Individuen		1	1		1	1	
Ubiquistische Arten							
Anzahl ubiquistischer Arten			1	1	1	1	
Anzahl ubiquistischer Individuen			10	36	17	13	

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Benennungen NB2016							
Mst-Nr.		342310							
Datum		10.4.18	25.9.18	08.5.19	26.9.19	11.5.20	08.9.20	30.3.21	28.4.22
Jahr		2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	10	6	10	14	6	14	11	13
Wassertemperatur	°C	11,2	11,2	11,7	11,6	11,2	11,6	13	11,7
pH-Wert		7,2	7,1	7,4	7,3	7,2	7,1	6,4	7,2
Leitfähigkeit	µS/cm	2230	1870	1890	1870	2100	2040	1825	1737
Sauerstoff	mg/l	7,5	7,3	10,5	8,1	8,8	9,5	9,5	8,6
Sauerstoff-Sättigung	%	68	67	97	75	80	88		
Wasserstand	m	7,41	7,9	7,71	7,99	7,71	7,99		
AOX	µg/l		<10	<10		<10		11	5
DOC	mg/l	0,8	0,6	0,5	0,7	0,5	0,8	0,8	0,8
ZS7	mg/l		n.a.	1,2		1,7		1,9	
Kalzium	mg/l	400	350	340	340	420	390	390	420
Chlorid	mg/l	100	74	62	64	64	77	66	95
Karbonathärte	°dH	14,8	14,8	14,6	14,6	14,3	14,6		
Gesamthärte	°dH	63,8	56,3	54,5	54,5	67,5	62,9	62,6	68,2
Hydrogencarbonat	mg/l	323	323	317	317	311	317		
Kalium	mg/l	8,9	8,2	8,1	8,3	9,9	9,4	10	9,9
Magnesium	mg/l	34	32	30	30	38	36	35	38
Natrium	mg/l	32	32	28	28	33	31	32	35
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,066	<0,07	<0,07	<0,07	<0,066	<0,066	0,033	0,033
Nitrat	mg/l	n.a.	58	43	31	71	58	39	180
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
Orthophosphat	mg/l	<0,031	<0,03	0,03	<0,031	<0,03	0,03	0,01	0,01
SO4	mg/l	590	640	690	710	830	790	760	730
Redoxpotential	mV	410	310	390	510	430	360	410	530
Quecksilber	µg/l		<0,010			<0,010			0,005
Arsen	µg/l		<0,30	<0,30		<0,30		0,15	0,15
Cadmium	µg/l		<0,020	<0,020		<0,020		0,01	0,01
Blei	µg/l		<0,20	<0,20		<0,20		0,1	0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	25	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l		80	80		90			
Coliforme CT	MPN/100ml		<1	<1		n.a.	<1	0,5	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml		<1	<1		n.a.	<1	0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml		n.a.	0,075		n.a.	>0,300		0,11
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml		>0,300	n.a.		n.a.	0,225	0,079	0,04
Acesulfam-k	µg/l		0,028	0,011		0,023		0,017	0,082

Messstelle: Hackpfüffel

BZE: **Flussauen mit Auenlehmdecke**

MKZ: **45330401**

KOR: **Saale**

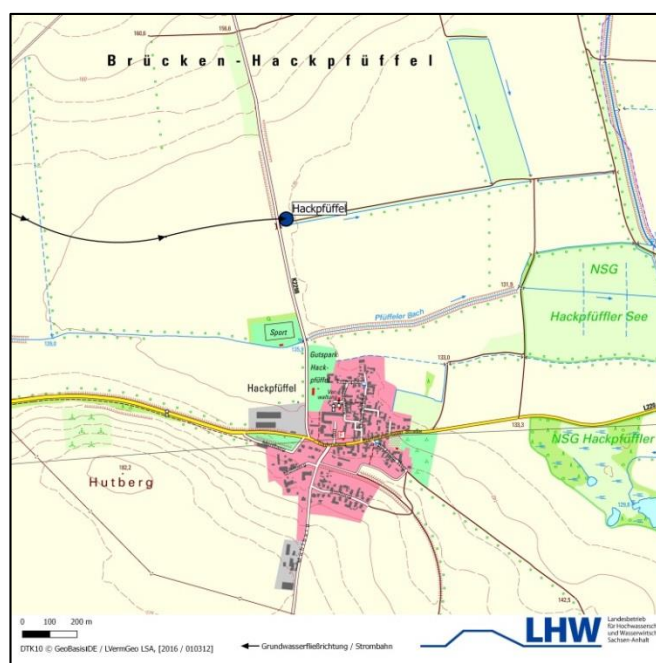
NW: **100 mm**

GWK: **SAL GW 041**

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: **6,0**

Flächennutzung: **Ackerland**

Landkreis: **Mansfeld Südharz**



Faunistische Ergebnisse

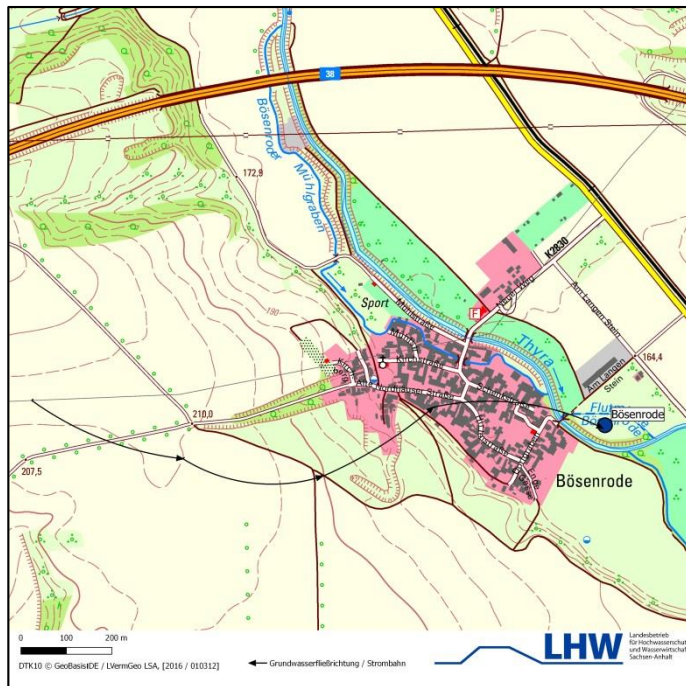
Proberunde	1	2	3	4	5	6	7
Art / Datum	20.06.16	27.04.17	23.05.18	10.04.19	06.05.20	31.03.21	28.04.22
<i>Crangonyx subterraneus</i>				1			1
<i>Niphargellus nolli</i>				2	3		4
<i>Niphargus aquilex</i>				2	4	8	1
<i>Diacyclops bicuspidatus</i>		2					
<i>Diacyclops languidoides</i>						3	
<i>Diacyclops languidus</i>							5
<i>Schellencandona belgica</i>		12	12	3	17	29	
<i>Fabaeformiscandona brevicornis</i>							20
<i>Dorydrilus michaelsoni</i>		1					
<i>Dorydrilus/Trichodrilus spec.</i>							1
Höhere Taxa							
Cyclopoida, juvenil					5	2	2
Ostracoda, juvenil		1	2				
Nematoda	1						
Tierzahl gesamt	1	16	14	8	29	42	34
Anzahl Taxa	1	1	2	4	4	3	4
Anzahl Arten		3	1	4	3	3	6
Stygobionte Arten							
Anzahl stygobionte Arten		3	1	4	3	3	4
Anzahl stygobionte Individuen		15	12	8	24	40	26
Ubiquistische Arten							
Anzahl ubiquistischer Arten							2
Anzahl ubiquistischer Individuen							6

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Hackpfüffel				
Mst-Nr.		342240				
Datum		23.04.2018	17.06.2019	09.11.2020	31.03.2021	28.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	16	22	7	21	4
Wassertemperatur	°C	9	14,1	13,3	9,1	10,3
pH-Wert		7,4	7,2	7,1	6,7	7,3
Leitfähigkeit	µS/cm	1200	1290	1300	1079	955
Sauerstoff	mg/l	3,2	5	5,7	4,5	3,4
Sauerstoff-Sättigung	%	28	49	55		
Wasserstand	m	2,4	2,58	2,88		
AOX	µg/l		15	n.a.	12	5
DOC	mg/l	1,3	1,6	1,3	1,6	1
ZS7	mg/l		1,5	1,5	4,5	
Kalzium	mg/l	150	160	160	170	140
Chlorid	mg/l	76	81	76	120	64
Karbonathärte	°dH	17,4	17,1	19		
Gesamthärte	°dH	33,9	35,1	35,3	36,9	31,1
Hydrogencarbonat	mg/l	378	372	415		
Kalium	mg/l	3,8	7	3,7	6,8	3,5
Magnesium	mg/l	56	55	56	57	50
Natrium	mg/l	30	30	27	46	25
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,066	<0,07	<0,066	0,11	0,033
Nitrat	mg/l	49	53	58	58	49
Phosphor, gesamt	mg/l	0,03	0,05	2,89	0,03	0,07
Orthophosphat	mg/l	0,061	0,03	0,09	0,02	0,01
SO4	mg/l	200	220	220	210	180
Redoxpotential	mV	370	360	500	560	530
Quecksilber	µg/l					
Arsen	µg/l		0,97	7,3	1,2	0,66
Cadmium	µg/l		0,026	0,74	0,042	0,01
Blei	µg/l		2,6	12	3,3	1,5
Eisen	µg/l	500	130	960	200	80
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	110	60	810	140	40
Bor	µg/l		50	<50,0		
Coliforme CT	MPN/100ml	1	69	365	9	
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1	<1	<1	0,5	
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	>0,300	0,191	>0,300		
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	0,059	0,164	0,292	0,031	
Acesulfam-k	µg/l		<0,005	<0,005	0,0025	0,0025

Messstelle: Bösenrode OP

BZE: Pleistozäne Hochflächen,
bedeckter GWL
MKZ: 45319210
KOR: Saale
NW: 80 mm
GWK: SAL GW 041
Tiefe der Messstelle [m u. MP]: 17,0
Flächennutzung: Ackerland
Landkreis: Mansfeld Südharz



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3	4	5	6	7
Art / Datum	20.06.16	27.04.17	23.05.18	09.04.19	07.05.20	30.03.21	28.04.22
<i>Niphargus fontanus</i>					1		
<i>Niphargus sp.</i>			1				
<i>Diacyclops languidus/ languoides</i>	5				3		
<i>Diacyclops languidus</i>						13	34
<i>Diacyclops bicuspidatus</i>						1	
Höhere Taxa							
Cyclopoida, juvenil					2		13
Nauplii						2	1
Nematoda		2					2
Tierzahl gesamt	5	2	1	0	6	16	50
Anzahl Taxa		1	1		2	1	2
Anzahl Arten	1				2	2	1
Stygobionte Arten							
Anzahl stygobionte Arten					1		
Anzahl stygobionte Individuen					1		
Ubiquistische Arten							
Anzahl ubiquistischer Arten	1				1	2	1
Anzahl ubiquistischer Individuen	5				3	14	34

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Bösenrode				
Mst-Nr.		341010				
Datum		24.04.2018	04.06.2019	09.11.2020	30.03.2021	28.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	14	22	8	10,8	6
Wassertemperatur	°C	7,8	9,6	11,8	7,7	9,2
pH-Wert		7,4	7,5	7,2	6,8	7,3
Leitfähigkeit	µS/cm	580	664	937	446	491
Sauerstoff	mg/l	7,2	6,3	6,4	7,5	5,2
Sauerstoff-Sättigung	%	60	55	59		
Wasserstand	m	3,21	3,38	3,44		
AOX	µg/l		<10	11	6,2	5
DOC	mg/l	0,8	0,5	0,6	0,64	0,9
ZS7	mg/l		1,4	1,6		
Kalzium	mg/l	79	99	150	100,8	71
Chlorid	mg/l	20	20	27	21	17
Karbonathärte	°dH	5,9	5,9	8,4		
Gesamthärte	°dH	13,8	17,1	25,6	17,38	12,2
Hydrogencarbonat	mg/l	128	128	183		
Kalium	mg/l	2,3	2,4	3,3	2,58	2,1
Magnesium	mg/l	12	14	20	14,2	10
Natrium	mg/l	11	12	15	11,8	10
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,019	0,015
Nitrit	mg/l	<0,066	<0,07	<0,066	0,0326	0,033
Nitrat	mg/l	17	15	17	16,6	22
Phosphor, gesamt	mg/l	0,03	0,03	0,06	0,06	0,03
Orthophosphat	mg/l	0,092	0,09	0,09	0,03	0,03
SO4	mg/l	130	190	290	180	100
Redoxpotential	mV	470	460	570	470	540
Quecksilber	µg/l					
Arsen	µg/l		0,7	0,86		0,64
Cadmium	µg/l		<0,020	<0,020		0,01
Blei	µg/l		<0,20	<0,20		0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	36,3	80
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l		<50,0	70		
Coliforme CT	MPN/100ml	<1	<1	54		0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml	<1	<1	<1		0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml	0,014	n.a.	>0,500		0
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml	0,001	0,001	>0,300		
Acesulfam-k	µg/l		0,031	0,012		0,053

Messstelle: Grillenberg

BZE: Permocarbon

MKZ: 44330502

KOR: Saale

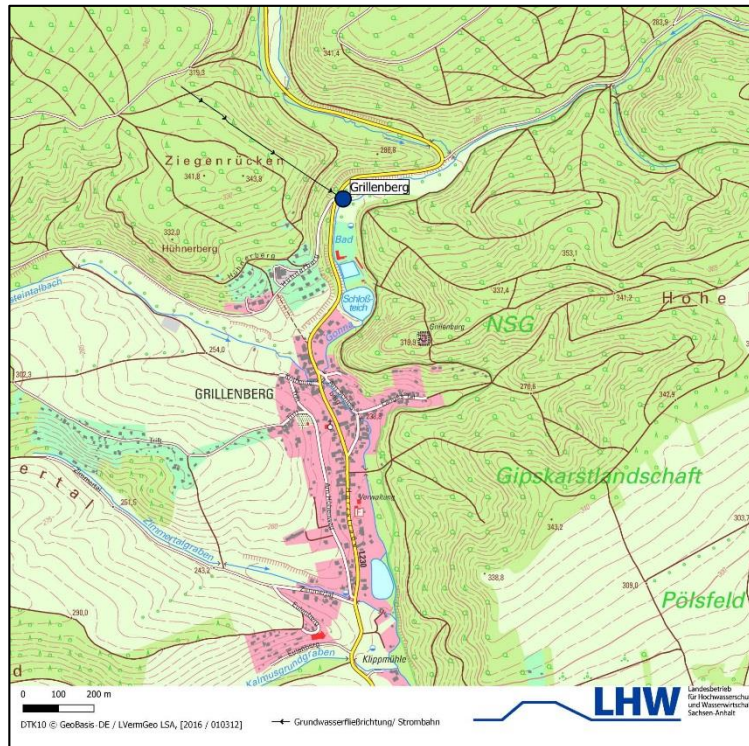
NW: 101,6 mm

GWK: SAL GW 040

Tiefe der Messstelle [m u. MP]: 19,5

Flächennutzung: Wald/ Gehölze

Landkreis: Mansfeld Südharz



Faunistische Ergebnisse

Proberunde	1	2	3
Art / Datum	06.05.2020	30.03.21	28.04.22
<i>Bogidiella albertimagni</i>	1		
<i>Crangonyx subterraneus</i>	1	7	3
<i>Niphargellus nollii</i>	1	3	1
<i>Niphargus fontanus</i>	1		
<i>Microniphargus leruthi</i>			2
<i>Niphargus spec.</i>	1		
<i>Diacyclops languidus</i>	10		
<i>Diacyclops languidoides</i>		7	8
<i>Aeolosoma spec.</i>	4		
Höhere Taxa			
Cyclopoida, juvenil	18	6	4
Tierzahl gesamt	37	23	18
Anzahl Taxa	8	2	2
Anzahl Arten	7	3	4
Stygobionte Arten			
Anzahl stygobionte Arten	5	3	4
Anzahl stygobionte Individuen	5	17	14
Ubiquistische Arten			
Anzahl ubiquistischer Arten	2		
Anzahl ubiquistischer Individuen	14		

Hydrochemische Ergebnisse

Messstelle		Grillenbergr				
Mst-Nr.		340968				
Datum		05.11.2018	08.05.2019	11.05.2020	30.03.2021	28.04.2022
Jahr		2018	2019	2020	2021	2022
Lufttemperatur	°C	10	12	6	6	
Wassertemperatur	°C	10,2	11	10,4	10,9	10,4
pH-Wert		7,3	7,3	7,3	6,7	7,4
Leitfähigkeit	µS/cm	605	640	608	533	517
Sauerstoff	mg/l	8	9,8	7,5	8,7	7,9
Sauerstoff-Sättigung	%	71	89	67		
Wasserstand	m	5,42	4,3	4,08		
AOX	µg/l	<10	<10	<10	5	5
DOC	mg/l	0,7	0,8	0,6	1	0,9
ZS7	mg/l				1,5	
Kalzium	mg/l	68	64	68	71	69
Chlorid	mg/l	60	66	52	55	44
Karbonathärte	°dH	6,4	6,4	6,7		
Gesamthärte	°dH	13,7	13,6	14,4	15	14,7
Hydrogencarbonat	mg/l	140	140	146		
Kalium	mg/l	2,4	2,4	2,7	2,8	2,9
Magnesium	mg/l	18	20	21	22	22
Natrium	mg/l	19	23	17	16	13
Ammonium	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,015	0,015
Nitrit	mg/l	<0,07	<0,07	<0,066	0,033	0,033
Nitrat	mg/l	18	19	19	23	26
Phosphor, gesamt	mg/l	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06
Orthophosphat	mg/l	0,21	0,15	0,18	0,06	0,06
SO4	mg/l	82	74	73	77	79
Redoxpotential	mV	430	410	530	520	
Quecksilber	µg/l	<0,010		<0,010		0,005
Arsen	µg/l	7,5	7	8	8	9,2
Cadmium	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,01	0,01
Blei	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	0,1	0,1
Eisen	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	120	25
Eisen, gelöst	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Mangan	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	5	5
Bor	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0		
Coliforme CT	MPN/100ml		<1		0,5	0,5
E- COLI (CT)	MPN/100ml		<1		0,5	0,5
Koloniezahl bei 22°	KBE*1000/ml				0,053	0,07
Koloniezahl bei 36°	KBE*1000/ml				0,015	0,01
Acesulfam-k	µg/l	<0,005	<0,005	0,005	0,0025	0,0025

