

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze**Teil I/1: Sondenparameter**

Probenahmestelle	Datum	Tw (°C)	TL (°C)	O ₂ (mg/L)	pH	LF (µS/cm)	Gauss-Krüger Breite	Gauss-Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	20,7	15,0	9,9	8,3	1845	4 480509	5719804
	11_12	7,3	4,7	13,5	8,5	1764		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	19,9	15,2	9,9	8,3	1745	4 481653	5719999
	11_12	7,3	4,3	13,5	8,5	1894		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	21,8	12,0	7,2	7,2	54100	4 481612	5720107
	11_12	7,2	11,8	10,7	7,5	50200		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	20,9	14,8	10,3	7,5	38500	4 481756	5720112
	11_12	7,2	10,0	11,7	7,7	38000		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	21,7	13,6	10,4	7,6	38100	4 482394	5720647
	11_12	7,2	9,7	12,2	7,8	36300		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	20,4	14,3	11,5	7,6	38600	4 482589	5720674
	11_12	7,2	9,5	12,2	7,8	36100		

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze**Teil I/2: Organische Summenparameter**

Probenahmestelle	Datum	DOC (mg/L)	UV₂₅₄	POC (mg/L)	PN (mg/L)	PS (mg/L)	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	2,7	0,061	1,7	0,4	0,1	4 480509	5719804
	11_12	2,3	0,052	1,1	0,1	0,1		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	3,0	0,074	3,4	0,4	0,1	4 481653	5719999
	11_12	6,0	0,057	1,3	0,2	0,1		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	1,3	0,029	0,1	0,7	0,1	4 481612	5720107
	11_12	1,6	0,035	0,3	0,1	0,1		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	1,8	0,041	1,3	0,3	0,1	4 481756	5720112
	11_12	1,7	0,039	0,5	0,1	0,1		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	1,7	0,043	1,1	0,4	0,1	4 482394	5720647
	11_12	1,7	0,039	0,6	0,3	0,4		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	1,7	0,045	1,0	0,3	0,1	4 482589	5720674
	11_12	1,7	0,040	0,5	0,1	0,4		

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze**Teil I/3: Schwebstoffparameter**

Probenahmestelle	Datum	TR (mg/L)	GR (mg/L)	Partikel (10⁶/L)	Chl-a (µg/L)	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	-	-	34,7	1,0	4 480509	5719804
	11_12	12,0	10,0	5,7	0,9		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	-	-	75,3	1,5	4 481653	5719999
	11_12	16,4	14,4	15,5	0,8		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	-	-	3,0	0,1	4 481612	5720107
	11_12	3,6	2,8	3,9	< 0,1		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	-	-	35,3	0,6	4 481756	5720112
	11_12	10,0	8,4	4,3	< 0,1		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	-	-	29,3	1,7	4 482394	5720647
	11_12	9,2	7,2	6,4	0,4		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	-	-	1,5	1,6	4 482589	5720674
	11_12	9,6	7,6	6,2	0,3		

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze**Teil I/4: Hauptionen**

Probenahmestelle	Datum	Ca ²⁺ (mg/L)	K ⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)	Na ⁺ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	216	17,3	66,8	83,1	147	497	4 480509	5719804
	11_12	160	10,1	46,0	60,2	74	293		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	191	17,9	60,1	74,7	653	2160	4 481653	5719999
	11_12	197	12,8	53,2	71,5	97	357		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	842	183	297	10700	17500	2000	4 481612	5720107
	11_12	761	142	240	8860	11900	1700		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	642	132	222	7660	12900	1540	4 481756	5720112
	11_12	593	100	182	6340	8570	1340		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	647	131	224	7460	12500	1470	4 482394	5720647
	11_12	588	103	181	6420	8620	1340		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	652	131	226	7580	12600	1470	4 482589	5720674
	11_12	602	107	186	6420	8850	1390		

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze**Teil I/5: Nährstoffe**

Probenahmestelle	Datum	TP (mg/L)	SRP (mg/L)	NO₂-N (mg/L)	NO₃-N (mg/L)	NH₄-N (mg/L)	Si (mg/L)	TSi (mg/L)	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	0,10	0,046	0,040	12,1	0,071	5,7	6,1	4 480509	5719804
	11_12	0,08	0,059	0,045	8,7	0,030	6,1	6,2		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	0,18	0,116	0,051	10,5	0,072	5,8	5,8	4 481653	5719999
	11_12	0,09	0,057	0,034	9,7	0,029	6,3	6,4		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	0,00	0,003	0,022	5,3	0,277	4,1	4,4	4 481612	5720107
	11_12	0,00	0,004	0,015	1,7	0,315	4,3	4,3		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	0,07	0,024	0,032	6,4	0,216	4,7	4,7	4 481756	5720112
	11_12	0,03	0,013	0,020	1,9	0,254	4,7	4,8		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	0,06	0,020	0,033	6,4	0,189	4,7	4,8	4 482394	5720647
	11_12	0,03	0,011	0,020	2,3	0,246	4,4	5,0		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	0,06	0,019	0,033	6,5	0,186	4,6	4,7	4 482589	5720674
	11_12	0,03	0,015	0,021	2,0	0,252	4,4	4,7		

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze

Teil II/1: Schwermetalle und Arsen (Al, As, Cd)

Probenahmestelle	Datum	Al gelöst (mg/L)	Al ges OA (mg/L)	Al ges MA (mg/L)	As gelöst (µg/L)	As ges OA (µg/L)	As ges MA (µg/L)	Cd gelöst (µg/L)	Cd ges OA (µg/L)	Cd ges MA (µg/L)	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	< 0,040	0,205	0,436	< 0,5	< 0,5	1,8	< 0,2	0,2	< 0,2	4 480509	5719804
	11_12	< 0,040	0,078	0,466	2,6	1,5	1,7	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	< 0,040	0,283	1,040	< 0,5	0,9	1,9	< 0,2	0,2	< 0,2	4 481653	5719999
	11_12	< 0,040	0,110	0,579	1,6	1,5	1,8	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,5	1,6	6,8	64,2	59,6	57,3	4 481612	5720107
	11_12	< 0,040	< 0,040	0,157	1,2	1,7	10,5	53,9	55,8	55,0		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	< 0,040	0,120	0,424	1,7	4,0	7,4	44,3	43,5	41,2	4 481756	5720112
	11_12	< 0,040	< 0,040	< 0,040	2,5	4,7	7,0	39,9	39,3	39,8		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	< 0,040	0,106	0,343	< 0,5	2,0	9,2	44,6	42,6	42,0	4 482394	5720647
	11_12	< 0,040	< 0,040	0,188	1,3	6,2	10,3	39,4	39,2	40,1		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	< 0,040	0,101	0,321	< 0,5	< 0,5	7,8	43,6	43,2	42,0	4 482589	5720674
	11_12	< 0,040	< 0,040	0,311	1,7	4,0	9,5	39,5	39,0	39,5		

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze
Teil II/2: Schwermetalle und Arsen (Cr, Cu, Fe)

Probenahmestelle	Datum	Cr gelöst (µg/L)	Cr ges OA (µg/L)	Cr ges MA (µg/L)	Cu gelöst (µg/L)	Cu ges OA (µg/L)	Cu ges MA (µg/L)	Fe gelöst (mg/L)	Fe ges OA (mg/L)	Fe ges MA (mg/L)	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	< 0,05	< 0,05	1,1	4,1	9,4	6,1	< 0,010	0,343	0,383	4 480509	5719804
	11_12	< 0,05	< 0,05	1,1	2,7	4,2	6,4	< 0,010	0,138	0,401		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	< 0,05	0,6	2,1	3,3	10,4	7,5	< 0,010	0,424	0,860	4 481653	5719999
	11_12	< 0,05	< 0,05	1,2	2,9	5,9	7,0	< 0,010	0,193	0,445		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	< 0,05	1,4	1,9	335	351	328	< 0,010	0,216	0,152	4 481612	5720107
	11_12	< 0,05	< 0,05	0,7	286	294	290	< 0,010	0,106	0,216		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	< 0,05	1,2	2,0	222	254	202	< 0,010	0,330	0,510	4 481756	5720112
	11_12	< 0,05	< 0,05	0,5	189	210	211	< 0,010	0,108	0,100		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	< 0,05	1,2	1,7	212	242	184	< 0,010	0,322	0,340	4 482394	5720647
	11_12	< 0,05	< 0,05	0,6	180	204	216	< 0,010	0,088	0,228		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	< 0,05	1,2	1,7	207	245	182	< 0,010	0,257	0,408	4 482589	5720674
	11_12	< 0,05	< 0,05	0,7	179	204	207	< 0,010	0,097	0,294		

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze
Teil II/3: Schwermetalle und Arsen (Hg, Mn, Ni, Pb)

Probenahmestelle	Datum	Hg ges MA (µg/L)	Mn gelöst (mg/L)	Mn ges OA (mg/L)	Mn ges MA (mg/L)	Ni gelöst (µg/L)	Ni ges OA (µg/L)	Ni ges MA (µg/L)	Pb gelöst (µg/L)	Pb ges OA (µg/L)	Pb ges MA (µg/L)	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	0,010	0,054	0,077	0,024	5,2	5,7	5,6	< 0,5	5,9	4,8	4 480509	5719804
	11_12	0,065	0,053	0,066	0,064	2,4	2,7	3,8	NB 0	1,8	2,2		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	0,006	0,060	0,091	0,051	3,5	4,7	4,6	0,6	10,2	9,6	4 481653	5719999
	11_12	0,043	0,061	0,071	0,056	3,4	3,8	4,2	NB 0	3,0	3,5		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	0,028	0,386	0,404	0,410	73,3	74,9	75	903	939	945	4 481612	5720107
	11_12	0,014	0,281	0,338	0,207	65,1	62,1	62,1	693	945	920		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	0,028	0,316	0,320	0,325	56,4	57,7	59,2	417	724	714	4 481756	5720112
	11_12	0,013	0,216	0,216	0,273	45,8	43,8	45	724	634	620		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	0,025	0,323	0,314	0,318	54,0	53,4	57,3	431	740	589	4 482394	5720647
	11_12	0,012	0,213	0,185	0,215	44,6	45,2	48,1	740	614	666		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	0,008	0,292	0,314	0,316	54,9	53,5	56,2	412	722	588	4 482589	5720674
	11_12	0,012	0,216	0,218	0,304	46,2	46,7	48,5	722	607	594		

Anlage 1: Änderung der Stoffkonzentration nach Mündung des Schlüsselstollens in die Schlenze
Teil II/4: Schwermetalle und Arsen (Ti, U, Zn)

Probenahmestelle	Datum	Ti gelöst (µg/L)	Ti ges OA (µg/L)	Ti ges MA (µg/L)	U gelöst (µg/L)	U ges OA (µg/L)	U ges MA (µg/L)	Zn gelöst (mg/L)	Zn ges OA (mg/L)	Zn ges MA (mg/L)	Gauss- Krüger Breite	Gauss- Krüger Länge
Schlenze, oberhalb Kläranlage	07_12	< 1,1	6,6	21,7	19,7	19,4	19,4	0,080	0,109	0,076	4 480509	5719804
	11_12	< 1,1	3,1	16,5	14,2	13,7	15,1	0,048	0,042	0,066		
Schlenze, oberhalb Stollen	07_12	< 1,1	7,5	52,6	15,4	16,3	16,0	0,043	0,075	0,058	4 481653	5719999
	11_12	< 1,1	4,4	21,9	15,9	16,1	18,1	0,065	0,080	0,123		
Bereich Auslauf Schlüsselstollen	07_12	1,6	3,3	3,8	54,8	53,2	53,8	19,1	23,1	23,6	4 481612	5720107
	11_12	3,1	2,9	3,1	49,3	49,9	48,6	15,1	18,2	13,3		
Schlenze, unterhalb Stollen	07_12	1,4	3,2	14,6	35,4	39,4	39,6	14,6	16,5	16,7	4 481756	5720112
	11_12	2,2	3,4	10,2	38,8	38,8	39,9	11,2	11,3	18,6		
Schlenze, Ortmitte Brücke	07_12	1,0	3,1	12,1	42,6	41,2	39,6	15,0	15,8	16,4	4 482394	5720647
	11_12	2,0	3,5	10,3	38,9	39,3	40,6	10,8	9,8	13,8		
Schlenze, Mündungsbereich	07_12	1,1	2,4	10,2	41,8	41,7	41,8	15,0	16,0	16,3	4 482589	5720674
	11_12	2,1	3,7	9,0	39,0	39,7	40,7	10,3	11,2	13,6		