

Stoffliche Belastung des Altbachs durch das Grundwasser während der Bauphase											
	Vor Ort Parameter			Kationen	Anionen						Sonstiges
	pH	LF ($\mu\text{S/cm}$)	O ₂	NH ₄ -N	Cl ⁻	SO ₄	NO ₃ -N	NO ₂ -N ($\mu\text{g/l}$)	NH ₃ -N ($\mu\text{g/l}$)	PO ₄ -P	Abf. Stoffe
Konzentration Grundwasser C _{xEL} (mg/l)	7,28	821	4,75	0,052	20	69	7,9	< 0,010	< 0,010	< 0,013	< 1,0
Grenzwerte OGewV, LAWA, AbwV (mg/l)	7,0-8,5	1200	> 7	< 0,10	< 200	< 220	< 5	< 50	< 2	< 0,07	< 100
Konzentration im Gewässer vor Grundwassereinleitung C _{GW} (mg/l) Messstelle Altbachquelle	7,15	725	8,10	0,030	20,25	71,75	9,14	6,09	< 0,010	0,040	< 100
Konzentration im Altbach nach Grundwassereinleitung (mg/l) von 0,00240 m ³ /s	7,16	730	7,93	0,031	20,23	71,61	9,08	5,81	0,009	0,039	95
Differenz Konzentration im Altbach	+0,01	+5	-0,17	+0,01	-0,02	-0,14	-0,06	-0,28	-0,01	-0,001	-5

Stoffliche Belastung des Altbachs durch das Grubenwasser während der Betriebsphase											
	Vor Ort Parameter			Kationen	Anionen						Sonstiges
	pH	LF ($\mu\text{S/cm}$)	O ₂	NH ₄ -N	Cl ⁻	SO ₄	NO ₃ -N	NO ₂ -N ($\mu\text{g/l}$)	NH ₃ -N ($\mu\text{g/l}$)	PO ₄ -P	Abf. Stoffe
Konzentration Grubenwasser C _{xEL} (mg/l)	7,28	822	4,75	<0,020	20	1400	8,0	< 0,010	< 0,019	< 0,011	< 1,0
Grenzwerte OGewV, LAWA, AbwV (mg/l)	7,0-8,5	1200	> 7	< 0,10	< 200	< 220	< 5	< 50	< 2	< 0,07	< 100
Konzentration im Gewässer vor Grubenwassereinleitung C _{GW} (mg/l) Messstelle Altbachquelle	7,15	725	8,10	0,030	20,25	71,75	9,14	6,09	< 0,010	0,040	< 100
Konzentration im Altbach nach Grubenwassereinleitung (mg/l) von 0,00267 m ³ /s	7,16	730	7,93	0,029	20,23	140	7,99	5,78	0,010	0,039	95
Differenz Konzentration im Altbach	+0,01	+5	-0,17	-0,01	-0,02	+68,25	-0,15	-0,31	+0,00	-0,001	-5