

**Zusammenstellung der Analyseergebnisse Boden - Südteil (ohne Glühverlust, TOC und DOC)
 BV Loissachauenstraße, 82496 Oberau, Beprobung am 10.08.2017**

Parameter	Einheit	Wohn- gebiete	BBodSchV (2017) Prüfwerte Wirkungspfad Boden-Mensch	LFW-Merkblatt 3.8/1 (31.01.2001)	Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen sowie Tagebauen (2005), Z0-Werte i. Feststoff Lehm/Schluff	Probenbezeichnung		OLA-SF3/1	OLA-SF3/2	OLA-SF4/1	OLA-SF4/3	OLA-H3A	OLA-H3E
						Entnahmetiefe [m u. GOK]	Entnahmebereich	Sanierungsfläche 3 - Sohle	Sanierungsfläche 3 - Wand umlaufend	Sanierungsfläche 4 - Sohle	Sanierungsfläche 4 - Wand umlaufend	Sanierungsfläche 3+4 - Haufwerk	Sanierungsfläche 3+4 - Haufwerk
EOX	mg/kg	---	---	---	Z0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	>Z 2				
MKW, H53	mg/kg	---	---	---	1	3	10	15	>15				
PAK (EPA)	mg/kg	---	---	---	100	300	500	1.000	>1.000				
Benzo-(a)-pyren	mg/kg	4	10	---	3	5	15	20	>20				
PCB6	mg/kg	1	2	---	0,3	0,3	<1,0	<1,0	>1				
Arsen	mg/kg	50	125	1	10	50	100	150	>150				
Blei	mg/kg	400	1.000	100	70	140	300	1.000	>1.000				
Cadmium	mg/kg	20	50	10	1	2	3	10	>10				
Chrom ges.	mg/kg	400	1.000	50	60	120	200	600	>600				
Kupfer	mg/kg	---	---	100	40	80	200	600	>600				
Nickel	mg/kg	140	350	100	50	100	200	600	>600				
Quecksilber	mg/kg	20	50	2	0,5	1	3	10	>10				
Zink	mg/kg	---	---	500	150	300	500	1.500	>1.500				
Cyanide ges.	mg/kg	50	50	50	1	10	30	100	>100				
pH-Wert					6,5-9	6,5-9	6-12	5,5-12	<5,5, >12				
elektr. Lf	µS/cm				500	500/2000 ²	1000/2500 ²	2500/3000 ²	>1.500/3.000 ²				
Chlorid	mg/l				10	10/125	20/125	30/150	>30/150				
Sulfat	mg/l				50	50/250	100/300	150/600 ²	>15/600				
Cyanid ges.	µg/l				10	10	50	100	>100				
Phenolindex	µg/l				10	10	50	100	>100				
Arsen	µg/l				10	10	40	60	>60				
Blei	µg/l				20	25	100	200	>200				
Cadmium	µg/l				2	2	5	10	>10				
Chrom ges.	µg/l				15	30/50	75	150	>150				
Kupfer	µg/l				50	50	150	300	>300				
Nickel	µg/l				40	50	150	200	>200				
Quecksilber	µg/l				0,2	0,2/0,5	1	2	>2				
Zink	µg/l				100	100	300	600	>600				

n.n. nicht nachweisbar

² Im Rahmen der erlaubten Verfüllung mit Bauschutt ist eine Überschreitung der Zuordnungswerte für Chlorid, Sulfat, die elektrische Leitfähigkeit, Chrom (ges.) und Quecksilber bis zu den jeweils höheren Werten zulässig. Darüber hinaus darf das Verfüllmaterial keine anderen Belastungen beinhalten.