

**Zusammenstellung der Analysenergebnisse Boden - Nordteil (ohne Glühverlust, TOC, DOC)  
 BV Loischachaustraße, 82496 Oberau, Beprobung am 09.08.2017**

				Probenbezeichnung		OLA-SF1/3	OLA-SF1/1	OLA-SF2/2	OLA-SF2/1	OLA-H1A	OLA-H1D	OLA-H2A						
				Entnahmebereich		Sanierungsfläche 1 - Wand umlaufend	Sanierungsfläche 1 - Sohle	Sanierungsfläche 2 - Wand umlaufend	Sanierungsfläche 2 - Sohle	Sanierungsfläche 1+2 - Haufwerk	Sanierungsfläche 1+2 - Haufwerk	Sanierungsfläche 1+2 Humus - Haufwerk						
				Entnahmetiefe [m u. GOK]		1,0-1,3	1,4	0,0-1,25	1,25	---	---	---						
				Labor-Nr.		UAU-17-0117434-07	UAU-17-0122296-01	UAU-17-0117434-08	UAU-17-0122296-02	UAU-17-0117434-01	UAU-17-0117434-03	UAU-17-0117434-05						
		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					Z1.2, HW2	Z0, HW1	Z1.2, HW2	Z0, HW1	Z1.2, HW1	Z0, HW1	Z1.2, HW1			
Parameter	Einheit	Wohn- gebiete	Park- Anlagen	HW1	HW2	Z0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2	>Z 2								
Feststoff	EOX	mg/kg	---	---	---	1	3	10	15	>15	---	---	---	---	<0,50	<0,50	<0,50	
	MKW, H53	mg/kg	---	---	100	<u>1.000</u>	100	300	500	1.000	>1.000	<50	<50	---	<50	84	<50	<50
	PAK (EPA)	mg/kg	---	---	5	<u>25</u>	3	5	15	20	>20	<u>12,5</u>	n.n.	<u>6,17</u>	n.n.	<u>4,29</u>	2,7	<u>3,35</u>
	Benzo-(a)-pyren	mg/kg	4	10	---	---	0,3	0,3	<1,0	<1,0	>1	<u>0,970</u>	<0,05	<u>0,549</u>	<0,05	<u>0,410</u>	0,251	<u>0,313</u>
	PCB6	mg/kg	1	2	1	<u>10</u>	0,05	0,1	0,5	1	>1	---	---	---	---	n.n.	n.n.	n.n.
	Arsen	mg/kg	50	125	10	<u>50</u>	20	30	50	150	>150	<u>19</u>	3,4	5	4	4,4	4,5	3,2
	Blei	mg/kg	400	1.000	100	<u>500</u>	70	140	300	1.000	>1.000	43	9,9	14	12	18	20	10
	Cadmium	mg/kg	20	50	10	<u>50</u>	1	2	3	10	>10	0,64	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,38	<0,3
	Chrom ges.	mg/kg	400	1.000	50	<u>1.000</u>	60	120	200	600	>600	5,4	10	3,2	13	6,2	5,3	4,2
	Kupfer	mg/kg	---	---	100	<u>500</u>	40	80	200	600	>600	<u>158</u>	10	8,8	9,3	29	10	5,4
	Nickel	mg/kg	140	350	100	<u>500</u>	50	100	200	600	>600	41	11	10	14	12	9,1	5,1
	Quecksilber	mg/kg	20	50	2	<u>10</u>	0,5	1	3	10	>10	0,29	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
	Zink	mg/kg	---	---	500	<u>2.500</u>	150	300	500	1.500	>1.500	86	32	46	30	39	37	21
Cyanide ges.	mg/kg	50	50	50	---	1	10	30	100	>100	---	---	---	---	<0,3	<0,3	0,4	
Eluat	pH-Wert					6,5-9	6,5-9	6-12	5,5-12	<5,5, >12	---	---	---	---	8,5	8,2	8,2	
	elektr. Lf	µS/cm				500	500/2000 <sup>2</sup>	1000/2500 <sup>2</sup>	2500/3000 <sup>2</sup>	>1.500/3.000 <sup>2</sup>	---	---	---	---	80	102	97	
	Chlorid	mg/l				10	10/125	20/125	30/150	>30/150	---	---	---	---	<0,5	1	<0,5	
	Sulfat	mg/l				50	50/250	100/300	150/600 <sup>2</sup>	>15/600	---	---	---	---	2	2	0,8	
	Cyanid ges.	µg/l				10	10	50	100	>100	---	---	---	---	<5,0	<5,0	<5,0	
	Phenolindex	µg/l				10	10	50	100	>100	---	---	---	---	<10	<10	<10	
	Arsen	µg/l				10	10	40	60	>60	---	---	---	---	<5,0	<5,0	<5,0	
	Blei	µg/l				20	25	100	200	>200	---	---	---	---	5,0	5,0	5,0	
	Cadmium	µg/l				2	2	5	10	>10	---	---	---	---	<0,50	<0,50	<0,50	
	Chrom ges.	µg/l				15	30/50	75	150	>150	---	---	---	---	<5,0	<5,0	<5,0	
	Kupfer	µg/l				50	50	150	300	>300	---	---	---	---	<5,0	<5,0	<5,0	
	Nickel	µg/l				40	50	150	200	>200	---	---	---	---	<5,0	<5,0	<5,0	
	Quecksilber	µg/l				0,2	0,2/0,5	1	2	>2	---	---	---	---	<0,10	<0,10	<0,10	
Zink	µg/l				100	100	300	600	>600	---	---	---	---	16	<10	14		

n.n. nicht nachweisbar      --- nicht untersucht  
<sup>2</sup> 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.