

Zusammenstellung der Analysergebnisse Boden Südteil
Flurnummern 542/43 und 542/4, 82496 Oberau, St and 09.09.2015

						Boden											Eluat										
						MKW, H53	PAK (EPA)	Benzo-(a)-nrvren	Naphthalin	As	Pb	Cd	Cr ges.	Cu	Ni	Hg	Zn	LAKW	LHKW	pH-Wert	elektr. Leitfähigkeit***	PAK(EPA)	Naphthalin	BaP			
						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	---	µS/cm	µg/l	mg/l	µg/l			
LfW-Merkblatt 3.8-1 (31.10.2001)						Hilfswert 1	100	5	1*	10	100	10	50	100	100	2	500	10	1	---	---	0,2	2	0,01			
						Hilfswert 2	1.000	25	5*	50	500	50	1.000	500	500	10	2.500	100	---	---	---	---	---	---	2	8	0,1
Prüfwerte f. Wirkungspfad Boden-Mensch (BBodSchV - 17.07.1999)						Kinderspielfl.			2	25	200	10**	200		70	10											
						Wohngebiete			4	50	400	20**	400		140	20											
						Park- und Freizeitanlagen			10	125	1.000	50	1.000		350	50											
						Industrie- und Gewerbegebiete			12	140	2.000	60	1.000		900	80											
Leitfaden zu den Eckpunkten, Stand 12/2005 (Feststoff, Zuordnungswerte f. Lehm/Schluff)						Z 0	100	3	0,3	---	20	70	1	60	40	50	0,5	150		<1	6,5-9	500	---	---	---		
						Z 1.1	300	5	0,3	---	30	140	2	120	80	100	1	300		1	6,5-9	500/2.000***	---	---	---	---	
						Z 1.2	500	15	1,0	---	50	300	3	200	200	200	3	500		3	6,5-12	1.000/2.500***	---	---	---	---	
						Z 2	1.000	20	1,0	---	150	1.000	10	600	600	600	10	1.500		5	5,5-12	1.000/3.000***	---	---	---	---	
						>Z 2	1.000	20	1,0	---	150	1.000	10	600	600	600	10	1.500		5	>12	>1.000 / >3.000***	---	---	---	---	
Probenahmebereich	Oberfläche	Probenbezeichnung	Entnahmetiefe [m u. GOK]	Labor-Nr.	Gesamteinstufung																						
Ergebnisse 2013																											
Süd																											
OLA-S4	Asphalt	OLA-S4/1	0-0,05	UAU-13-0042799-04	Ausbauasphalt	---	1,1*	<0,05	<0,05	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
		OLA-S4/4	0,55-1,4	UAU-13-0042799-05	Z2; HW2	<50	2,19	0,144	<0,05	4	11	<0,3	7,7	27	12	5,3	98	---	---	---	---	---	---				
		OLA-S4/5	1,4-2,3	UAU-13-0042799-06	Z0	<50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
OLA-S5	Asphalt	OLA-S5/1	0-0,03	UAU-13-0042799-07	Ausbauasphalt	---	4,15*	0,25	<0,05	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
		OLA-S5/2	0,03-0,2	UAU-13-0042799-08	>Z2; >HW2	---	235	15	0,28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
OLA-S6	Asphalt	OLA-S6/2	0,03-0,15	UAU-13-0042799-09	Z1.1	---	3,45	0,20	<0,05	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
		OLA-S6/3	0,15-1,0	UAU-13-0042799-01	>Z2; HW2	<50	16,6	1,27	<0,05	3,3	12	<0,3	7,3	12	9,5	<0,1	22	---	---	---	---	---					
		OLA-S6/4	1,0-1,6	UAU-13-042799-11	Z0; HW1	---	1,65	0,154	<0,05	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
OLA-S8	Asphalt	OLA-S8/2	0,2-1,0	UAU-13-0045762-01	>Z2; >HW2	510	160	11,1	0,31	4,1	42	<0,3	11	11	9,6	0,32	29	---	---	---	---	---					
		OLA-S8/4	2,0-2,8	UAU-13-0045762-02	>Z2; >HW2	110	66,5	4,77	0,18	6,1	49	<0,3	13	30	19	0,66	75	---	---	---	---	---					
Halle																											
OLA-S7	Beton	OLA-S7/1	0,29-1,3	UAU-13-0044129-01	Z0; HW1	<50	n.n.	<0,05	<0,05	<3	<3	<0,3	<3	<3	6,1	<0,1	4,8	---	---	---	---	---	---				
Ergebnisse 2015																											
Süd																											
Grundstück Flur-Nr.: 542/43																											
OLA-S15	Kies	OLA-S15/1	0-1,0	UAU-15-0071564-08	Z 1.2; HW2	---	9,53	0,887	<0,05	<3	18	<0,3	17	36	37	1,5	37	---	---	---	---	---	---				
		OLA-S15/3	1,75-2,2	UAU-15-0071564-09	>Z 2; >HW2	---	41,9	3,8	0,16	4,8	57	1,1	13	98	30	0,36	180	---	---	---	---	---	---				
		OLA-S15/4	2,2-3,2	UAU-15-0071564-10	Z0, HW1	---	n.n.	<0,05	<0,05	<3	13	<0,3	18	14	25	<0,1	30	---	---	---	---	---	---				
Grundstück Flur-Nr.: 542/4																											
OLA-S16	Kies	OLA-S16/3	1,9-2,6	UAU-15-0071564-11	Z0; HW1	<50	0,118	<0,05	<0,05	<3	<3	<0,3	11	8	33	<0,1	3,2	---	---	---	---	---					
		OLA-S16/4	2,6-3,6	UAU-15-0071564-12	Z0; HW1	---	0,119	<0,05	<0,05	<3	6,1	<0,3	15	11	30	<0,1	16	---	---	---	---	---					
OLA-S17	Kies	OLA-S17/3	1,9-2,9	UAU-15-0071564-13	>Z 2; >HW2	84	101	8,27	0,07	<3	49	0,58	15	120	29	0,3	72	---	---	---	---	---					
		OLA-S17/4	2,9-3,3	UAU-15-0073696-01	>Z 2; >HW2	<50	63,3	5,76	<0,05	<3	21	<0,3	16	29	20	0,13	30	n.n.	n.n.	8,1	181	0,16	<0,01				
OLA-S18	Humus	OLA-S18/2	0,95-1,3	UAU-15-0071564-14	>Z 2; >HW2	---	140	12,6	0,14	5,6	43	<0,3	15	42	31	0,5	57	n.n.	n.n.	8,6	68	0,06	<0,01				
		OLA-S18/3	1,3-2,5	UAU-15-0071564-15	Z0; HW1	---	n.n.	<0,05	<0,05	<3	6,1	<0,3	15	11	28	<0,1	21	---	---	---	---	---	---				
OLA-S19	Kies	OLA-S19/2	0,95-1,3	UAU-15-0071564-16	>Z 2; >HW2	---	47,2	4,26	0,11	16	76	0,7	14	120	29	0,78	96	n.n.	n.n.	8,1	73	0,02	<0,01				
		OLA-S19/3	1,3-2,0	UAU-15-0071564-17	Z0; HW1	---	n.n.	<0,05	<0,05	<3	11	0,32	16	12	27	<0,1	33	---	---	---	---	---	---				

n.n. nicht nachweisbar
 --- nicht untersucht
 * die Bewertung des Asphalt erfolgt gemäß LfW-Merkblatt Nr. 3.4/1 §Wasserwirtschaftliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von bituminösem Straßenaufbruch f ö
 ** falls weitere Naphthaline (z.B. Methylnaphthaline) auftreten, so sind sie zur Konzentration von Naphthalin zu addieren
 *** im Rahmen der erlaubten Vefrüllung mit Bauschutt ist eine Überschreitung bis zu den höheren Werten zulässig, wenn sonst keine Belastungen festgestellt wurden