

**Zusammenstellung chemische
Analytik - Altschotter**

Parameter	Einheit	Zuordnungswerte nach LAGA TR Boden (05.11.2004)				21-3322-02		
						Sch 1/21		
						Schotterfein- fraktion 0 -31,5 mm	Gesamt- fraktion	
		Z 0 (Sand)	Z 0 (L/S)	Z 1	Z 2			
Feststoffgehalte im Boden								
Glühverlust	%	-		-	-	2,3	0,8	
Kohlenwasserstoff (C10-C40)	mg/kg TS	100	100	600	2.000	<100	-	
"mobiler Anteil" (C10-C22)	mg/kg TS	100	100	300	1.000	<50	-	
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS	3	3	3 (9) ¹⁾	30	1,1	0,4	
Benzo(o)apyren	mg/kg TS	0,3	0,3	0,9	3	0,099	0,0	
Arsen	mg/kg TS	10	15	45	150	2,8	0,9	
Blei	mg/kg TS	40	70	210	700	5,8	1,9	
Cadmium	mg/kg TS	0,4	1	3	10	<0,2	-	
Chrom	mg/kg TS	30	60	180	600	190,0	62,7	
Kupfer	mg/kg TS	20	40	120	400	55	18,2	
Nickel	mg/kg TS	15	50	150	500	190,0	62,7	
Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1,5	5	0,1	0,017	
Zink	mg/kg TS	60	150	450	1.500	98	32,3	
Eluatkonzentration Boden		Z 0		Z 1.1	Z 1.2	Z 2		
ph-Wert	-	6,5 - 9,0		6,5 - 9,0	6 - 12	5,5 - 12	8,4	-
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	250		250	1.500	2.000	50,3	-
Arsen	µg/l	14		14	20	60	3,3	1,1
Blei	µg/l	40		40	80	200	2,0	0,7
Cadmium	µg/l	1,5		1,5	3	5	<0,4	-
Chrom	µg/l	12,5		12,5	25	60	3,4	1,1
Kupfer	µg/l	20		20	60	100	6,3	2,1
Nickel	µg/l	15		15	20	70	6,7	2,2
Quecksilber	µg/l	<0,5		<0,5	1	2	0,1	0,03
Zink	µg/l	150		150	200	600	<10	—
Atrazin	µg/l	Einstufung gemäß der Vermerke vom 26.08.2014, 13.08.2015 sowie 22.11.2018 vom Niedersächsischen Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz zum Umgang mit bzw. der Bewertung von Herbiziden ²⁾				<0,01	—	
Bromacil	µg/l					<0,02	—	
Desethylatrazin	µg/l					<0,02	-	
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l					<0,05	-	
Dimefuron	µg/l					<0,05	-	
Diuron	µg/l					0,023	0,0076	
Ethidimuron	µg/l					<0,05	-	
Flazasulfuron	µg/l					<0,05	-	
Flumioxazin	µg/l					<0,05	-	
Hexazinon	µg/l					<0,02	-	
Simazin	µg/l					0,013	0,0043	
Terbutylazin	µg/l					<0,01	-	
Thiazafluron	µg/l					<0,05	-	
Glyphosat	µg/l					0,09	0,0297	
AMPA	µg/l					0,714	0,236	
ΣGlyphosat+AMPA	µg/l					0,80	0,265	
Σ Herbizide ohne Glyphosat+AMPA	µg/l					0,036	0,012	
Feinfraktion 0 - 31,5 mm und Boden Zuordnungswert bzw. Deponieklasse und AVV-Abfallschlüssel						Z2 170508	--	
Gesamtfraktion 0 - 63 mm (33 % Feinkornanteil) Zuordnungswert bzw. Deponieklasse und AVV-Abfallschlüssel						--	Z2 170508	

¹⁾ Zuordnungswert >3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden

²⁾

Stoffgruppe	keine Belastung	Z 2 bzw. DK 0	DK I	DK II (gefährl. Abfall)
Einzelherbizide ³⁾	< 0,05 µg/l	0,4 µg/l	-	-
ΣHerbizide ohne Glyphosat + AMPA ⁴⁾	< 0,05 µg/l	2 µg/l	5 µg/l	20 µg/l
ΣGlyphosat + AMPA ⁴⁾	< 0,10 µg/l	10 µg/l	25 µg/l	50 µg/l

³⁾ Atrazin, Bromacil, Desethylatrazin, 2,6-Dichlorbenzamid, Dimefuron, Diuron, Ethidimuron, Flazasulfuron, Flumioxazin, Hexazinon, Simazin, Terbutylazin

⁴⁾AMPA = Aminomethylphosphonsäure (Abbauprodukt von Glyphosat)