

**Anlage 3.1      Mischproben der  
Bausubstanzuntersuchung MP 1 bis MP 4  
(W-Werte /2/)**

## INTERGEO Umwelttechnologie

INTERGEO GmbH Umwelttechnologie und Abfallwirtschaft Wilhelm- Rönsch- Str. 9  01454 Radeberg	Auftraggeber:	Sächsische Binnenhäfen Oberelbe GmbH Magdeburger Str. 58, 01067 Dresden
	Objekt:	Hafen Riesa
		Teil-/Komplettückbau von 3 Gebäuden
	GZ:	14-105
Probenahmedatum:	05.11. bis 07.11.2014	
Probenahmeort:	Hafen Riesa, Paul-Greifzu-Str. 8a, 01591 Riesa, OT Riesa-Gröba	
Sonstiges:	Halle 1 und 2 sowie Sozialtrakt	

### Übersicht Analysenergebnisse nach Hinweise zum Einsatz von Baustoffrecyclingmaterial (W-Werte/SMUL Schreiben 13.12.2012)

Feststoff Parameter	Dimension	Halle 1 Betonbaustoffe MP 1	Halle 2 Betonsockel MP 2	W- Wert			
				W 1.1	W 1.2	W 2	> W 2
EOX	mg/kg	< 0,5	< 0,5	3	5	10	
KW-Index C10-C 40	mg/kg	< 10	< 10	300 (600)	500 (600)	1000	
Summe PAK	mg/kg	0,05	0,42	5	15	75	
Summe PCB	mg/kg	< NG	< NG	0,1	0,5	1	
Eluat Parameter	Dimension	MP 1	MP 2	W- Wert			
				W 1.1	W 1.2	W 2	> W 2
pH-Wert		12,5	12,6	7,0 -12,5	7,0 -12,5	7,0 -12,5	
elektr. Leitfähig. *	µS/cm	392	375	1.500	2.500	3.000	
Chlorid	mg/l	< 2	< 2	100	200	300	
Sulfat	mg/l	6	< 5	240	300	600	
Phenolindex	µg/l	< 10	< 10	20	50	100	
Arsen	µg/l	< 5	< 5	10	40	60	
Blei	µg/l	< 5	< 5	25	100	100	
Cadmium	µg/l	< 1	< 1	5	5	5	
Chrom, ges.	µg/l	250	170	50	75	100	
Kupfer	µg/l	< 5	< 5	50	150	200	
Nickel	µg/l	< 5	< 5	50	100	100	
Quecksilber	µg/l	< 0,2	< 0,2	1	1	2	
Zink	µg/l	< 10	< 10	500	300	400	
Gesamtbewertung		> W 2	> W 2				

< NG - kleiner Nachweisgrenze (Einzelparameter alle < NG)

\* - Messwert nach 24 stündiger C02 - Begasung

s. Anlage 4.1 IF-Prot. 2362106, 2362108 MP 1, MP 2

**INTERGEO Umwelttechnologie**

INTERGEO GmbH Umwelttechnologie und Abfallwirtschaft Wilhelm- Rönsch- Str. 9 01454 Radeberg		Auftraggeber:	Sächsische Binnenhäfen Oberelbe GmbH Magdeburger Str. 58, 01067 Dresden
		Objekt:	Hafen Riesa
			Teil-/Komplettückbau von 3 Gebäuden
		GZ:	14-105
Probenahmedatum:	05.11. bis 07.11.2014		
Probenahmeort:	Hafen Riesa, Paul-Greifzu-Str. 8a, 01591 Riesa, OT Riesa-Gröba		
Sonstiges:	Halle 1 und 2 sowie Sozialtrakt		

**Übersicht Analysergebnisse nach Hinweise zum Einsatz von Baustoffrecyclingmaterial  
(W-Werte/SMUL Schreiben 13.12.2012)**

Feststoff Parameter	Dimension	Halle 2 Betonbodenplatte MP 3	Sozialtrakt Betonfundamente MP 4	W- Wert			
				W 1.1	W 1.2	W 2	> W 2
EOX	mg/kg	< 0,5	< 0,5	3	5	10	
KW-Index C10-C40	mg/kg	< 10	14	300 (600)	500 (600)	1000	
Summe PAK	mg/kg	0,58	< NG	5	15	75	
Summe PCB	mg/kg	< NG	< NG	0,1	0,5	1	
Eluat Parameter	Dimension	MP 3	MP 4	W- Wert			
				W 1.1	W 1.2	W 2	> W 2
pH-Wert		12,5	11,6	7,0 -12,5	7,0 -12,5	7,0 -12,5	
elektr. Leitfähig. *	µS/cm	483	307	1.500	2.500	3.000	
Chlorid	mg/l	< 2	5	100	200	300	
Sulfat	mg/l	5	18	240	300	600	
Phenolindex	µg/l	< 10	< 10	20	50	100	
Arsen	µg/l	< 5	< 5	10	40	60	
Blei	µg/l	< 5	< 5	25	100	100	
Cadmium	µg/l	< 1	< 1	5	5	5	
Chrom, ges.	µg/l	140	24	50	75	100	
Kupfer	µg/l	< 5	5	50	150	200	
Nickel	µg/l	< 5	< 5	50	100	100	
Quecksilber	µg/l	< 0,2	< 0,2	1	1	2	
Zink	µg/l	< 10	< 10	500	300	400	
Gesamtbewertung		> W 2	W 1.1				

&lt; NG - kleiner Nachweisgrenze (Einzelparameter alle &lt; NG)

\* - Messwert nach 24 stündiger C02 - Begasung

s. Anlage 4.1 IF-Prot. 2362106, 2362108 MP 3

s. Anlage 4.1 IF-Prot. 2356257, 2356260 MP 4