

EUROFINS-AUA GmbH · Lobstedter Straße 7b · D-07749 Jena

Auftraggeber :

Klopsch Beratungs UG (haftungsbeschränkt)

Posewitz 1

07774

Camburg

Prüfbericht Nr. AUA 60909538/1.1-09

(Seite 1 von 3)

Probenart : Reitplatzbelag
Probenumfang : 1 Probe
Probenahme : Auftraggeber
Probeneingang : 08.10.2009
Prüfzeitraum : 08.10.2009 bis 22.10.2009

Untersuchungsergebnisse: siehe ab Seite 2**Analysenmethoden : siehe ab Seite 2**

Jena, den 22.10.2009

Astrid Sperrhacke
(Prüfleiter)

Proben werden, wenn nicht anders vereinbart oder fachlich begründet, 2 Monate im Labor aufbewahrt. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die AUA GmbH. Prüfberichte ohne Unterschrift sind ungültig. Fremdvergaben in akkreditierte Laboratorien sind mit "F" und in akkreditierte Laboratorien des Firmenverbundes mit "FF" gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit "N" gekennzeichnet.

Prüfbericht Nr. AUA 60909538/1.1-09

(Seite 2 von 3)

Probenbezeichnung : Labornummer :		Analysemethoden	Reitplatzbelag 609022005
Trockensubstanz	Ma.-% FS	DIN ISO 11 465; 1996-12	94,8
Kupfer	mg/kg TS	DIN EN ISO 11 885 (E22) ; 1998-04	24
PAK			
Naphthalen	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	0,03
Acenaphthylen	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Acenaphthen	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Fluoren	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Phenanthren	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	0,03
Anthracen	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Fluoranthren	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Pyren	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Chrysen	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	0,02
Dibenzo(ah)anthracen	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	< 0,02
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	0,02
Indeno(1,2,3cd)pyren	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	0,03
Summe PAK nach EPA	mg/kg TS	DIN ISO 18287; 2006-05	0,13

Prüfbericht Nr. AUA 60909538/1.1-09

(Seite 3 von 3)

Probenbezeichnung : Labornummer :		Analysenmethoden	Reitplatzbeleg 609022005
BTEX			
Benzen	µg/l	DIN 38 407-F9; 1991-05	< 0,5
Toluen	µg/l	DIN 38 407-F9; 1991-05	< 0,5
Ethylbenzen	µg/l	DIN 38 407-F9; 1991-05	< 0,5
m + p - Xylen	µg/l	DIN 38 407-F9; 1991-05	< 0,5
o - Xylen	µg/l	DIN 38 407-F9; 1991-05	< 0,5
Summe BTEX	µg/l	DIN 38 407-F9; 1991-05	n.n.
Antimon	mg/l	DIN EN ISO 17 294-2 (E29); 2005-02 (F)	0,003
Cumol	µg/l	DIN 38 407-F9; 1991-05	< 1
Styrol	µg/l	DIN 38 407-F9; 1991-05	< 1

Auswertung zur Untersuchung von Feststoffen gemäß **Sia-Empfehlung 493**

5 11	Bodenbeläge	
5 11 01	Textilien	textile Beläge aus Kunststofffasern
5 11.021	Beschichtungen	keine
5 11.022	Verbundmaterialien	keine
5 11.041	Rohdichte	entfällt bei textilen Bodenbelägen
5 11.042	Masse pro Fläche	
5 11.111	Nachwachs.Rohstoffe	keine
5 11.112	Phys.aufber.Stoffe	keine
5 11.113	Therm.hergest.min. Stoffe	keine
5 11.114	Basischemikalien	unbekannt
5 11.115	Kunststoffe u. synthet. Produkte	unbekannt
5 11.116	Metalle	keine Folien, keine Pigmente, Metallgehalte siehe Prüfbericht
5 11.117	andere nicht einteilbare Stoffe	unbekannt
5 11.118	Wasser	22,7 Ma.-%
5 11.121	Beschichtungen	Lösemittelemission Benzol möglich, nicht aus Beschichtungen
5 11.122	Verklebung	nicht vorgesehen
5 11.131	Verfügbarkeit Berechnungsgrundlage	nein
5 11.132	kumulierter Primärenergiebedarf	unbekannt
5 11.133	Geltungsbereich	unbekannt
5 11.211	Gefahrenkennzeichnung	keine Angabe
5 11.212	Sensibilisatoren	unbekannt
5 11.221	Verkleben	nicht vorgesehen
5 11.222	Anteil Lösemittel	< 0,001%
5 11.31	ökolog. relevante Bestandteile	unbekannt
5 11.322	Schwermetalle	Cu, Sb
5 11.323	Teppichböden	keine
5 11.411	Verwertbarkeit	thermisch
5 11.412	Sekundärbaustoff	nein
5 11.421	Schadstoffgehalt zu verbrennender St. F, Cl, Br übersteigt Höchstwerte, siehe tab. 4 421	
5 11.431	Deponietyp	nicht zu deponieren

Jena, den 23.03.2009

nur für Sohweiz

Auswertung zur Untersuchung von Feststoffen gemäß **Sia-Empfehlung 493, Pos. 4 421**

		Deklarationswert gemäß Sia-Empfehlung 493	Ergebnis 2812 Textilien	Bewertung
Trockensubstanz	Ma.-% FS		67,3	
Rohdichte, frisch	g/l FS		310	
Rohdichte, trocken	g/l TS		210	
Merkmale zur Verbrennung (Sia-Empfehlung 493, Pos. 4 421)				
Fluor, gesamt	mg/kg TS	20	85	Höchstwert gem. Pos. 4 421 nicht eingehalten
Chlor, gesamt	mg/kg TS	1000	3460	Höchstwert gem. Pos. 4 421 nicht eingehalten
Brom, gesamt	mg/kg TS	20	249	Höchstwert gem. Pos. 4 421 nicht eingehalten
Feststoff im Königswasseraufschluss				
Arsen	mg/kg TS	k.A.	13	
Blei	mg/kg TS	20	11	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Cadmium	mg/kg TS	10	0,19	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Chrom	mg/kg TS	100	6,8	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Kupfer	mg/kg TS	100	90	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Nickel	mg/kg TS	50	1,9	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Quecksilber	mg/kg TS	1	0,014	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Zink	mg/kg TS	500	9	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Antimon	mg/kg TS	20	5	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Cobalt	mg/kg TS	50	9	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Zinn	mg/kg TS	50	22	Höchstwert gem. Pos. 4 421 eingehalten
Gesamtbewertung Pos. 4 42 Verbrennung				Höchstwert Cl, F, Br gem. Pos. 4 42 nicht eingehalten*
* Es wird darauf hingewiesen, dass brennbare Abfälle gemäß TVA auch dann zu verbrennen sind, wenn die hier aufgeführten Höchstwerte nicht eingehalten werden				

Jena, den 23.03.2009

nur für Schweiz

Auswertung zur Untersuchung von Feststoffen nach BBodSchV Pfad Boden-Mensch Tab. 1.4

		Prüfwerte für		Ergebnis	Nachanalyse	Bewertung
		Kinderspiel- flächen	Park- und Freizeit- anlagen	2812 Textilien	609022005 Textilien	
Trockensubstanz	Ma.-% FS	--	--	67,3	94,8	
Feststoff im Königswasseraufschluss						
Arsen	mg/kg TS	25	125	13	--	alle Prüfwerte eingehalten
Blei	mg/kg TS	200	1000	11	--	alle Prüfwerte eingehalten
Cadmium	mg/kg TS	10	50	0,19	--	alle Prüfwerte eingehalten
Cyanide, gesamt	mg/kg TS	50	50	< 0,02	--	alle Prüfwerte eingehalten
Chrom	mg/kg TS	200	1000	6,8	--	alle Prüfwerte eingehalten
Nickel	mg/kg TS	70	350	1,9	--	alle Prüfwerte eingehalten
Quecksilber	mg/kg TS	10	50	0,014	--	alle Prüfwerte eingehalten
HCB	mg/kg TS	4	20	< 0,01	--	alle Prüfwerte eingehalten
PCP	mg/kg TS	50	250	0,032	--	alle Prüfwerte eingehalten
PCB						
K 28	mg/kg TS			< 0,005	--	
K 52	mg/kg TS			< 0,005	--	
K 101	mg/kg TS			< 0,005	--	
K 153	mg/kg TS			< 0,005	--	
K 138	mg/kg TS			< 0,005	--	
K 180	mg/kg TS			< 0,005	--	
Summe der 6 Kongenere	mg/kg TS	0,4	2	n.n.	--	alle Prüfwerte eingehalten
PAK						
Naphthalen	mg/kg TS			12	0,03	
Acanaphthylen	mg/kg TS			0,75	< 0,02	
Acanaphthen	mg/kg TS			3,4	< 0,02	
Fluoren	mg/kg TS			4,2	< 0,02	
Phenanthren	mg/kg TS			22	0,03	
Anthracen	mg/kg TS			1,9	< 0,02	
Fluoranthren	mg/kg TS			6,06	< 0,02	
Pyren	mg/kg TS			9,09	< 0,02	
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS			< 0,02	< 0,02	
Chrysen	mg/kg TS			< 0,02	< 0,02	
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS			< 0,02	< 0,02	
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS			< 0,02	< 0,02	
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	2	10	0,08	0,02	Prüfwerte in beiden Untersuchungen eingehalten
Dibenzo(ah)anthracen	mg/kg TS			0,02	< 0,02	
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS			0,06	0,02	
Indeno(1,2,3cd)pyren	mg/kg TS			0,02	0,03	
Summe PAK nach EPA	mg/kg TS			59,6	0,1	

Jena, den 04.11.2009

Auswertung zur Untersuchung von Eluaten nach BBodSchV Pfad Boden-Grundwasser Tab. 3.1

		Prüfwert	Ergebnis	Nachanalyse	Bewertung
		Boden - Grundwasser	2812 Textilien	609022005 Textilien	
pH - Wert (25°C)		--	8,0	--	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	--	71,4	--	
Arsen	µg/l	10	3	--	Prüfwert eingehalten
Blei	µg/l	25	< 1	--	Prüfwert eingehalten
Cadmium	µg/l	5	< 1	--	Prüfwert eingehalten
Chrom	µg/l	50	< 5	--	Prüfwert eingehalten
Chrom - VI	µg/l	8	< 20	--	Prüfwert eingehalten
Kupfer	µg/l	50	< 10	--	Prüfwert eingehalten
Nickel	µg/l	50	< 5	--	Prüfwert eingehalten
Quecksilber	µg/l	1	< 0,05	--	Prüfwert eingehalten
Zink	µg/l	500	64	--	Prüfwert eingehalten
Antimon	µg/l	10	14	3	Prüfwert bei Nachanalyse eingehalten
Cobalt	µg/l	50	< 5	--	Prüfwert eingehalten
Molybdän	µg/l	50	< 10	--	Prüfwert eingehalten
Selen	µg/l	10	3	--	Prüfwert eingehalten
Zinn	µg/l	40	< 1	--	Prüfwert eingehalten
Cyanide, gesamt	µg/l	50	< 2	--	Prüfwert eingehalten
Cyanide, leicht freisetzbar	µg/l	10	< 2	--	Prüfwert eingehalten
Fluorid	µg/l	750	300	--	Prüfwert eingehalten
Kohlenwasserstoffe	µg/l	200	180	--	Prüfwert eingehalten
Summe BTEX	µg/l	20	2,2	--	Prüfwert eingehalten
Benzen	µg/l	1	1,2	< 0,5	Prüfwert bei Nachanalyse eingehalten
Summe LHKW	µg/l	n.n.	n.n.	--	Prüfwert eingehalten
Phenole als Index	µg/l	20	< 10	--	Prüfwert eingehalten
PCB gesamt*	µg/l	0,05	n.n.	--	Prüfwert eingehalten
Summe PAK nach EPA*	µg/l	0,2	n.n.	--	Prüfwert eingehalten
Naphthalen	µg/l	2	< 0,01	--	Prüfwert eingehalten

* alle Einzelstoffe kleiner Prüfwert

Jena, den 04.11.2009

Auswertung zur Untersuchung von Feststoffen nach Vorsorgewerten BBodSchV Tab. 4.1+4.2

Labor-Nr. : Probenbezeichnung :		Vorsorgewerte für Böden nach § 8 Abs. 2 Nr. 1 des Bundes-Bodenschutzgesetzes für Bodenart			Ergebnis 2812 Textilien	Nachanalyse 609022005 Textilien	Bewertung
		Ton	Schluff	Sand			
<i>im Königswasseraufschluss</i>							
Blei	mg/kg TS	100	70	40	11	--	Vorsorgewert eingehalten
Cadmium	mg/kg TS	1,5	1	0,4	0,19	--	Vorsorgewert eingehalten
Chrom	mg/kg TS	100	80	30	6,8	--	Vorsorgewert eingehalten
Kupfer	mg/kg TS	80	40	20	90	24	Vorsorgewert für Ton, Lehm/Schluff in Nachuntersuchung eingehalten
Nickel	mg/kg TS	70	50	15	1,9	--	Vorsorgewert eingehalten
Quecksilber	mg/kg TS	1	0,5	0,1	0,014	--	Vorsorgewert eingehalten
Zink	mg/kg TS	200	150	60	9,0	--	Vorsorgewert eingehalten

S Stark schluffige Sande sind entsprechend der Bodenart Lehm/Schluff zu bewerten.
 - Bei Böden der Bodenart Ton mit einem pH-Wert < 6,0 gelten für Cadmium, Nickel, und Zink die Vorsorgewerte der Bodenart Lehm/Schluff
 - Bei Böden der Bodenart Lehm/Schluff mit einem pH-Wert < 6,0 gelten für Cadmium, Nickel, und Zink die Vorsorgewerte der Bodenart Sand.
 - Bei Böden mit einem pH-Wert < 6,0 sind die Vorsorgewerte für Blei entsprechend den ersten beiden Anstrichen herabzusetzen.

Labor-Nr. : Probenbezeichnung :		Vorsorgewerte für Böden nach § 8 Abs. 2 Nr. 1 des Bundes-Bodenschutzgesetzes für		Bewertung	
		Humusgehalt > 8 %	Humusgehalt < 8 %		
PCB K 28	mg/kg TS			< 0,005	--
PCB K 52	mg/kg TS			< 0,005	--
PCB K 101	mg/kg TS			< 0,005	--
PCB K 153	mg/kg TS			< 0,005	--
PCB K 138	mg/kg TS			< 0,005	--
PCB K 180	mg/kg TS			< 0,005	--
Summe der 6 Kongenere	mg/kg TS	0,1	0,05	n.n.	--
					Vorsorgewert eingehalten

Labor-Nr. : Probenbezeichnung :		Vorsorgewerte für Böden nach § 8 Abs. 2 Nr. 1 des Bundes-Bodenschutzgesetzes für		Bewertung	
		Humusgehalt > 8 %	Humusgehalt < 8 %		
PAK					
Naphthalen	mg/kg TS			12	0,03
Acenaphthylen	mg/kg TS			0,75	< 0,02
Acenaphthen	mg/kg TS			3,4	< 0,02
Fluoren	mg/kg TS			4,2	< 0,02
Phenanthren	mg/kg TS			22	0,03
Anthracen	mg/kg TS			1,9	< 0,02
Fluoranthren	mg/kg TS			6,06	< 0,02
Pyren	mg/kg TS			9,09	< 0,02
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS			< 0,02	< 0,02
Chrysen	mg/kg TS			< 0,02	< 0,02
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS			< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS			< 0,02	< 0,02
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	1	0,3	< 0,02	< 0,02
Dibenzo(ah)anthracen	mg/kg TS			0,08	0,02
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS			0,02	< 0,02
Indeno(1,2,3cd)pyren	mg/kg TS			0,06	0,02
				0,02	0,03
Summe PAK nach EPA	mg/kg TS	10	3	59,6	0,1
					Vorsorgewert in Nachuntersuchung eingehalten

Auswertung zur Untersuchung von Eluaten gemäß TrinkwV 2001

Parameter und Einheit	Analysen- methoden	Grenzwert / Anforderung gemäß TrinkwV 2001	Ergebnis Textilien 2812	Nachanalyse Textilien 609022006
Chemische Parameter nach Anlage 2, Teil I der TrinkwV 2001				
Benzol	mg/l	DIN 38 407-F9, 1991-05	0,001	0,0012 < 0,0005
Bor	mg/l	DIN EN ISO 11 889, 1998-04	1	0,12
Chrom	mg/l	DIN EN ISO 11 889, 1998-04	0,05	0,005
Cyanid	mg/l	DIN 38 405-D13, 1991-02	0,05	< 0,002
1,2-Dichlorethan	mg/l	DIN EN ISO 10 301-F4, 1997-08	0,003	< 0,0002
Fluorid	mg/l	DIN 38 405-DA, 1995-07	1,5	0,3
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10 304-1, 1995-04	50	< 0,1
Quecksilber	mg/l	DIN EN 1482, 1997-08	0,001	0,00005
Selen	mg/l	DIN 38 405-D23, 1991-10	0,01	0,003
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	DIN EN ISO 10 301-F4, 1997-08	0,01	n.n.
Chemische Parameter nach Anlage 2, Teil II der TrinkwV 2001				
Antimon	mg/l	DIN 38 405-D32, 1991-10	0,005	0,014 0,003
Arsen	mg/l	DIN EN ISO 11 889, 1998-11	0,01	0,003
Blei	mg/l	DIN 38 405-D6-2, 1998-07	0,01	< 0,001
Cadmium	mg/l	DIN ISO 5691, 1995-05	0,005	0,001
Kupfer	mg/l	DIN 38 405-ET-3, 1991-09	2	0,01
Nickel	mg/l	DIN EN ISO 11 889, 1998-04	0,02	0,005
PAK				
Benzo-(a)-Pyren	mg/l	DIN 38 407-F10, 1999-01	0,00001	< 0,00001
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	DIN 38 407-F18, 1999-01		< 0,00001
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	DIN 38 407-F12, 1999-01		< 0,00001
Benzo(ghi)perylen	mg/l	DIN 38 407-F19, 1999-01		< 0,00001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	DIN 38 407-F16, 1999-01		< 0,00001
Trihalogenmethane				
Trichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10 301-F4, 1997-08		< 0,0005
Bromdichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10 301-F4, 1997-08		< 0,0005
Dibromchlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10 301-F4, 1997-08		< 0,0005
Tribrommethan	mg/l	DIN EN ISO 10 301-F4, 1997-08		< 0,001
Summe Trihalogenmethane	mg/l	DIN EN ISO 10 301-F4, 1997-08	0,05	n.n.
Vinylchlorid	mg/l	DIN EN ISO 10 301-F4, 1997-08	0,0005	< 0,00025
Chemische Parameter nach Anlage 3 der TrinkwV 2001 - Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	DIN EN ISO 11 889, 1998-04	0,2	0,015
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10 304-1, 1995-04	250	2,0
Eisen	mg/l	DIN EN ISO 11 889, 1998-04	0,2	< 0,01
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	DIN EN 27 889, 1993-11	2500	71,4
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 11 889, 1998-04	0,05	< 0,01
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 11 889, 1998-04	200	1,1
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10 304-1, 1995-04	240	5,3
pH-Wert (25 °C)		DIN 38 404-C5, 1984-01	6,5 - 9,5	8,0

Bewertung

zum Prüfbericht Nr. 0956/1.1-09 und 60909538/1.1-09

Projekt

 Klopsch Beratungs UG
 (haftungsbeschränkt)
 Posewitz 1

Untersuchungen von Textilien zur Nutzung als Reitplatzbeläge

07774 Camburg

 Bearbeiter/Ihr Ansprechpartner: Thomas Hoppe
 Telefon/-Durchwahl: 03725 77188
 e-mail: thomashoppe@eurofins.de

Sehr geehrter Herr Klopsch,

Entsprechend Ihres Auftrages bewerten wir die erhobenen Ergebnisse wie folgt:

Pos.	Bewertung / Text	Kurzbewertung
1	Deklaration nach sia-Empfehlung 493 Die Deklaration des Baustoffes gemäß der sia-Empfehlung 493 ist in Anlage 1 des Prüfberichtes aufgestellt. <div style="text-align: right; color: green; font-weight: bold;">nur Schweiz</div>	deklariert
<small>* Bitte beachten Sie, dass eine weiterführende Analytik der in o.g. Vorlage beschriebenen ökologisch und toxikologisch relevanten Bestandteile (Biozide, Weichmacher, Stabilisatoren, Katalysatoren, Flammschutzmittel, Sikkative, Fließmittel, Beschleuniger) nicht Gegenstand vorliegender UNtersuchung ist. Diese zur Herstellung des Produktes verwendeten Bestandteile sind in aller Regel im ausgehärteten Produkt fest gebunden und müssen somit nicht deklariert werden.</small>		
2	Bewertung nach sia-Empfehlung 493 Pos. 4 421 / Verbrennung <div style="text-align: right; color: green; font-weight: bold;">nur Schweiz</div> Die gemessenen Gehalte des Produktes Fluor, Chlor, Brom halten die empfohlenen Höchstwerte gemäß Pos. 4 421 zur Verbrennung des Materials als möglicher Entsorgungsweg nicht ein. Die gemessenen Schwermetallgehalte halten diese Höchstwerte ein.	Höchstwerte nicht eingehalten, Verbrennung trotzdem möglich
<small>* Es wird darauf hingewiesen, dass brennbare Abfälle gemäß TVA auch dann zu verbrennen sind, wenn die hier aufgeführten Höchstwerte nicht eingehalten werden</small>		
3	Bewertung nach BBodSchV Tab.1.4 Pfad Boden-Mensch Die Prüfwerte im untersuchten Feststoff für die Nutzungsarten Kinderspielplätze und Park- und Freizeitflächen werden von allen untersuchten Parametern eingehalten.	Prüfwerte eingehalten
<small>* Bemerkung: für das untersuchte Material aus Sicht des Gutachters nicht relevante Parameter, wie Aldrin, DDT, HCH-Isomere wurden nicht untersucht und sind somit nicht Inhalt dieser Bewertung.</small>		
4	Bewertung nach BBodSchV Tab.3.1 Pfad Boden-Grundwasser Die Prüfwerte im untersuchten Eluat für den Eintragspfad Boden-Grundwasser werden nach erfolgter Nachuntersuchung jetzt von allen untersuchten Parametern eingehalten.	Prüfwerte eingehalten
<small>* Bemerkung: für das untersuchte Material aus Sicht des Gutachters nicht relevante Parameter, wie Aldrin und DDT wurden nicht untersucht und sind somit nicht Inhalt dieser Bewertung.</small>		
5	Bewertung nach BBodSchV Tab.4.1+4.2 Vorsorgewerte Die Vorsorgewerte der BBodSchV werden im untersuchten Feststoff nach erfolgter Nachuntersuchung jetzt von allen untersuchten Parametern eingehalten.	Vorsorgewerte eingehalten
<small>* Bemerkung: für das untersuchte Material aus Sicht des Gutachters nicht relevante Parameter, wie Aldrin und DDT wurden nicht untersucht und sind somit nicht Inhalt dieser Bewertung.</small>		

6 **Bewertung nach Trinkwasser-VO 2001**

Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001 wurden im untersuchten Eluat nach erfolgter Nachuntersuchung jetzt von allen untersuchten Parametern eingehalten.

Grenzwerte
eingehalten

Bemerkung: für das untersuchte Material wurden alle Parameter untersucht und sind somit Inhalt dieser Bewertung.

Eurofins-AUA GmbH, Jena
23.03.2009 + 04.11.2009


Dr. Thomas Hoppe
Bearbeiter