



www.entsorgungsgemeinschaft-bauen-und-umwelt.de

ÜBERWACHUNGS- ZERTIFIKAT

Die Entsorgungsgemeinschaft "Bauen und Umwelt" e.V. verleiht mit der Ausstellung dieses Überwachungszertifikates gemäß Zeichensatzung dem oben aufgeführten B+U-Mitgliedsbetrieb das Recht zur Führung des Überwachungszeichens mit Angabe der nebenstehenden abfallwirtschaftlichen Tätigkeiten.

ENTSORGUNGSFACHBETRIEB

Mitgliedsbetrieb: Nr.: 3

SITA Remediation GmbH

Südstraße 41
44 625 Herne

Tel.: 02325 / 9490-0; Fax: 02325 / 9490-44

Abfallwirtschaftliche Tätigkeiten (alle Standorte)	Ja <input checked="" type="radio"/>	Nein <input type="radio"/>
Einsammeln	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Befördern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lagern	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Behandeln	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verwerten	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beseitigen	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Im Rahmen der Überwachungsprüfung durch einen unabhängigen Sachverständigen (Fremdüberwachung) wurde der Nachweis erbracht, dass der Betrieb die Anforderungen der Entsorgungsfachbetriebsverordnung und der Entsorgungsgemeinschaft B+U erfüllt und daher nach § 52 KrW-/AbfG berechtigt ist, die Bezeichnung

Entsorgungsfachbetrieb

und das Überwachungszeichen der Entsorgungsgemeinschaft B+U mit Hauptsitz in Mainz

für die auf den folgenden Seiten beschriebenen Standorte, Anlagen, Tätigkeiten und Abfallarten zu führen.

Mainz, den **25.03.2011**
Seitenanzahl: **7**

Dieses Zertifikat ist gültig ab Prüfdatum: **07. März 2011**
Nächste Überprüfung binnen 12 Mon. bis: **24. Februar 2012**
Dieses Zertifikat ist gültig bis: **07. September 2012**

Dipl.-Geol. Paetzold


.....
(Vorstandsvorsitzender)

Dipl.-Ing. Bahner


.....
(Vorsitzender Überwachungsausschuss)

Prof. Dr.-Ing. Lühr


.....
(Sachverständiger)

Reg. Nr.: B+U-003/2011

STANDORT Nr.: 1

- Stammhaus -
- Thermische Bodenreinigung -
SITA Remediation GmbH

Südstraße 41
44 625 Herne

Tel.: 02325 / 9490-0; Fax: 02325 / 9490-44

ÜBERWACHUNGS- ZERTIFIKAT

vom 25. März 2011

Seite 2 von 7

Das Überwachungszertifikat ist für die genannten Standorte und die aufgeführten Tätigkeiten gültig, und dabei nur für die untenstehenden, praxisnah beschriebenen Aktivitäten. Mit Anlage A sind jeder Tätigkeit die relevanten Abfallschlüssel zugeordnet.

Abfallwirtschaftliche Tätigkeiten	Ja <input checked="" type="radio"/>	Nein <input type="radio"/>
1 Einsammeln	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Befördern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 Lagern	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 Behandeln	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5 Verwerten	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6 Beseitigen	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Beschreibung der spezifischen abfallwirtschaftlichen Tätigkeiten

(bezogen auf Standort und Anlagen)

Erzeugernummer Therm. Anlage: E 916 028 00
Erzeugernummer ZL: E 916 E 0002
Entsorgungnummer Therm. Anlage: E 916 95 419
Entsorgungnummer ZL: E 916 94 474
Freistellungsnummer: FRE 9R01 00001

Zu 3: Eigenständiges Zwischenlager

- geschlossene Lagerhalle

Zu 3: Bereitstellungslager für die thermische Anlage

- geschlossene Lagerhalle, eingehauste Boxen

Zu 4: Mechanische Aufbereitung:

- Stangensieb, Magnetabscheider etc.
- Händische Sortierung, Leseband
- Shredderstufe

Zu 4 Thermische Behandlung und Verwertung und 5: mittels Pyrolyse in BImSchG-genehmigter Anlage

- Trocknung bei ca. 100 °C
- Ausdampfen und Verschwelen der Schadstoffe bei max. 650 °C
- Nachverbrennung der Schwelgase bei 1.250 °C
- Rauchgasreinigung (Sprühtrockner, Venturiwäscher, Gegenstromwäscher, Gewebefilter, Aktivkohlefilter mit intensiver Emissionsüberwachung)

Zu 6: Beseitigen der Schadstoffe

- z.B. aus Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten) die gefährliche Stoffe enthalten

Liste der zertifizierten Abfallarten
gem. Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) vom 10. Dezember 2001

Standort 1: Stammhaus Thermische Bodenreinigung, 44 625 Herne

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Abfallwirtschaftliche Tätigkeiten					
		Ein	Bef	Lag	Beh	Ver	Bes
01 05 05*	Ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle			X	X	X	X
01 05 06*	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
01 05 08	chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 010505 und 010506 fallen			X	X	X	X
05 01 03*	Bodenschlämme aus Tanks			X	X	X	X
05 01 06*	Ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung			X	X	X	X
05 01 07*	Säureteere			X	X	X	X
05 01 15*	Gebrauchte Filtertone			X	X	X	X
05 06 03*	Andere Teere			X	X	X	X
05 06 99	Abfälle a.n.g.			X	X	X	X
05 07 01*	quecksilberhaltige Abfälle			X	X	X	X
06 13 02*	gebrauchte Aktivkohle (außer 060702)			X	X	X	X
07 01 08*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände			X	X	X	X
07 01 09*	Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 01 10*	Andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 02 08*	Andere Reaktions- und Destillationsrückstände			X	X	X	X
07 02 09*	Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 02 10*	Andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 03 09*	Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 03 10*	Andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 04 09*	Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 04 10*	Andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 05 09*	Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 05 10*	Andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 06 09*	Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 06 10*	Andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 07 09*	Halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
07 07 10*	Andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien			X	X	X	X
10 11 13*	Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
10 11 14	Glaspolier- und Glasschleifschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 101113 fallen			X	X	X	X
12 01 14*	Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
12 01 15	Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 120114 fallen			X	X	X	X
12 01 16*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
12 01 17	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 120116 fallen			X	X	X	X
12 01 18*	öhlhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)			X	X	X	X
12 01 20*	gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X

Liste der zertifizierten Abfallarten
gem. Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) vom 10. Dezember 2001

Standort 1: Stammhaus Thermische Bodenreinigung, 44 625 Herne

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Abfallwirtschaftliche Tätigkeiten					
		Ein	Bef	Lag	Beh	Ver	Bes
12 01 21	gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 120120 fallen			X	X	X	X
13 05 01*	Feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern			X	X	X	X
13 05 02*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern			X	X	X	X
13 05 03*	Schlämme aus Einlaufschächten			X	X	X	X
13 05 08*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern			X	X	X	X
16 07 08*	Ölhaltige Abfälle			X	X	X	X
16 07 09*	Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
16 08 07*	Gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind			X	X	X	X
17 01 06*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen			X	X	X	X
17 03 01*	kohlenteerhaltige Bitumengemische			X	X	X	X
17 03 03*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte			X	X	X	X
17 05 03*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen			X	X	X	X
17 05 05*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält			X	X	X	X
17 05 06	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt			X	X	X	X
17 05 07*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält			X	X	X	X
17 05 08	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt			X	X	X	X
17 08 01*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind			X	X	X	X
17 09 01*	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten			X	X	X	X
17 09 02*	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten			X	X	X	X
17 09 03*	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 01 10*	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung			X	X	X	X
19 01 17*	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 02 05*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 02 06	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 190205 fallen			X	X	X	X
19 02 09*	feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 03 04*	als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle			X	X	X	X
19 03 07	verfestigte Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 190306 fallen			X	X	X	X
19 08 10*	Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 190809 fallen			X	X	X	X
19 08 11*	Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 08 13*	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten			X	X	X	X
19 08 14	Schlämme, aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen			X	X	X	X

Liste der zertifizierten Abfallarten
gem. Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) vom 10. Dezember 2001

Standort 1: Stammhaus Thermische Bodenreinigung, 44 625 Herne

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Abfallwirtschaftliche Tätigkeiten					
		Ein	Bef	Lag	Beh	Ver	Bes
19 09 04	gebrauchte Aktivkohle			X	X	X	X
19 10 03*	Shredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 10 04	Shredderleichtfraktionen und Staub mit Ausnahme derjenigen, die unter 191003 fallen			X	X	X	X
19 11 01*	Gebrauchte Filtertone			X	X	X	X
19 11 02*	Säureteere			X	X	X	X
19 12 10	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)			X	X	X	X
19 12 11*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 12 12	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen			X	X	X	X
19 13 01*	Feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 13 02	Feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301 fallen			X	X	X	X
19 13 03*	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 13 04	Schlämme aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191303 fallen			X	X	X	X
19 13 05*	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X	X	X
19 13 06	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 191305 fallen			X	X	X	X

ÜBERWACHUNGS- ZERTIFIKAT

vom 25. März 2011

Seite 6 von 7

Das Überwachungszertifikat ist für die genannten Standorte und die aufgeführten Tätigkeiten gültig, und dabei nur für die untenstehenden, praxisnah beschriebenen Aktivitäten. Mit Anlage A sind jeder Tätigkeit die relevanten Abfallschlüssel zugeordnet.

STANDORT Nr.: 2

**- Stationäre Mikrobiologische
Bodenreinigungsanlage -**

SITA Remediation GmbH

Lüscherhofstraße 28

45 356 Essen-Vogelheim

Tel.: 0201/ 31082-92 ; Fax: 0201/ 31082-09

Abfallwirtschaftliche Tätigkeiten	Ja <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/>
1 Einsammeln	<input type="radio"/>
2 Befördern	<input type="radio"/>
3 Lagern	<input checked="" type="radio"/>
4 Behandeln zum Verwerten	<input checked="" type="radio"/>
4 Behandeln zum Beseitigen	<input checked="" type="radio"/>
5 Verwerten	<input type="radio"/>
6 Beseitigen	<input checked="" type="radio"/>

Beschreibung der spezifischen abfallwirtschaftlichen Tätigkeiten

(bezogen auf Standort und Anlagen)

Erzeugernummer: E 113 073 80
Beförderernummer: /
Entsorgernummer: E 113 153 20
Freistellungsnummer: FRE 1HTX 00001

**Zu 3: Zwischenlagern des kontaminierten
Materials bis zur Behandlung**

- in geschlossener Halle (Eingangslager)
- mit Luftabsaugung und Biofilter

**Zu 4: Mechanische Aufbereitung wie Homo-
genisierung**

- in o.g. Halle (mittels Trommelsieb etc.)

Zu 4: Behandeln im Mietenverfahren

- BImSchG-genehmigte Anlage
- Regenerationsmiete mit Saugbelüftung an
Mietenbasis, Abluft über Biofilter

**Zu 6: Beseitigen der Schadstoffe aus Bauschutt
und Bodenaushub mit schädlichen Ver-
unreinigungen**

Liste der zertifizierten Abfallarten
gem. Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) vom 10. Dezember 2001

Standort 2: Mikrobiologische Bodenreinigung, 45 356 Essen-Vogelheim

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Abfallwirtschaftliche Tätigkeiten					
		Ein	Bef	Lag	Beh	Ver	Bes
10 13 14	Betonabfälle und Betonschlämme			X	X		X
13 05 01*	Feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern			X	X		X
13 05 02*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern			X	X		X
13 05 08*	Abfallgemische aus Öl-/Wasserabscheidern			X	X		X
17 01 01	Beton			X	X		X
17 01 06*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, die schädliche Stoffe enthalten			X	X		X
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen			X	X		X
17 05 03*	Böden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten			X	X		X
17 05 04	Böden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503 fallen			X	X		X
17 05 05*	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält			X	X		X
17 05 06	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 170505 fällt			X	X		X
17 05 07*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält			X	X		X
17 05 08	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 170507 fällt			X	X		X
17 08 01*	Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind			X	X		X
19 08 02	Sandfangrückstände			X	X		X
19 12 09	Mineralien (z.B. Sand, Steine)			X	X		X
19 13 02	Feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 191301			X	X		X