

17. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten Silke Gebel (GRÜNE)

vom 11. Juli 2016 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 13. Juli 2016) und **Antwort**

Was passiert mit dem Berliner Gewerbeabfall (I): Krankenhäuser?

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Die Schriftliche Anfrage betrifft Sachverhalte, die der Senat überwiegend nicht aus eigener Zuständigkeit und Kenntnis und auch nicht für alle Krankenhäuser in Berlin beantworten kann. Der Senat ist gleichwohl bemüht, Ihnen eine Antwort auf Ihre Anfrage zukommen zu lassen und hat daher die Klinika der Vivantes GmbH sowie der Charité Universitätsmedizin um eine Stellungnahme gebeten. Die angefragten Krankenhäuser wiesen jedoch darauf hin, dass eine Darstellung des Aufkommens aller Abfälle für die letzten 10 Jahre nicht möglich ist. Die eingegangenen Stellungnahmen werden bei der Beantwortung der Fragen 1 bis 10 wiedergegeben.

Frage 1: Wie viele Abfälle fallen in den Berliner Krankenhäusern (die Frage richtet sich an alle Krankenhäuser, sollten hier keine Daten vorliegen, bitte um die Informationen der öffentlich finanzierten Krankenhäuser für diese und alle weiteren Fragen) an? (Bitte um Aufschlüsselung nach Krankenhaus für die letzten 10 Jahre)

Antwort zu 1: In den Klinika der Vivantes GmbH fielen 2015 insgesamt folgende Abfallmengen an:

- 6.463,169 Tonnen (t)
- 4.112,966 Kubikmeter (cbm) - Angabe in cbm, da nicht verwogen.
- 331 Stück - Angabe in Stück, da nicht verwogen.

Im Geschäftsjahr 2015 fielen an der Charité Universitätsmedizin 56 verschiedene Abfallfraktionen (gefährliche und nicht gefährliche Abfallarten) mit einer Gesamtmenge von 9.839,33 Tonnen an.

Frage 2: Welche Arten von Abfall fallen im Krankenhaus an? (Bitte um Aufschlüsselung nach Menge, Abfallart (A,B,C,D,E oder sechsstelliger Schlüsselnummer) und Krankenhaus für die letzten 10 Jahre)

Antwort zu 2: Die in den Klinika der Vivantes GmbH anfallenden Abfallarten – aufgeschlüsselt nach Menge und Abfallart - sind der Anlage 1 dieser Anfrage zu entnehmen. Die Angaben der Charité Universitätsmedizin sind in der Anlage 2 enthalten.

Frage 3: Werden Verpackungsabfälle (LVP und Glas), biogene Reststoffe und Altpapier in den Krankenhäusern getrennt erfasst? Wenn ja, bitte um Aufschlüsselung nach Menge, Fraktion und Krankenhaus für die letzten 10 Jahre? Wenn nein, warum nicht?

Antwort zu 3: In den Klinika der Vivantes GmbH werden Verpackungsabfälle (LVP), Glas, biogene Reststoffe und Altpapier/Kartonagen wie folgt separiert:

- LVP und Glas (Entsorgung über Duales System, deshalb keine Aussage über Mengen möglich.)
- Biogene Reststoffe:
 - AS 020204, Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, 597,800 cbm
 - AS 020204, Küchenabfälle aus Nassmülltrennanlage, 457,800 t
 - AS 200108, biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle, 272,500 t
 - AS 200108, biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle, 183,730 cbm (nicht verwogen).
 - AS 200125, Speiseöle und -fette, 6,250 t
 - AS 200201, Garten- und Parkabfälle, 1.654,000 cbm
- Pappe/Papier
 - AS 150101, Verpackungen aus Papier und Pappe, 350,770 t
 - AS 150101, Verpackungen aus Papier und Pappe, 1.092,298 cbm (nicht verwogen)
 - AS 200101, Papier und Pappe, 74,240 t
 - AS 200101, Papier und Pappe, 5,040 cbm (nicht verwogen)

Die getrennte Erfassung von Wertstoffen (Glas, Papier, biologische Abfälle, Verpackungsabfall) erfolgt an der Charité Universitätsmedizin gemäß den geltenden abfallrechtlichen Vorschriften (Kreislaufwirtschaftsgesetz, Gewerbeabfallverordnung) sowie den betrieblichen Regelungen (Abfallwegweiser – Handlungsanleitung zur Sammlung und Entsorgung von Abfall und Farbleitsystem) der Charité. Das Aufkommen dieser Abfälle ist der Anlage 2 zu entnehmen.

Frage 4: Welche Kosten fallen für die Abfallentsorgung (nach Abfallart pro Tonne) an?

Antwort zu 4: In den Klinika der Vivantes GmbH fielen 2015 die in der Anlage 1 aufgeführten Kosten pro Abfallart an. In diesen Kosten enthalten sind Entsorgungskosten, Behälterkosten, Transportkosten etc.

Die abfallspezifischen Kosten der Charité Universitätsmedizin enthalten alle abfallrelevanten Kosten pro Abfallart (Entsorgung, Fahrtkosten, Mietkosten etc.) und sind in der Anlage 2 aufgelistet.

Frage 5: Welche Krankenhäuser haben ein eigenes Abfallwirtschaftskonzept?

- a) Welche Ziele verfolgen diese jeweils?
- b) Seit wann gibt es diese Abfallwirtschaftskonzepte?
- c) Wer führt diese Konzepte in den jeweiligen Häusern durch?
- d) Mit welchen Erfolgen konnten die Konzepte schon aufwarten?

Antwort zu 5: Die Vivantes GmbH erstellt jährlich Abfallbilanzen über Art, Menge und Kosten der entsorgten Abfälle. Abfallbilanzen werden geführt seit der Gründung der Vivantes GmbH. Eine wesentliche Zielsetzung ist die Optimierung der Abfalltrennung.

Die Charité Universitätsmedizin verfolgt diesbezüglich folgende Schritte:

Abfallziele:

- Optimierung der getrennten Wertstoffsammlung am Arbeitsplatz (Station, Labor, Büro, Veranstaltungsräumen, Technik) und Öffentlichkeitsbereichen
- Erhöhung des Verwertungspotentials,
- Reduzierung der Entsorgungskosten
- Reduzierung der Abfallmengen

Umsetzung/Maßnahmen

- Abfalltrennkonzert für Wertstoffe nach Farbleitsystem - flächendeckend
- Einheitliches Behälter / Abfallsacksystem gemäß Farbleitsystem angepasst an den Verwendungszweck (Station, Labor, Technik, Verwaltung)
- Einrichtung zentraler Sammelstellen zur Reduzierung der Abfallbehälter
- Umfassende Schulung / Motivation der Beschäftigten / Auszubildenden...zum Umgang mit Abfall und verantwortungsvollem Umgang mit Ressourcen - regel-

mäßig durch Normfortbildung und bereichsspezifisch; Information auf Veranstaltungen

- Bereitstellung von Information zum Umgang mit Abfall (Sammlung, Entsorgung, Vermeidung)
 - Abfalltrennplakate für Station, Lehre Forschung, Verwaltung und Abfallaufkleber
 - Abfallwebseiten – Intranet
 - Abfallwegweiser – Handlungsanleitung zum Umgang mit Abfall mit Stoffliste für alle Abfallarten
 - Schulungsmaterialien
 - Information in Betriebszeitung / Newsletter
- Zentrale Informations- und Beratungsstelle zum Umgang mit Abfall für alle Beschäftigten
- Einrichtung von Börsen zur Weiterverwendung nicht mehr benötigter Materialien
- Einrichtung einer Arbeitsgruppe zur Optimierung der Wertstoffsammlung an der Charité
- Optimierung der Ausschreibung der Abfälle: Entwicklung von Qualitätsanforderungen; gemeinsame Ausschreibung mit Vivantes Netzwerk GmbH

Frage 6: Wie viele und welche Krankenhäuser haben eine Stoffstromanalyse nach ISO 14001 vorgenommen?

Antwort zu 6: Die Vivantes GmbH sowie die Charité Universitätsmedizin haben keine Stoffstromanalysen nach ISO 14001 vorgenommen.

Frage 7: Wie viele und welche Krankenhäuser verfügen über eine Desinfektionsanlage für Abfall der Abfallart C, also infektiösen Abfall? Welche Menge an Abfall kann so reduziert werden? Seit wann ist diese Anlage im Einsatz?

Antwort zu 7: Die Vivantes GmbH verfügt über keine Desinfektionsanlagen für infektiöse Abfälle.

Die Charité Universitätsmedizin betreibt 3 Anlagen zur Autoklavierung von infektiösen Abfällen. Diese Behandlung führt zu einer Reduzierung des Gefahrenpotentials. Nach Autoklavierung wird dieser Abfall gemeinsam mit dem Restabfall (ungefährlich) entsorgt; eine separate Erfassung autoklavierter Abfälle ist daher nicht erforderlich

Frage 8: Wer ist für die Entsorgung der Berliner Krankenhausabfälle verantwortlich? In welchem Zyklus wird die Entsorgung ausgeschrieben?

Antwort zu 8: Für die Entsorgung der Abfälle der Vivantes Klinika ist die Vivantes GmbH als Erzeuger verantwortlich. Ausschreibungen erfolgen alle drei bis vier Jahre möglichst in Kooperation mit der Charité.

Gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz ist der Abfallerzeuger Charité Universitätsmedizin verantwortlich für die ordnungsgemäße Entsorgung der anfallenden Abfälle. Die

Ausschreibung der Entsorgungsleistungen erfolgt regelmäßig alle 4 Jahre gemeinsam mit Vivantes GmbH.

Frage 9: Wie hoch ist der Anteil der thermischen und der stofflichen Verwertung der Krankenhausabfälle? Wo erfolgt diese? (Bitte um Angabe der letzten 10 Jahre)

Antwort zu 9: Der Anteil der thermischen und stofflichen Verwertung liegt bei 93 % für die anfallenden Abfälle der Vivantes GmbH. Bei der Charité Universitätsmedizin liegt der Anteil der thermischen und stofflichen Verwertung bei 86 %.

Die Verwertung erfolgt in den Verwertungsanlagen der vertraglich gebundenen Entsorger (Entsorgungsbetriebe).

Frage 10: Wer kontrolliert die ordnungsgemäße Entsorgung der Krankenhausabfälle der Berliner Krankenhäuser? Wird der Bericht über die Kontrolle regelmäßig veröffentlicht?

Antwort zu 10: Intern kontrollieren die Betriebsbeauftragten für Abfall der Vivantes GmbH die ordnungsgemäße Entsorgung der Krankenhausabfälle. Die Bauabteilung agiert autonom in Eigenverantwortung. Auch bei der Charité Universitätsmedizin erfolgt die interne Kontrolle durch Abfallbeauftragte der Charité (u.a. Begehung, Beratung) in Zusammenarbeit mit den Fachbereichen der Charité / Charité Facility Management.

Zudem erfolgt extern die Kontrolle durch die zuständigen Vollzugsbehörden (z.B. bezirkliches Umweltamt, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt.).

Berlin, den 29. Juli 16

In Vertretung

Christian Gaebler

.....

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt

(Eingang beim Abgeordnetenhaus am 02. Aug. 2016)

Anlage 1: Abfallbilanz 2015 Vivantes GmbH

Abfallbilanz Klinika 2015							
Standort:	Kosten	Summe Klinika	Gesamtmenge Klinika			Kosten pro Einheit	Entsorgung
Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Kosten pro Abfallart inkl. Ust brutto [€]	[t]	[cbm]	[Stück]		Verwertung, Beseitigung
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung.	4.976,24		597,800		8,32	V
020204	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung. (Nassmülltrennanlage Küchenabfälle)	22.273,64	457,800			48,65	V
080404*	quecksilberhaltige Abfälle (Leuchtstoffröhren)	1.485,91	1,212			1.226,00	V
070103*	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	19.188,06	8,155			2.352,92	B
070104*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen (Färbelösung, Lösemittel halogenfrei) Sammelentsorgung diverser AVV Lösemittel	37.421,61	15,836			2.363,07	B
070604*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	117,69	0,006			19.615,00	B
070608*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	703,02	0,090			7.811,33	B
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. (Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet)	1.447,39	2,020			716,53	B
080317	Tonerabfälle	0,00	7,500			0,00	V
090101*	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	5,95	0,200			29,75	B
090104*	Fixierbäder	5,95	0,200			29,75	V
090107	Filme und fotografische Papiere, die Silber und Silberverbindungen enthalten.	41,65	11,642			3,58	V
120112*	verbrauchte Wachs und Fette	381,03	0,137			2.781,24	B
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	93,45	1,362			68,64	V
140803*	andere Lösemittel und Lösemittelgemische	284,82	0,312			848,78	B
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe (PPK)	-9.540,27	350,770			-27,20	V

Standort:	Kosten	Summe Klinika	Gesamtmenge Klinika			Kosten pro Einheit	Entsorgung
Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Kosten pro Abfallart inkl. Ust brutto [€]	[t]	[cbm]	[Stück]		Verwertung, Beseitigung
150101	Verpackungen aus Papier und Pappe (PPK)	2.781,70		1.092,298		2,53	V
150102	Verpackungen aus Kunststoff Folien bunt	456,51		0,720		634,04	V
150110*	Verpack. m. schäd. Verunreinigungen (Metall)	110,09	0,081			1.359,14	B
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschl. Ölfilter a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	135,87	0,000			nur Behälterkosten	B
160103	Altreifen	73,78			8	8,20	V
160211*	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten (hier <i>Elektronikschrott z. B. Kühlschränke</i>)	3.755,88			195	19,28	V
160213*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen (hier <i>Elektronikschrott</i>)	2.641,10	39,470			66,91	V
160213*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160212 fallen (hier <i>Elektronikschrott</i>)	1.292,11			51	25,34	V
160214	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 160209 bis 160213 fallen (hier <i>Elektronikschrott allg.</i>)	0,00			76	0,00	V
160504*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern	4.084,04	0,210			19.494,22	B
160507*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	412,64	0,107			3.856,46	B
160508*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1.107,29	0,670			1.652,67	B
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	88,89	0,000			nur Behälterkosten	B
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	755,98	3,160			239,23	B
170201	Holz	232,88	1,720			135,40	V
170403	Blei	374,25	0,153			2.446,08	V
170405	Eisen und Stahl	6.229,81	89,330			69,74	V
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht	238,90	0,050			4.778,00	B
170605*	asbesthaltige Baustoffe	291,55	0,230			1.267,61	B
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902 und 170903 fallen.	7.087,85	47,750			148,44	V
180102	Körperteile u. Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 180103)	39.383,55	25,285			1.557,59	B
180103*	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden.	20.647,96	9,682			2.132,61	B

Standort:	Kosten	Summe Klinika	Gesamtmenge Klinika			Kosten pro Einheit	Entsorgung
Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Kosten pro Abfallart inkl. Ust brutto [€]	[t]	[cbm]	[Stück]		Verwertung, Beseitigung
180104	Abfälle an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln) (Restmüll)	724.405,51	4.331,580			167,24	V
180104	Abfälle an deren Sammlung und Entsorgung aus infektiöspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln) (Restmüll)	2.848,19		57,200		49,79	V
180108*	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel (Zytostatikakontaminierter Abfall)	19.189,38	8,704			2.204,66	B
200101	Papier und Pappe (Datenschutzpapier)	-890,50	34,890			-25,62	V
200101	Papier und Pappe (Datenschutzpapier)	7.584,18		517,598		14,81	V
200101	Papier und Pappe (Kartonagen)	51,78		5,040		10,27	V
200101	Papier und Pappe (Kartonagen)	-570,11	74,240			-7,68	V
200201	biologisch abbaubare Garten- und Parkabfälle	28.826,10		1.654,000		17,43	V
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	5.585,11		183,730		30,29	V
200108	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	15.259,01	272,500			56,00	V
200121*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	961,60	0,663			1.450,38	V
200125	Speiseöle und -fette	-443,58	6,250			-70,97	V
200133*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten.	0,00	0,403			0,00	V
200139	Kunststoffe - Datenträger	283,22		0,740		382,73	V
200301	gemischte Siedlungsabfälle (Restmüll)	60.070,63	389,470			154,24	B
200301	gemischte Siedlungsabfälle (Restmüll)	1.201,56		3,840		312,91	B
200307	Spermüll	34.340,84	269,330			127,50	V
Summe		1.069.691,49	6.463,169	4.112,966	331		
Nicht enthalten sind Glas und Leichtverpackungen (LVP). Diese Abfallarten werden über duale Rücknahmesysteme entsorgt, die dafür keine Übernahmescheine übergeben. Deshalb erfolgt bei uns keine Mengenerfassung.							
Nicht enthalten sind Bauabfälle, die im Rahmen von Bauprojekten anfallen, die die Bauabteilung veranlasst.							
			5.998,765	4.109,126	331		
		Verwertungs- quote	93%	99,9%	100%		

Anlage 2: Abfallbilanz 2015 Charite' Universitätsmedizin

Abfall - schlüssel	Abfallart (interne Bezeichnung)	Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung	2015		spezifische Abfallkosten €/ t	Verwertung			Entsorger
			Menge in t	Kosten in €		Verwertung stofflich	Verwertung thermisch	Beseitigung	
Aufteilung des Gesamtabfalls									
	Gesamtabfall		9.845,49	1.191.134,99					
	Gewerbeabfall - ungefährlicher Abfall		9.619,16	986.857,02					
	Sonderabfall - gefährlicher Abfall		226,33	204.277,97					
ungefährlicher Abfall									
	Bauabfälle		100,07	14.608,41					
	Restabfall (A/B)		5.360,99	804.020,28					
	Metalle		108,70	-736,71					
	sonstige		1.242,08	106.121,93					
	Wertstoffe		2.807,32	62.843,11					
gefährlicher Abfall									
	Bauabfälle		0,57	439,11					
	feste Sonderabfälle		87,98	54.765,85					
	flüssige Sonderabfälle		67,75	58.929,99					
	infektiöse Abfälle (C)		38,98	56.829,12					
	Körperteile und Organabfälle (E)		22,76	23.825,79					
	sonstige		8,29	9.488,11					

Abfalldaten Charité Universitätsmedizin Berlin 2015

Abfall - schlüssel	Abfallart (interne Bezeichnung)	Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung	2015		spezifische Abfallkosten €/ t	Verwertung			Entsorger
			Menge in t	Kosten in €		Verwertung stofflich	Verwertung thermisch	Beseitigung	
Fraktionierung ungefährlicher Abfall									
Fraktion: Bauabfälle									
170201	Holz, unbehandelt		18,64	1.116,70	59,91	x			ALBA Berlin GmbH
170904	Baumischabfall	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	77,29	11.105,56	143,69	x			ALBA Berlin GmbH
170203	Kunststoffe		4,14	2.386,15	576,36	x			ALBA Berlin GmbH
Fraktion: Restabfall (A/B)									
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden		4.183,86	616.753,47	147,41		x		ALBA Berlin GmbH
200301	gemischte Siedlungsabfälle		1.177,13	187.266,81	159,09			x	BSR
Fraktion: Metalle									
170403	Bleiabfall		0,16	108,05	675,31	x			Remondis GmbH
170405	Eisenschrott	Eisen und Stahl	108,54	-844,76	-7,78	x			Remondis GmbH
Fraktion: sonstige Gewerbeabfälle									
020106	Tierstreu und Mist, nicht infektiös	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh)	682,24	55.808,85	81,80	x			ALBA Berlin GmbH
080318	Toner	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	7,65	-848,75	-110,95	x			Heinz Demski Recycling GmbH
090107	Alt-/Röntgenfilme	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	12,62	59,50	4,71	x			Remondis Medison GmbH
200136	Magnetische Datenträger / DS	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	1,13	1.364,04	1207,12	x			Rhenus Data Office
200201	Garten- / Parkabfall	Biologisch abbaubare Abfälle	293,56	23.662,91	80,61	x			Remondis GmbH
200307	Sperrmüll		244,88	25.261,42	103,16	x			Fehr Umwelt Ost GmbH
160103	Altreifen (keine Mengenangabe da Abrechnung je Stück)		0,00	813,96	3,57	x			Fehr Umwelt Ost GmbH
Fraktion: Wertstoffe									
150106	Leichtverpackungen DSD	gemischte Verpackungen	221,17	0,00	0,00	x			ALBA-DASS
200139	Kunststoffe		8,48	428,40	50,52		x		ALBA Berlin GmbH
200101	Altakten / Datenschutz	Papier und Pappe	347,81	533,63	1,53	x			Rhenus Data Office
200101	Kartonage/Papier	Papier und Pappe	712,17	6.856,32	9,63	x			Bartscherer
200102	Buntglas		17,17	0,00	0,00	x			brs
200102	Weißglas		136,02	0,00	0,00	x			brs
160214	Elektronik-Schrott	gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 13 fallen	31,96	2.707,25	84,71	x			Bartscherer
170107	Streugut	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	9,08	894,57	98,52	x			ALBA Berlin GmbH
200108	Speisereste (fest)	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	859,54	26.323,93	30,63	x			Remondis GmbH
200108	Speisereste (flüssig)	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	463,92	25.099,01	54,10	x			Remondis GmbH

Abfalldaten Charité Universitätsmedizin Berlin 2015

Abfall - schlüssel	Abfallart (interne Bezeichnung)	Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung	2015			Verwertung			Entsorger
			Menge in t	Kosten in €	spezifische Abfallkosten €/ t	Verwertung stofflich	Verwertung thermisch	Beseitigung	
Fraktionierung gefährlicher Abfall (Sonderabfall)									
(AVV * gilt für alle hier nachfolgend aufgeführten Fraktionen)									
Fraktion: gefährliche Bauabfälle									
170204	Altholz, mit gefährlichen Stoffen verunreinigt		0,09	194,64	2162,67			x	ALBA Berlin GmbH
170601	Asbesthaltige Dämmstoffe		0,48	244,47	509,31			x	ALBA Berlin GmbH
Fraktion: feste Sonderabfälle									
060404	Quecksilberabfälle		0,05	605,83	12116,60			x	Nehlsen GmbH
150110	Leeremballagen, Metall	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0,23	639,90	2782,17			x	Remondis Medison GmbH
150110	Leeremballagen, Kunststoff	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1,10	1.416,80	1288,00			x	Remondis Medison GmbH
170204	Leeremballagen, Glas	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2,73	3.141,45	1150,71			x	Remondis Medison GmbH
150110	Spraydosen	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0,06	246,98	4116,33			x	Nehlsen GmbH
150202	Betriebsmittel, mit Chem.verunreinigt	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11,37	15.544,49	1367,15			x	Remondis Medison GmbH
150202	Betriebsmittel, ölhaltig	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1,07	1.301,27	1216,14			x	Remondis Medison GmbH
160209	Kondensatoren, PCB-haltig	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	0,07	126,68	1809,71			x	Nehlsen GmbH
160213	Elektronikschrott, gefährlich		0,01	18,45	1845,00			x	Bartscherer
160507	Laborchemikalien, anorganisch	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1,34	4.532,89	3382,75			x	Nehlsen GmbH
160508	Laborchemikalien, organisch	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3,21	9.065,06	2824,01			x	Nehlsen GmbH
160601	Bleiakkumulatoren	Bleibatterien	9,10	115,35	12,68	x			Nehlsen GmbH
180108	Zytostatika	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	14,94	13.151,29	880,27			x	Remondis Medison GmbH
180202	Labor- und Versuchstiere	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	35,98	2.350,29	65,32			x	ALBA Berlin GmbH
200121	Leuchtstoffröhren, gemischt	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	3,30	2.509,12	760,34	x			Remondis Medison GmbH
200133	Trockenbatterien	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	3,42		0,00	x			GRS

Abfalldaten Charité Universitätsmedizin Berlin 2015

Abfall - schlüssel	Abfallart (interne Bezeichnung)	Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung	2015			Verwertung			Entsorger
			Menge in t	Kosten in €	spezifische Abfallkosten €/ t	Verwertung stofflich	Verwertung thermisch	Beseitigung	
Fraktion: flüssige Sonderabfälle									
070103	Lösemittelgemische, halogenhaltig	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10,03	13.203,71	1316,42			x	Remondis Medison GmbH
070104	Färbelösungen	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24,35	17.606,69	723,07			x	Remondis Medison GmbH
070104	Formaldehydlösung	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9,05	7.016,43	775,30			x	Remondis Medison GmbH
070104	Lösemittelgemische, halogenfrei	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	17,49	18.216,75	1041,55			x	Remondis Medison GmbH
070604	Desinfektionsmittel	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,01	908,64	899,64			x	Nehlsen GmbH
070699	Reinigungsmittel und Tenside	Abfälle a. n. g.	0,07	297,36	4248,00			x	Nehlsen GmbH
080111	Altlacke / Altfarben	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1,26	1.071,38	850,30			x	Nehlsen GmbH
090101	Entwickler	Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	1,70	59,50	35,00			x	Remondis Medison GmbH
090104	Fixierer		1,84	59,50	32,34	x			Remondis Medison GmbH
130205	Altöl	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	0,95	490,03	515,82	x			Nehlsen GmbH
Fraktion: infektiöse Abfälle									
180103	C-Abfall	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	38,98	56.829,12	1457,90			x	Remondis Medison GmbH
Fraktion: Körperteile und Organabfälle									
180102	E-Abfall	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven (außer 18 01 03)	22,76	23.825,79	1046,83			x	Remondis Medison GmbH
Fraktion: sonstige Sonderabfälle									
160213	Monitore		8,29	1.955,41	235,88	x			Bartscherer
160211	Kuhlschranke (keine Mengenangabe da Abrechnung je Stück)	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	0,00	7.532,70	21,52	x			Bartscherer