



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Abfallbilanz des AWVC für das Berichtsjahr 2019

Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Weißer Weg 180

09131 Chemnitz

Berichtszeitraum: 01.01. bis 31.12.2019



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz



Bild 1: Deponie Weißer Weg (2019)



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Mengenbilanz des AWVC
 - 2.1 Mengen der Verbandsmitglieder, die dem AWVC überlassen wurden
 - 2.2 Mengen von Anlieferungen aus privaten Haushalten und anderen Herkunftsbereichen, die dem AWVC überlassen wurden
 - 2.3 Entsorgungs-, Verwertungs- und Beseitigungswege
- 3 Abfallvermeidungsmaßnahmen



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

1 Einleitung

Gemäß § 21 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) in Verbindung mit § 6 Absatz 2 Sächsisches Kreislaufwirtschafts- und Bodenschutzgesetz (SächsKrWBodSchG) sind die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger (örE) verpflichtet, jährlich Bilanzen über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der in ihrem Gebiet angefallen und überlassenen Abfälle zu erstellen.

Der Abfallwirtschaftsverband Chemnitz weist an dieser Stelle darauf hin, dass die hier vorliegende Bilanz unter Umständen einen anderen Umfang hat, als andere Statistiken zum gleichen Entsorgungsgebiet (z.B. Sächsische Siedlungsabfallbilanz und Gebührenerhebung, Veröffentlichungen des Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb der Stadt Chemnitz).

§ 21 KrWG:

Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger im Sinne des § 20 haben Abfallwirtschaftskonzepte und Abfallbilanzen über die Verwertung, insbesondere der Vorbereitung zur Wiederverwendung und des Recyclings und die Beseitigung der in ihrem Gebiet anfallenden und ihnen zu überlassenden Abfälle zu erstellen. Die Anforderungen an die Abfallwirtschaftskonzepte und Abfallbilanzen richten sich nach Landesrecht.

§ 6 Absatz 2 SächsKrWBodSchG

Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger erstellen jährlich zum 1. April jeweils für das vorhergehende Jahr Abfallbilanzen über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der Abfälle sowie über die Ergebnisse der eigenen Abfallvermeidungsmaßnahmen.

Das Verbandsgebiet des Abfallwirtschaftsverbandes Chemnitz (AWVC) umfasst das Gebiet der dem Zweckverband angehörigen Gebietskörperschaften.

- Stadt Chemnitz
- Erzgebirgskreis mit dem Gebiet der Städte und Gemeinden:



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



lagern



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Amtsberg, Börnichen/Erzgebirge, Borstendorf, Deutschneudorf, Drebach, Gornau/Erzgebirge, Großolbersdorf, Großrückerswalde, Grünhainichen, Heidersdorf, Lengefeld, Marienberg, Olbernhau, Pfaffroda, Pobershau, Pockau, Kurort Seiffen/Erzgebirge, Wolkenstein, Zöblitz, Zschopau

- Landkreis Mittelsachsen mit dem Gebiet der Städte und Gemeinden:

Augustusburg, Bobritzsch, Brand-Erbisdorf, Dorfchemnitz, Eppendorf, Falkenau, Flöha, Frankenstein, Frauenstein, Freiberg, Großhartmannsdorf, Großschirma, Halsbrücke, Hilbersdorf, Leubsdorf, Lichtenberg/Erzgebirge, Mulda/S., Neuhausen/Erzgebirge, Niederwiesa, Oberschöna, Oederan, Rechenberg-Bienenmühle, Reinsberg, Sayda, Weißenborn/Erzgebirge, Altmittweida, Burgstädt, Claußnitz, Erlau, Frankenberg, Geringswalde, Hainichen, Hartmannsdorf, Königsfeld, Königshain/Wiederau, Kriebstein, Lichtenau, Lunzenau, Mittweida, Mühlau, Penig, Rochlitz, Rossau, Seelitz, Striegistal, Taura, Wechselburg, Zettlitz.

Mit der Zweckvereinbarung zwischen dem Landkreis Mittelsachsen und dem Abfallwirtschaftsverband Chemnitz überträgt der Landkreis die Aufgaben des öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers im Sinne von §§ 17, 20 KrWG hinsichtlich der Verwertung bzw. Beseitigung der angefallenen und überlassenen Rest- und Sperrabfälle sowie sonstiger Abfallgemische aus dem Gebiet des ehemaligen Landkreises Döbeln auf den AWVC.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz



Bild 2: Verbandsgebiet des AWVC

(Durch Gebietsreformen, Zusammenschluss von Gemeinden, Eingemeindungen u. ä. kann es bei den Ortsbezeichnungen zu Veränderungen kommen.)

Zu den Aufgaben des AWVC gehört gemäß § 3 (2) SächsKrWBodSchG die Planung, Errichtung und Betreibung von Abfallentsorgungsanlagen einschließlich Anlagen zum Umschlag von Abfällen im Verbandsgebiet.

Zu den Abfallentsorgungsanlagen des AWVC gehören die Restabfallbehandlungsanlage, die Umschlagstation einschließlich Kleinanliefererbereich und die Deponien.

Die Verwertung/Beseitigung der Abfälle aus dem Verbandsgebiet erfolgt vorrangig in der Restabfallbehandlungsanlage in Chemnitz.

Über die Umschlagstation einschließlich Kleinanliefererbereich werden Abfälle gesammelt, die der AWVC nicht in eigenen Anlagen verwerten oder beseitigen kann. Die Abfälle werden von dort aus einer Verwertung / Beseitigung zugeführt.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Der AWVC betreibt folgende Deponien:

- Deponie Weißer Weg (Chemnitz)
- Deponie Am Kornweg (Wittgensdorf)
- Deponie Markersdorf
- Deponie Falkenau (Hainichen)
- Deponie Vordere Ulbrichtschlucht (Flöha)
- Deponie Himmelsfürst, St. Michaelis
- Deponie Penig.

Die Deponien des AWVC sind geschlossen. Es werden keine Abfälle mehr eingebaut.

2 Mengenbilanz des AWVC

Diese Bilanz erfasst nur die, dem AWVC als öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger, zu überlassenen Abfälle.

Nicht alle Abfälle, die von den Verbandsmitgliedern oder ihren beauftragten Dritten eingesammelt wurden, sind dem AWVC zu überlassen.

2.1 Mengen der Verbandsmitglieder, die dem AWVC überlassen wurden

Tabelle 1: Mengen nach Verbandsmitgliedern

Abfallschlüssel nach AVV ^{1*}	Bezeichnung nach AVV	Stadt Chemnitz	Landkreis Mittelsachsen ^{2*}	Erzgebirgskreis ^{3*}	gesamt
		t	t	t	t
200301	gemischter Siedlungsabfall	31.493,87	30.171,36	9.224,88	70.890,11
200307	Sperrmüll	4.470,38	5.929,20	0,00	10.399,58
Summe		35.964,25	36.100,56	9.224,88	81.289,69

^{1*} AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

^{2*} Landkreis Mittelsachsen (ehem. LK Mittweida und Freiberg und ab 01.06.2013 ehem. LK Döbeln)

^{3*} Erzgebirgskreis (ehem. Mittlerer Erzgebirgskreis)



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

2.2 Mengen von Anlieferungen aus privaten Haushalten und anderen Herkunftsbereichen, die dem AWVC überlassen wurden

Der AWVC hat im Rahmen seiner Aufgaben als öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger für Erzeuger von Abfällen aus privaten Haushalten sowie für Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen zur Beseitigung Möglichkeiten zur Entsorgung von diversen Abfällen geschaffen.

Tabelle 2: Mengen für die Restabfallbehandlungsanlage

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage t
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	0,68
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	19,80
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	165,40
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung)	2.619,80
200301	gemischte Siedlungsabfälle	377,04
200302	Marktabfälle	79,38
Summe		3.262,10

Tabelle 3: Mengen für die Umschlagstation einschließlich Kleinanliefererbereich

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage t
160103	Altreifen	17,11
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	613,62
170201	Holz	255,41
170202	Glas	15,38
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	111,64
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	74,68



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage t
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	86,12
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	13,89
170605*	asbesthaltige Baustoffe	38,64
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	94,16
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	19,68
180101	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)	31,06
191201	Papier und Pappe	0,50
200201	biologisch abbaubare Abfälle	722,96
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	8,41
200307	Sperrmüll	71,75
Summe		2.175,01

Tabelle 4: Mengen für Baumaßnahmen auf der Deponie Himmelsfürst

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage t
191209	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	1.545,32
Summe		1.545,32

Eine nähere Beschreibung der Entsorgungswege erfolgt unter Punkt 2.3.

2.3 Entsorgungs-, Verwertungs- und Beseitigungswege

Nachfolgend sind die Entsorgungswege nach AVV-Schlüsseln aufgelistet.

Durch die AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH wurden die Abfälle in der Restabfallbehandlungsanlage verwertet.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Die Firma Entsorgungsdienst Lang GmbH hat in einem VOL-Ausschreibungsverfahren den Zuschlag für Entsorgungsleistungen für gefährliche Abfälle und für nicht gefährliche Abfälle des AWVC, welche nicht in der Restabfallbehandlungsanlage verwertet werden können, erhalten. Biologisch abbaubare Abfälle (20 02 01) verwertet die Firma Rudolf Schächer Recycling.

Die Verwertung der sperrigen Abfälle erfolgte durch die Entsorgungsgesellschaft Zwickauer Land mbH im Rahmen einer Zweckvereinbarung sowie durch die Firmen Veolia Umweltservice Ost GmbH & Co KG und Fehr Umwelt Ost GmbH (BS Dresden).

Ab Juni 2013 werden Holzabfälle (in 2019 – 969,48 t), welche durch den Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb der Stadt Chemnitz von privaten Haushalten getrennt vom Sperrmüll eingesammelt wurden, einer hochwertigen Verwertung bei der Entsorgungsgesellschaft Zwickauer Land mbH zugeführt.

Tabelle 5: Entsorgungswege 2019

Abfall- schlüssel nach AVV ^{1*}	Verwertung / Behandlung / Beseitigung über	Entsorgungs- nachweis
040222	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
150203	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
160103	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170107	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170201	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170202	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170204*	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0066
170303*	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0067
170504	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170603*	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0069
170605*	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0068



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Abfall- schlüssel nach AVV 1*	Verwertung / Behandlung / Beseitigung über	Entsorgungs- nachweis
170802	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170904	Entsorgungsdienste Lang GmbH AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
180101	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
180104	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
191201	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
191209	AWVC Deponie Himmelsfürst - RRB	ohne
200201	Rudolf Schächer Recycling	ohne
200301	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
200302	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
200307	Entsorgungsgesellschaft Landkreis Zwickauer Land mbH / Veolia Umweltservice Ost GmbH & Co. KG/Fehr Umwelt Ost GmbH	ohne

3 Abfallvermeidungsmaßnahmen

Auf Grund der Aufgabenverteilung zwischen den Verbandsmitgliedern und dem Abfallwirtschaftsverband Chemnitz als öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger sind hinsichtlich der Abfallvermeidung die Eingriffsmöglichkeiten durch den AWVC auf den Abfallerzeuger sehr eingeschränkt. Der Abfallwirtschaftsverband Chemnitz verweist bei Anfragen auf die entsprechenden Beratungsstellen der Verbandsmitglieder.

Der Abfallwirtschaftsverband Chemnitz als Abfallerzeuger richtet sein Augenmerk darauf, dass verwertbare und wiederverwendbare Stoffe getrennt gesammelt werden und dem Stoffkreislauf wieder zugeführt werden.

Obwohl der AWVC eine direkte Entsorgungsmöglichkeit hat, werden Papier und Pappe (blaue Tonne) und Verpackungen (gelbe Tonne) getrennt gesammelt und über den öRE (ASR Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb der Stadt Chemnitz) einer Verwertung zugeführt.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Da der AWVC ein elektronisches Ablagesystem (ELO) verwendet, wird Papier für Kopien und Ausdrücke eingespart, da jeder Mitarbeiter auf die Dokumente im ELO zugreifen kann.

Der AWVC verwendet seit 2014 Recyclingpapier.

Ein weiteres Einsparpotential bei Papier ergibt sich aus der Nutzung digitaler Möglichkeiten (z.B. Rechnungseingang und Rechnungsausgang per E-Mail).

Beim Einkauf achtete der AWVC darauf verpackungsarme, langlebige Produkte oder Produkte mit der Möglichkeit des Nachfüllens zu kaufen (klammerlose Heftgeräte, Bleistifte und Kugelschreiber mit Nachfüllminen).

Umverpackungen von Päckchen oder Paketen werden wieder verwendet.