



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallbilanz des AWVC für das Berichtsjahr 2020

Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Weißer Weg 180

09131 Chemnitz

Berichtszeitraum: 01.01. bis 31.12.2020



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz



Bild 1: Deponie Weißer Weg PVA Teil 1 (2019)



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



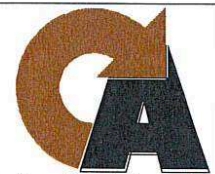
Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

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 einen anderen Umfang hat, wie Statistiken zur Sächsische Siedlungsabfallbilanz und Gebührenerhebung oder wie Veröffentlichungen des Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb der Stadt Chemnitz,

KrWG

Kreislaufwirtschaftsgesetz

Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen

§ 21 Abfallwirtschaftskonzepte und Abfallbilanzen

Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger im Sinne des § 20 haben Abfallwirtschaftskonzepte und Abfallbilanzen über die Verwertung, insbesondere die Vorbereitung zur Wiederverwendung und das Recycling, und die Beseitigung der in ihrem Gebiet anfallenden und ihnen zu überlassenden Abfälle zu erstellen; dabei werden die betriebenen und geplanten Systeme zur Getrenntsammlung, insbesondere der in § 20 Absatz 2 genannten Abfallarten, gesondert dargestellt. In den Abfallwirtschaftskonzepten und Abfallbilanzen sind zudem die getroffenen Maßnahmen zur Abfallvermeidung darzustellen. Bei der Fortentwicklung von Abfallvermeidungsmaßnahmen sind die Maßnahmen des Abfallvermeidungsprogramms nach § 33 zu berücksichtigen. Die Anforderungen an Abfallwirtschaftskonzepte und Abfallbilanzen richten sich nach Landesrecht.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

SächsKrWBodSchG

Sächsisches Kreislaufwirtschafts- und Bodenschutzgesetz

Teil 1 Kreislaufwirtschaft

§ 6 Absatz 2

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:

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

- Landkreis Mittelsachsen mit dem Gebiet der Städte und Gemeinden:

Augustusburg, Bobritsch, 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.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



lagern



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

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 bis zum 31.05.2020 auf den AWVC.

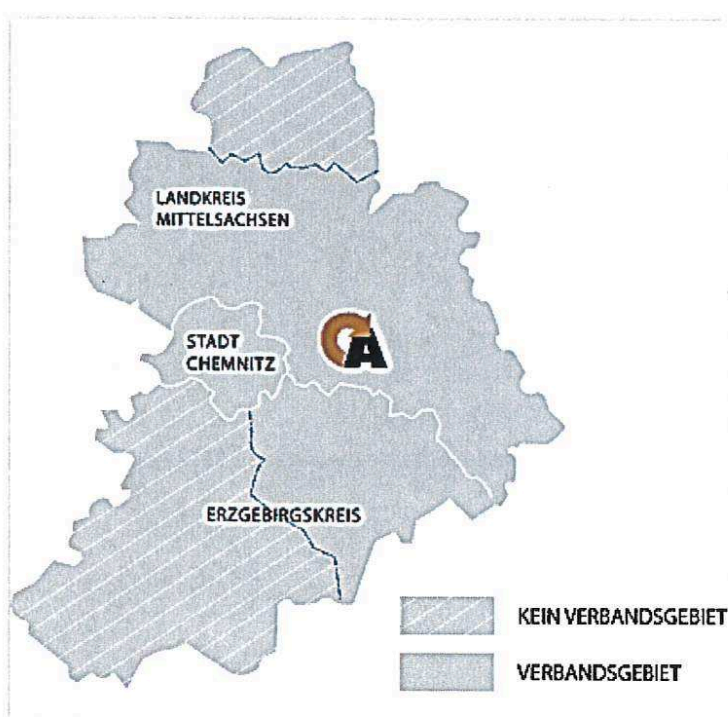


Bild 2: Verbandsgebiet des AWVC

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

Zu den Aufgaben des AWVC gehört gemäß Sächsisches Kreislaufwirtschafts- und Bodenschutzgesetz Teil 1 § 3 (2) 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.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

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.

Der AWVC betreibt folgende Deponien:

- Deponie Weißer Weg (Chemnitz)
- Deponie Am Kornweg (Wittgensdorf)
- Deponie Markersdorf
- Deponie Falkenau (Hainichen)
- Deponie Vordere Ulbrichtschlucht (Flöha)
- Deponie Himmelsfürst
- Deponie Am Pfaffenbusch (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 überlassenen Abfälle.

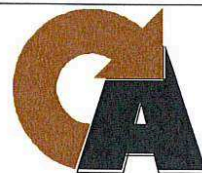
Nicht alle Abfälle, die von den Verbandsmitgliedern oder ihren beauftragten Dritten eingesammelt werden, sind dem AWVC zu überlassen.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



lagern



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

2.1 Mengen der Verbandsmitglieder, die dem AWVC überlassen wurden

Tabelle 1: gemischte Siedlungsabfälle - Mengen nach Verbandsmitgliedern (2020)
Abfallschlüssel nach AVV ^{1*} - 200301

Verbandsmitglied	Tonnage (t)
Stadt Chemnitz	32.101,93
Landkreis Mittelsachsen ^{2*}	26.759,00
Erzgebirgskreis ^{3*}	9.219,88
gesamt	68.080,81

^{1*} AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

^{2*} Landkreis Mittelsachsen (Entsorgungsgebiete der ehemaligen Landkreise Mittweida und Freiberg und ab 01.06.2013 bis 31.05.2020 des ehemaligen Landkreises Döbeln)

^{3*} Erzgebirgskreis (Entsorgungsgebiet des ehemaligen Mittleren Erzgebirgskreises)

Tabelle 2: Sperrmüll - Mengen nach Verbandsmitgliedern (2020)
Abfallschlüssel nach AVV ^{1*} - 200307

Verbandsmitglied	Tonnage (t)
Stadt Chemnitz	4.576,10
Landkreis Mittelsachsen ^{2*}	5.622,56
Erzgebirgskreis ^{3*}	1.663,22
gesamt	11.861,88

* AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

^{2*} Landkreis Mittelsachsen (Entsorgungsgebiete der ehemaligen Landkreise Mittweida und Freiberg und ab 01.06.2013 bis 31.05.2020 des ehemaligen Landkreises Döbeln)

^{3*} Erzgebirgskreis (Entsorgungsgebiet des ehemaligen Mittleren Erzgebirgskreises)



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



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 3: Mengen für die Restabfallbehandlungsanlage (2020)

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
040222	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	0,94
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	34,62
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	133,42
180104	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung)	2.483,82
200301	gemischte Siedlungsabfälle	308,32
200302	Marktabfälle	4,70
Summe		2.965,82

Tabelle 4: Mengen für die Umschlagstation einschließlich Kleinanliefererbereich (2020)

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
160103	Altreifen	16,71
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	611,77
170201	Holz	192,53
170202	Glas	8,53
170203	Kunststoff	17,68



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



lagern



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	147,18
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	90,15
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	88,82
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	17,53
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	1,96
170605*	asbesthaltige Baustoffe	43,25
170802	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	118,20
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	21,07
180101	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)	31,93
191201	Papier und Pappe	0,69
200140	Metalle	2,10
200201	biologisch abbaubare Abfälle	675,76
200203	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	20,08
200307	Sperrmüll	38,44
Summe		2.144,38

Tabelle 5: Mengen für Baumaßnahmen auf der Deponie Himmelsfürst (2020)

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
191209	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	1.140,00
Summe		1.140,00

Eine nähere Beschreibung der Entsorgungswege erfolgt unter Punkt 2.3.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



lagern



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

2.3 Entsorgungs-, Verwertungs- und Beseitigungswege

Nachfolgend sind die Entsorgungswege nach AVV-Schlüsseln aufgelistet.

Die Verwertung, der für die Restabfallbehandlungsanlage angenommenen Abfälle, erfolgte 2020 durch die AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH.

Die Firma Entsorgungsdienst Lang GmbH hat in einem VOL-Ausschreibungsverfahren den Zuschlag für die Entsorgung/ Verwertung für dem AWVC überlassene gefährliche und nicht gefährliche Abfälle, welche nicht in der Restabfallbehandlungsanlage verwertet werden können, erhalten.

Dem AWVC übergebene biologisch abbaubare Abfälle verwertet die Firma Rudolf Schächer Recycling.

Die Verwertung der sperrigen Abfälle erfolgte bis 31.05.2020 durch die Entsorgungsgesellschaft Zwickauer Land mbH im Rahmen einer Zweckvereinbarung. Die Firmen Veolia Umweltservice Ost GmbH & Co KG und Fehr Umwelt Ost GmbH (BS Dresden) übernahmen ebenfalls Sperrmüllmengen zur Verwertung.

Ab 01.06.2020 wurde die Verwertung des Sperrmülls neu geordnet. Der Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen übernahm die Verwertung des Sperrmülls.

Ab Juni 2013 werden Holzabfälle (bis 31.05.2020 – 353,18 t), welche durch den Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb der Stadt Chemnitz von privaten Haushalten getrennt vom Sperrmüll eingesammelt werden, einer hochwertigen Verwertung bei der Entsorgungsgesellschaft Zwickauer Land mbH zugeführt.

Tabelle 6: Entsorgungswege (2020)

Abfallschlüssel nach AVV ^{1*}	Verwertung / Behandlung / Beseitigung über	Entsorgungsnachweis
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



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



lagern



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

170202	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170203	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170204*	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0066
170303*	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0067
170504	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ohne
170603*	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0069
170604	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0112
170605*	Entsorgungsdienste Lang GmbH	ENS22LNG0068
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 Himmelfürst - 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 Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen	ohne



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

3 Abfallvermeidungsmaßnahmen

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

Obwohl der Abfallwirtschaftsverband Chemnitz mit der Restabfallbehandlungsanlage eine direkte Entsorgungsmöglichkeit hat, werden Papier und Pappe (blaue Tonne) und Verpackungen (gelbe Tonne) getrennt gesammelt. Diese Abfälle werden durch den Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb der Stadt Chemnitz (ASR) einer Verwertung zugeführt.

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

Für notwendige Kopien oder Ausdrücke verwendet der AWVC seit 2014 Recyclingpapier.

Ein weiteres Einsparpotential bei Papier ergibt sich aus der Nutzung des digitalen Rechnungswesens. Rechnungseingang und das Versenden von Rechnungen/Gebührenbescheiden erfolgen als pdf-Datei per E-Mail.

Der AWVC achtet beim Einkauf auf verpackungsarme, langlebige Produkte oder Produkte mit der Möglichkeit des Nachfüllens.

Bei der Bereitstellung der Abfälle zur externen Verwertung legt der AWVC großen Wert darauf, dass die Abfälle stoffrein übergeben werden. Somit sind eine Wiederverwendung, eine Aufbereitung oder ein Recycling der Abfälle möglich.