



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Abfallbilanz des AWVC für das Berichtsjahr 2021

Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Weißer Weg 180

09131 Chemnitz

Berichtszeitraum: 01.01. bis 31.12.2021



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



Bild 2: Übersichtsbilder Zustand Baufeld PVA Stand 04/2017
(Quelle: ENERGISTO eG, Arnikastraße 2, D-85635 Höhenkirchen)



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



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/Inhalt hat, als die Statistiken zur Sächsische Siedlungsabfallbilanz und Gebührenerhebung oder die Veröffentlichungen der Verbandsmitglieder des AWVC.

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



SächsKrWBodSchG

Sächsisches Kreislaufwirtschafts- und Bodenschutzgesetz

Gesetz über die Kreislaufwirtschaft und den Bodenschutz im Freistaat Sachsen

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, 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.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz



Bild 3: 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.

Abfallentsorgungsanlagen des AWVC sind:

- die Restabfallbehandlungsanlage und
- die Umschlagstation einschließlich Kleinanliefererbereich sowie
- die Deponien
 - Weißer Weg (Chemnitz)
 - Am Kornweg (Wittgensdorf)
 - Markersdorf
 - Falkenau (Hainichen)
 - Vordere Ulbrichtschlucht (Flöha)
 - Himmelfürst und
 - Am Pfaffenbusch (Penig).

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



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



lagern



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Die Verwertung/Beseitigung der Abfälle, die dem AWVC überlassen wurden, erfolgt vorrangig in der Restabfallbehandlungsanlage Chemnitz.

Über die Umschlagstation einschließlich Kleinanliefererbereich werden Abfälle gesammelt, die nicht in der Restabfallbehandlungsanlage Chemnitz verwertet/ beseitigt werden können bzw. die nicht direkt der Restabfallbehandlungsanlage zugeführt werden können.

2 Mengenzbilanz des AWVC

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

2.1 Mengen der Verbandsmitglieder

Tabelle 1: gemischte Siedlungsabfälle - Mengen nach Verbandsmitgliedern
Abfallschlüssel nach AVV ^{1*} - 20 03 01

Verbandsmitglied	Tonnage (t) 2020	Tonnage (t) 2021
Stadt Chemnitz	32.101,93	32.540,50
Landkreis Mittelsachsen ^{2*}	26.759,00	24.314,08
Erzgebirgskreis ^{3*}	9.219,88	9.597,56
gesamt	68.080,81	66.452,14

^{1*} AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

^{2*} Landkreis Mittelsachsen (Entsorgungsgebiete der ehemaligen Landkreise Mittweida und Freiberg)

→ 2020 mit ehem. LK Döbeln

→ 2021 ohne ehem. LK Döbeln

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



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Tabelle 2: Sperrmüll - Mengen nach Verbandsmitgliedern
Abfallschlüssel nach AVV ^{1*} - 20 03 07

Verbandsmitglied	Tonnage (t) 2020	Tonnage (t) 2021
Stadt Chemnitz	4.576,10	3.981,59
Landkreis Mittelsachsen ^{2*}	5.622,56	4.824,14
Erzgebirgskreis ^{3*}	1.663,22	3.004,64
gesamt	11.861,88	11.810,37

^{1*} AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

^{2*} Landkreis Mittelsachsen (Entsorgungsgebiete der ehemaligen Landkreise Mittweida und Freiberg)

→ 2020 mit ehem. LK Döbeln

→ 2021 ohne ehem. LK Döbeln

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

2.2 Mengen von Anlieferungen aus privaten Haushalten und anderen Herkunftsbereichen (Direktanlieferungen)

Nachfolgenden Tabellen zeigen die angenommenen Abfälle aus der Direktanlieferung, die in der Restabfallbehandlungsanlage verwertet wurden.

Tabelle 3: Direktanlieferungen Restabfallbehandlungsanlage (2021)

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
04 02 22	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	1,28
15 02 03	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	28,18
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	114,08
18 01 04	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung)	2.197,69
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle	329,52
20 03 02	Marktabfälle	6,30
Summe		2.677,05



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Die folgenden Tabellen weisen die über die Umschlagstation einschließlich Kleinanliefererplatz angenommenen/gehandelten Abfälle aus der Direktanlieferung aus.

Tabelle 4: Direktanlieferungen Umschlagstation (2021)

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
16 03 04	Fehlchargen („Krankenhausabfälle“ - nicht spezifikationsgerecht)	288,02
18 01 01	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)	33,48
20 03 07	Sperrmüll	54,89
Summe		376,39

Tabelle 5: Direktanlieferungen Kleinanliefererbereich (2021)

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
16 01 03	Altreifen	12,80
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	525,00
17 02 01	Holz	103,18
17 02 02	Glas	8,41
17 02 03	Kunststoff	20,73
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	246,80
17 03 03*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	90,74
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	50,06
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	17,18
17 06 04	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	5,19
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	49,31
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	97,13



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallschlüssel / Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	39,22
20 01 40	Metalle	3,71
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	724,89
20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	2,90
Summe		1.997,25

Eine nähere Beschreibung der Entsorgungswege erfolgt unter Punkt 2.3.

2.3 Entsorgungs-, Verwertungs- und Beseitigungswege

Nachfolgend sind die Entsorgungswege nach AVV-Schlüsseln aufgelistet.

Tabelle 6: Entsorgungswege (2021)

Abfallschlüssel nach AVV ^{1*}	Verwertung / Behandlung / Beseitigung über	Entsorgungsnachweis
04 02 22	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
15 02 03	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
16 01 03	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
17 01 07	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
17 02 01	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
17 02 02	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
17 02 03	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
17 02 04*	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ENS22LNG0116
17 03 03*	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ENS22LNG0117



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Abfallschlüssel nach AVV ^{1*}	Verwertung / Behandlung / Beseitigung über	Entsorgungsnachweis
17 05 04	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
17 06 03*	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ENS22LNG0118
17 06 04	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ENS22LNG0112
17 06 05*	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ENS22LNG0119
17 08 02	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
17 09 04	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH) AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
18 01 01	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
18 01 04	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
19 12 01	Entsorgungsdienste Lang GmbH (Rechtsnachfolger REMONDIS Mittelsachsen GmbH)	ohne
19 12 09	Amand Umwelttechnik Rochlitz GmbH & Co. KG	VNSCSTB02387
20 02 01	Rudolf Schächer Recycling	ohne
20 03 01	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
20 03 02	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
20 03 07	Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen SITA Service GmbH (Rechtsnachfolger PreZero Stoffstrom Management GmbH)	ohne

Die Verwertung, der für die Restabfallbehandlungsanlage angenommenen Abfälle, erfolgte 2021 durch die AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH.

Die Firma Entsorgungsdienst Lang GmbH (Rechtsnachfolger ist die REMONDIS Mittelsachsen 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.



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch
International Certification Management GmbH



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

Der Verwertung des Sperrmülls erfolgte bis 31.05.2021 durch den Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen. Ab 01.06.2021 wurde der Sperrmüll in der Verwertungsanlage der SUEZ Energie und Verwertung GmbH durch die SITA Service GmbH (bzw. deren Rechtsnachfolger der PreZero Stoffstrom Management GmbH) verwertet.

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. Eingangsrechnungen können als pdf-Datei per E-Mail erfolgen.

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.