



Abfallbilanz des AWVC für das Berichtsjahr 2023

Abfallwirtschaftsverband Chemnitz

Weißer Weg 180

09131 Chemnitz

Berichtszeitraum: 01.01. bis 31.12.2023



Bild 1: Deponie Penig 2022



Bild 2: PVA Deponie Penig 2022



Inhalt

- 1 Einleitung**
- 2 Mengenzbilanz 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**



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 Getrennsammlung, 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.



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, 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.



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 angenommen oder eingebaut.

Die Verwertung/Beseitigung der Abfälle, die dem AWVC überlassen werden, 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) 2022	Tonnage (t) 2023
Stadt Chemnitz	31.175,85	31.592,08
Landkreis Mittelsachsen ^{2*}	23.218,70	23.645,82
Erzgebirgskreis ^{3*}	9.845,30	8.949,56
gesamt	64.239,85	64.187,46

^{1*} AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

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

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



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

Verbandsmitglied	Tonnage (t) 2022	Tonnage (t) 2023
Stadt Chemnitz	3.198,99	2.942,26
Landkreis Mittelsachsen ^{2*}	4.113,62	4.108,90
Erzgebirgskreis ^{3*}	3.057,22	2.749,62
gesamt	10.369,83	9.800,78

^{1*} AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

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

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

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

Die nachfolgende Tabelle beinhalten die Mengen der angenommenen Abfälle aus der Direktanlieferung, die in der Restabfallbehandlungsanlage verwertet wurden.

Tabelle 3: Direktanlieferungen Restabfallbehandlungsanlage (2023)

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung	Tonnage (t)
04 02 22 Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	1,62
15 02 03 Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung ...	38,94
17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, ...	103,14
18 01 04 Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung ...	2.295,86
20 03 01 gemischte Siedlungsabfälle	660,61
20 03 02 Marktabfälle	47,96
Summe	3.148,13



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

Tabelle 4: Direktanlieferungen Umschlagstation (2023)

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
16 03 04	Fehlchargen	78,38
18 01 01	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)	31,83
20 03 07	Sperrmüll	45,75
Summe		155,96

Tabelle 5: Direktanlieferungen Kleinanliefererbereich (2023)

Abfallschlüssel /Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
16 01 03	Altreifen	17,47
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit ...	419,19
17 02 01	Holz	62,89
17 02 02	Glas	6,47
17 02 03	Kunststoff	22,72
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten ...	161,79
17 03 03*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	59,58
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter ...	66,32
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht ...	20,64
17 06 04	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 ... #	2,24
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	52,17



Abfallschlüssel / Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung		Tonnage (t)
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter ...	79,09
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, ...	18,27
20 01 40	Metalle	1,55
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	551,93
20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	8,93
Summe		1.551,25

- entspricht 87,50 m³

Eine nähere Beschreibung der Entsorgungswege erfolgt unter Punkt 2.3.

2.3 Entsorgungs-, Verwertungs- und Beseitigungswege

Tabelle 6: Entsorgungswege (2023)

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	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ohne
17 01 07	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ohne
17 02 01	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ohne
17 02 02	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ohne
17 02 03	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ohne
17 02 04*	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ENS22LNG0138
17 03 03*	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ENS22LNG0141



Abfallschlüssel nach AVV 1*	Verwertung / Behandlung / Beseitigung über	Entsorgungsnachweis
17 05 04	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ohne
17 06 03*	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ENS22LNG0139
17 06 04	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ENS22LNG0137
17 06 05*	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ENS22LNG0140
17 08 02	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ohne
17 09 04	REMONDIS Mittelsachsen GmbH / AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
18 01 01	REMONDIS Mittelsachsen GmbH	ohne
18 01 04	AWVC / AWVC Abfallverwertungsgesellschaft mbH	ohne
19 12 01	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	PreZero Stoffstrom Management GmbH / WEV Westsächsische Entsorgungs- und Verwertungsgesell. mbH	VNN2SMS210206 RESLMBAW0518

1* AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

Die Verwertung, der für die Restabfallbehandlungsanlage angenommenen Abfälle, erfolgte 2023 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.

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



Der Sperrmüll wird 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. Der Versand von Eingangs- und Ausgangsrechnungen elektronisch erfolgen, wenn die Voraussetzungen dafür gegeben sind.

Der AWVC achtet beim Einkauf auf verpackungsarme, langlebige Produkte oder Produkte mit der Möglichkeit des Nachfüllens. Umverpackungen bzw. Versandverpackungen werden nach Möglichkeit mehrfach verwendet.

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.