



# Daten zur Abfallwirtschaft 2021

Herausgeber: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern

Goldberger Str. 12b  
18273 Güstrow  
Telefon: (0385) 588 - 64000  
Telefax: (0385) 588 - 64106  
E-Mail: [poststelle@lung.mv-regierung.de](mailto:poststelle@lung.mv-regierung.de)

Bearbeitung: Abteilung Immissionsschutz und Abfallwirtschaft  
des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie  
Mecklenburg-Vorpommern

Sandra Pfrogner, Lars Bever, Julia Huhle

Fotos Deckblatt: copyright ©IAG mbH, ©OVVD GmbH  
Fotos Text: copyright ©LUNG MV

Druck: Zentrale Druckerei des Innenministeriums im  
Landesamt für innere Verwaltung des Landes Mecklenburg-Vorpommern  
Lübecker Straße 287  
19059 Schwerin

Auflagenhöhe: 150 Exemplare

Bezug: Einzelexemplare beim Herausgeber sowie als pdf-Datei unter  
[www.lung.mv-regierung.de](http://www.lung.mv-regierung.de)

Einzelpreis: 5,-- €

Güstrow, im Dezember 2022

Die Broschüre wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Kandidaten oder Helfern während des Wahlkampfes zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen. Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zu Gunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden kann. Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist.

## Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	4
Tabellenverzeichnis.....	6
Einführung .....	7
<b>1 Siedlungsabfallbilanz.....</b>	<b>8</b>
1.1 Grundlagen .....	8
1.1.1 Datenerhebung .....	8
1.1.2 Beschreibung des Entsorgungsgebietes.....	9
1.2 Abfallaufkommen .....	11
1.2.1 Siedlungsabfälle .....	11
1.2.1.1 Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung .....	11
1.2.1.2 Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe.....	17
1.2.1.3 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle .....	21
1.2.1.4 Abfälle aus der Schadstoffsammlung .....	21
1.2.1.5 Elektro- und Elektronikaltgeräte.....	22
1.2.2 Bau- und Abbruchabfälle .....	22
1.2.3 Klärschlamm .....	22
1.3 Entsorgungskosten .....	24
<b>2 Bilanz gefährlicher Abfälle.....</b>	<b>26</b>
2.1 Grundlagen und Auswertemethodik.....	26
2.2 Aufkommen gefährlicher Abfälle .....	26
2.3 Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern .....	34
2.4 Länderübergreifende Abfallentsorgung .....	35
<b>3 Grenzüberschreitende Abfallverbringung .....</b>	<b>37</b>
3.1 Grundlagen .....	37
3.2 Abfallaufkommen .....	38
3.2.1 Importierte Abfälle .....	38
3.2.2 Exportierte Abfälle .....	39
3.2.3 Entwicklung .....	39
<b>4 Anhang .....</b>	<b>41</b>
4.1 Beauftragte Dritte, Wertstoffhöfe .....	41
4.2 Entsorgungsanlagen.....	48
4.3 Begriffsbestimmungen .....	65
4.4 Abkürzungsverzeichnis.....	69

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Auswertung der Siedlungsabfallmengenströme in Mecklenburg-Vorpommern .....	8
Abbildung 2:	Bevölkerungsdichte in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	10
Abbildung 3:	Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (spezifisch pro Einwohner).....	13
Abbildung 4:	Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (nach Fraktion) .....	13
Abbildung 5:	Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (prozentuale Verteilung nach Fraktion) .....	14
Abbildung 6:	Bioabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (spezifisch pro Einwohner).....	15
Abbildung 7:	Entwicklung der Bioabfallmengen in Mecklenburg-Vorpommern (Jahresmengen 2012 bis 2021).....	15
Abbildung 8:	Prozentualer Anteil der Systeme an der Gesamterfassungsmenge in Mecklenburg- Vorpommern 2021 .....	16
Abbildung 9:	Zusammensetzung der den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassenen Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	18
Abbildung 10:	Spezifisches Haus- und Geschäftsmüllaufkommen in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	18
Abbildung 11:	Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe und getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern (Entwicklung der spezifischen Siedlungsabfallmengen 2011 bis 2021) .....	20
Abbildung 12:	Restabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern (Entsorgungsanlagen und Einzugsgebiete 2021) .....	20
Abbildung 13:	Abfälle aus der Schadstoffsammlung der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	21
Abbildung 14:	Prozentuale Verteilung von Bau- und Abbruchabfällen, die in Bauabfallaufbereitungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021 behandelt wurden .....	23
Abbildung 15:	Entwicklung der Entsorgungskosten in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	24
Abbildung 16:	Verteilung der Entsorgungskosten in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	25
Abbildung 17:	Entwicklung von Aufkommen und Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg- Vorpommern in den Jahren 2011 bis 2021 .....	27
Abbildung 18:	Gefährliche Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (Aufkommen und Entsorgung nach Abfallgruppen).....	31
Abbildung 19:	Mengenströme gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	32
Abbildung 20:	Entsorgungswege gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	33

Abbildung 21: Entwicklung der Entsorgungswege gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2016 bis 2021 .....	33
Abbildung 22: Entsorgung gefährlicher Abfälle aus Mecklenburg-Vorpommern in andere Bundesländer 2021 .....	36
Abbildung 23: Entsorgung gefährlicher Abfälle aus anderen Bundesländer nach Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	36
Abbildung 24: Von Mecklenburg-Vorpommern genehmigte Notifizierungen für grenzüberschreitende Abfalltransporte 2021 .....	40
Abbildung 25: Grenzüberschreitende Verbringung von notifizierungspflichtigen Abfällen aus und nach Mecklenburg-Vorpommern (2016 bis 2021) .....	40
Abbildung 26: Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2022 .....	49
Abbildung 27: Chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022.....	51
Abbildung 28: Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022.....	52
Abbildung 29: Recycling- und Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022 .....	55
Abbildung 30: Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022.	59

**Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1:	Strukturdaten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern (Stand: 30.06.2021) .....	9
Tabelle 2:	Zuordnung der Landkreise und kreisfreien Städte nach der Kreisgebietsreform 2011 .....	10
Tabelle 3:	Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	12
Tabelle 4:	Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	19
Tabelle 5:	Spezifisches Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	19
Tabelle 6:	In Bauabfallaufbereitungsanlagen behandelte Bau- und Abbruchabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 .....	23
Tabelle 7:	Erzeugte gefährliche Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 nach Abfallarten (> 500 t) .....	28
Tabelle 8:	Aufkommen und Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 nach Abfallgruppen .....	30
Tabelle 9:	Gefährliche Abfälle aus MV, die 2021 in anderen Bundesländern entsorgt wurden	35
Tabelle 10:	Gefährliche Abfälle aus anderen Bundesländern, die 2021 in MV entsorgt wurden	35
Tabelle 11:	Importierte Abfälle 2021 .....	38
Tabelle 12:	Exportierte Abfälle 2021 .....	39
Tabelle 13:	Beauftragte Dritte im Bilanzjahr 2021 .....	42
Tabelle 14:	Wertstoffhöfe im Bilanzjahr 2021 .....	45
Tabelle 15:	Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2022 .....	49
Tabelle 16:	Chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022 .....	51
Tabelle 17:	Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022 .....	52
Tabelle 18:	Recycling- und Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022 .....	55
Tabelle 19:	Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022.	59

## Einführung

Die Broschüre „Daten zur Abfallwirtschaft 2021“ dokumentiert die Entwicklung der Abfallwirtschaft in Mecklenburg-Vorpommern (MV) nicht nur bei den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern (örE), sondern beinhaltet auch eine Auswertung zu gefährlichen Abfällen und zur grenzüberschreitenden Abfallverbringung.

### 1 Siedlungsabfallbilanz

Das erste Kapitel gibt einen Überblick über die den örE überlassenen Siedlungsabfälle 2021. Das Abfallwirtschaftsgesetz für Mecklenburg-Vorpommern schreibt in § 10 den örE vor, jährlich bis zum 1. April jeweils für das abgelaufene Jahr eine Bilanz über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der angefallenen und ihnen überlassenen Abfälle zu erstellen. In der Abfallbilanz sind auch die entstandenen Kosten darzustellen.

Diese Erhebungen sind zur Erfüllung folgender Aufgaben erforderlich:

- Erstellung und Fortschreibung des Abfallwirtschaftsplanes des Landes MV
- Datengrundlage zur Erstellung bzw. Fortschreibung der Abfallwirtschaftskonzepte der örE
- Beschreibung der Abfallsituation in MV
- Prüfung der Abfallwirtschaftskonzepte der örE
- Ermittlung von Abfallschwerpunkten sowie Entsorgungs- und Verwertungsdefiziten.

Bei den Siedlungsabfällen sind in den Bilanzen in der Regel nur die den örE überlassenen Abfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe und Abfälle zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen enthalten. Bei Abfällen zur Verwertung aus anderen Herkunftsbereichen sind die Erzeuger verpflichtet, diese einer Verwertung zuzuführen.

### 2 Bilanz gefährlicher Abfälle

In diesem Kapitel wird ein Überblick der im Jahr 2021 erzeugten und entsorgten gefährliche Abfälle in MV gegeben. Als Grundlage dienen die im Rahmen des Vollzuges der Nachweisverordnung erfassten Begleitscheindaten.

Die Begleitscheine geben Auskunft über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der gefährlichen Abfälle. Die Daten wurden mit Hilfe des in allen Bundesländern eingesetzten **Abfallüberwachungssystem (ASYS)** ausgewertet.

### 3 Grenzüberschreitende Abfallverbringung

Die Daten zur grenzüberschreitenden Abfallverbringung beziehen sich auf die Erfassung der nach EG-Abfallverbringungsverordnung notifizierungspflichtigen Abfälle.

Das Kapitel umfasst die Import- und Exportbewegungen gegenüber anderen Staaten des Jahres 2021.

Bewertungen und Festlegungen zu abfallwirtschaftlichen Zielen werden in dieser Materialsammlung nicht getroffen. Diese bleiben dem Abfallwirtschaftsplan des Landes MV und seinen Fortschreibungen vorbehalten.

# 1 Siedlungsabfallbilanz

## 1.1 Grundlagen

### 1.1.1 Datenerhebung

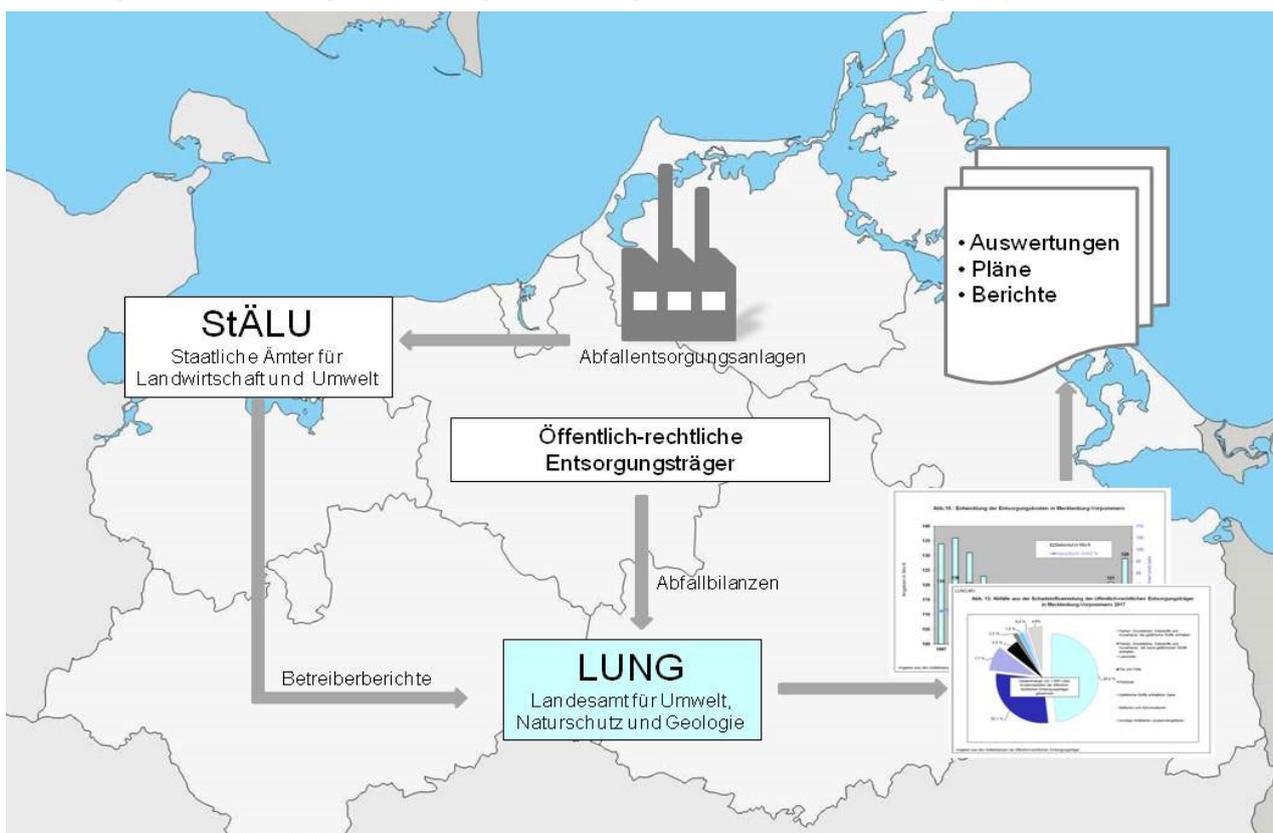
Zur Ermittlung der Siedlungsabfälle sind folgende Datenquellen berücksichtigt worden:

- Abfallbilanzen der öRE
- Betreiberberichte von Abfallentsorgungsanlagen
- Abfallentsorgungsanlagenkataster.

Zur einheitlichen Erfassung der Abfallbilanzdaten wurde den öRE vom Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie MV (LUNG) eine Erhebungssoftware (Erfassungsprogramm) zur Verfügung gestellt. Die auf Grundlage dieses Erfassungsprogramms erhobenen Daten wurden durch das LUNG MV auf Vollständigkeit und Plausibilität geprüft. Unvollständig vorliegende oder unplausibel erscheinende Werte wurden bei den öRE nacherhoben.

Zur Absicherung der Daten fand ein Abgleich mit den Betreiberberichten der Abfallbehandlungsanlagen hinsichtlich der angenommenen Siedlungsabfälle statt.

**Abbildung 1: Auswertung der Siedlungsabfallmengenströme in Mecklenburg-Vorpommern**



Bei der Erhebung und Auswertung im Rahmen dieser Broschüre liegt der Schwerpunkt in der Darstellung des Abfallaufkommens der den öRE überlassenen Abfälle.

Des Weiteren werden Bau- und Abbruchabfälle und das Klärschlammaufkommen betrachtet.

Die Abfalleinstufung erfolgt gemäß der Abfallverzeichnisverordnung. Die verwendeten Begriffsbestimmungen befinden sich im Kapitel 4.3.

### 1.1.2 Beschreibung des Entsorgungsgebietes

Das Land MV gliedert sich in zwei kreisfreie Städte und sechs Landkreise. Diese sind in ihrem jeweiligen Gebiet als öRE für die Entsorgung von Siedlungsabfällen und anderen Abfällen zur Beseitigung zuständig. Die Tabelle 1 gibt einen Überblick über die Strukturdaten der öRE in MV.

**Tabelle 1: Strukturdaten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern (Stand: 30.06.2021)**

Gebiet	Abkürzung	Kreisnummer	Fläche (km <sup>2</sup> )	Bevölkerung insgesamt	Bevölkerungsdichte (E/km <sup>2</sup> )
<b>Kreisfreie Städte</b>					
Rostock	HRO	13003	181	208.195	1.148
Schwerin	SN	13004	131	95.667	733
<b>Landkreise</b>					
Landkreis Rostock	LRO	13072	3.431	217.604	63
Ludwigslust-Parchim	LUP	13076	4.767	211.977	44
Mecklenburgische Seenplatte	MSE	13071	5.496	257.859	47
Nordwestmecklenburg	NWM	13074	2.127	158.075	74
Vorpommern-Greifswald	VG	13075	3.946	235.552	60
Vorpommern-Rügen	VR	13073	3.216	225.994	70
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>			<b>23.294</b>	<b>1.610.923</b>	<b>69</b>

Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern  
Statistische Berichte (Bevölkerungsstand der Kreise, Ämter und Gemeinden in Mecklenburg-Vorpommern am 30.06.2021)

Im Vergleich zum Vorjahr hat sich die Zahl der Einwohner mit Hauptwohnsitz in MV bezogen auf den Stichtag 30. Juni um 1.556 erhöht.

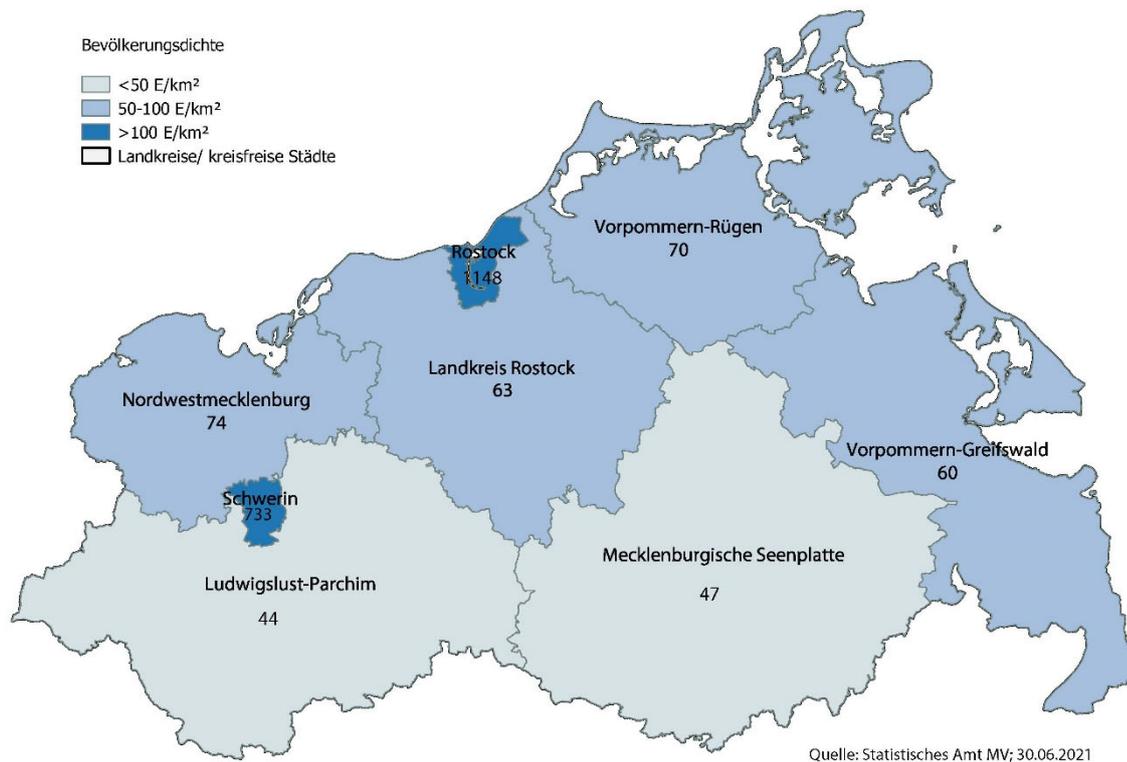
Mit einer Bevölkerungsdichte von 69 E/km<sup>2</sup> weist MV die dünnste Besiedelung in Deutschland auf.

In Abbildung 2 ist die Bevölkerungsdichte der Kreise und kreisfreien Städte dargestellt. Die Tabelle 2 veranschaulicht die Zuordnung der Kreise und kreisfreien Städte vor und nach der Kreisgebietsreform 2011.

Die öRE sind für die Erfassung, den Transport und die weitere Entsorgung der in ihrem Gebiet anfallenden Siedlungsabfälle und damit auch für die erforderliche Entsorgungslogistik verantwortlich. Sie können sich zur Erfüllung dieser Aufgabe beauftragter Dritter bedienen.

Im Kapitel 4.1 sind die mit Stand 2021 im Rahmen der kommunalen Entsorgung als beauftragte Dritte tätigen Unternehmen aufgeführt.

**Abbildung 2: Bevölkerungsdichte in Mecklenburg-Vorpommern 2021**



**Tabelle 2: Zuordnung der Landkreise und kreisfreien Städte nach der Kreisgebietsreform 2011**

Landkreise / kreisfreie Städte aktuell		Landkreise / kreisfreie Städte bis 2011
Name	Kürzel	Name
Hansestadt Rostock	HRO	Hansestadt Rostock
Stadt Schwerin	SN	Schwerin
Landkreis Rostock	LRO	Güstrow
		Bad Doberan
Ludwigslust-Parchim	LUP	Ludwigslust
		Parchim
Mecklenburgische Seenplatte	MSE	Neubrandenburg
		Müritz
		Mecklenburg-Strelitz
		Demmin
Nordwestmecklenburg	NWM	Wismar
		Nordwestmecklenburg
Vorpommern-Greifswald	VG	Greifswald
		Ostvorpommern
		Uecker-Randow
		Ämter Jarmen Tutow, Peenetal-Loitz
Vorpommern-Rügen	VR	Stralsund
		Nordvorpommern
		Rügen

## 1.2 Abfallaufkommen

### 1.2.1 Siedlungsabfälle

#### 1.2.1.1 Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung

Insgesamt wurde 2021 ein Aufkommen an getrennt erfassten Abfällen zur Verwertung (Wertstoffe) aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe von

**377.137 t**

ermittelt.

Das entspricht einem spezifischen Aufkommen von

**234 kg/E\*a (Einwohner und Jahr)**

und bedeutet eine geringfügige Steigerung von ca. 1 kg/E\*a gegenüber dem Vorjahr (+0,6 %). Die Veränderungen bei den einzelnen Abfallarten fallen unterschiedlich aus. Eine Zunahme resultiert vorwiegend aus den erhöhten Mengen bei gemischten Verpackungen (2020: 43 kg/E\*a, 2021: 46 kg/E\*a). Auch das spezifische Aufkommen bei Bioabfällen ist leicht angestiegen (siehe dazu die extra Ausführungen weiter hinten). Eine Abnahme resultiert vorwiegend aus den geringeren Mengen bei Papier/Pappe/Karton (2020: 62 kg/E\*a, 2021: 59 kg/E\*a) sowie Glas (2020: 30 kg/E\*a, 2021: 28 kg/E\*a). Das Gesamtaufkommen sowie die spezifischen Wertstoffmengen sind der Tabelle 3 sowie der Abbildung 3 und der Abbildung 4 zu entnehmen. In Abbildung 5 wird die prozentuale Verteilung der Wertstofffraktionen dargestellt.

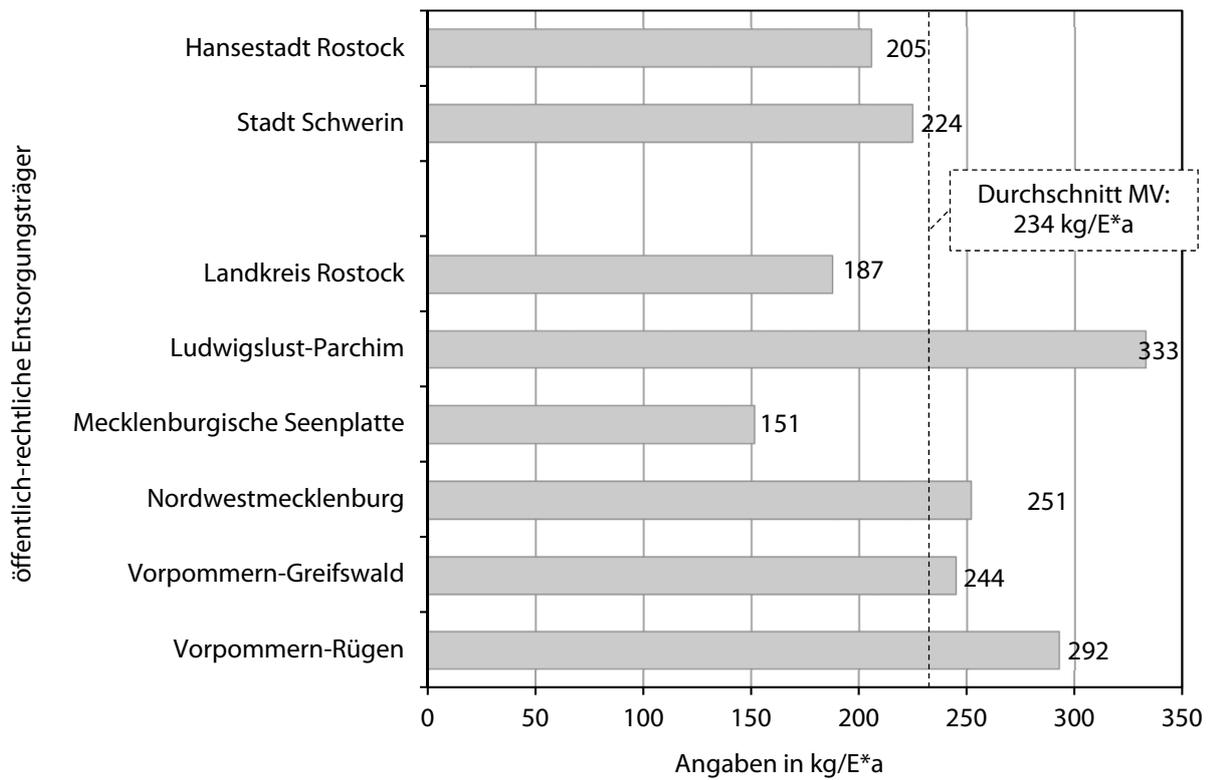


Abfallcontainer

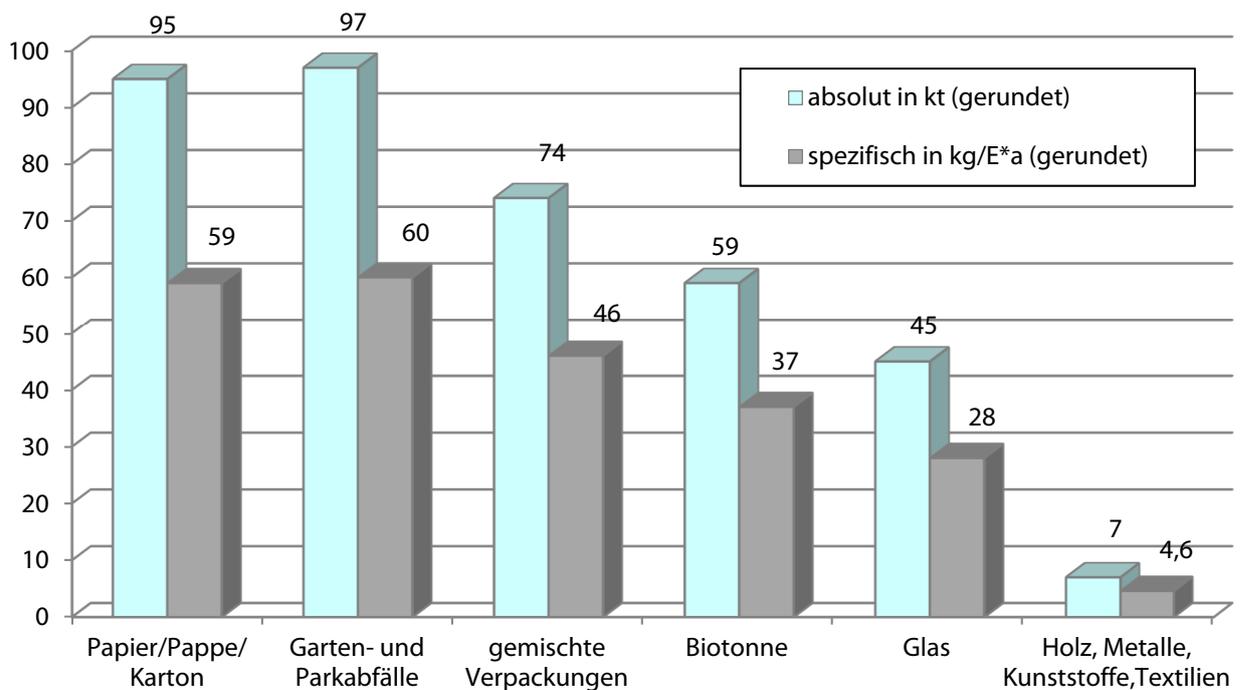
Tabelle 3: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2021

Kreisfreie Städte und Landkreise	HRO	SN	LRO	LUP	MSE	NWM	VG	VR	Summe MV (t)
									Spezifisch (kg/E*a)
									Angaben in t
Garten- und Parkabfälle	10.431	1.503	2.993	39.889	4.392	12.518	22.927	1.858	96.510
									60
Papier/Pappe/ Karton	11.494	5.592	12.935	14.069	11.825	7.682	13.511	17.655	94.763
									59
gemischte Verpackungen	6.009	3.371	12.981	9.688	12.575	9.091	10.987	9.591	74.293
									46
Biotonne	10.023	7.876	4.427	831	2.084	5.399	0	28.595	59.236
									37
Glas	3.960	2.331	6.576	6.066	7.459	3.033	7.717	7.803	44.945
									28
Metalle	420	177	557	10	566	100	664	510	3.006
									1,9
Holz	0	0	0	0	0	1.399	1.483	0	2.881
									1,8
Textilien und Bekleidung	261	484	25	0	0	0	13	0	783
									0,5
Kunststoffe	0	63	99	0	0	459	99	0	720
									0,4
<b>Summe örE</b>	<b>42.598</b>	<b>21.397</b>	<b>40.593</b>	<b>70.553</b>	<b>38.901</b>	<b>39.682</b>	<b>57.399</b>	<b>66.013</b>	<b>377.137</b>
<b>Spezifisch (kg/E*a)</b>	<b>205</b>	<b>224</b>	<b>187</b>	<b>333</b>	<b>151</b>	<b>251</b>	<b>244</b>	<b>292</b>	<b>234</b>

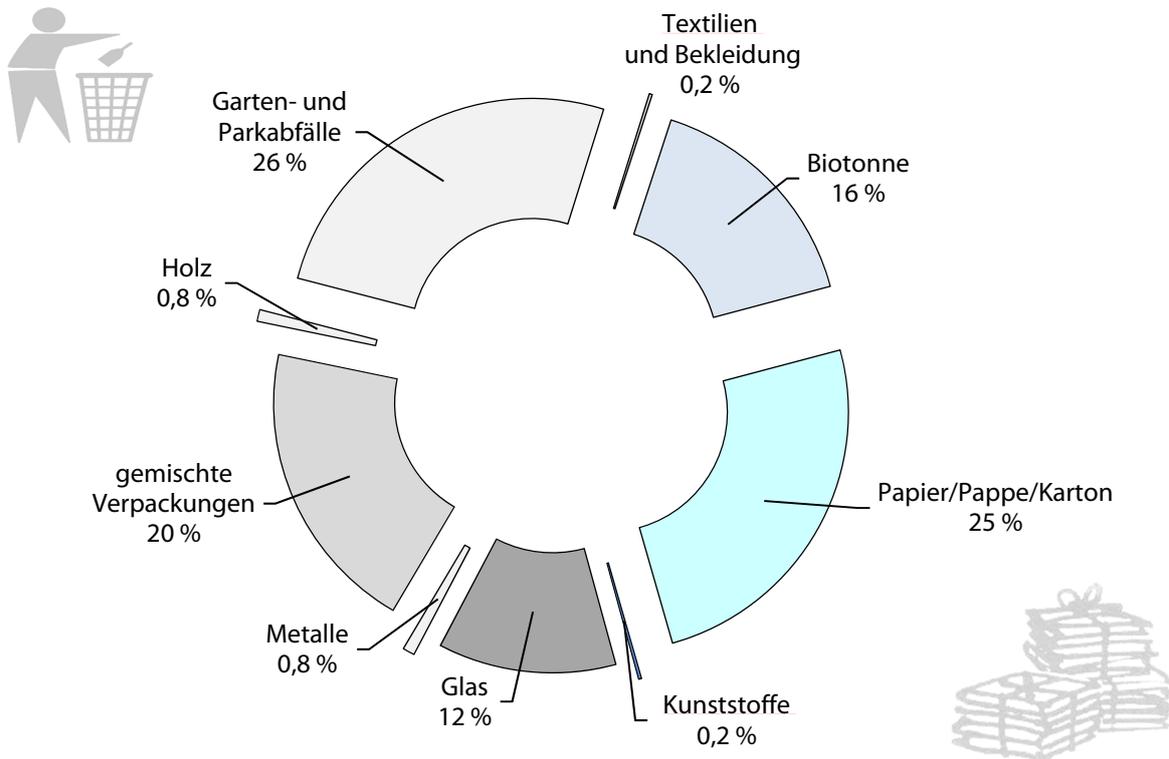
**Abbildung 3: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (spezifisch pro Einwohner)**



**Abbildung 4: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (nach Fraktion)**



**Abbildung 5: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (prozentuale Verteilung nach Fraktion)**



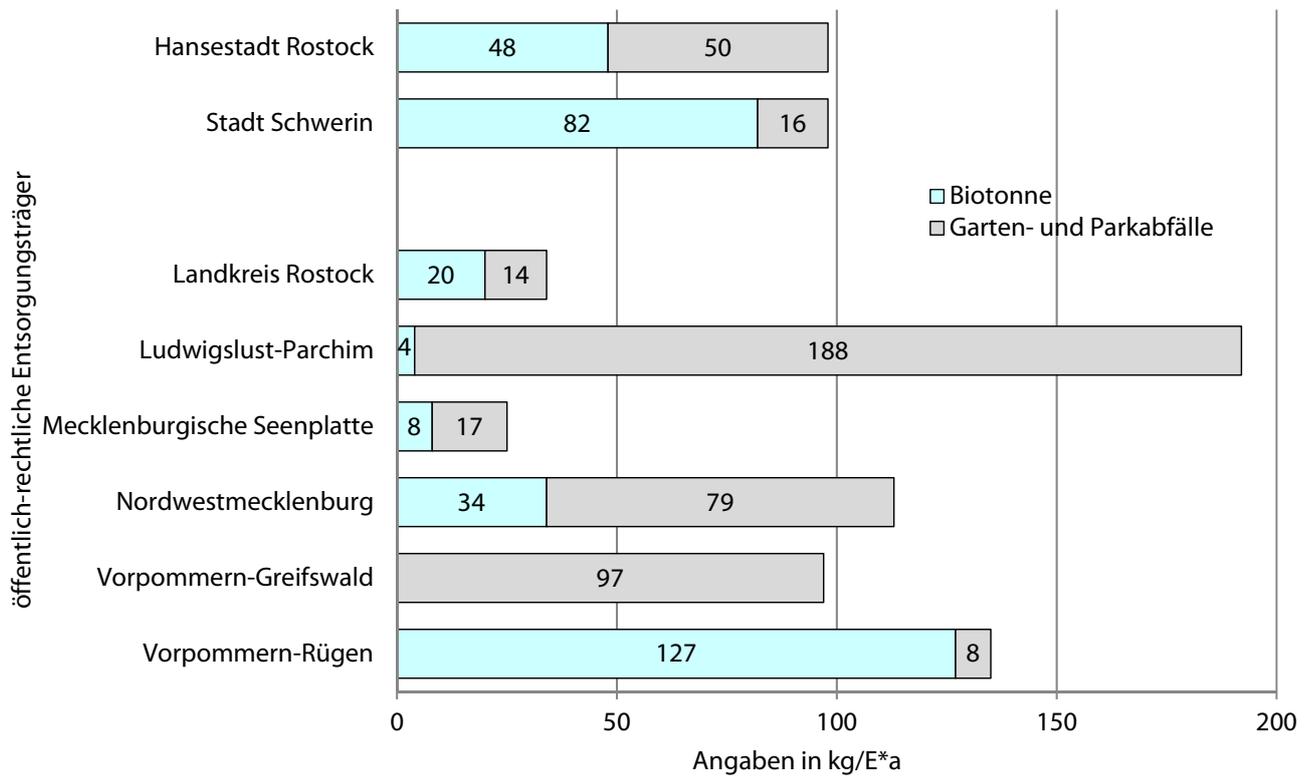
### Bioabfälle

Die hier betrachteten Bioabfälle setzen sich zusammen aus der über die Biotonne gesammelten Biofraktion und dem Grünschnitt aus privaten Haushaltungen und öffentlichen Garten- und Parkanlagen, die vom Abfallbesitzer an Wertstoffhöfen und anderen Sammelstellen abgegeben oder über organisierte Sammlungen abgeholt werden.

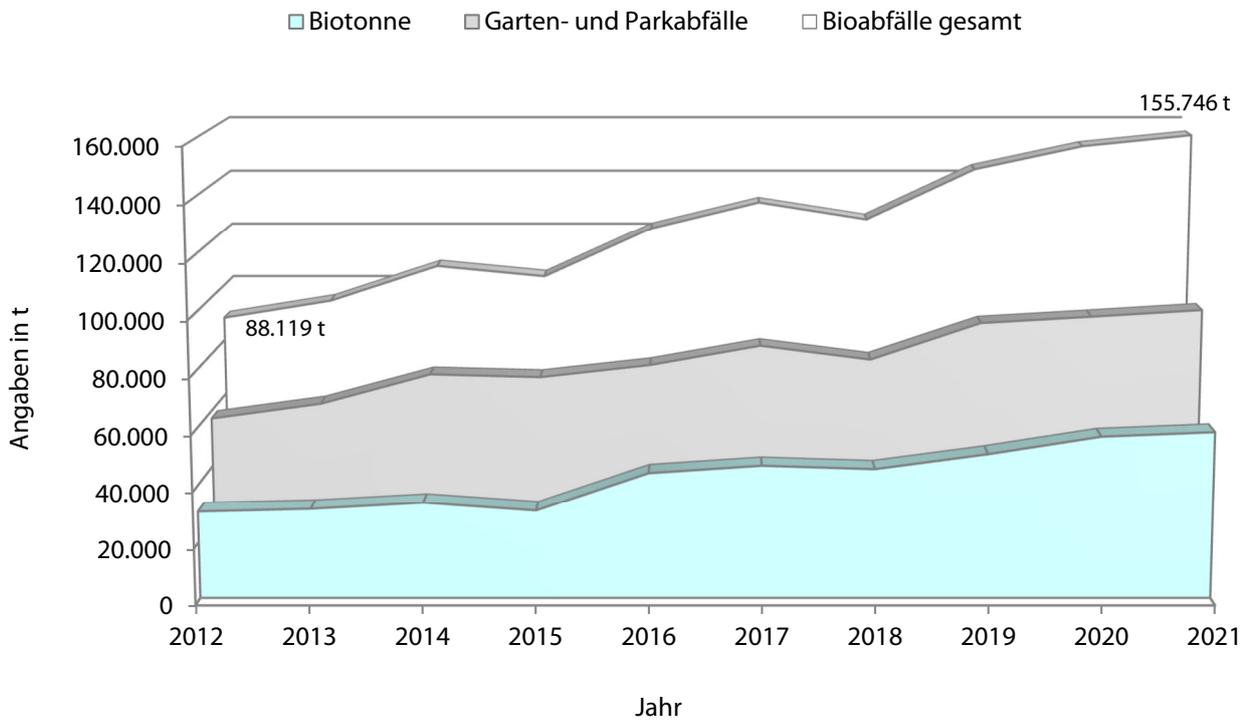
In der Abbildung 6 und der Abbildung 7 werden die Mengen der durch die örE getrennt erfassten Biotonnen- sowie Garten- und Parkabfälle mit den absoluten und einwohnerspezifischen Werten dargestellt.

Das Gesamtaufkommen an Bioabfällen, das durch die örE getrennt erfasst wurde, betrug im Bilanzjahr 155.746 t und war damit 4.006 t höher als im Vorjahr (+2,6 %). Dies entspricht einer Menge von ca. 97 kg/E\*a (2020: 94 kg/E\*a). Der Anteil der Biotonne beläuft sich hierbei auf gesamt 59.236 t, welches einem spezifischen Wert von 37 kg/E\*a entspricht. Es ist anzumerken, dass auch Garten- und Parkabfälle zu einem beträchtlichen Teil über die Biotonne entsorgt werden und das Angebot an Abgabemöglichkeiten im Land stark variiert.

**Abbildung 6: Bioabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (spezifisch pro Einwohner)**



**Abbildung 7: Entwicklung der Bioabfallmengen in Mecklenburg-Vorpommern (Jahresmengen 2012 bis 2021)**



### Systeme zur Entsorgung von Verpackungen

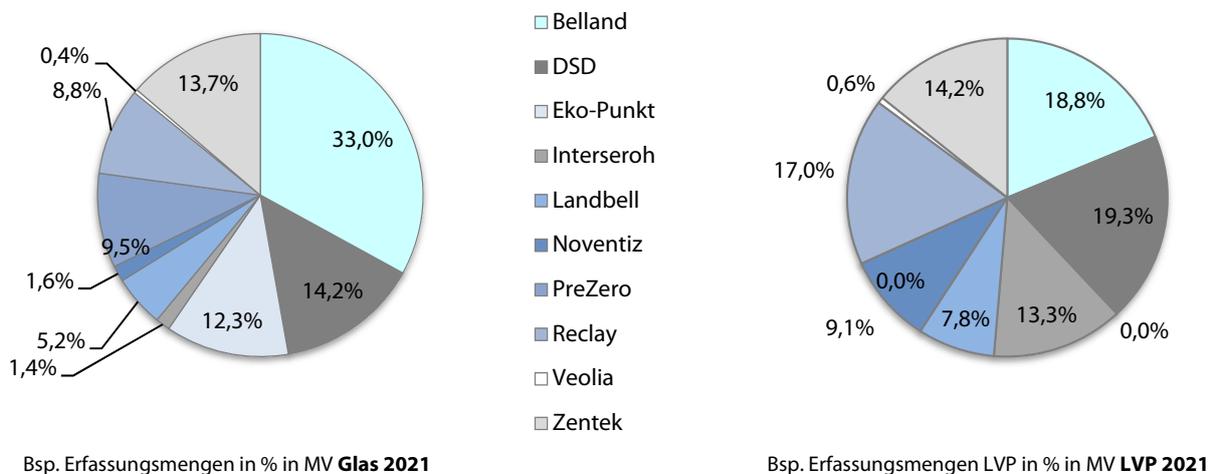
Verkaufsverpackungen, Serviceverpackungen, Versandverpackungen sowie Umverpackungen, die typischerweise bei privaten Haushalten als Abfall anfallen, muss der Erstinverkehrbringer (Hersteller bzw. Händler) auf Grundlage des Verpackungsgesetzes (VerpackG) zuvor bei einem System anmelden. Diese Meldepflicht gilt auch für Verpackungen, die bei sogenannten vergleichbaren Anfallstellen wie z. B. der Gastronomie, Verwaltungen, Schulen und Krankenhäusern vorkommen.

Bei den Systemen – früher auch als duale Systeme bezeichnet – handelt es sich um zugelassene, in der Regel bundesweit tätige Unternehmen, welche die Rücknahme von Verpackungsabfällen über die traditionellen kommunalen Sammlungen (Gelber Sack, Blaue Tonne, Altglascontainer usw.) organisieren. Diese Abfälle sind anschließend einer schadlosen und ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Hierbei ist u. a. die Einhaltung von Verwertungsquoten nach VerpackG nachzuweisen.

In MV waren im Jahr 2021 zehn durch das LUNG zugelassene Systeme tätig. Diese sind in alphabetischer Reihenfolge die BellandVision GmbH, die Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH (DSD GmbH), die EKO-Punkt GmbH & Co. KG, die Interseroh Diestleistungs GmbH, die Landbell AG für Rückhol-Systeme, die Noventiz Dual GmbH, die PreZero Dual GmbH, die Reclay Systems GmbH, die Veolia Umweltservice Dual GmbH und die Zentek GmbH & Co. KG.

Die Abbildung 8 stellt beispielhaft den prozentualen Anteil der einzelnen Systeme an der Gesamterfassungsmenge von LVP (Leichtverpackungen) und Glas für das Jahr 2021 dar.

**Abbildung 8: Prozentualer Anteil der Systeme an der Gesamterfassungsmenge in Mecklenburg-Vorpommern 2021**



Um zugelassen zu werden, müssen die Systeme verschiedene Genehmigungsvoraussetzungen erfüllen. Dazu gehören z. B. die Einrichtung flächendeckender Sammelstrukturen, der Abschluss von Abstimmungsvereinbarungen mit den Landkreisen und kreisfreien Städten sowie der Nachweis der Verfügbarkeit von Sortier- und Verwertungskapazitäten für erfasste Verpackungen. Aufgrund des Inkrafttretens des VerpackG am 01. Januar 2019 gelten für die Materialfraktionen höhere Verwertungsquoten. Die nachzuweisende Verwertungsquote (werkstofflich) für Kunststoffe beträgt z. B. ab dem 01. Januar 2022 70 %. Die Einhaltung dieser Quoten wird seit dem 01. Januar 2019 durch die Zentrale Stelle Verpackungsregister (ZSVR) überwacht. Die ZSVR hat weitere hoheitliche Aufgaben wie z. B. die Registrierung aller Inverkehrbringer von mit Ware befüllten Verpackungen, die Entgegennahme und Prüfung der Datenmeldungen der Inverkehrbringer und der Entsorgungssysteme, die Marktanteilsberechnungen für die Systeme und Branchenlösungen, den Mindeststandard für die Bemessung der Recyclingfähigkeit von Verpackungen, die Prüfung von Mengenstromnachweisen und Recyclingquoten sowie das Prüferregister und die Prüfleitlinien für Sachverständige und Prüfer.

### 1.2.1.2 Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe

Die hier betrachteten Restabfälle setzen sich aus Haus- und Geschäftsmüll, Sperrmüll und Infrastrukturabfällen zusammen.

Die Auswertung der Abfallbilanzen ergab, dass den öRE 2021

**380.050 t**

**Restabfälle aus privaten Haushaltungen** und Kleingewerbe überlassen wurden.

Das entspricht einem spezifischen Aufkommen von

**236 kg/E\*a.**

Das **Haus- und Geschäftsmüllaufkommen** als Teilmenge der Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe betrug 2021

**288.592 t.**

Daraus ergibt sich ein spezifisches Aufkommen von

**179 kg/E\*a.**

Damit verringert sich die über die Systemabfuhr eingesammelten Mengen an Haus- und Geschäftsmüll im Vergleich zum Vorjahr (-1,1 %). Das Pro-Kopf-Aufkommen bei Haus- und Geschäftsmüll nahm um ca. 2 kg/E\*a ab.

Eine separate Erfassung des in Privathaushalten angefallenen Hausmülls erfolgt nicht, da auch Kleingewerbe hausmüllähnlichen Geschäftsmüll über die Restmülltonnen entsorgt. Nach Schätzungen der öRE liegt der Geschäftsmüllanteil bei ca. 20 %. Somit entfallen ca. 80 % der Gesamtmenge auf den **Hausmüll** aus Privathaushalten. Dabei ergeben sich rechnerisch für 2021

**230.874 t,**

das entspricht

**143 kg/E\*a.**

Das **Sperrmüllaufkommen** betrug 2021

**81.878 t**

bzw.

**51 kg/E\*a**

und verringerte sich damit im Vergleich zum Vorjahr um 6,8 %.

Als weitere zu den Siedlungsabfällen gehörende Abfallarten wurden als **Infrastrukturabfälle** im Jahr 2021 erfasst:

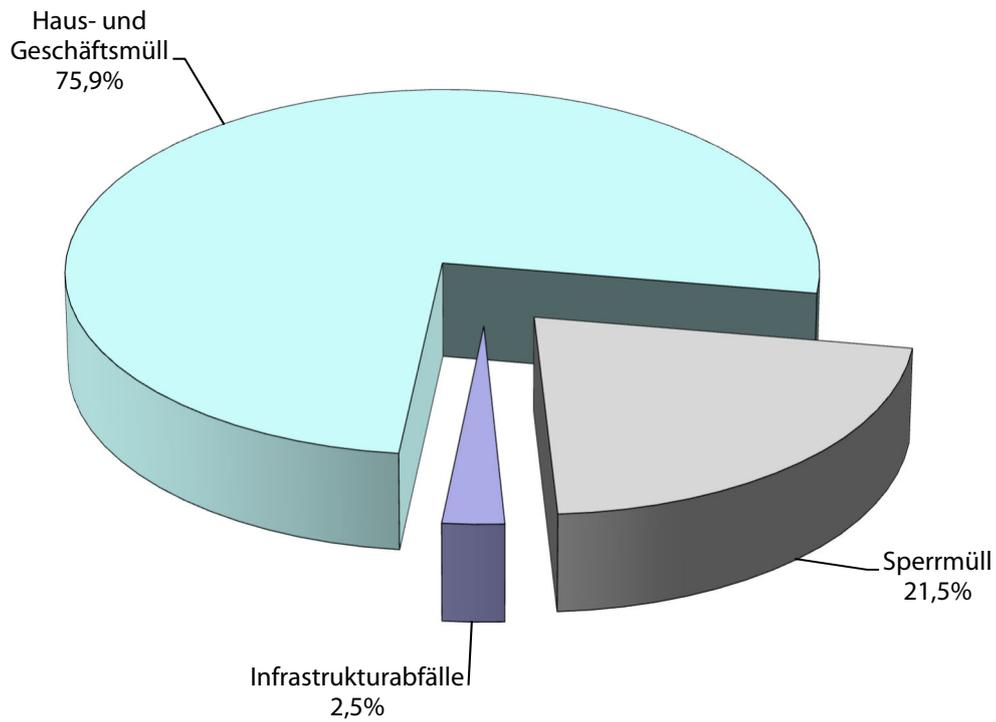
- Marktabfälle **0 t**
- Straßenreinigungsabfälle **9.580 t.**

Abbildung 9 veranschaulicht die Zusammensetzung der den öRE überlassenen Restabfälle.

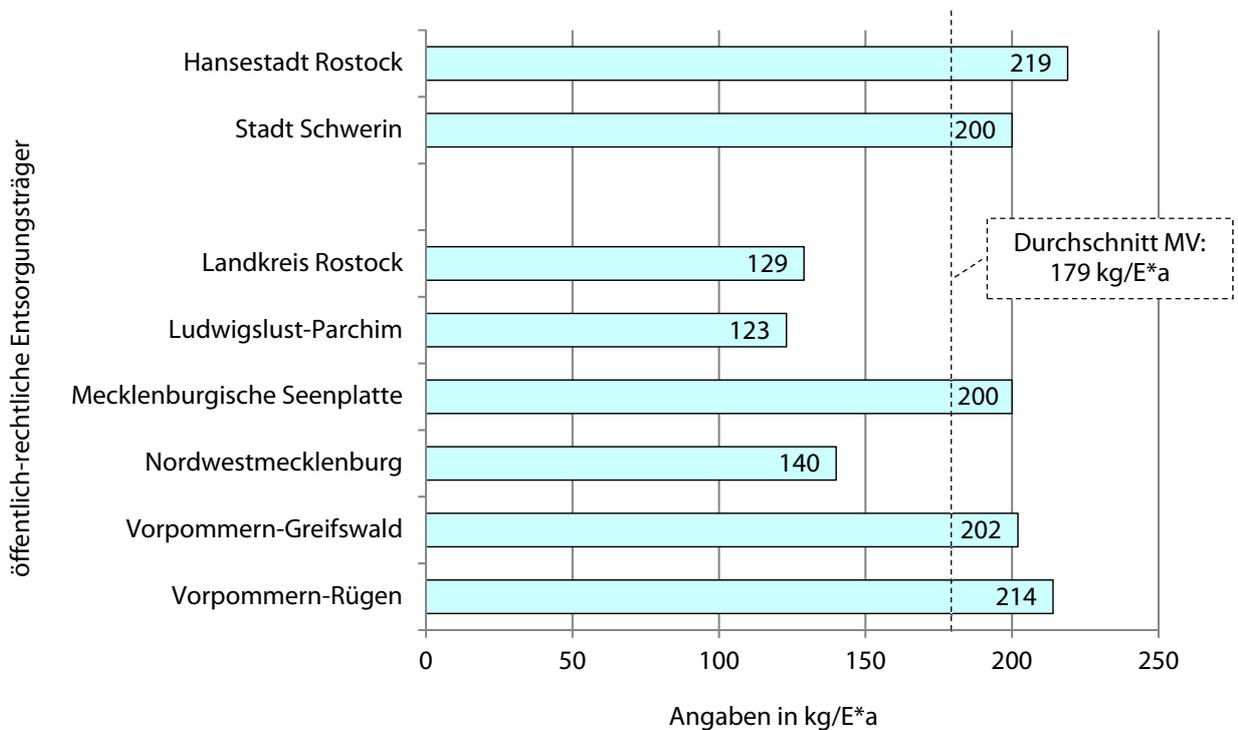
Die Tabelle 4 und Tabelle 5 sowie die Abbildung 10 geben einen Überblick über das Abfallaufkommen der öRE 2021 (absolut und spezifisch).

In der Abbildung 11 wird die Entwicklung des Abfallaufkommens von 2011 bis 2021 dargestellt und in Abbildung 12 ein Überblick der Restabfallentsorgung in MV gegeben.

**Abbildung 9: Zusammensetzung der den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassenen Restabfälle aus privaten Haushalten und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2021**



**Abbildung 10: Spezifisches Haus- und Geschäftsmüllaufkommen in Mecklenburg-Vorpommern 2021**



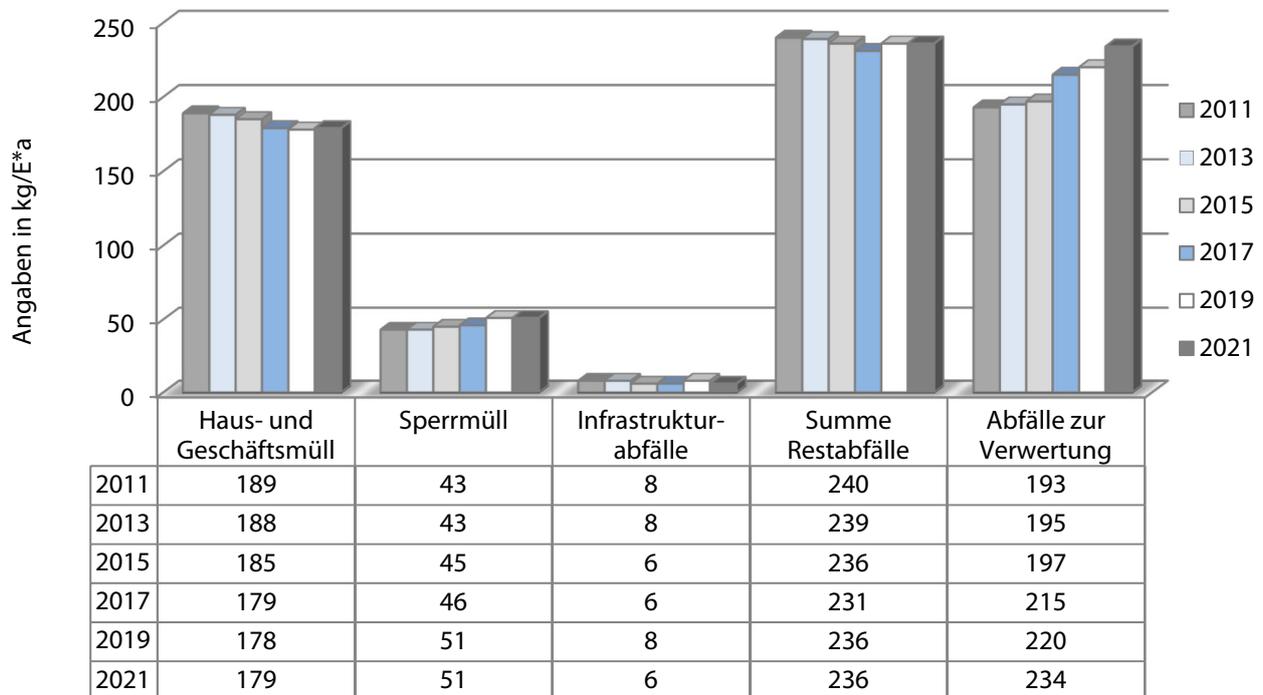
**Tabelle 4: Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2021**

Kreisfreie Städte und Landkreise	Haus- und Geschäftsmüll	Sperrmüll	Infrastrukturabfälle	Summe
	<b>t</b>			
Rostock	45.621	9.976	3.957	<b>59.554</b>
Schwerin	19.111	4.123	1.881	<b>25.114</b>
Landkreis Rostock	28.178	9.754	0	<b>37.932</b>
Ludwigslust-Parchim	26.019	11.449	0	<b>37.468</b>
Mecklenburgische Seenplatte	51.691	13.211	0	<b>64.902</b>
Nordwestmecklenburg	22.190	6.976	1.475	<b>30.642</b>
Vorpommern-Greifswald	47.518	14.438	1.793	<b>63.749</b>
Vorpommern-Rügen	48.263	11.953	474	<b>60.689</b>
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>288.592</b>	<b>81.878</b>	<b>9.580</b>	<b>380.050</b>

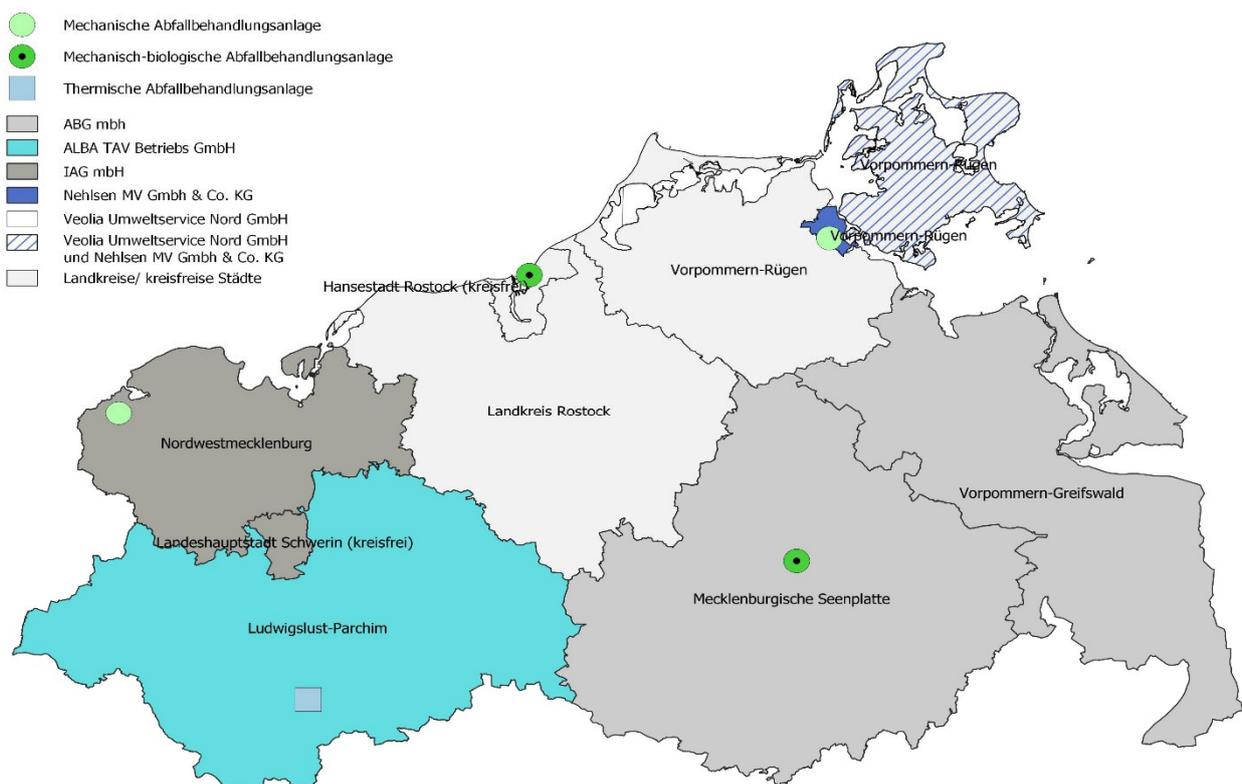
**Tabelle 5: Spezifisches Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2021**

Kreisfreie Städte und Landkreise	Haus- und Geschäftsmüll	Sperrmüll	Infrastrukturabfälle	Summe
	<b>kg/E*a</b>			
Rostock	219	48	19	<b>286</b>
Schwerin	200	43	20	<b>263</b>
Landkreis Rostock	129	45	0	<b>174</b>
Ludwigslust-Parchim	123	54	0	<b>177</b>
Mecklenburgische Seenplatte	200	51	0	<b>252</b>
Nordwestmecklenburg	140	44	9	<b>194</b>
Vorpommern-Greifswald	202	61	8	<b>271</b>
Vorpommern-Rügen	214	53	2	<b>269</b>
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>179</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>236</b>

**Abbildung 11: Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe und getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern (Entwicklung der spezifischen Siedlungsabfallmengen 2011 bis 2021)**



**Abbildung 12: Restabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern (Entsorgungsanlagen und Einzugsgebiete 2021)**



### 1.2.1.3 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

Im Jahr 2021 wurden **8.221 t hausmüllähnliche Gewerbeabfälle** außerhalb der Systemabfuhr gesammelt und den öRE zur Entsorgung überlassen.

Das diesbezügliche Abfallaufkommen schwankt in den Jahren stark und wird zunehmend nicht über die öRE einer Entsorgung zugeführt.

### 1.2.1.4 Abfälle aus der Schadstoffsammlung

Aus privaten Haushalten und Kleingewerbe wurden 2021 über Schadstoffmobile oder stationäre Annahmestellen

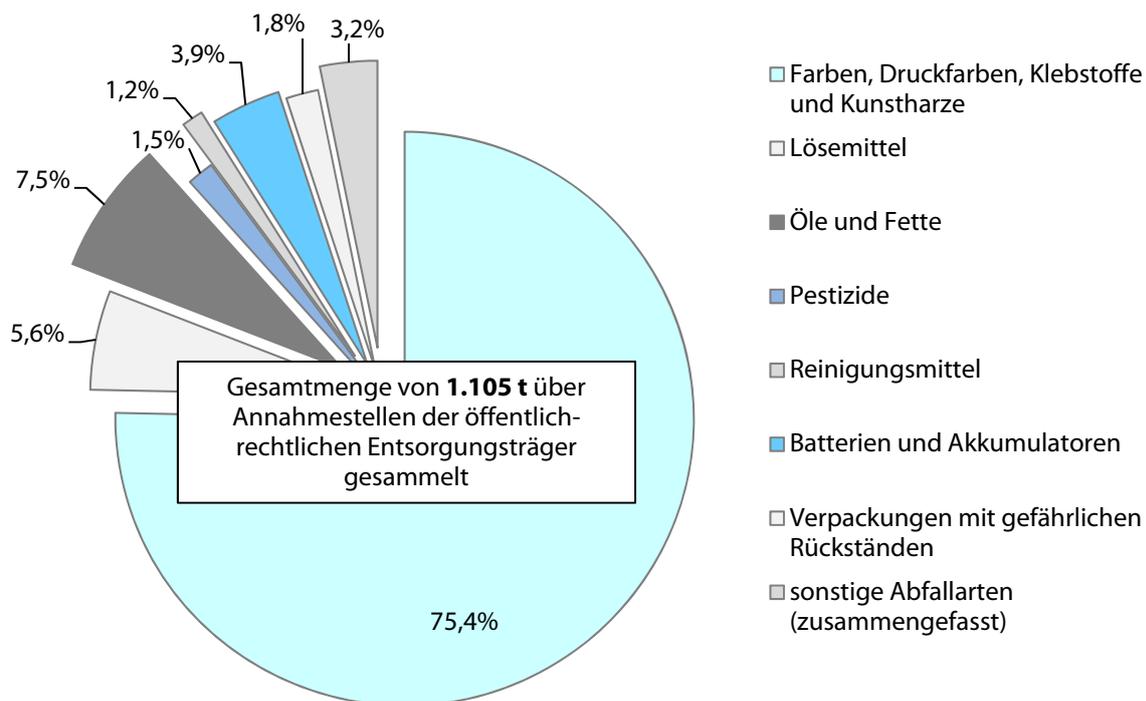
**1.105 t**

Abfälle erfasst und einer Entsorgung zugeführt. Die Abfallarten Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze (75,4 %), Öle und Fette (7,5 %) sowie Lösemittel (5,6 %) haben den größten Anteil am Aufkommen der Abfälle aus der Schadstoffsammlung (Abbildung 13).



Batterien und Akkumulatoren, Leuchtstoffröhren

**Abbildung 13: Abfälle aus der Schadstoffsammlung der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern 2021**



### 1.2.1.5 Elektro- und Elektronikaltgeräte

Im Jahr 2021 wurden den öRE in Mecklenburg-Vorpommern

**9.004 t**

Elektro- und Elektronikaltgeräte zur Entsorgung überlassen. Das entspricht einem spezifischen Aufkommen von 5,6 kg/E\*a. Elektro- und Elektronikaltgeräte können bei den Wertstoffhöfen der öRE abgegeben werden. In den meisten Fällen wird jedoch auch eine Abholung vor Ort angeboten.

### 1.2.2 Bau- und Abbruchabfälle

Die Ermittlung der Bauabfälle erfolgte getrennt nach Abfallarten für die den Bauabfallaufbereitungsanlagen angedienten Mengen. Dazu wurden die Betreiberberichte der Anlagen ausgewertet. Die ausgewiesenen Bauabfallmengen sind Input-Mengen für das betrachtete Bilanzjahr. Ein Abzug der Sortierabfälle wurde nicht vorgenommen.

Es liegen nicht von allen Betreibern Angaben zu den im Jahr 2021 angenommenen bzw. aufbereiteten Mengen vor. Es ist zu bemerken, dass die über mobile Bauabfallaufbereitungsanlagen verwerteten Mengen nur zum Teil miterfasst wurden. Hinsichtlich der Abfallarten Boden und Steine sowie Straßenaufbruch ist eine genaue Ermittlung der angefallenen Mengen nicht möglich, da diese Abfallarten in erheblichem Maße an der Anfallstelle wieder eingebaut werden.

Das insgesamt ausgewiesene Bauabfallaufkommen (Abbildung 14 sowie Tabelle 6) beträgt

**1.522.089 t.**

Die angenommene Menge an Bau- und Abbruchabfällen wurde fast vollständig verwertet.



Ziegel- und Betonbruch, Boden, Altholz

### 1.2.3 Klärschlamm

Im Jahr 2021 wurden in den kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen des Landes in Auswertung der Erhebung bei den öRE

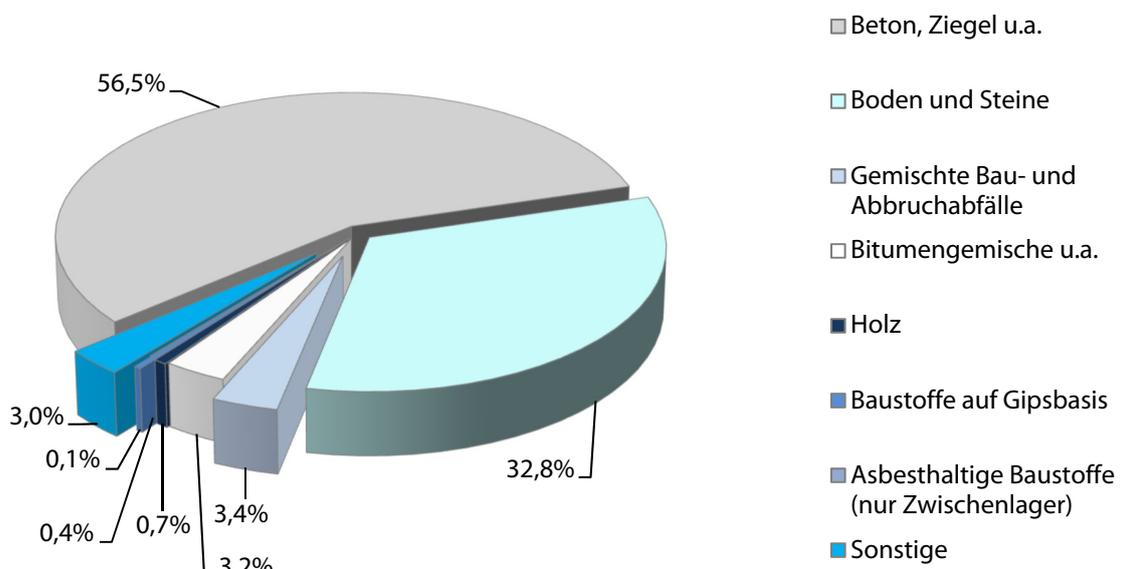
**32.701 t** Trockenmasse

ermittelt.

**Tabelle 6: In Bauabfallaufbereitungsanlagen behandelte Bau- und Abbruchabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021**

Abfallbezeichnung	Menge (t)
Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	859.992
Boden und Steine	499.914
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	51.311
Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	49.094
Holz	10.074
Baustoffe auf Gipsbasis	5.336
Asbesthaltige Baustoffe (nur Zwischenlager)	1.024
Sonstige	45.344
<b>Summe</b>	<b>1.522.089</b>

**Abbildung 14: Prozentuale Verteilung von Bau- und Abbruchabfällen, die in Bauabfallaufbereitungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021 behandelt wurden**



### 1.3 Entsorgungskosten

Grundlage für die Ermittlung der Entsorgungskosten der öRE ist der im Rahmen des Projektes „Kosten und Gebühren in der Abfallwirtschaft“ erarbeitete landeseinheitliche Erhebungsbogen. In Auswertung der gemeldeten Entsorgungskosten 2021 ergibt sich eine Gesamtsumme für MV von

**144.094.790 €.**

Das entspricht durchschnittlichen Entsorgungskosten von

**89 €/E\*a.**

Die Entsorgungskosten sind gegenüber dem Vorjahr um ca. 3 €/E\*a gestiegen. Die durchschnittlichen Entsorgungskosten bewegen sich in den zurückliegenden 20 Jahren in einer Spanne zwischen 67 €/E\*a - 89 €/E\*a. Die Spannweite der Entsorgungskosten in den Landkreisen und kreisfreien Städten liegt 2021 zwischen

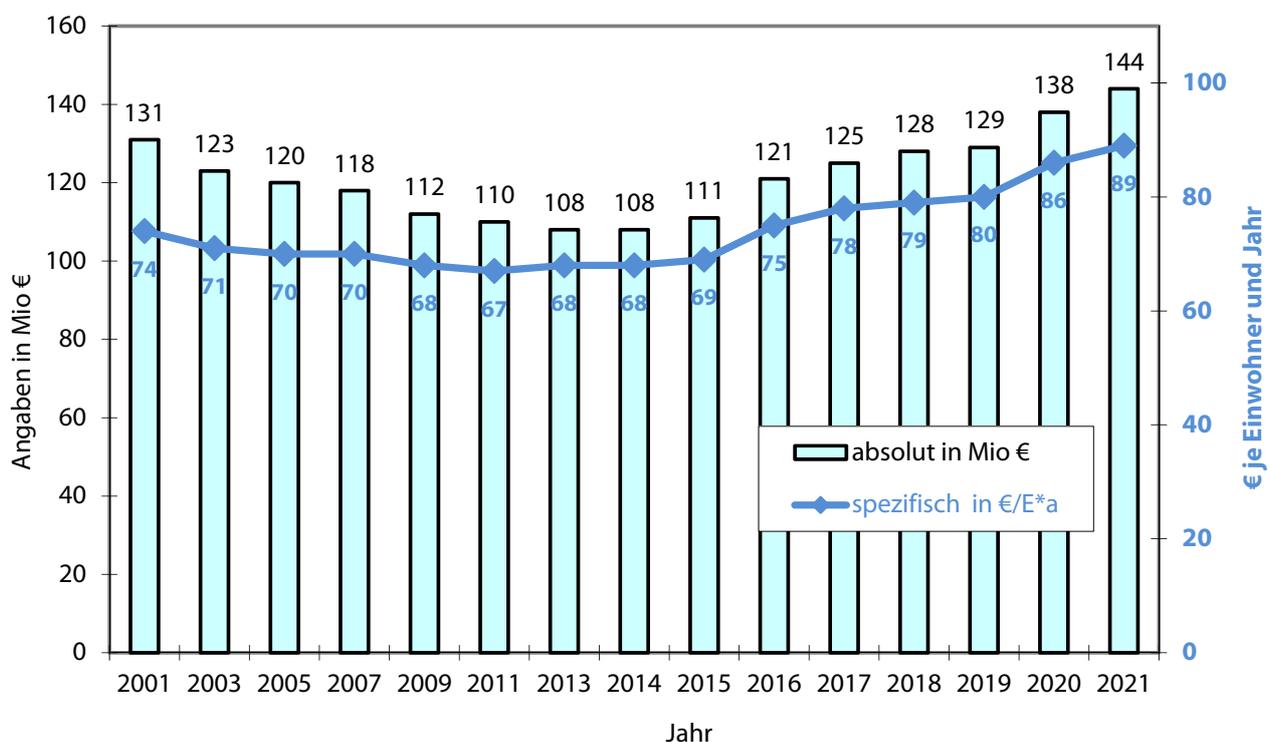
**65 €/E\*a und 117 €/E\*a.**

Die Differenzen sind zum Teil erklärbar durch:

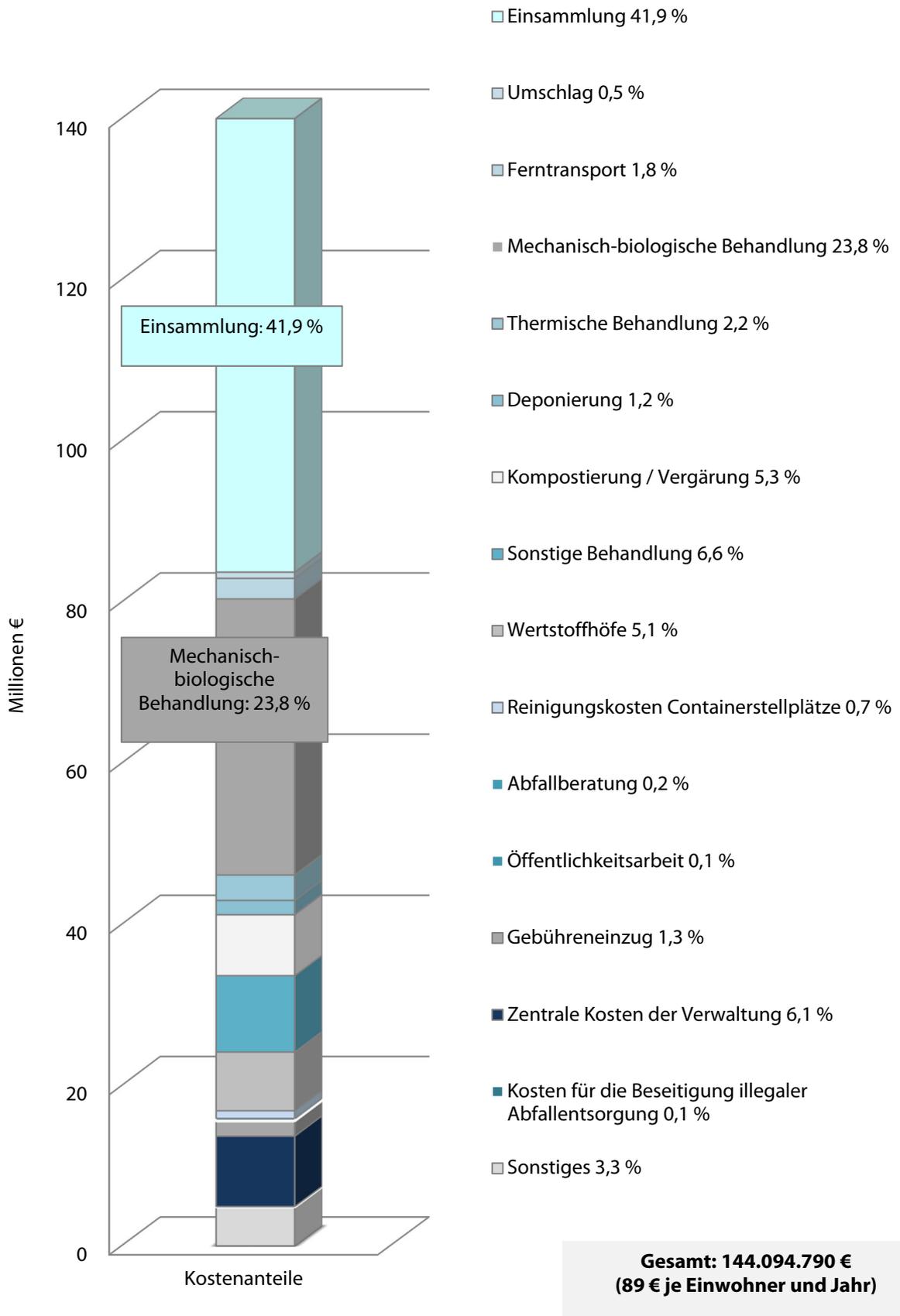
- Betrieb von Wertstoffhöfen/-annahmestellen ja/nein,
- unterschiedliche Abfallsatzungen,
- Bioabfallsammlung ja/nein,
- Umschlag und Ferntransport ja/nein,
- unterschiedliche Verträge mit beauftragten Dritten,
- unterschiedliche Behandlungsverfahren und -preise.

Die Entwicklung und Verteilung der Entsorgungskosten in MV sind in der Abbildung 15 und der Abbildung 16 dargestellt.

**Abbildung 15: Entwicklung der Entsorgungskosten in Mecklenburg-Vorpommern 2021**



**Abbildung 16: Verteilung der Entsorgungskosten in Mecklenburg-Vorpommern 2021**



## 2 Bilanz gefährlicher Abfälle

### 2.1 Grundlagen und Auswertemethodik

Bei der Entsorgung von gefährlichen Abfällen (umgangssprachlich Sonderabfällen) sind die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) und des untergesetzlichen Regelwerkes sowie weitere Rechtsvorgaben zu beachten. Kern des untergesetzlichen Regelwerkes ist die Nachweisverordnung, welche die Überwachungsverfahren regelt. Landesspezifische Regelungen, wie Andienungspflicht oder Anschluss- und Benutzungszwang, bestehen in MV nicht.

Zuständig für die Kontrolle und Überwachung der Einhaltung der abfallrechtlichen Vorgaben zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen sind die Staatlichen Ämter für Landwirtschaft und Umwelt (StÄLU). Für die Erfassung, Prüfung und Auswertung der im Rahmen der Nachweisverfahren anfallenden Daten wird das **Abfallüberwachungssystem ASYS** eingesetzt. Im Rahmen der Knotenstellenfunktion stellt das LUNG MV den Betrieb des ASYS sicher und übernimmt gleichzeitig den Datenaustausch mit den zuständigen Behörden anderer Bundesländer, um eine effektive Überwachung der Abfallströme gefährlicher Abfälle über die Ländergrenzen hinaus zu gewährleisten.

Insgesamt wurden im Jahr 2021 in MV **50.913** Begleitscheine aus ASYS für die Auswertung herangezogen. Allein aus den erfassten Begleitscheindaten werden die Anzahl der Entsorgungsvorgänge und die Zahl der Abfallerzeuger nicht deutlich, weil bei der Sammelentsorgung diese Angaben nur über die Übernahme-scheine nachzuvollziehen sind. Die bei einer Sammel-tour erfasste Gesamtmenge je Abfallart und Bundesland wird vom Einsammler auf einem Begleitschein ausgewiesen.

Die Entsorgung der gefährlichen Abfälle findet zunehmend durch zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe statt. In diesen Fällen kann vereinfachend das privilegierte Nachweisverfahren angewendet werden.

### 2.2 Aufkommen gefährlicher Abfälle

Als Aufkommen gefährlicher Abfälle wird die Gesamtmenge der über Begleitscheine erfassten gefährlichen Abfälle nach § 48 Satz 2 KrWG verstanden.

Zur Ermittlung der im Jahre 2021 erzeugten/entsorgten Mengen an gefährlichen Abfällen wurden die über das elektronische Nachweisverfahren in ASYS erfassten Begleitscheine ausgewertet. Nicht berücksichtigt wurden die nicht nachweispflichtigen Abfälle, die z. B. in betriebseigenen Anlagen des Erzeugers oder im Rahmen der freiwilligen Rücknahme entsorgt wurden. Die grenzüberschreitende Abfallverbringung wird gesondert in Kapitel 3 behandelt.

Die Gesamtmenge der 2021 in MV erzeugten gefährlichen Abfälle beträgt:

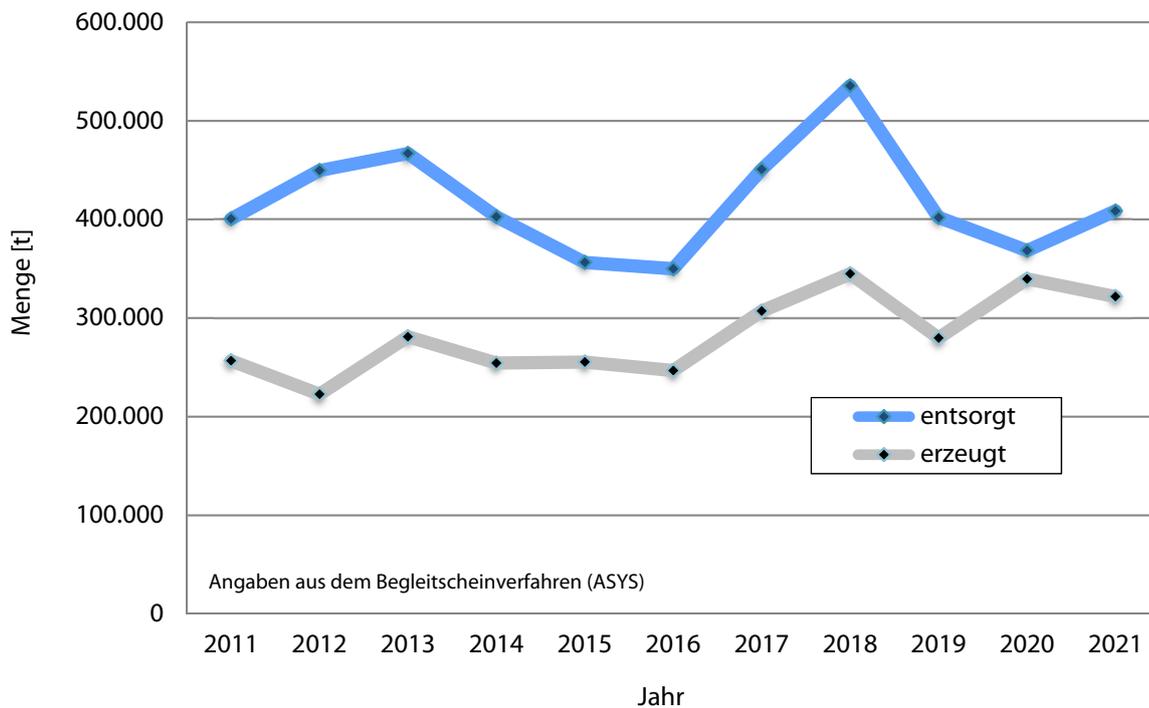
**321.800 t.**

In MV wurden 2021 entsorgt:

**408.570 t.**

Die Zuordnung zu den Entsorgungswegen ergibt folgende Verteilung:

Deponierung	<b>257.821 t</b>
Recycling/chemisch-physikalisch-biologische Behandlung (CPB)	<b>80.583 t</b>
Zwischenlagerung mit Behandlung	<b>62.015 t</b>
Thermische Behandlung	<b>8.152 t</b>

**Abbildung 17: Entwicklung von Aufkommen und Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern in den Jahren 2011 bis 2021**

Die Gesamtmenge der in MV erzeugten gefährlichen Abfälle hat im Vergleich zum Vorjahr um ca. 5 % abgenommen. Dies ist insbesondere auf eine Mengenabnahme beim Abfallkapitel Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der öffentlichen Wasserversorgung zurückzuführen. Bei der Entsorgung wurden ca. 11 % mehr Abfälle bilanziert. Diese Mengenzunahme ist v.a. dem bedeutendsten Abfallkapitel Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) zuzuschreiben. Die Mengenentwicklung der zurückliegenden Jahre veranschaulicht Abbildung 17.

Eine Übersicht der mengenmäßig relevanten gefährlichen Abfallarten, die 2021 in MV erzeugt wurden, zeigt Tabelle 7. In Abbildung 18 und Tabelle 8 ist das Aufkommen gefährlicher Abfälle (erzeugt/entsorgt) nach Abfallgruppen dargestellt.

Der Hauptanteil der erzeugten und entsorgten Abfälle ist mit 56 % bzw. 55 % den Bau- und Abbruchabfällen (Abfallgruppe 17) zuzuordnen. Einen weiteren großen Anteil bilden die Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung (Abfallgruppe 19) mit 22 % an erzeugten und 28 % an entsorgten Abfällen. Drittgrößte Fraktion stellen die Öl-abfälle (Abfallgruppe 13) mit 9 % erzeugten und 5 % entsorgten Abfällen dar. Gefährliche Abfälle der Gruppen 03 und 04 wurden in MV weder erzeugt noch entsorgt.

Abbildung 19 gibt einen Überblick über die Mengenströme gefährlicher Abfälle 2021. Die Entsorgungswege gefährlicher Abfälle sowie ihre Entwicklung sind in Abbildung 20 und Abbildung 21 dargestellt.

**Tabelle 7: Erzeugte gefährliche Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 nach Abfallarten (> 500 t)**

Abfall-schlüssel	Abfallart	Erzeugte Mengen (t)
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	66.078
170605*	asbesthaltige Baustoff	47.056
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	25.259
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	18.551
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13.638
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	11.895
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.634
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	9.492
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9.424
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	9.420
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6.684
190813*	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	6.075
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	5.710
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	5.560
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	5.527
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	5.516
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	5.161
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	4.236
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	4.110
160601*	Bleibatterien	4.081
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3.584
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.791
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.712
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	2.570
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.544
160708*	öhlhaltige Abfälle	2.299

Abfall-schlüssel	Abfallart	Erzeugte Mengen (t)
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	2.076
160104*	Altfahrzeuge	2.069
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	1.773
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.536
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	1.341
191103*	wässrige flüssige Abfälle	1.280
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.127
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.112
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	1.079
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.075
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthält	1.011
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	996
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	939
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	935
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	902
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	684
130802*	andere Emulsionen	661
060106*	andere Säuren	589
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	557
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	537
Die Summe dieser Abfälle in Höhe von ca. 312.890 t entspricht 97 % der erzeugten Gesamtmenge des gefährlichen Abfalls in MV. Die restlichen 3 % entfallen auf ca. 100 weitere Abfallschlüsselnummern.		

**Tabelle 8: Aufkommen und Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 nach Abfallgruppen**

<b>Abfallgruppe</b>	<b>Bezeichnung der Abfallgruppe</b>	<b>Summe der erzeugten Abfälle (t)</b>	<b>Summe der entsorgten Abfälle (t)</b>
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physik. und chem. Behandlung von Bodenschätzen entstehen	67	287
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	6	26
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	0	0
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	0	0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	151	281
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	947	1.074
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5.068	6.805
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1.775	1.709
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	77	384
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	11.590	11.895
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	1.084	1.706
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4.090	3.765
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle, 05 und 12)	28.796	22.107
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	227	122
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtüchern, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	3.657	3.391
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	11.914	8.757
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	180.586	223.879
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	358	2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	70.023	113.471
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1.383	8.909
<b>Summe</b>	<b>gefährliche Abfälle</b>	<b>321.800</b>	<b>408.570</b>

**Abbildung 18: Gefährliche Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021 (Aufkommen und Entsorgung nach Abfallgruppen)**

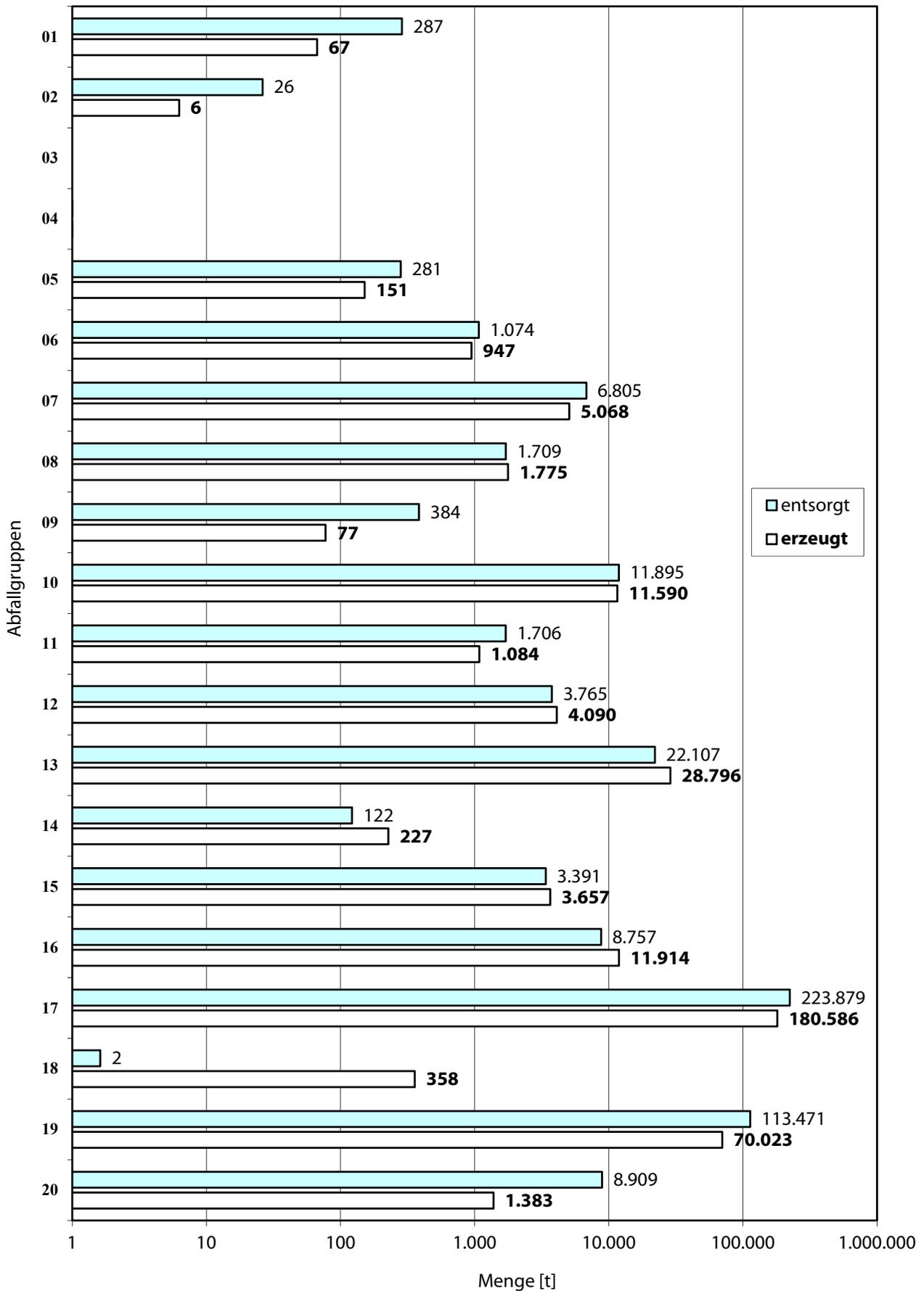
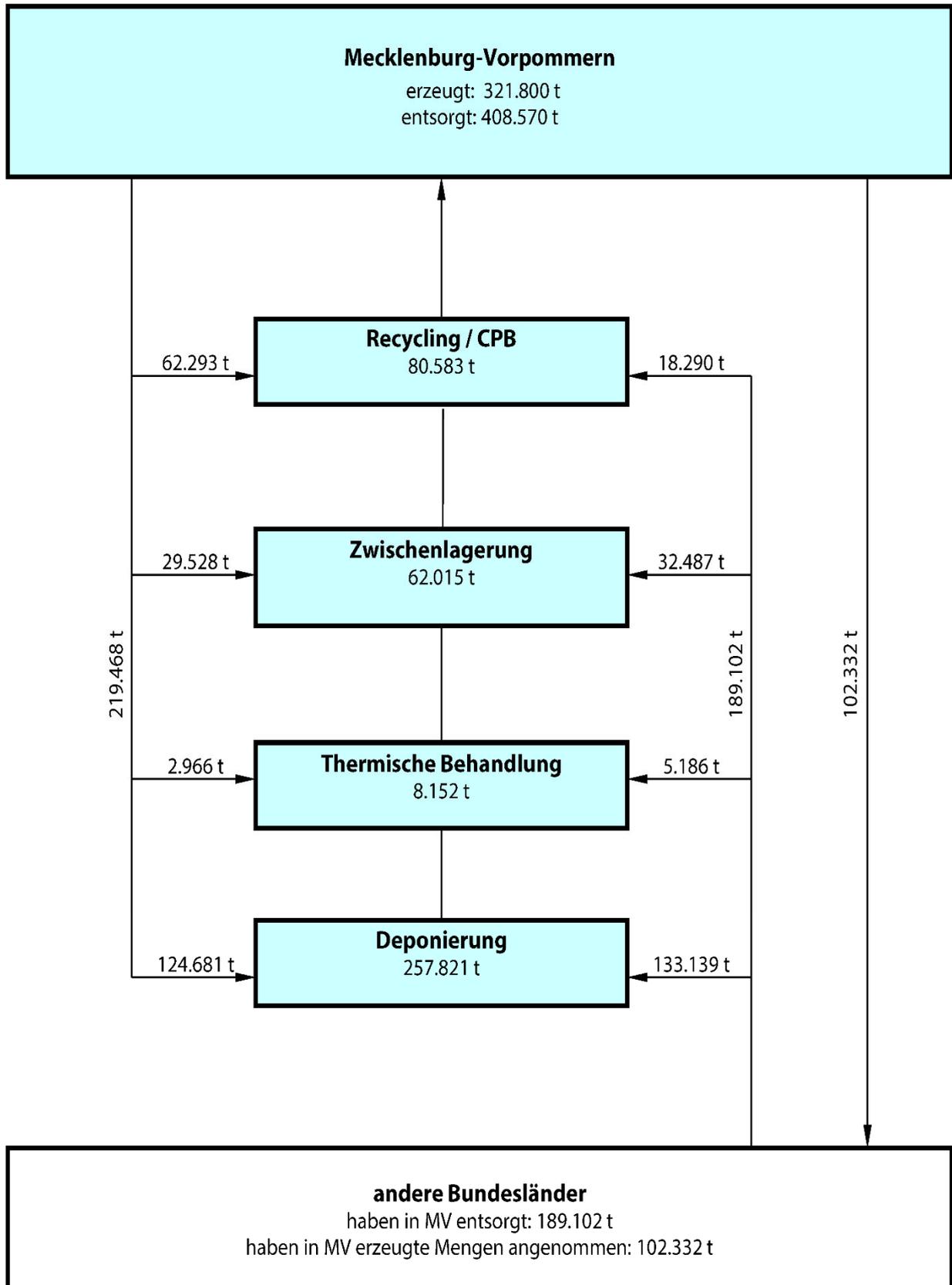
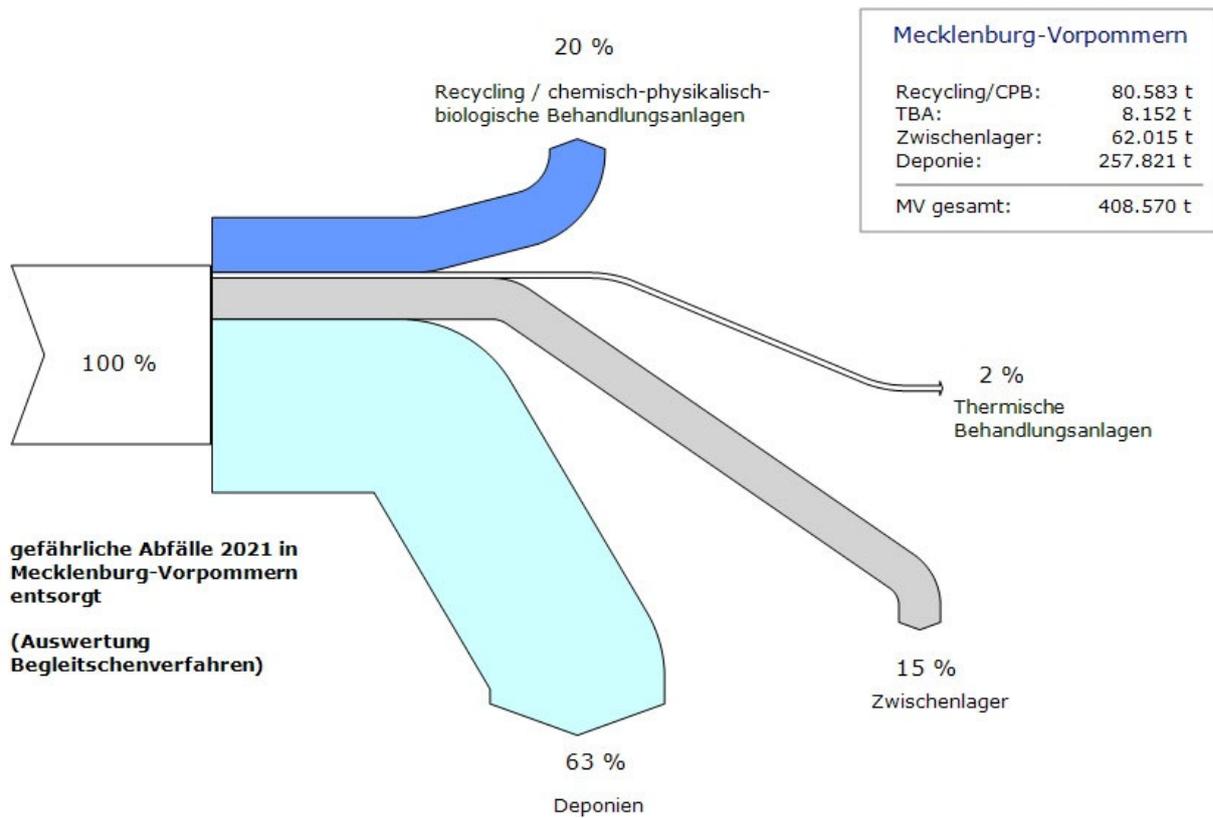


Abbildung 19: Mengenströme gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021

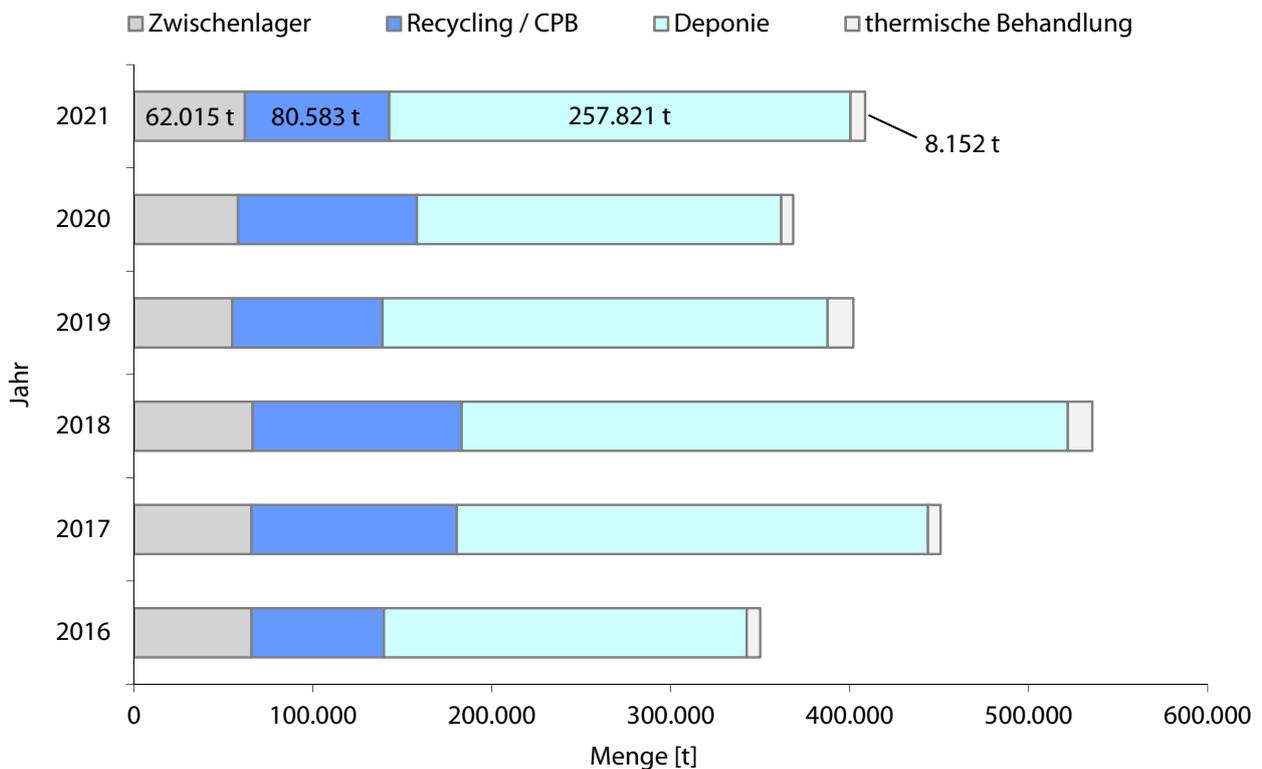


(Angaben aus dem Begleitscheinverfahren ; ohne grenzüberschreitende Abfallverbringung)

**Abbildung 20: Entsorgungswege gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2021**



**Abbildung 21: Entwicklung der Entsorgungswege gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2016 bis 2021**



## 2.3 Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern

In MV ist die Entsorgung von gefährlichen Abfällen privatwirtschaftlich organisiert. Landesspezifische Regelungen wie Andienungspflicht oder Anschluss- und Benutzungszwang bestehen nicht. Zulassungen von Abfallentsorgungsanlagen erfolgen je nach Anlagenart nach Immissionsschutz- und Abfallrecht durch die StÄLU sowie nach Baurecht durch die Landkreise oder kreisfreien Städte. Die StÄLU erteilen auf Anfrage den zur Entsorgung Verpflichteten Auskunft über vorhandene geeignete Abfallentsorgungsanlagen.

Zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen stehen in MV 10 chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen (Abbildung 27) einschließlich Bodenbehandlungsanlagen sowie zur oberirdischen Ablagerung die Deponie Ihlenberg zur Verfügung. Die für die Entsorgung von gefährlichen Abfällen zugelassenen Elektro- und Elektronikschrottaufbereitungsanlagen, Kühlgerätebehandlungsanlagen und Altholzaufbereitungsanlagen sind unter Recycling- und Sortieranlagen mit aufgeführt (Abbildung 29), jedoch nicht im Einzelnen gekennzeichnet.

Die Kapazitäten der Anlagen übersteigen, abgesehen von spezifischen Einzelfällen, das in Frage kommende Abfallaufkommen in MV erheblich. Nur für die Entsorgung von gefährlichen Abfällen, die einer Verbrennung (Ausnahme Holzabfälle) oder einer Untertagedeponierung zuzuführen sind, existieren, bedingt durch das geringe Mengenaufkommen, keine eigenen Entsorgungsanlagen in MV. Hierfür werden freie Kapazitäten in anderen Bundesländern genutzt.

Zur kurzzeitigen Lagerung und Zusammenstellung größerer Transporteinheiten sowie zur vorbereitenden Behandlung stehen Zwischenlager in ausreichender Anzahl zur Verfügung.



Straßenaufbruch (teerhaltig), Asbest, Schadstoffcontainer

## 2.4 Länderübergreifende Abfallentsorgung

**Tabelle 9: Gefährliche Abfälle aus MV, die 2021 in anderen Bundesländern entsorgt wurden**

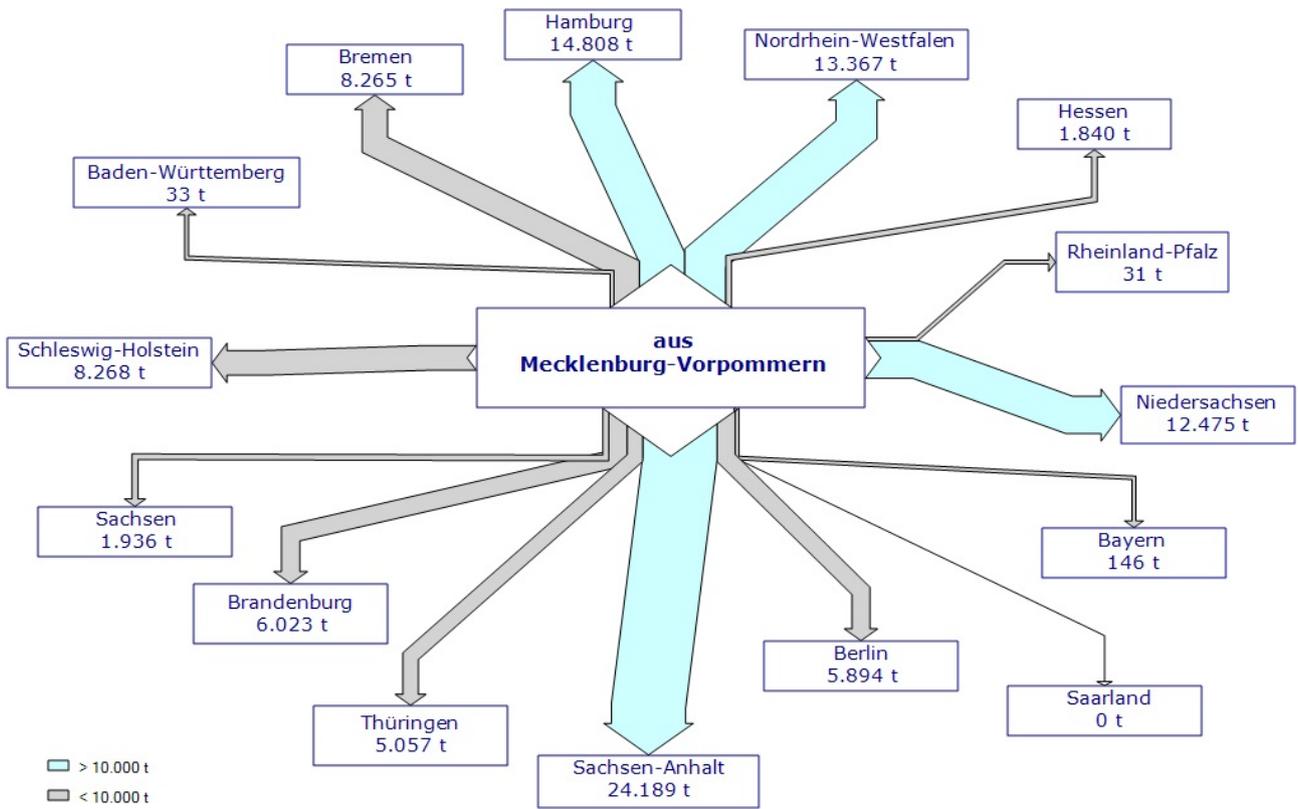
Bundesland	Mengen (t)
Baden-Württemberg	33
Bayern	146
Berlin	5.894
Brandenburg	6.023
Bremen	8.265
Hamburg	14.808
Hessen	1.840
Niedersachsen	12.475
Nordrhein-Westfalen	13.367
Rheinland-Pfalz	31
Saarland	0
Sachsen	1.936
Sachsen-Anhalt	24.189
Schleswig-Holstein	8.268
Thüringen	5.057
<b>Summen</b>	<b>102.332</b>

**Tabelle 10: Gefährliche Abfälle aus anderen Bundesländern, die 2021 in MV entsorgt wurden**

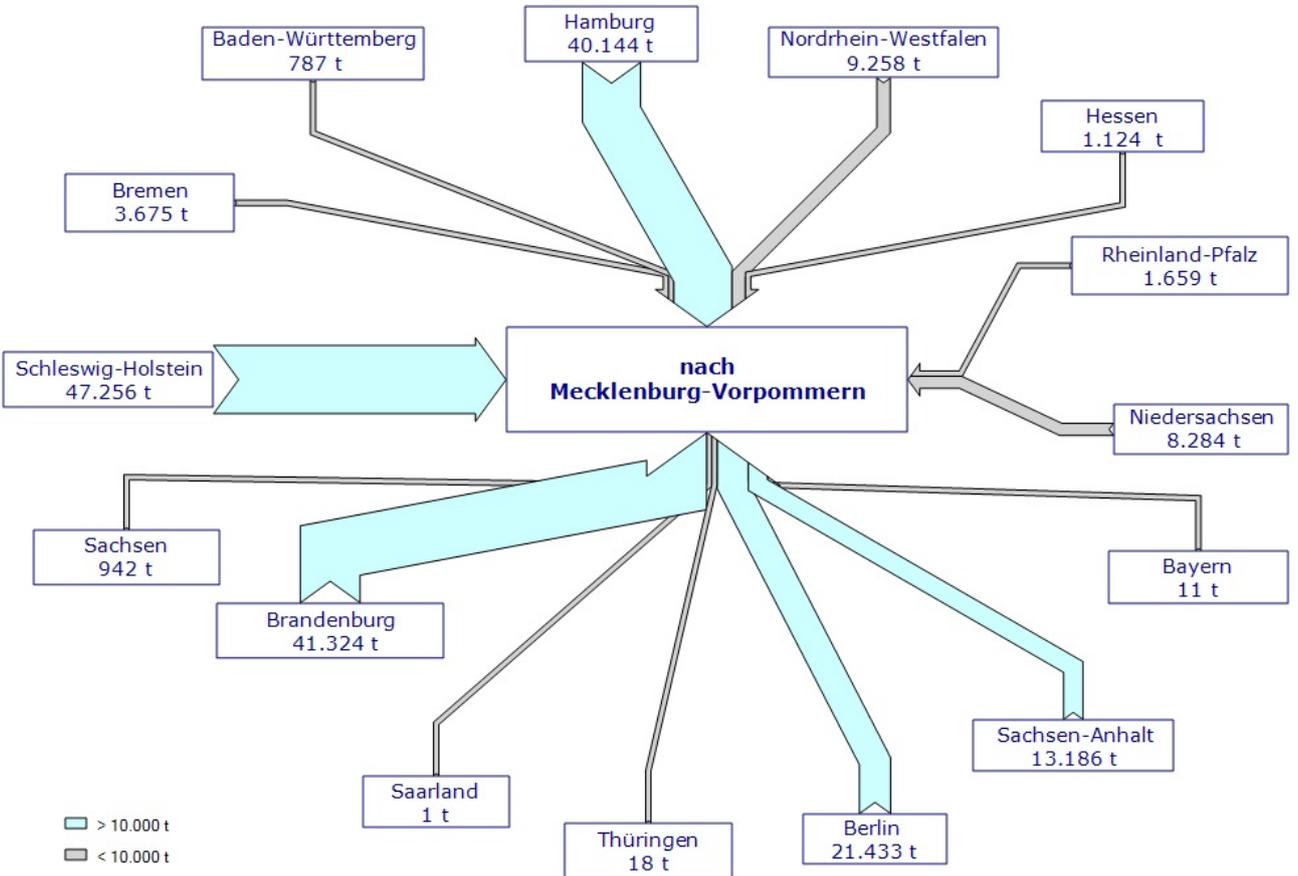
Bundesland	Mengen (t)
Baden-Württemberg	787
Bayern	11
Berlin	21.433
Brandenburg	41.324
Bremen	3.675
Hamburg	40.144
Hessen	1.124
Niedersachsen	8.284
Nordrhein-Westfalen	9.258
Rheinland-Pfalz	1.659
Saarland	1
Sachsen	942
Sachsen-Anhalt	13.186
Schleswig-Holstein	47.256
Thüringen	18
<b>Summen</b>	<b>189.102</b>

Die Tabelle 9 und Tabelle 10 sowie Abbildung 22 und Abbildung 23 veranschaulichen die Mengenströme zwischen anderen Bundesländern und Mecklenburg-Vorpommern.

**Abbildung 22: Entsorgung gefährlicher Abfälle aus Mecklenburg-Vorpommern in andere Bundesländer 2021**



**Abbildung 23: Entsorgung gefährlicher Abfälle aus anderen Bundesländern nach Mecklenburg-Vorpommern 2021**



## 3 Grenzüberschreitende Abfallverbringung

### 3.1 Grundlagen

Grenzüberschreitende Abfallverbringungen werden durch die Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 über die Verbringung von Abfällen (VVA) geregelt.

Je nach beabsichtigtem Entsorgungsverfahren (Beseitigung/Verwertung), der Einstufung des Abfalls nach den Abfalllisten in der VVA sowie den beteiligten Staaten unterliegt die grenzüberschreitende Verbringung eines Abfalls entweder den allgemeinen Informationspflichten oder einem Notifizierungsverfahren. Zum Teil sind Verbringungen auch gänzlich verboten.

Bei Verbringungen innerhalb der Europäischen Union gelten alle gefährlichen Abfälle und alle Abfälle, die zur Beseitigung bestimmt sind, als notifizierungspflichtig. Auch einige ungefährliche Abfälle, die zur Verwertung bestimmt sind, unterliegen der Notifizierungspflicht (z. B. Ersatzbrennstoffe oder behandeltes Altholz der Kategorie A11). Im Notifizierungsverfahren ist die beabsichtigte Verbringung bei den zuständigen Behörden der Versand-/Bestimmungs- und Transitstaaten zu beantragen. Nur wenn alle Behörden zustimmen, darf der grenzüberschreitende Abfalltransport erfolgen. Bei der Ausfuhr aus der Europäischen Union bzw. bei der Einfuhr sind Sonderregelungen zu beachten (insbesondere Verbringungsverbote).



Elektroschrott, Altholz, Altreifen

„Grün“ gelistete Abfälle (z.B. Metallschrott, Altpapier, Kunststoffabfälle und Altglas), die für eine Verwertung bestimmt sind, unterliegen beim grenzüberschreitenden Transport innerhalb der Europäischen Union lediglich den allgemeinen Informationspflichten. Diese sehen das Mitführen eines bestimmten Begleitdokuments sowie den Abschluss eines speziellen Vertrages zwischen Absender und Empfänger vor. Eine Zustimmung der Behörde ist nicht erforderlich. Drittstaaten außerhalb der EU können eine Notifizierung verlangen oder den Import bestimmter Abfälle grundsätzlich verbieten.

Entscheidungen über den Import und den Export von notifizierungspflichtigen Abfällen obliegen den Bundesländern. Zuständige Behörde in MV ist das LUNG in Güstrow.

Für den Transit durch Deutschland ist das Umweltbundesamt verantwortlich.

### 3.2 Abfallaufkommen

Die in den folgenden Tabellen angegebenen Mengen beziehen sich auf die im Rahmen von genehmigten Notifizierungen tatsächlich verbrachten Abfälle. Sie werden anhand der mit jedem Transport vorzu-legenden Begleitformulare erfasst. Die 1genannten Entsorgungsverfahren des Abfallverbringungsrechts entsprechen weitgehend den in den Anlagen 1 und 2 des KrWG aufgeführten Verwertungs- und Beseitigungsverfahren (siehe S. 66, Kapitel 4.3).

Abbildung 24 zeigt, für welche Staaten das LUNG im Jahr 2021 Abfallimporte und -exporte genehmigt hat. Nicht immer wurden im Rahmen von genehmigten Notifizierungen Abfälle auch tatsächlich verbracht.

#### 3.2.1 Importierte Abfälle

Im Jahr 2021 wurden insgesamt **69.426 t** notifizierungspflichtige Abfälle nach MV verbracht. Davon waren **51.821 t** gefährliche Abfälle (Tabelle 11).

**Tabelle 11: Importierte Abfälle 2021**

Abfallart	Abfall-schlüssel	Menge [t]	Versandstaat	Entsorgungs-verfahren
Holz, das gefährliche Stoffe enthält	19 12 06* 17 02 04* 20 01 37*	51.230	Dänemark, Finnland, Polen	R1
Holz ohne gefährliche Stoffe	19 12 07	10.621	Dänemark	R1
Kunststoff und Gummi	19 12 04	3.979	Niederlande	R3
Verpackungen aus Kunststoff	15 01 02	3.005	Finnland	R12→R3+R1
Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	15 02 02*	481	Irland	D13→D10
Säuren	06 01 01* 06 01 02* 06 01 04* 06 01 05* 06 01 06*	88	Dänemark	R5
Basen	06 02 05*	22	Dänemark	R5
<b>Summe</b>		<b>69.426</b>		



Hafen Rostock, LKW

### 3.2.2 Exportierte Abfälle

Aus MV wurden im Jahr 2021 insgesamt **74.433 t** Abfälle ins Ausland verbracht. Darunter waren **13.794 t** gefährliche Abfälle (Tabelle 12).

**Tabelle 12: Exportierte Abfälle 2021**

Abfallart	Abfall-schlüssel	Menge [t]	Bestimmungs-staat	Entsor-gungs-verfahren
brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	19 12 10	47.498	Dänemark, Schweden	R1
sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	19 12 11*	13.607	Schweden	R1
Holz ohne gefährliche Stoffe	19 12 07	13.141	Großbritannien, Österreich	R3
kohlenteerhaltige Bitumengemische	17 03 01*	151	Niederlande	R5
vorgemischte Abfälle, die gefährlichen Abfall enthalten	19 02 04*	36	Dänemark	R1
<b>Summe</b>		<b>74.433</b>		

### 3.2.3 Entwicklung

Gegenüber dem Vorjahr ist der Abfallimport 2021 leicht gestiegen. Beim Abfallexport ist ein deutlicherer Zuwachs zu verzeichnen. Die insgesamt exportierte Menge liegt erstmals über der Menge der importierten Abfälle. Sowohl beim Import als auch beim Export dominieren im Jahr 2021 abermals Abfälle, die der energetischen Verwertung zugeführt wurden.

Die Abbildung 25 veranschaulicht die Mengenentwicklung der letzten Jahre bei den notifizierungspflichtigen Abfällen.

Importiert wurden an zustimmungspflichtigen Abfällen vorwiegend

- gefährliches Altholz aus Dänemark, Finnland und Polen sowie
- nicht gefährliches Altholz aus Dänemark.

Exportiert wurden insbesondere

- Ersatzbrennstoffe nach Dänemark und Schweden sowie
- ungefährliches Altholz nach Großbritannien und in die Österreich.

Entsorgungswege der 2021 nach MV importierten notifizierungspflichtigen Abfällen:

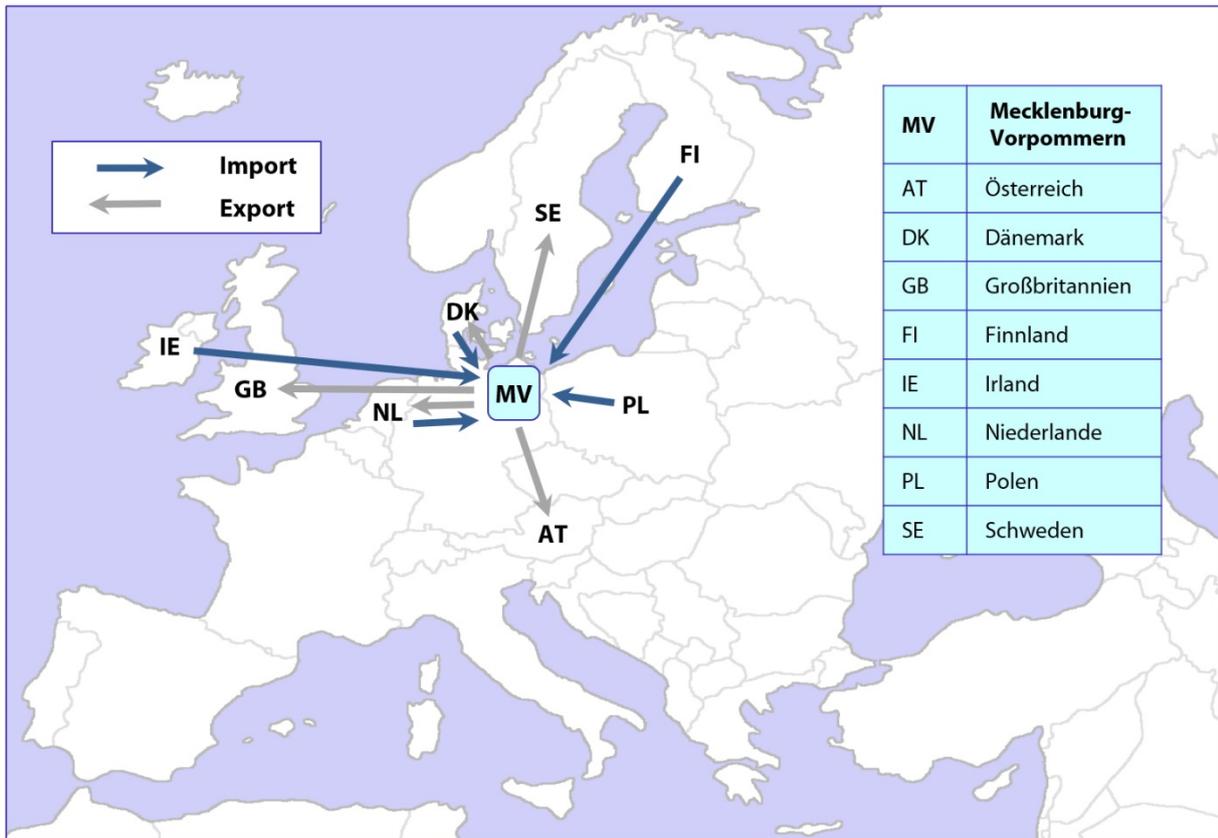
- energetische Verwertung **61.851 t**
- stoffliche Verwertung **4.089 t**
- vorläufige Behandlung (anschließend stoffliche/therm. Verwertung) **3.005 t**
- vorläufige Behandlung (anschließend thermische Beseitigung) **481 t**

Entsorgungswege der 2021 aus MV exportierten notifizierungspflichtigen Abfällen:

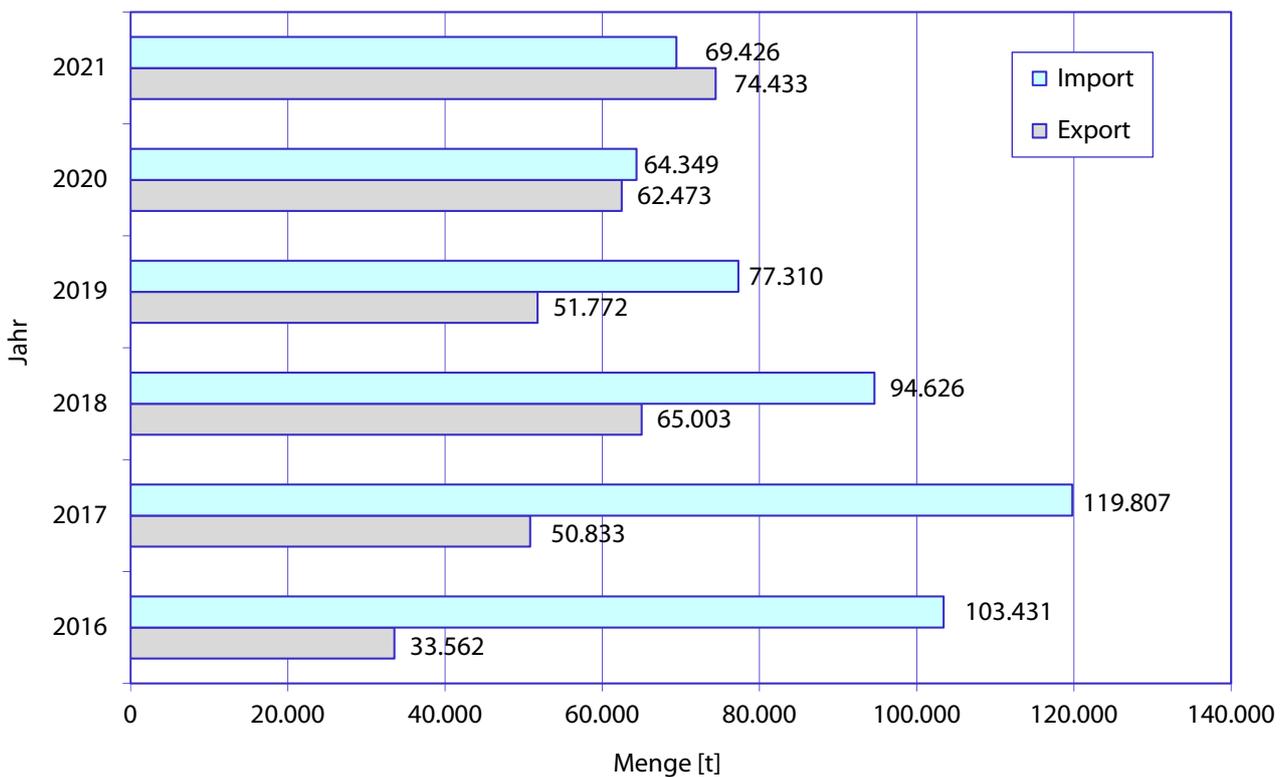
- energetische Verwertung **61.141 t**
- stoffliche Verwertung **13.292 t**

Die nicht notifizierungspflichtigen Verbringungen von „grün“ gelisteten Abfällen zur Verwertung (Altpapier, Schrott, Kunststoffabfälle, etc.) aus und nach MV übersteigen die Mengen der notifizierungspflichtigen Verbringungen um ein Mehrfaches. Eine Erfassung dieser Abfallmengen erfolgt nicht.

**Abbildung 24: Von Mecklenburg-Vorpommern genehmigte Notifizierungen für grenzüberschreitende Abfalltransporte 2021**



**Abbildung 25: Grenzüberschreitende Verbringung von notifizierungspflichtigen Abfällen aus und nach Mecklenburg-Vorpommern (2016 bis 2021)**



## 4 Anhang

### 4.1 Beauftragte Dritte, Wertstoffhöfe

Die örE sind im Rahmen der Überlassungspflichten der Abfallerzeuger gemäß § 17 KrWG für die Abfallentsorgung in ihrem Gebiet zuständig. Die Pflichten der Entsorgungsträger im Sinne des § 20 KrWG können gemäß § 22 KrWG von beauftragten Dritten wahrgenommen werden.

In der Tabelle 13 sind die beauftragten Dritten der Landkreise und kreisfreien Städte in MV für das Bilanzjahr 2021 dargestellt.

In MV wird eine Vielzahl von Wertstoffhöfen (Annahmestellen, Annahmehöfe) von den örE vorgehalten. Die Wertstoffhöfe nehmen je nach Satzung der örE z. B. Elektro-/Elektronikschrott, Haushaltsschrott, Bauabfälle, Sperrmüll, Schadstoffe, Grünschnitt aus privaten Haushalten und Kleingewerbe an. Welche Abfälle gebührenfrei oder gebührenpflichtig angenommen werden, ist in den entsprechenden Satzungen geregelt. Zudem gibt es eine Vielzahl von Containerstellplätzen für die Sammlung von weiteren Wertstofffraktionen.

Die genauen Sammelorte und Termine werden in Abfallkalendern und im Internet veröffentlicht. Eine Übersicht der Wertstoffhöfe ist in Tabelle 14 dargestellt.



Sperrmüll, Grünschnitt

**Tabelle 13: Beauftragte Dritte im Bilanzjahr 2021**

Kreis	Entsorger	Adresse
HRO	Stadtentsorgung Rostock GmbH	18146 Rostock Petridamm 26
HRO	Veolia Umweltservice Nord GmbH, Niederlassung EVG	18147 Rostock Ost-West-Str. 22
HRO	Veolia Umweltservice Nord GmbH	18059 Rostock Tannenweg 25
HRO	Nehlsen MV GmbH & Co. KG	17039 Trollenhagen, Gewerbepark 10-11
LRO	ALBA Nord GmbH	19057 Schwerin Ziegeleiweg 12
LRO	EAR Stiftung Elektrogeräte Register	90763 Fürth Benno-Strauß-Straße 1
LRO	FRG Hansa Güstrow GmbH	18276 Boldebeck Am Park 1
LRO	Güstrower Kies + Mörtel GmbH	18292 Krakow am See Bahnhofplatz 2
LRO	Hanseatische Umwelt CAM GmbH	18233 Sandhagen Waldstraße 10
LRO	Cocorec GmbH	17111 Verchen Seestr. 17
LRO	Güstrower Werkstätten GmbH	18273 Güstrow Glaserwitzer Burg 13
LRO	PDR Recycling GmbH & Co. KG	95349 Thurnau Am alten Sägewerk 3
LRO	SBH GmbH	18276 Lohmen Zum Suckwitzer See 4
LRO	Veolia Umweltservice GmbH	18059 Rostock Tannenweg 25
LRO	CR-Solutions International GmbH	97246 Eibelstädt Ochsenfurter Str.4
LRO	WPT Waste Paper Trade C.V.	NL-9672 BN Winschoten Zeebaan 22
LUP	Abwasserentsorgungsbetrieb Parchim	19370 Parchim Ostring 38
LUP	ALBA Nord GmbH	19057 Schwerin Ziegeleiweg 12
LUP	Gollan Recycling GmbH	19089 Crivitz Ziegeleiweg 4
LUP	MUT GmbH	19288 Ludwigslust An der K 39 Nr. 1
LUP	Otto Dörner Entsorgung GmbH	19075 Holthusen Mittelweg 5
LUP	My green waste GmbH	10089 Demen Ziolkowskiweg 50

Kreis	Entsorger	Adresse
LUP	REMONDIS Mecklenburg GmbH	19288 Ludwigslust Am Schlachthof 2
LUP	Trägerverein Planung & Technik Schwerin e.V.	19061 Schwerin Ludwigsluster Chaussee 53
MSE	Nehlsen GmbH & Co. KG, Niederlassung Nord-Ost	17039 Trollenhagen Gewerbepark 10-11
MSE	new environplasma Verwertungscenter GmbH	17098 Friedland Pleetzter Weg 1-3
MSE	Recon-T GmbH	16303 Schwedt Forststr. 20-24
MSE	Remondis GmbH & Co. KG, Region Nord	24109 Melsdorf Am Ihlberg 10
MSE	Remondis Industrie Service GmbH	44536 Lünen Brunnenstr. 138
MSE	Remondis Mecklenburg GmbH	17219 Möllenhagen Chaussee 4
MSE	Remondis Seenplatte Logistik GmbH	17235 Neustrelitz Am Bahndamm 6
MSE	Veolia Umweltservice Nord GmbH	22113 Hamburg Werner-Siemens-Straße 20
NWM	ALBA Nord GmbH	23970 Wismar Tonnenhofstraße 12
NWM	ALBA Services GmbH	12681 Berlin Frank-Schweitzer-Straße 3
NWM	Interseroh Jade Entsorgung GmbH	18147 Rostock Zum Wasserwerk 6
NWM	AWH Müggenburg	23970 Wismar Müggenburger Weg
NWM	AWZ Wismar GmbH	23970 Wismar Auf dem Hohenfelde 1
NWM	Betriebsgemeinschaft Zierow	23968 Zierow Am Grundbarg 1
NWM	GER Umweltschutz GmbH	23936 Grevesmühlen Langer Steinschlag 2
NWM	Gollan Recycling GmbH	19209 Rosenhagen Theodor-Körner-Weg 1
NWM	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungs GmbH	23923 Selmsdorf Ihlenberg 1
NWM	Metallhandel & Schrottreycling Ritschel GmbH	23970 Wismar Torneywinkel 2
NWM	REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG	23556 Lübeck Steinbrückerstraße 10
NWM	Stiftung EAR	90783 Fürth Benno-Strauß-Straße 5

Kreis	Entsorger	Adresse
NWM	Veolia Umweltservice Nord GmbH	22113 Hamburg Werner-Siemens-Straße 20
NWM	CR-Solutions GmbH	97246 Eibelstadt Ochsenfurter Str. 4
NWM	AWZ Wismar GmbH	23970 Wismar Auf dem Hohenfelde 1
NWM	Metallhandel Ritschel GmbH	23970 Wismar Torneywinkel 2
SN	ALBA Nord GmbH	19057 Schwerin Ziegeleiweg 12
SN	Schweriner Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsgesellschaft mbH	19061 Schwerin Ludwigsluster Chaussee 72
VG	EGVG GmbH	17489 Greifswald Eckartsberg 8/10
VG	OVVD GmbH	17091 Rosenow Zum Kranichmoor
VG	REMONDIS Vorpommern Greifswald GmbH	17373 Ueckermünde Feldstr. 7
VG	REMONDIS Vorpommern Greifswald GmbH	17489 Greifswald Eckhartsberg 8/10
VG	Veolia Umweltservice GmbH	18439 Stralsund Netzebanzer Weg 13
VG	Ver- und Entsorgungsgesellschaft des Landkreises Vorpommern-Greifswald mbH	17495 Karlsburg Dorfstr. 36
VR	Alba Nord GmbH	19057 Schwerin Ziegelweg 12
VR	Döring Bauschutttaufbereitung & Abbruch GmbH & Co. KG	18374 Zingst Boddenweg 14
VR	Veolia Umweltservice Nord GmbH	18439 Stralsund Nesebanzer Weg 13
VR	Nehlsen GmbH & Co. KG, NL Nord-Ost, Betriebstätte Stralsund	18439 Stralsund Voigdehäger Weg 60
VR	Nehlsen GmbH & Co.KG, NL Nord-Ost, Betriebstätte Rügen	18573 Samtens Muhlitzer Str. 4, H 2
VR	OVVD GmbH	18516 Süderholz Kaschow Nr. 1
VR	EVG Entsorgungs- & Verwertungsgesellschaft mbH Rostock	18147 Rostock Ost-West-Str. 22

**Tabelle 14: Wertstoffhöfe im Bilanzjahr 2021**

Kreis	Art	Adresse
HRO	Recyclinghof Dierkow	Dierkower Damm 34
HRO	Recyclinghof Reutershagen	Etkar-Andre-Str. 54
HRO	Recyclinghof Lütten-Klein	Koppelweg 1
HRO	Recyclinghof Südstadt	Schwaaner Landstr. 12
LRO	Wertstoffhof	Gnoien
LRO	Wertstoffhof	Güstrow, Industriegelände
LRO	Wertstoffhof	Hof Rühn
LRO	Wertstoffhof	Krakow am See
LRO	Wertstoffhof	Laage, Am Bahnhof
LRO	Wertstoffhof	Bad Doberan
LRO	Wertstoffhof	Neubukow
LRO	Wertstoffhof	Pastow
LRO	Wertstoffhof	Schwaan
LRO	Wertstoffhof	Teterow
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Boizenburg, Gülzestraße 2
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Crivitz, Ziegelei
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Dabel
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Demen
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Dobbertin
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Dömitz, Heidhofer Chaussee 1 A
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Domsühl
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Grabow Binnung
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Hagenow, Eisenbahnerstraße 22
LUP	Annahmestelle	Hof Wandrum, Gärtnerstraße
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Holthusen, Mittelweg 5
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Karow
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Karstädt, Alte Karstädter Straße
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Kobrow II, Dorfstraße 10
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Kuhstorf, Ausbau 6
LUP	Annahmestelle	Lübtheen, Jessenitzer Weg
LUP	Wertstoffhof	Lübz, Am Hafen 6
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Ludwigslust, Am Schlachthof 2

Kreis	Art	Adresse
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Ludwigslust, Am alten Flugplatz
LUP	Wertstoffhof	Malliß an der B 191, Bauhof Malliß
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Marnitz
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Mestlin
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Neustadt-Glewe, An der Bahn
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Pampow, Zu den Eichen
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Parchim, Gewerbegebiet Wüstes Feld
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Parchim, Paarscher Weg
LUP	Wertstoffhof	Plate, Banzkower Straße
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Plau am See, Zarchliner Weg 5
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Rom
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Spornitz
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Sternberg
LUP	Annahmestelle	Stralendorf, Pampower Straße 2
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Uelitz, Sülter Straße
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Wittenburge, Ziggelmark
MSE	Wertstoffhof	Altentreptow, Fritz-Reuter-Str. 4
MSE	Wertstoffhof	Demmin, Davidsohnweg 1
MSE	Wertstoffhof	Feldberg, Küstersteig 24
MSE	Wertstoffhof	Friedland, Zum Jungfernholz 13
MSE	Wertstoffhof	Malchin, Burgwallweg 81
MSE	Wertstoffhof	Malchow, Lindenallee 37
MSE	Wertstoffhof	Mirow, Weinberg 24
MSE	Wertstoffhof	Neubrandenburg, Ihlenfelder Str. 102
MSE	Annahmehof	Neustrelitz, Am Kamp 4
MSE	Wertstoffhof	Penzlin, Puchower Chaussee
MSE	Wertstoffhof	Röbel, Glienholzweg 24
MSE	Annahmehof	Rosenow, Zum Kranichmoor
MSE	Wertstoffhof	Waren-West, Warendorfer Str. 20
MSE	Annahmehof	Woldegk, Mühlenblick 8
NWM	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Grevesmühlen
NWM	Wertstoffhof	Müggenburg
NWM	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Rosenhagen

Kreis	Art	Adresse
SN	Wertstoffhof	Ludwigsluster Chaussee 72
SN	Wertstoffhof	Ziegeleiweg 12
VG	Wertstoffhof	Anklam
VG	Wertstoffhof	Ducherow
VG	Wertstoffhof	Greifswald
VG	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Greifswald-Ladebow
VG	Wertstoffhof	Gützkow
VG	Wertstoffhof	Helmsingen
VG	Wertstoffhof	Jatznick
VG	Wertstoffhof	Kemnitz
VG	Wertstoffhof	Löcknitz
VG	Wertstoffhof	Loitz
VG	Wertstoffhof	Neppermin
VG	Wertstoffhof	Pasewalk
VG	Wertstoffhof	Straßburg
VG	Wertstoffhof	Torgelow
VG	Wertstoffhof	Ueckermünde
VG	Wertstoffhof	Wolgast
VG	Wertstoffhof	Zinnowitz
VR	Wertstoffhof	Barth
VR	Wertstoffhof	Camitz
VR	Wertstoffhof	Grimmen
VR	Wertstoffhof	Ribnitz-Damgarten
VR	Wertstoffhof	Sagard
VR	Wertstoffhof	Samtens
VR	Wertstoffhof	Stralsund

## 4.2 Entsorgungsanlagen

### Deponien

Zur Gewährleistung der Entsorgungssicherheit stehen in MV sechs Deponien zur Verfügung (Abbildung 26).

### Anlagen zur mechanisch-biologischen und thermischen Abfallbehandlung

Für die Entsorgung von Siedlungsabfällen stehen in MV eine Anlage zur thermischen Behandlung, zwei mechanisch-biologische sowie zwei mechanische Aufbereitungsanlagen zur Verfügung. Von den elf thermischen Abfallbehandlungsanlagen sind für die Entsorgung der heizwertreichen Fraktionen drei Anlagen an den Standorten Stavenhagen, Rostock und Hagenow zugelassen (Abbildung 26).

### Anlagen zur Behandlung von gefährlichem Abfall

Zur Verwertung und Beseitigung von gefährlichen Abfällen stehen in MV zehn chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen zur Verfügung (Abbildung 27).

### Anlagen zur Abfallverwertung

Unter Anlagen zur Abfallverwertung sind in dieser Abfallbilanz zu verstehen:

- Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen Abbildung 28
- Sortieranlagen für Siedlungsabfälle (ohne Bauabfälle) Abbildung 29
- Recyclinganlagen wie Abbildung 29
  - Elektro- und Elektronikschrottaufbereitungsanlagen
  - Kühlgerätebehandlungsanlagen
  - Altholzaufbereitungsanlagen
  - Reifenrecyclinganlagen
  - Altpapieraufbereitungsanlagen
  - Kunststoffaufbereitungsanlagen.
- Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen Abbildung 30

Anlagen, die ausschließlich der innerbetrieblichen Abfallbehandlung dienen, sind in dieser Aufstellung nicht enthalten.

Im Entsorgerhandbuch ([www.entsorgerhandbuch.mv-regierung.de](http://www.entsorgerhandbuch.mv-regierung.de)) sind Deponien, mechanisch-biologische Behandlungsanlagen, thermische Behandlungsanlagen, chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen, Recyclinganlagen, Zwischenlager mit Behandlung, Sortieranlagen für Siedlungsabfälle sowie Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen dargestellt (nicht alle Anlagenbetreiber erteilten ihre Zustimmung zur Veröffentlichung der Daten, trotzdem ist für die meisten Anlagentypen eine nahezu vollständige Übersicht enthalten).

Informationen zu Abfallentsorgungsanlagen können auch über die Adresse „Kartenportal Umwelt M-V“: ([www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/index.php?aid=223](http://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/index.php?aid=223)) abgefragt werden.

Abbildung 26: Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2022

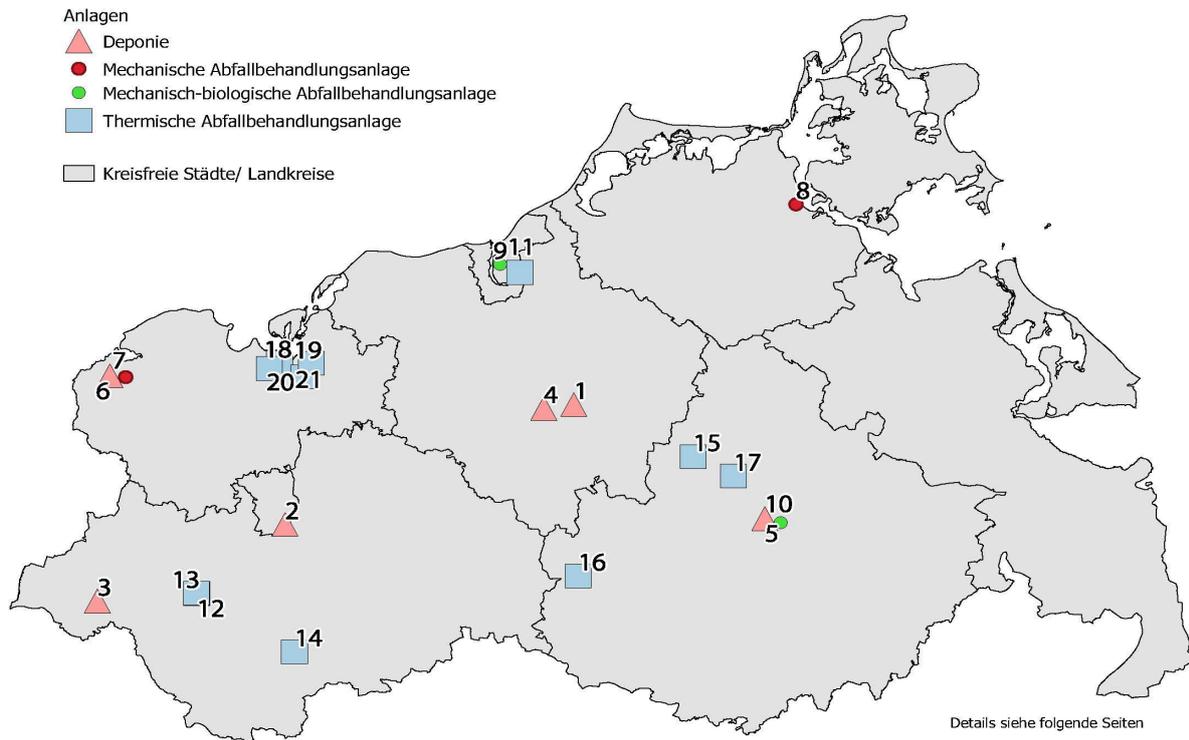
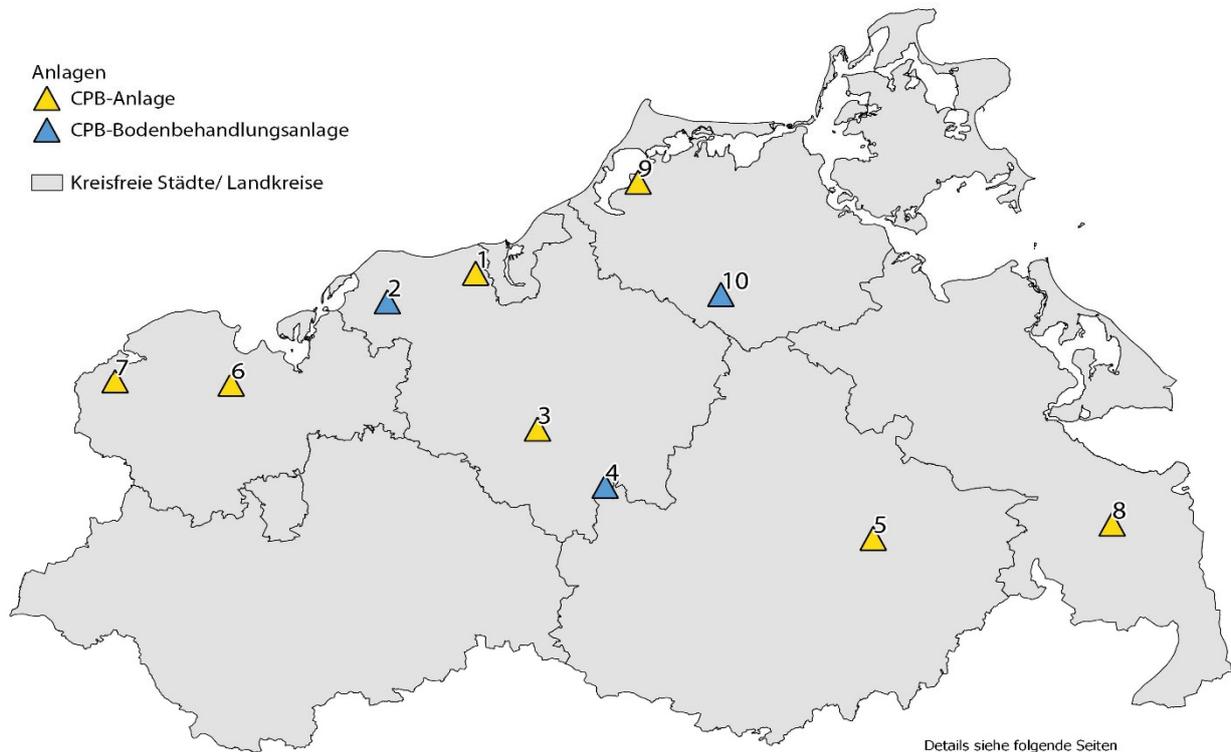


Tabelle 15: Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2022

Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Standortadresse
<b>Deponien</b>				
1	LRO	Diekhof OT Drörlitz DK 0/I	M. A. D. Mecklenburger Aufbereitungs- & Deponiebetriebsgesellschaft mbH	18299 Diekhof OT Drörlitz Zum Schmooksberg
2	LUP	Dersenow DK 0	RBS Bodenverwaltungsgesellschaft mbH	19260 Dersenow Dorfstraße 16
3	LUP	Conrade DK 0	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG	19089 Crivitz Parchimer Straße 64
4	LRO	Spoitgendorf DK I	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH	18276 Spoitgendorf
5	MSE	Rosenow DK II	Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH	17091 Rosenow Zum Kranichmoor 1
6	NWM	Selmsdorf DK III	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH	23923 Selmsdorf Ihlenberg 1
<b>Mechanische Abfallbehandlungsanlagen</b>				
7	NWM	Selmsdorf	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH	23923 Selmsdorf Ihlenberg 1

Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Standortadresse
8	VR	Stralsund	Nehlsen MV GmbH & Co. KG	18439 Stralsund Voigdehäger Weg 60
<b>Mechanische - Biologische Abfallbehandlungsanlagen</b>				
9	HRO	Rostock	Veolia Umweltservice Nord GmbH	18147 Rostock Ost-West-Str. 22
10	MSE	Rosenow	ABG Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Abfallbehandlungs- und Entsorgungsgesellschaft mbH	17091 Rosenow Zum Kranichmoor 1
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen</b>				
11	HRO	Rostock	Vattenfall Europe New Energy Ecopower GmbH	18147 Rostock Ost-West-Str. 25
12	LUP	Hagenow	Mecklenburger Kartoffelveredlung GmbH	19230 Hagenow Dr.-Raber-Straße 3
13	LUP	Hagenow	biotherm Hagenow GmbH	19230 Hagenow Dr.-Raber-Straße 8
14	LUP	Ludwigslust	ALBA TAV Betriebs GmbH	19288 Ludwigslust Am Alten Flugplatz 1
15	MSE	Malchin	envia THERM GmbH	17139 Malchin Mühlentorsiedlung 7
16	MSE	Malchow	Pollmeier Malchow GmbH & Co. KG	17213 Malchow Ahornallee 7
17	MSE	Stavenhagen	EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG	17153 Stavenhagen Schultetusstraße 43b
18	NWM	Wismar	Egger Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG	23970 Wismar Am Haffeld 1
19	NWM	Wismar	Mayr-Melnhof Hüttemann Wismar GmbH	23970 Wismar Am Torney 14
20	NWM	Wismar	Wismar Pellets GmbH	23966 Wismar Am Torney 2 a
21	NWM	Wismar	Ilim Nordic Timber GmbH & Co. KG	23970 Wismar Am Haffeld 2

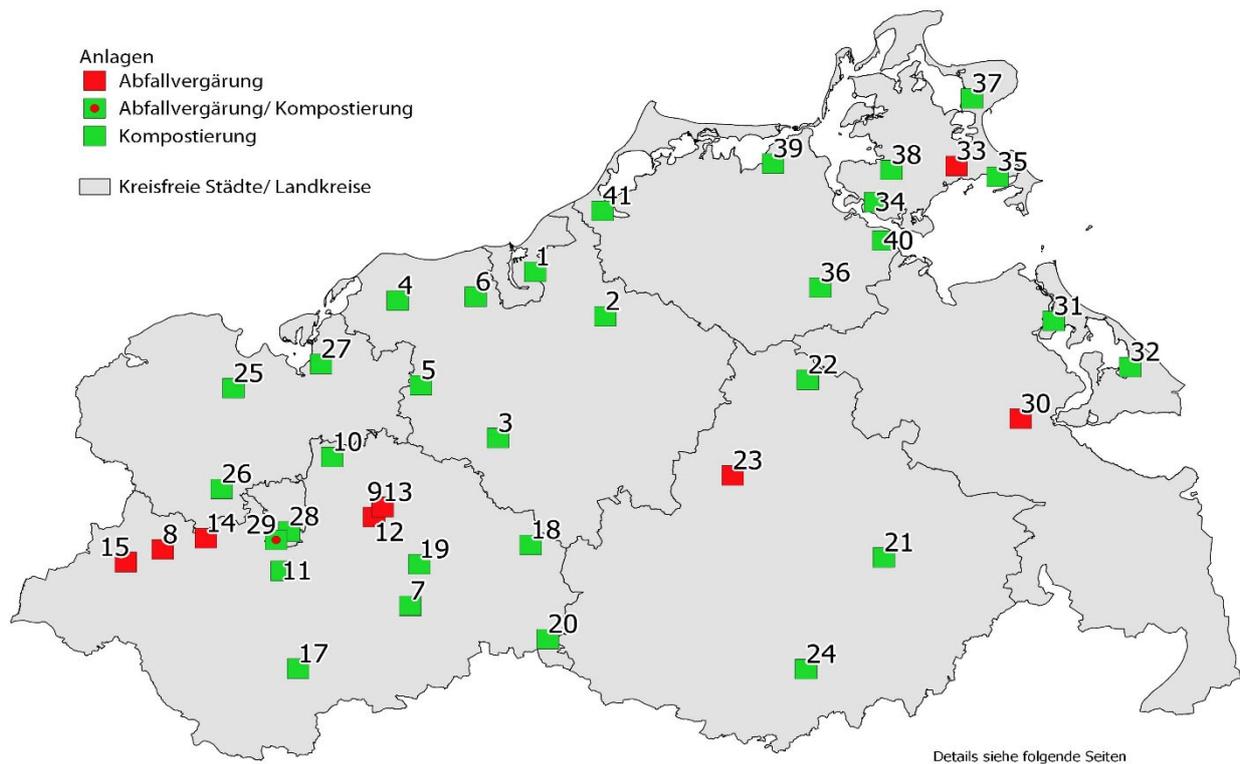
**Abbildung 27: Chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022**



**Tabelle 16: Chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022**

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
1	LRO	Admannshagen-Bargeshagen	CPB-Anlage	EMV Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern
2	LRO	Neubukow-Jörnstorf	CPB-Bodenbehandlungsanlage	GER Umweltschutz GmbH
3	LRO	Güstrow	CPB-Anlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
4	LRO	Langhagen	CPB-Bodenbehandlungsanlage	ZECH Umwelt GmbH
5	MSE	Trollenhagen-Hellfeld	CPB-Anlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
6	NWM	Grevesmühlen-Neu Degtow	CPB-Anlage	GER Umweltschutz GmbH
7	NWM	Selmsdorf	CPB-Anlage	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
8	VG	Torgelow	CPB-Anlage	Grimm med. Logistik GmbH
9	VR	Saal	CPB-Anlage	EVG Betriebsgesellschaft mbH
10	VR	Tribsees	CPB-Bodenbehandlungsanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH

**Abbildung 28: Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022**



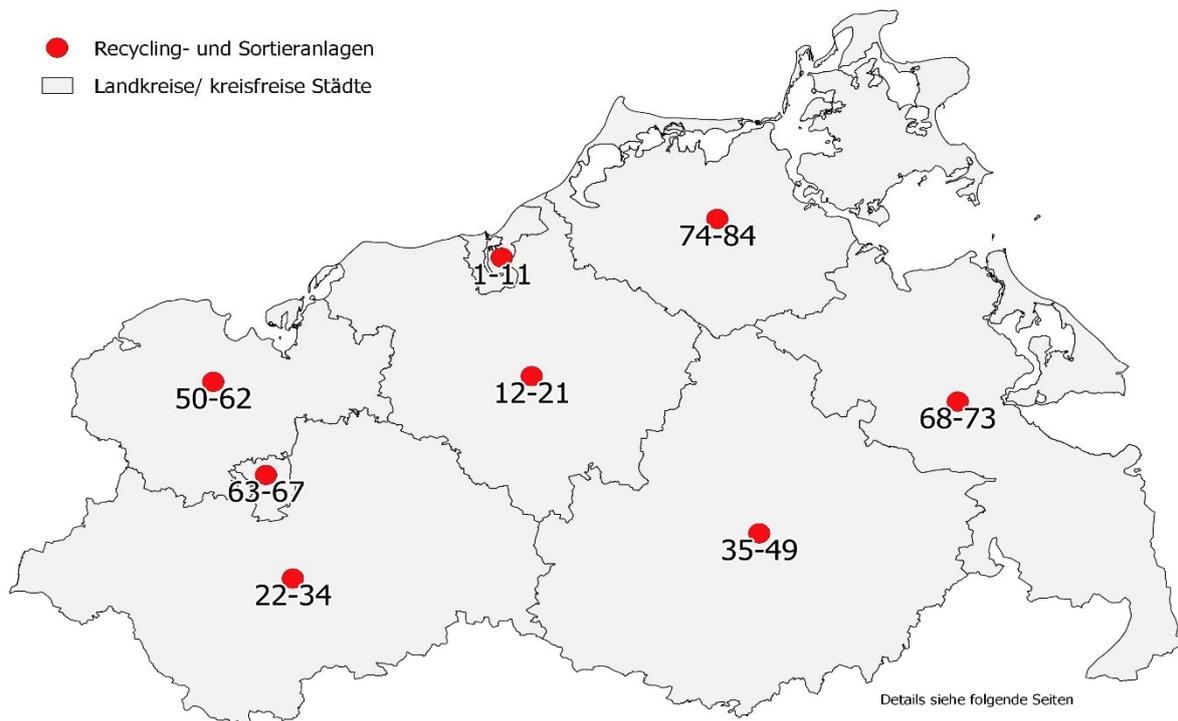
**Tabelle 17: Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022**

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
1	HRO	Rostock	Kompostierungsanlage	Stadtentsorgung Rostock GmbH
2	LRO	Sanitz	Kompostierungsanlage	Erden & Kompost OHG
3	LRO	Boldebeck	Kompostierungsanlage	FRG Hansa Güstrow GmbH
4	LRO	Sandhagen	Kompostierungsanlage	Hanseatische Umwelt CAM Gesellschaft für Naturstoffe und biologische Bodensanierung mbH
5	LRO	Klein Sien	Kompostierungsanlage	Komporing Loitz
6	LRO	Parkentin	Kompostierungsanlage	Stadtentsorgung Rostock GmbH
7	LUP	Parchim	Kompostierungsanlage	Abwasserentsorgungsbetrieb Parchim
8	LUP	Karft	Abfallvergärungsanlage	EGW Energiegewinnung Karft GmbH & Co. KG
9	LUP	Demen-OT Kobande	Kompostierungsanlage	Gala-Profi GmbH
10	LUP	Neu-Schlagsdorf	Kompostierungsanlage	Huning Umwelttechnik GmbH & Co. KG
11	LUP	Uelitz	Kompostierungsanlage	LH Rohstoff GmbH
12	LUP	Demen-OT Kobande	Abfallvergärungsanlage	M-M-V Energy GmbH
13	LUP	Demen-OT Kobande	Abfallvergärungsanlage	my green waste GmbH

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
14	LUP	Dümmer-OT Parum	Abfallvergärungsanlage	Parumer Bioenergie GmbH & Co. KG
15	LUP	Kogel	Abfallvergärungsanlage	ReFood GmbH & Co. KG
16	LUP	Kogel	Abfallvergärungsanlage	ReFood GmbH & Co. KG
17	LUP	Ludwigslust	Kompostierungsanlage	REMONDIS Mecklenburg GmbH
18	LUP	Klein Wangelin	Kompostierungsanlage	Reterra Service GmbH
19	LUP	Kossebade	Kompostierungsanlage	Reterra Service GmbH
20	LUP	Wendisch-Priborn	Kompostierungsanlage	Reterra Service GmbH
21	MSE	Neubrandenburg	Kompostierungsanlage	biotherm Services GmbH
22	MSE	Demmin	Kompostierungsanlage	Cocorec GmbH
23	MSE	Malchin	Abfallvergärungsanlage	Refood GmbH
24	MSE	Neustrelitz	Kompostierungsanlage	REMONDIS Seenplatte Logistik GmbH
25	NWM	Grevesmühlen-Degtow	Kompostierungsanlage	GER Umweltschutz GmbH
26	NWM	Rosenhagen	Kompostierungsanlage	Gollan Recycling GmbH
27	NWM	Wismar-OT Müggenburg	Kompostierungsanlage	Hansestadt Wismar Entsorgungs- und Verkehrsbetrieb
28	SN	Schwerin	Kompostierungsanlage	Heck-Humus Kompostierungsgesellschaft mbH
29	SN	Schwerin Krebsförden	Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlage	Schweriner Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsgesellschaft mbH
30	VG	Anklam	Abfallvergärungsanlage	Cosun Beet Company GmbH & Co. KG
31	VG	Wolgast	Kompostierungsanlage	CJD Insel Usedom-Zinnowitz Berufshilfe Ostvorpommern
32	VG	Pudagla	Kompostierungsanlage	Kies- und Recyclingwerk Pudagla GmbH
33	VR	Putbus-Pastitz	Abfallvergärungsanlage	AEP Alternative Dünger und Energieproduktion Puttbus GmbH
34	VR	Gustow-OT Benz	Kompostierungsanlage	Agrargesellschaft Gustow mbH
35	VR	Lancken-Granitz-OT Gobbin	Kompostierungsanlage	Amt Mönchgut-Granitz
36	VR	Grimmen	Kompostierungsanlage	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch GmbH & Co. KG
37	VR	Borchtitz	Kompostierungsanlage	Gollan Recycling GmbH
38	VR	Samtens	Kompostierungsanlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
39	VR	Günz	Kompostierungsanlage	Nordkompost M. Scheil

<b>Nr.</b>	<b>Kreis</b>	<b>Standort</b>	<b>Art</b>	<b>Betreiber</b>
40	VR	Reinberg	Kompostierungsanlage	OVD Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH
41	VR	Ribnitz-Damgarten-OT Körkwitz	Kompostierungsanlage	Stadt Ribnitz-Damgarten

**Abbildung 29: Recycling- und Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022**



**Tabelle 18: Recycling- und Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022**

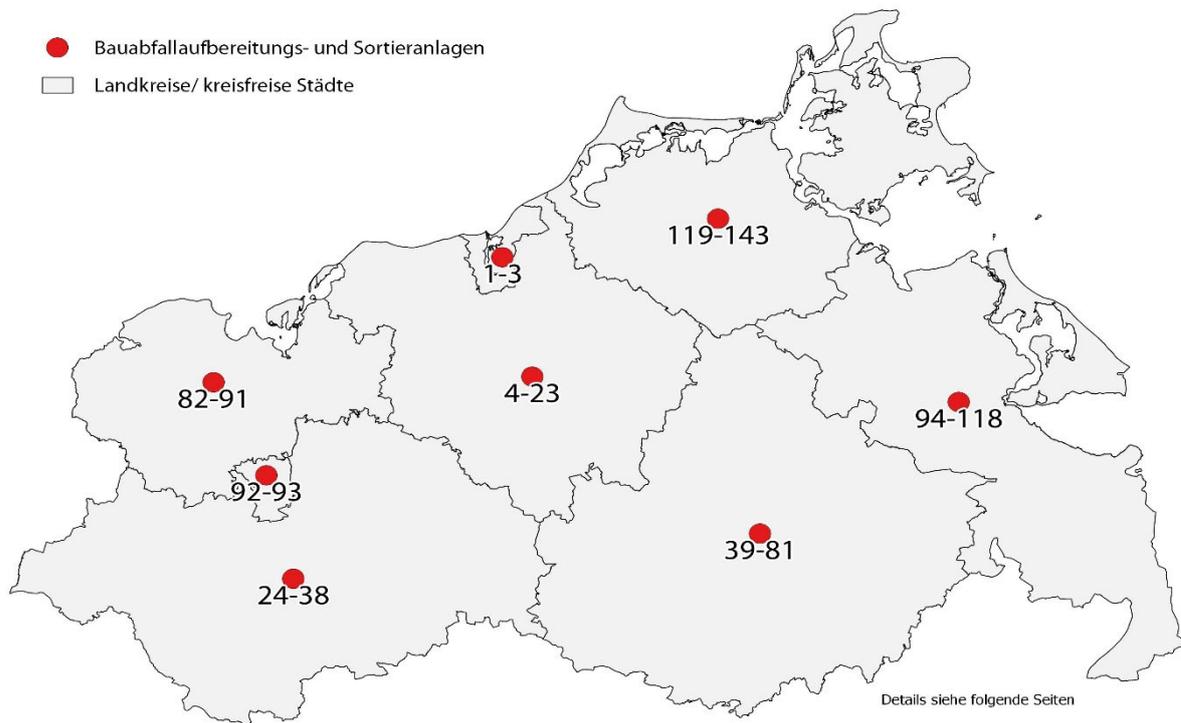
Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
1	HRO	Rostock	Schrottaufbereitungsanlage	ALBA Metall Nord GmbH
2	HRO	Rostock	Schrottaufbereitungsanlage	ALBA Metall Nord GmbH
3	HRO	Rostock	Gewerbeabfallsortieranlage	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern
4	HRO	Rostock	Gewerbeabfallsortieranlage	Marieneher Umweltschutz & Recycling GmbH
5	HRO	Rostock	PET-Recyclinganlage	Veolia PET Germany GmbH
6	HRO	Rostock	Aktenvernichtungsanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
7	HRO	Rostock	Zerkleinerungsanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
8	HRO	Rostock	Aufbereitungsanlage für E-Schrott	Veolia Umweltservice Nord GmbH
9	HRO	Rostock	PPK-Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
10	HRO	Rostock	LVP-Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
11	HRO	Rostock	Schrottaufbereitungsanlage	MC Schrott
12	LRO	Parkentin	Behandlungsanlage für Kamilit	ALBA Nord GmbH
13	LRO	Kavelstorf	Sortieranlage	ALBA Nord GmbH

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
14	LRO	Parkentin	Sortieranlage	ALBA Nord GmbH
15	LRO	Vietow	Altholzbehandlungsanlage	Erden & Kompost OHG
16	LRO	Schwaan	Schrottaufbereitungsanlage	Daniel Käpernick Schrotthandel
17	LRO	Spoitgendorf	Altholzbehandlungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
18	LRO	Spoitgendorf	Behandlungsanlage für Aschen und Schlacken	Gollan Recycling GmbH
19	LRO	Kavelstorf	Aktenvernichtungsanlage	Rhenus Data Office GmbH
20	LRO	Karow	Sortieranlage für PPK und Verpackungen	Veolia Umweltservice Nord GmbH
21	LRO	Bad Doberan	Gewerbeabfallsortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
22	LUP	Plau am See	Schrottaufbereitungsanlage	Ebert Entsorgung
23	LUP	Sternberg	Biodieselanlage	ecoMotion GmbH
24	LUP	Uelitz	Altholzbehandlungsanlage	GreenCarbon GmbH
25	LUP	Kreien	Kunststoffrecyclinganlage	HAROC Rohstoff GmbH
26	LUP	Domsühl	Recyclinganlage	MT Recycling GmbH
27	LUP	Ludwigslust	Gewerbeabfallsortieranlage	MUT Umwelttechnik GmbH
28	LUP	Holthusen	Gewerbeabfallsortieranlage	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH
29	LUP	Lübz	Biodieselanlage	RapSol GmbH
30	LUP	Ludwigslust	Gewerbeabfallsortieranlage	REMONDIS Mecklenburg GmbH
31	LUP	Brenz	Altreifenbehandlungsanlage	RRB-Reifen-Recyclingbetrieb Brenz GmbH
32	LUP	Ludwigslust	Schrottaufbereitungsanlage	Schrott & Metalle Torsten Rüge
33	LUP	Ludwigslust	Schrottaufbereitungsanlage	Schrott- und Metallhandel Heino Saß
34	LUP	Brenz	Altreifenbehandlungsanlage	Thomas Britting e.K.
35	MSE	Friedland	Altholzbehandlungsanlage	ALBA Metall Nord GmbH
36	MSE	Demmin	Altholzbehandlungsanlage	Baustoffrecycling Demmin GmbH
37	MSE	Neubrandenburg	Altholzbehandlungsanlage	biotherm Services GmbH
38	MSE	Malchin	Altholzbehandlungsanlage	envia THERM GmbH
39	MSE	Neddemin	Recyclinganlage für Straßenaufbruch	HANSE Asphaltmischwerke GmbH
40	MSE	Röbel/Müritz	Altholzbehandlungsanlage	Müritzer Container & Abbruch MCA

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
41	MSE	Sponholz	Bodenbehandlungsanlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
42	MSE	Trollenhagen-Hellfeld	Gewerbeabfallsortieranlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
43	MSE	Friedland	Aufbereitungsanlage für E-Schrott	new environplasma Verwertungscenter GmbH
44	MSE	Möllenhagen	Gewerbeabfallsortieranlage	REMONDIS Seenplatte GmbH
45	MSE	Möllenhagen	Altholzbehandlungsanlage	REMONDIS Seenplatte GmbH
46	MSE	Neustrelitz	Altholzbehandlungsanlage	REMONDIS Seenplatte Logistik GmbH
47	MSE	Neustrelitz	Recyclinganlage	STRABAG GmbH
48	MSE	Daberkow	Altholzbehandlungsanlage	Umweltgestaltung GmbH Daberkow
49	MSE	Malchin	Schrottaufbereitungsanlage	Ziems Recycling Malchow GmbH & Co. KG
50	NWM	Wismar	Sortieranlage	ALBA Nord GmbH
51	NWM	Wismar	Sortieranlage	ALBA Nord GmbH
52	NWM	Gadebusch	Abfallbehandlungsanlage	BERGMA GmbH
53	NWM	Grevesmühlen	Abfallbehandlungsanlage	enosys Recycling GmbH
54	NWM	Grevesmühlen / Neu Degtow	Gewerbeabfallsortieranlage	GER Umweltschutz GmbH
55	NWM	Krassow	Abfallbehandlungsanlage	Gollan Recycling GmbH
56	NWM	Rosenhagen	Aufbereitungsanlage für Kabelschrott	Gollan Recycling GmbH
57	NWM	Selmsdorf	Sickerwasserbehandlungsanlage	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
58	NWM	Selmsdorf	Abfallbehandlungsanlage	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
59	NWM	Wismar	Schrottaufbereitungsanlage	Joachim Ritschel Metallhandel & Schrottreycling
60	NWM	Rehna	Aufbereitungsanlage für E-Schrott	KLINK-Entsorgung GmbH
61	NWM	Zülow	Kunststoffaufbereitungsanlage	Rotsch Tiefbau GmbH
62	NWM	Wismar	LVP-Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
63	SN	Schwerin-Görries	Schrottaufbereitungsanlage	ALBA Metall Nord GmbH
64	SN	Schwerin	PPK- und LVP-Sortieranlage	ALBA Nord GmbH
65	SN	Schwerin	Kunststoffrecyclinganlage	FVH Folienveredlung Hamburg GmbH & Co. KG
66	SN	Schwerin	Recyclinganlage	Schweriner Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsgesellschaft mbH
67	SN	Schwerin	Haus- und Gewerbeabfallsortieranlage	Schweriner Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsgesellschaft mbH

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
68	VG	Weitenhagen OT Helmshagen	Altholzbehandlungsanlage	Entsorgungsgesellschaft Vorpommern Greifswald mbH
69	VG	Weitenhagen OT Helmshagen	Sortieranlage	Entsorgungsgesellschaft Vorpommern Greifswald mbH
70	VG	Eggesin	Schrottaufbereitungsanlage	HRG Handel Recycling GmbH
71	VG	Ueckermünde	Sortieranlage	REMONDIS Vorpommern Greifswald GmbH
72	VG	Greifswald	Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
73	VG	Wolgast	Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
74	VR	Stralsund	Altholzbehandlungsanlage	ALBA Metall Nord GmbH
75	VR	Barth	Altholzbehandlungsanlage	DÖRING Recycling GmbH
76	VR	Borchtitz	Altholzbehandlungsanlage	Gollan Recycling GmbH
77	VR	Samtens	Sortieranlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
78	VR	Barth	Gewerbeabfallsortieranlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
79	VR	Barth	Altholzbehandlungsanlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
80	VR	Barth	Siedlungsabfallsortieranlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
81	VR	Stralsund	LVP-Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
82	VR	Tribsees	LVP-Recyclinganlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
83	VR	Tribsees	Getränkeentpackungsanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
84	VR	Niepars	Sortieranlage	Wertstoff & Recyclinghof Niepars C. Hövmann

**Abbildung 30: Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022**



**Tabelle 19: Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2022**

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
1	HRO	Rostock	Brecheranlage	ALBA Nord GmbH
2	HRO	Rostock	Brecheranlage	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern
3	HRO	Rostock	Bauabfallbehandlungsanlage	Marieneher Umweltschutz & Recycling GmbH
4	LRO	Bartenshagen-Parkentin	Brecheranlage	ALBA Nord GmbH
5	LRO	Kavelstorf	Brecheranlage	ALBA Nord GmbH
6	LRO	Bartenshagen-Parkentin	Bodenbörse	ALBA Nord GmbH
7	LRO	Sanitz, OT Horst	Brecheranlage	Erden & Kompost OHG
8	LRO	Sanitz	Bauschuttrecyclinganlage	Erden & Kompost OHG
9	LRO	Boldebuck	Erdenherstellung	FRG Hansa Güstrow GmbH
10	LRO	Spoitgendorf	Brecheranlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
11	LRO	Spoitgendorf	Erdenwerk	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
12	LRO	Broderstorf	Sieb- und Brecheranlage	Hagemann GmbH
13	LRO	Sandhagen	Erdenwerk	Hanseatische Umwelt CAM GmbH
14	LRO	Langhagen	Brecheranlage	Heidelberger Sand und Kies Handels- und Vertrieb GmbH

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
15	LRO	Biendorf Ausbau	Brecheranlage	Kruth GmbH
16	LRO	Groß Schwaß	Brecheranlage	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
17	LRO	Groß Schwaß	Bauschuttrecyclinganlage	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
18	LRO	Rövershagen OT Oberhagen	Brecheranlage	SCHUBERT AET GmbH
19	LRO	Bützow	Sieb- und Brecheranlage	Schütt Transport und Baustoffhandel GmbH
20	LRO	Schmadebeck	Brecheranlage	Werges GmbH Erdbau-Abbruch-Transporte
21	LRO	Teterow	Brecheranlage	Winfried Gerhardt GmbH
22	LRO	Reddelich	Brecheranlage	Wittenbecker Baugesellschaft mbH & Co. KG
23	LRO	Langhagen	Brecheranlage für Straßenaufbruch	ZECH Umwelt GmbH
24	LUP	Brenz	Bauabfallaufbereitungsanlage	BTB Bülck GmbH Transport & Baustoffhandel
25	LUP	Hagenow	Bauabfallaufbereitungsanlage	Containerdienst Rühmling GmbH
26	LUP	Ludwigslust	Bauabfallaufbereitungsanlage	Entsorgungsunternehmen Bolte
27	LUP	Dargelütz	Bauschuttzubereitungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
28	LUP	Parchim	Bauabfallaufbereitungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
29	LUP	Crivitz	Bauabfallaufbereitungsanlage	Gollan Recycling GmbH
30	LUP	Parchim	Bauabfallaufbereitungsanlage	Martin GmbH Abbruch- und Fuhunternehmen
31	LUP	Ludwigslust	Bauabfallaufbereitungsanlage	MUT Umwelttechnik GmbH
32	LUP	Holthusen	Bauabfallaufbereitungsanlage	OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH
33	LUP	Weitendorf	Bauschuttzubereitungsanlage	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
34	LUP	Consrade	Bauabfallaufbereitungsanlage	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
35	LUP	Domsühl	Bauabfallaufbereitungsanlage	Recyclinghof Jörg Quitzow GmbH
36	LUP	Kobrow	Bauabfallaufbereitungsanlage	REMONDIS Mecklenburg GmbH
37	LUP	Wittenburg/OT Ziggelmark	Bauabfallaufbereitungsanlage	Schürmann & Bartels Entsorgung Recycling Transporte GmbH
38	LUP	Nutteln/Kuhlen	Bauabfallbehandlungsanlage	Straßenbau Brüel GmbH
39	MSE	Demmin	Bauschuttzubereitungsanlage	Baustoffrecycling Demmin GmbH
40	MSE	Demmin	Bauschuttzubereitungsanlage	Baustoffrecycling Demmin GmbH
41	MSE	Neu Schloen	Bauschuttzubereitungsanlage	Bauunternehmung Bernd Scheunemann
42	MSE	Tutow	Bauschuttzubereitungsanlage	Bio Top GmbH
43	MSE	Neustrelitz-Steinwalde	Bauschuttzubereitungsanlage	CDM Containerdienst Mahlow GmbH

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
44	MSE	Neustrelitz	Bauschuttzubereitungsanlage	CEMEX Kies Mecklenburg-Strelitz GmbH
45	MSE	Demmin	Bauabfallbehandlungsanlage	Cocorec GmbH
46	MSE	Friedland	Bauschuttzubereitungsanlage	FGW Bau GmbH
47	MSE	Bargensdorf	Bauschuttzubereitungsanlage	Firma Otto Freerk Abbruch - Entsorgung - Erdbau
48	MSE	Cammin	Bauschuttzubereitungsanlage	Fischbach Schüttgut-Recycling-GmbH
49	MSE	Friedland	Bauschuttzubereitungsanlage	Friedländer Landhandel u. Dienste GmbH
50	MSE	Waren	Bauschuttzubereitungsanlage	Gebrüder Karstens Bauunternehmung
51	MSE	Malchin	Bauschuttzubereitungsanlage	Georg Koch GmbH & Co.KG Straßen- und Tiefbau
52	MSE	Ramelow	Bauschuttzubereitungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
53	MSE	Neubrandenburg	Bauschuttzubereitungsanlage	GLAREX GmbH
54	MSE	Grabowhöfe	Bauschuttzubereitungsanlage	Heinsberg GmbH
55	MSE	Jabel	Bauschuttzubereitungsanlage	Kies- und Sandwerk Klocksin GmbH & Co. KG
56	MSE	Groß Teetzleben	Bauschuttzubereitungsanlage	Kiesgrube Zamzow Lebbin-Nord GmbH & Co. KG
57	MSE	Stavenhagen	Bauschuttzubereitungsanlage	MMR Müritz Metall Recycling GmbH
58	MSE	Warlin	Bauschuttzubereitungsanlage	Munzinger Entsorgung GmbH
59	MSE	Röbel/Müritz	Bauschuttzubereitungsanlage	Müritzer Container & Abbruch MCA
60	MSE	Neustrelitz	Bauschuttzubereitungsanlage	NAW Recycling GmbH
61	MSE	Faulenrost	Bauabfallzubereitungsanlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
62	MSE	Faulenrost	Bauabfallbehandlungsanlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
63	MSE	Sponholz	Bauschuttzubereitungsanlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
64	MSE	Sponholz	Bauabfallsortierungsanlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
65	MSE	Neubrandenburg	Bauschuttzubereitungsanlage	Neubrandenburger Straßen- und Tiefbau GmbH
66	MSE	Gielow	Bauschuttzubereitungsanlage	Peenebau GmbH Neukalen Straßenbau Hochbau Tiefbau
67	MSE	Neukalen	Bauschuttzubereitungsanlage	Peenebau GmbH Neukalen Straßenbau Hochbau Tiefbau
68	MSE	Bütow	Bauabfallzubereitungsanlage	RAW Biemann GmbH
69	MSE	Zachow	Bauschuttzubereitungsanlage	Regionalbauhof Östlich Tollensesee e. V.
70	MSE	Möllenhagen	Bauschuttzubereitungsanlage	REMONDIS Seenplatte GmbH
71	MSE	Möllenhagen	Bauabfallsortierungsanlage	REMONDIS Seenplatte GmbH
72	MSE	Neustrelitz	Bauschuttzubereitungsanlage	REMONDIS Seenplatte Logistik GmbH

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
73	MSE	Waren	Bauschuttzubereitungsanlage	S & M Bau GmbH
74	MSE	Mildenitz	Bauschuttzubereitungsanlage	Sand- und Recyclingwerk Krolzick GmbH
75	MSE	Möllenhagen	Bahnschwellenrecyclinganlage	Spitzke Fahrwegsysteme GmbH
76	MSE	Neustrelitz	Bauschuttzubereitungsanlage	STRABAG GmbH
77	MSE	Daberkow	Bauschuttzubereitungsanlage	Umweltgestaltung GmbH Daberkow
78	MSE	Daberkow	Bauabfallsortieranlage	Umweltgestaltung GmbH Daberkow
79	MSE	Sorgenlos	Bauschuttzubereitungsanlage	Welk + Bezneck GbR
80	MSE	Kreuzbruchhof	Bauschuttzubereitungsanlage	Wulkenziner Agrar-Abbruch und Transportservice GmbH
81	MSE	Malchow	Bauabfallsortieranlage	Ziems Recycling Malchow GmbH & Co. KG
82	NWM	Wismar	Bauabfallaufbereitungsanlage	Abfallwirtschaftszentrum Wismar GmbH
83	NWM	Neuburg OT Steinhausen	Bauabfallaufbereitungsanlage	AFH Abbruch und Erdbau GmbH
84	NWM	Rosenhagen	Bauabfallbehandlungsanlage	Gollan Recycling GmbH
85	NWM	Krassow	Bauschuttzubereitungsanlage	Gollan Recycling GmbH
86	NWM	Pokrent	Bauabfallaufbereitungsanlage	Happy KSR GmbH
87	NWM	Schlagresdorf	Bauschuttzubereitungsanlage	Jens Langbehn
88	NWM	Schlagresdorf	Bauabfallaufbereitungsanlage	Jens Langbehn
89	NWM	Pokrent	Brecheranlage	Kiesgewinnungsgesellschaft Lienshöft Pokrent mbH
90	NWM	Krassow	Bauschuttzubereitungsanlage	Otto Dörner Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
91	NWM	Zurow OT Krassow	Bauabfallaufbereitungsanlage	Verwaltungsgesellschaft Richard Lienshöft
92	SN	Schwerin	Bauabfallaufbereitungsanlage	ALBA Nord GmbH
93	SN	Schwerin	Bauabfallaufbereitungsanlage	Heck-Humus Kompostierungsgesellschaft mbH
94	VG	Torgelow	Bauschuttzubereitungsanlage	BwDLZ Torgelow
95	VG	Weitenhagen OT Helmshagen	Brecheranlage	Entsorgungsgesellschaft Vorpommern Greifswald mbH
96	VG	Anklam, Stadt	Brecheranlage	GALATIEF Garten-, Landschafts- und Tiefbau GmbH & Co. KG
97	VG	Torgelow	Bauschuttzubereitungsanlage	Haff-Trans GmbH
98	VG	Eggesin	Bauschuttzubereitungsanlage	Jesse Aktiengesellschaft
99	VG	Eggesin	Bauabfallsortieranlage	Jesse Aktiengesellschaft
100	VG	Pudagla	Brecheranlage	Kies- und Recyclingwerk Pudagla GmbH
101	VG	Pudagla	Bauabfallbehandlungsanlage	Kies- und Recyclingwerk Pudagla GmbH

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
102	VG	Zemitz	Bauschuttzubereitungsanlage	KRZ Kies- und Recyclingkontor Zemitz GmbH
103	VG	Zemitz	Bodenbehandlungsanlage	KRZ Kies- und Recyclingkontor Zemitz GmbH
104	VG	Hohendorf/OT Pritzier	Bauschuttrecyclinganlage	KVH Kiesvertrieb Hohendorf GmbH
105	VG	Lühmannsdorf OT Brüssow	Bauschuttrecyclinganlage	Milbratz GmbH
106	VG	Strasburg	Bauschuttzubereitungsanlage	Nentwich GmbH Baustoffhandel & Transport
107	VG	Jatznick	Bauschuttzubereitungsanlage	Nentwich GmbH Hoch- und Tiefbau
108	VG	Anklam	Brecheranlage	Peene-Uecker-Bauservice
109	VG	Wolgast	Spülfeld	Peene-Werft GmbH & Co. KG
110	VG	Hohendorf/OT Schalense	Brecheranlage	Rainer Koch GmbH
111	VG	Greifswald	Brecheranlage	REMONDIS Vorpommern Greifswald GmbH
112	VG	Greifswald	Bauabfallsortieranlage	REMONDIS Vorpommern Greifswald GmbH
113	VG	Belling	Bauschuttzubereitungsanlage	Sand- und Recyclingwerk Krolzick GmbH
114	VG	Gützkow	Brecheranlage	Speditions- und Handelsgesellschaft A. Görs GmbH
115	VG	Gützkow	Bauabfallbehandlungsanlage	Speditions- und Handelsgesellschaft A. Görs GmbH
116	VG	Pasewalk	Bauschuttzubereitungsanlage	Straßen- und Tiefbaugesellschaft mbH Ernst Röwer
117	VG	Penkun	Bauschuttzubereitungsanlage	Straßen- und Tiefbaugesellschaft mbH Ernst Röwer
118	VG	Eggesin	Bauabfallzubereitungsanlage	TSH Tiefbau- und Schüttguthandel GmbH & Co. KG
119	VR	Stralsund	Bauschuttrecyclinganlage	A. Voß Erdbau & Transport GmbH
120	VR	Marlow	Bauschuttrecyclinganlage	Datrans Transport GmbH
121	VR	Grimmen	Bauschuttrecyclinganlage	DÖRING Bauschuttzubereitung & Abbruch GmbH & Co. KG
122	VR	Tribsees	Bauschuttrecyclinganlage	DÖRING Bauschuttzubereitung & Abbruch GmbH & Co. KG
123	VR	Wieck a. Darß	Bauschuttrecyclinganlage	DÖRING Bauschuttzubereitung & Abbruch GmbH & Co. KG
124	VR	Altenpleen	Bauschuttrecyclinganlage	DÖRING Bauschuttzubereitung & Abbruch GmbH & Co. KG
125	VR	Daskow	Brecheranlage	DÖRING Bauschuttzubereitung & Abbruch GmbH & Co. KG
126	VR	Barth	Bauschuttrecyclinganlage	DÖRING Recycling GmbH
127	VR	Franzburg	Baustoffrecyclinganlage	FKT Franzburger Kies- und Transport GmbH
128	VR	Lietzow	Bauschutt- und Bodenzubereitungsanlage	Gollan Recycling GmbH
129	VR	Grimmen	Bauschuttrecyclinganlage	GP Günter Papenburg, BT Halle Baustoffe Nord
130	VR	Kramerhof OT Groß Kedingshagen	Bauschuttrecyclinganlage	Jörg Bornhöft Gartenlandschafts- u. Tiefbau GmbH

<b>Nr.</b>	<b>Kreis</b>	<b>Standort</b>	<b>Art</b>	<b>Betreiber</b>
131	VR	Rambin	Bauschuttrecyclinganlage	LOTRA GmbH Lohnarbeiten und Transporte
132	VR	Zitterpenningshagen	Bauschuttrecyclinganlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
133	VR	Samtens	Bauabfallaufbereitungsanlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
134	VR	Samtens	Bauschuttrecyclinganlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
135	VR	Sagard	Bauschuttrecyclinganlage	Rösing Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH
136	VR	Sassnitz	Brecheranlage	Rügen-Recycling & Tiefbau GmbH
137	VR	Binz	Bauabfallaufbereitungsanlage	SAW GmbH
138	VR	Ribnitz-Damgarten	Bauschuttrecyclinganlage	Schubert AET GmbH
139	VR	Ribnitz-Damgarten	Bodenbehandlungsanlage	Schubert AET GmbH
140	VR	Barth	Bauschuttrecyclinganlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
141	VR	Barth	Bodenbehandlungsanlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
142	VR	Grimmen	Bauschuttrecyclinganlage	UTL Verarbeitungs- und Dienstleistungs GmbH
143	VR	Tribsees	Bauabfallbehandlungsanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH

### 4.3 Begriffsbestimmungen

#### Abfälle aus der Schadstoffsammlung

Mit Schadstoffen belastete Produkte im Siedlungsabfall, die bei der Entsorgung zu Problemen führen können und in Haushaltungen sowie Kleingewerbe anfallen und getrennt erfasst werden (z. B. Haushaltschemikalien, Altfarben, Lösungsmittel, Batterien).

#### Bau- und Abbruchabfälle (AVV-Kapitel 17)

Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle, die durch Bau- und Abbruchtätigkeiten entstehen, insbesondere:

- Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (17 01)
- Holz, Glas und Kunststoff (17 02)
- Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte (17 03)
- Metalle (einschließlich Legierungen) (17 04)
- Boden, Steine und Baggergut (17 05)
- Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe (17 06)
- Baustoffe auf Gipsbasis (17 08)
- Sonstige Bau- und Abbruchabfälle (17 09)

#### Bauschutt und Straßenaufbruch

Teil der Bau- und Abbruchabfälle.

Sammelbegriff für folgende Abfallarten aus den Abfallgruppen 17 01 und 17 03 nach AVV:

- Beton (17 01 01)
- Ziegel (17 01 02)
- Fliesen und Keramik (17 01 03)
- Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten (17 01 06)
- Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen (17 01 07)
- Kohlenteerhaltige Bitumengemische (17 03 01)
- Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen (17 03 02)
- Kohlenteer und teerhaltige Produkte (17 03 03)

#### Bioabfälle (AS 20 03 01 04 und 20 02 01)

In der Biotonne und/oder als Garten- und Parkabfälle getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung, die biologisch abbaubare organische Abfallanteile enthalten (z. B. Nahrungs- und Küchenabfälle aus Haushaltungen, Baum- und Strauchschnitt).

Die Erfassung der überlassungspflichtigen Bioabfälle läuft in Mecklenburg-Vorpommern überwiegend mittels Biotonne (Holsystem) und im Bringsystem u. a. an Wertstoffhöfen und entsprechenden Annahmestellen.

#### Biotonne (AS 20 03 01 04)

Über die Biotonne werden überlassungspflichtige Bioabfälle bei Haushaltungen und Kleingewerbe im Holsystem getrennt erfasst.

**Boden und Steine (AS 17 05 04)**

Abfallart der Bau- und Abbruchabfälle.

**Deponieersatzbaustoff**

Mineralische Abfälle, die für die betreffende Deponie zugelassen sind und aufgrund ihrer Eignung anstelle von Primärbaustoffen z. B. zum Zweck des Böschungsbau, der Abdeckung verfüllter Deponieabschnitte sowie zum Deponiestraßenbau verwendet werden.

**Systeme (früher als duale Systeme bezeichnet)**

Die Systeme erfüllen für die Hersteller und Vertrieber von Verpackungen die Verpflichtungen aus dem VerpackG. Gebrauchte Verpackungen werden von den Systemen flächendeckend beim privaten Endverbraucher (z. B. Gelber Sack) oder in dessen Nähe erfasst und einer umweltgerechten Entsorgung zugeführt. Dafür zahlt der eigentlich Verpflichtete (Hersteller oder Vertrieber, die erstmals ihre Verpackungen in Verkehr bringen) ein Entgelt an das vertraglich gebundene System.

**Elektro- und Elektronikgeräte (20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36, 20 01 21\*)**

Elektro- und Elektronikgeräte, die als Abfall den öRE zur Entsorgung überlassen werden (Kühlschränke, Computer, Radios, Handys, etc.). Elektro- und Elektronikgeräte können bei den Wertstoffhöfen der öRE abgegeben werden. Meist wird jedoch auch eine Abholung vor Ort angeboten.

**Entsorgungsverfahren im Bereich Abfallverbringung**

Beseitigungsverfahren, die in Anhang IV A des Basler Übereinkommens und in Anlage 5.A des OECD-Beschlusses und Verwertungsverfahren die in Anhang IV B des Basler Übereinkommens und in Anlage 5.B des OECD-Beschlusses aufgeführt sind, insbesondere:

## Beseitigungsverfahren

- D5 Speziell angelegte Deponien
- D13 Vermengung oder Vermischung
- D10 Verbrennung an Land

## Verwertungsverfahren

- R1 Verwendung als Brennstoff (außer bei Direktverbrennung) oder andere Mittel der Energieerzeugung
- R4 Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen
- R5 Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen

Es wird zwischen vorläufigen und abschließenden Entsorgungsverfahren unterschieden. Bei vorläufigen Verfahren (z. B. R12 oder D13) folgen weitere Entsorgungsverfahren.

**Garten- und Parkabfälle (AS 20 02 01)**

Überwiegend pflanzliche Abfälle, die auf gärtnerisch genutzten Grundstücken, in öffentlichen Parkanlagen und auf Friedhöfen sowie als Straßenbegleitgrün anfallen.

**Gefährliche Abfälle**

Gefährliche Abfälle gemäß § 3 Abs. 1 der AVV, die nicht mit den in Haushaltungen anfallenden Abfällen entsorgt werden und über deren Entsorgung auf der Grundlage des § 50 KrWG ein Nachweis zu führen ist.

**Gemischte Bau- und Abbruchabfälle (AS 17 09 04)**

Gemisch auf Baustellen nicht getrennt erfasster mineralischer und nichtmineralischer Abfallfraktionen (alte Bezeichnung: Baustellenabfälle bzw. Baumischabfälle).

**Gemischte Verpackungen (AS 01 06 02)**

Sammelbegriff für Verpackungsabfälle u. a. aus Kunststoffen, Aluminium, Weißblech und Verbunden.

**Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung**

Abfallbestandteile oder Abfallfraktionen, die zur Wiederverwertung oder für die Herstellung verwertbarer Zwischen- und Endprodukte geeignet sind und getrennt mit dem Ziel einer stofflichen Verwertung erfasst werden (PPK, Glas, LVP, Bioabfall, Metall, Holz, Textilien, Sonstige).

**Glas (AS 15 01 07)**

In Glascontainern getrennt nach den Farben weiß, grün und braun gesammelte Verpackungen aus Glas (Getränkeflaschen, Konservengläser, etc.).

**Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (AS 20 03 01 02)**

Siedlungsabfälle aus anderen Herkunftsbereichen, wie Industrie, Gewerbe oder sonstigen Einrichtungen, die jedoch nach Art, Schadstoffgehalt und Reaktionsverhalten wie Siedlungsabfall aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe entsorgt werden können und nicht in haushaltsüblichen Sammelgefäßen und nicht im haushaltsüblichen Abfuhrhythmus erfasst werden.

**Haus- und Geschäftsmüll (AS 20 03 01 01)**

Restabfall aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe, der in haushaltsüblichen Sammelgefäßen und im haushaltsüblichen Abfuhrhythmus erfasst wird. Der Hausmüllanteil beträgt ca. 80 %.

**Infrastrukturabfälle**

Nicht verwertbare Abfallarten wie Marktabfälle und Straßenreinigungsabfälle, die durch den Betrieb kommunaler Infrastruktur entstehen.

**Klärschlamm (AS 19 08 05)**

Bei der Behandlung von Abwasser in kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen anfallender Schlamm, auch soweit er entwässert oder getrocknet oder in sonstiger Form behandelt wurde.

**Marktabfälle (AS 20 03 02)**

Auf Märkten anfallende Abfälle zur Entsorgung, wie z. B. Obst- und Gemüseabfälle sowie Verpackungsmaterialien.

**Papier, Pappe, Karton (AS 15 01 01, AS 20 01 01)**

Meist über blaue Tonnen gesammelte Verpackungen und Nichtverpackungen aus Papier, Pappe und Kartonagen (z.B. Zeitungen, Büropapier und Lebensmittelverpackungen).

**Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe**

Sammelbegriff für den öRE überlassenen Haus- und Geschäftsmüll, Sperrmüll und Infrastrukturabfälle.

**Siedlungsabfälle**

Die Summe von getrennt erfassten Abfällen zur Verwertung, den Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe sowie den hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen. Betrachtet werden grundsätzlich die gemäß § 20 KrWG angefallenen und den öRE überlassenen Abfälle, soweit nicht anders angegeben.

**Sperrmüll (AS 20 03 07)**

Siedlungsabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe, die wegen ihrer Sperrigkeit nicht in die im Entsorgungsgebiet vorgeschriebenen Behälter passen und getrennt vom Hausmüll gesammelt und transportiert werden.

**Stoffgleiche Nichtverpackungen**

Abfälle aus Kunststoff, Metall oder anderen Wertstoffen, die stofflich gesehen der Fraktion „gemischte Verpackungen“ entsprechen (z. B. Bratpfannen, Plastikschüsseln, Kinderspielzeug). Einige öRE erfassen diese Abfälle gemeinsam mit den gemischten Verpackungen („Wertstofftonne“).

**Straßenreinigungsabfälle (AS 20 03 03)**

Abfälle aus der Straßenreinigung, wie z. B. Straßen- und Reifenabrieb, Laub sowie Streumittel des Winterdienstes.

#### 4.4 Abkürzungsverzeichnis

AbfWG M-V	Abfallwirtschaftsgesetz für Mecklenburg-Vorpommern
ASYS	Abfallüberwachungssystem
AS	Abfallschlüssel
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung
CPB	chemisch-physikalisch-biologische Behandlung
DK	Deponieklasse
GVOBl.	Gesetz- und Verordnungsblatt
E/km <sup>2</sup>	Einwohner je Quadratkilometer
kg/E*a	Kilogramm je Einwohner und Jahr
KrWG	Kreislaufwirtschaftsgesetz
kt	Kilotonnen (1.000 t)
LUNG	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie
LVP	Leichtverpackungen
MV	Mecklenburg-Vorpommern
örE	öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger
PPK	Papier, Pappe, Karton
StÄLU	Staatliche Ämter für Landwirtschaft und Umwelt
VerpackG	Verpackungsgesetz
€/E*a	Euro je Einwohner und Jahr