



Daten zur Abfallwirtschaft 2020

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

Goldberger Str. 12b
18273 Güstrow
Telefon: (0 38 43) 7 77-0
Telefax: (0 38 43) 7 77-106
E-Mail: poststelle@lung.mv-regierung.de

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

Sandra Pfrogner, Lars Bever, Enrico Buß

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

Einzelpreis: 5,-- €

Güstrow, im April 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
1 Siedlungsabfallbilanz.....	8
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
2 Bilanz gefährlicher Abfälle.....	26
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
3 Grenzüberschreitende Abfallverbringung	37
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
4 Anhang	41
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 2020.....	10
Abbildung 3: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (spezifisch pro Einwohner).....	13
Abbildung 4: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (nach Fraktion)	13
Abbildung 5: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (prozentuale Verteilung nach Fraktion)	14
Abbildung 6: Bioabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (spezifisch pro Einwohner).....	15
Abbildung 7: Entwicklung der Bioabfallmengen in Mecklenburg-Vorpommern (Jahresmengen 2012 bis 2020).....	15
Abbildung 8: Prozentualer Anteil der Systeme an der Gesamterfassungsmenge in Mecklenburg- Vorpommern 2020.....	16
Abbildung 9: Zusammensetzung der den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassenen Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2020	18
Abbildung 10: Spezifisches Haus- und Geschäftsmüllaufkommen in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	18
Abbildung 11: Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe und getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern (Entwicklung der spezifischen Siedlungsabfallmengen 2011 bis 2020)	20
Abbildung 12: Restabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern (Entsorgungsanlagen und Einzugsgebiete 2020)	20
Abbildung 13: Abfälle aus der Schadstoffsammlung der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	21
Abbildung 14: Prozentuale Verteilung von Bau- und Abbruchabfällen, die in Bauabfallaufbereitungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2020 behandelt wurden.....	23
Abbildung 15: Entwicklung der Entsorgungskosten in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	24
Abbildung 16: Verteilung der Entsorgungskosten in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	25
Abbildung 17: Entwicklung von Aufkommen und Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg- Vorpommern in den Jahren 2011 bis 2020.....	27
Abbildung 18: Gefährliche Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (Aufkommen und Entsorgung nach Abfallgruppen).....	31
Abbildung 19: Mengenströme gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020	32
Abbildung 20: Entsorgungswege gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	33

Abbildung 21: Entwicklung der Entsorgungswege gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2015 bis 2020.....	33
Abbildung 22: Entsorgung gefährlicher Abfälle aus Mecklenburg-Vorpommern in andere Bundesländer 2020.....	36
Abbildung 23: Entsorgung gefährlicher Abfälle aus anderen Bundesländer nach Mecklenburg-Vorpommern 2020	36
Abbildung 24: Von Mecklenburg-Vorpommern genehmigte Notifizierungen für grenzüberschreitende Abfalltransporte 2020	40
Abbildung 25: Grenzüberschreitende Verbringung von notifizierungspflichtigen Abfällen aus und nach Mecklenburg-Vorpommern (2015 bis 2020)	40
Abbildung 26: Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2021	49
Abbildung 27: Chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021	51
Abbildung 28: Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021	52
Abbildung 29: Recycling- und Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021	55
Abbildung 30: Bauabfallaufbereitungs- und –sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021	59

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Strukturdaten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern (Stand: 30.06.2020)	9
Tabelle 2:	Zuordnung der Landkreise und kreisfreien Städte nach der Kreisgebietsreform 2011	10
Tabelle 3:	Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	12
Tabelle 4:	Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	19
Tabelle 5:	Spezifisches Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	19
Tabelle 6:	In Bauabfallaufbereitungsanlagen behandelte Bau- und Abbruchabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020.....	23
Tabelle 7:	Erzeugte gefährliche Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020 nach Abfallarten (> 500 t).....	28
Tabelle 8:	Aufkommen und Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020 nach Abfallgruppen.....	30
Tabelle 9:	Gefährliche Abfälle aus MV, die 2020 in anderen Bundesländern entsorgt wurden	35
Tabelle 10:	Gefährliche Abfälle aus anderen Bundesländern, die 2020 in MV entsorgt wurden	35
Tabelle 11:	Importierte Abfälle 2020.....	38
Tabelle 12:	Exportierte Abfälle 2020	39
Tabelle 13:	Beauftragte Dritte im Bilanzjahr 2020.....	42
Tabelle 14:	Wertstoffhöfe im Bilanzjahr 2020.....	45
Tabelle 15:	Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2021	49
Tabelle 16:	Chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021	51
Tabelle 17:	Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021	52
Tabelle 18:	Recycling- und Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021	55
Tabelle 19:	Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021	59

Einführung

Die Broschüre „Daten zur Abfallwirtschaft 2020“ 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 2020. 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 über im Jahr 2020 erzeugte und entsorgte 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 2020.

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

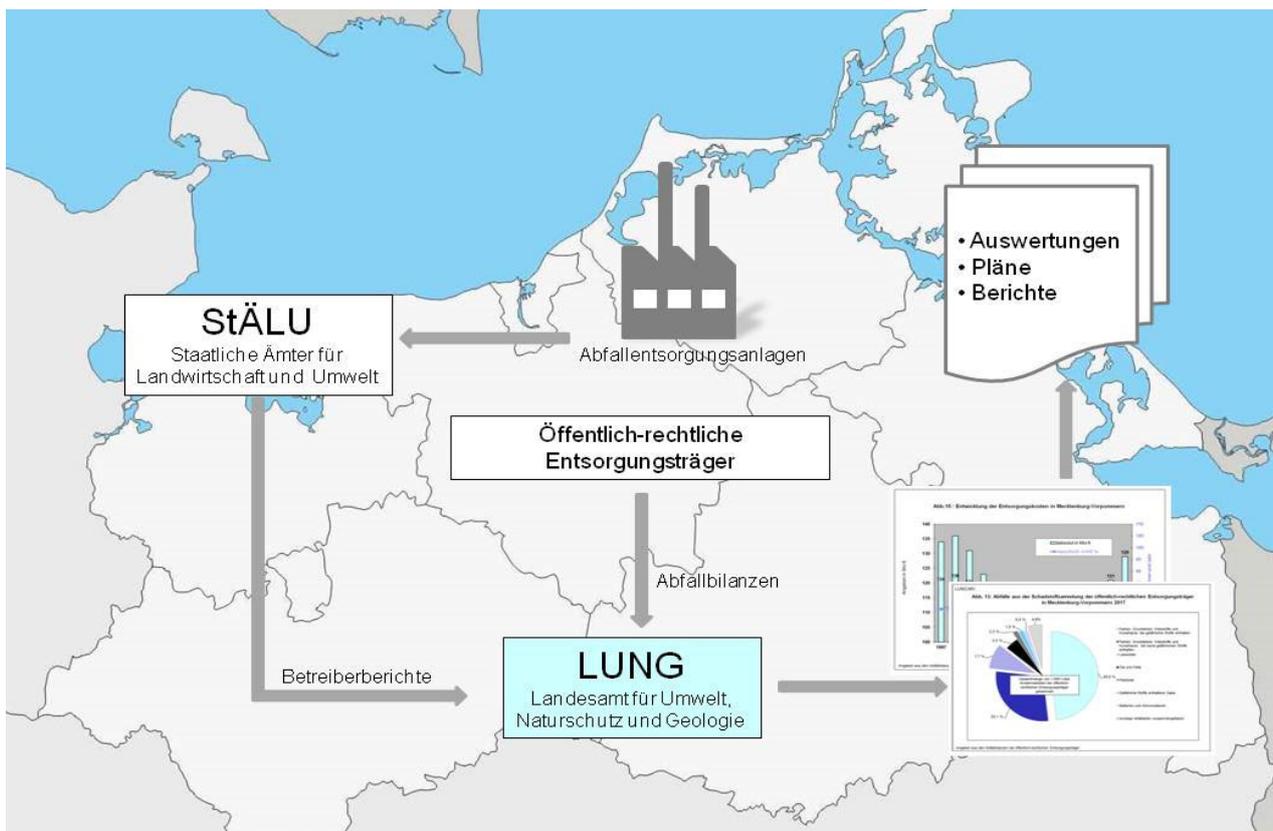
Zur Ermittlung der Siedlungsabfälle sind folgende Datenquellen berücksichtigt worden:

- 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 Punkt 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: 30.06.2020)

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Abkürzung	Kreisnummer	Fläche (km ²)	Bevölkerung insgesamt	Bevölkerungsdichte (E/km ²)
Kreisfreie Städte					
Rostock	HRO	13003	181	208.803	1.151
Schwerin	SN	13004	131	95.472	731
Landkreise					
Landkreis Rostock	LRO	13072	3.431	216.454	63
Ludwigslust-Parchim	LUP	13076	4.767	212.023	44
Mecklenburgische Seenplatte	MSE	13071	5.496	258.107	47
Nordwestmecklenburg	NWM	13074	2.127	157.940	74
Vorpommern-Greifswald	VG	13075	3.946	235.407	60
Vorpommern-Rügen	VR	13073	3.216	225.161	70
Mecklenburg-Vorpommern			23.294	1.609.367	69

Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern
Statistische Berichte (Bevölkerungsstand der Kreise, Ämter und Gemeinden in Mecklenburg-Vorpommern am 30.06.2020)

Im Vergleich zum Vorjahr hat sich die Zahl der Einwohner mit Hauptwohnsitz in MV bezogen auf den Stichtag 30. Juni um 305 erhöht.

Mit einer Bevölkerungsdichte von 69 E/km² 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 Punkt 4.1 sind die mit Stand 2020 im Rahmen der kommunalen Entsorgung als beauftragte Dritte tätigen Unternehmen aufgeführt.

Abbildung 2: Bevölkerungsdichte in Mecklenburg-Vorpommern 2020

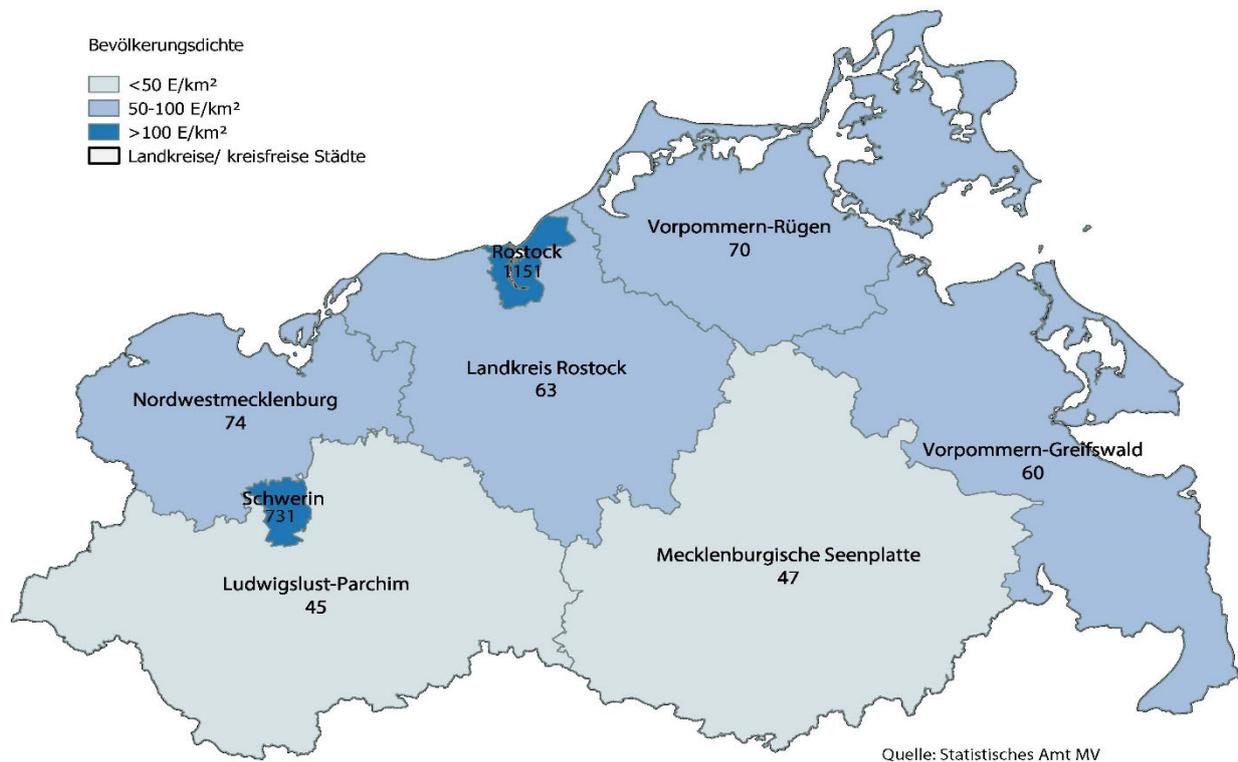


Tabelle 2: Zuordnung der Landkreise und kreisfreien Städte nach der Kreisgebietsreform 2011

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 2020 ein Aufkommen an getrennt erfassten Abfällen zur Verwertung (Wertstoffe) aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe von

374.905 t

ermittelt.

Das entspricht einem spezifischen Aufkommen von

233 kg/E*a

und bedeutet eine Steigerung von 13 kg/E*a gegenüber dem Vorjahr (+5,9 %). Die Veränderungen bei den einzelnen Abfallarten fallen unterschiedlich aus. Eine Zunahme resultiert vorwiegend aus den erhöhten Mengen bei Bioabfällen (siehe dazu extra Ausführungen weiter hinten) und der Erhöhung bei Glas (2019: 27 kg/E*a, 2020: 30 kg/E*a). Auch das spezifische Aufkommen der weiteren mengenmäßig bedeutsamen Fraktionen ist leicht angestiegen (Papier/Pappe/Karton 2019: 60 kg/E*a, 2020: 62 kg/E*a, gemischte Verpackungen 2019: 41 kg/E*a, 2020: 43 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.



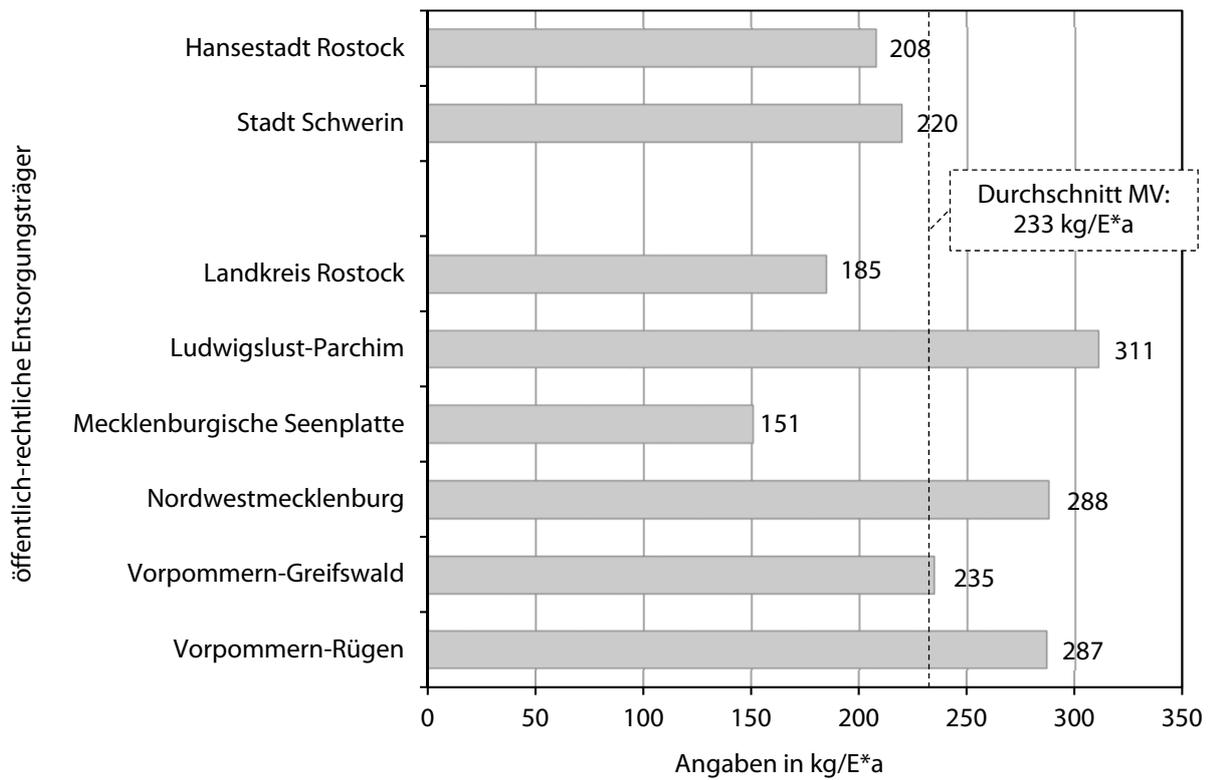
Abfallcontainer

Tabelle 3: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2020

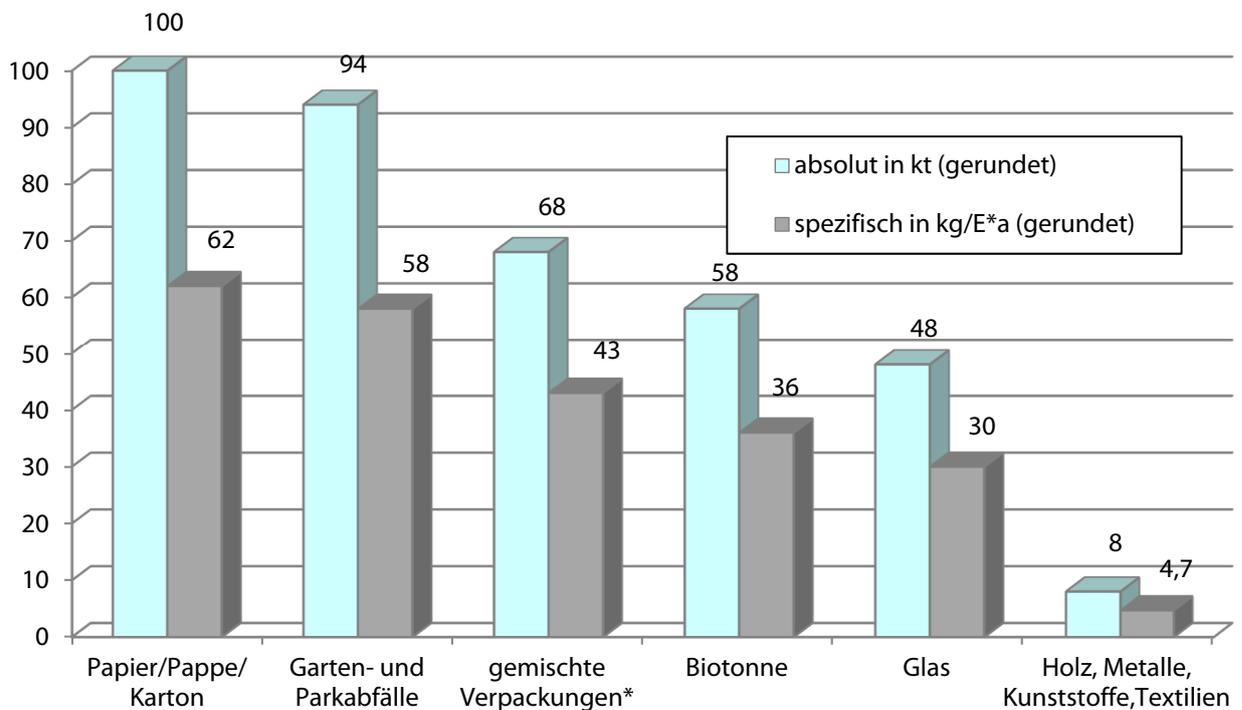
Kreisfreie Städte und Landkreise	HRO	SN	LRO	LUP	MSE	NWM	VG	VR	Summe MV (t)
									Spezifisch (kg/E*a)
Angaben in t									
Papier/Pappe/ Karton	11.696	5.772	13.120	14.041	14.022	10.654	12.119	18.094	99.518
									62
Garten- und Parkabfälle	11.121	1.358	2.500	35.184	3.778	16.913	21.731	1.524	94.108
									58
gemischte Verpackungen*	5.972	3.177	12.760	9.554	10.942	5.671	10.962	9.384	68.421
									43
Biotonne	10.004	7.747	4.026	734	2.010	6.206	0	26.906	57.632
									36
Glas	3.948	2.238	6.981	6.448	7.700	4.271	7.909	8.159	47.655
									30
Metalle	467	155	576	12	639	98	648	496	3.093
									1,9
Holz	0	0	0	0	0	1.216	1.807	0	3.023
									1,9
Textilien	256	444	26	0	0	0	37	0	764
									0,5
Kunststoffe	0	65	40	0	0	477	110	0	692
									0,4
Summe örE	43.464	20.957	40.029	65.973	39.091	45.505	55.324	64.562	374.905
Spezifisch (kg/E*a)	208	220	185	311	151	288	235	287	233

*inkl. stoffgleiche Nichtverpackungen

Abbildung 3: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (spezifisch pro Einwohner)

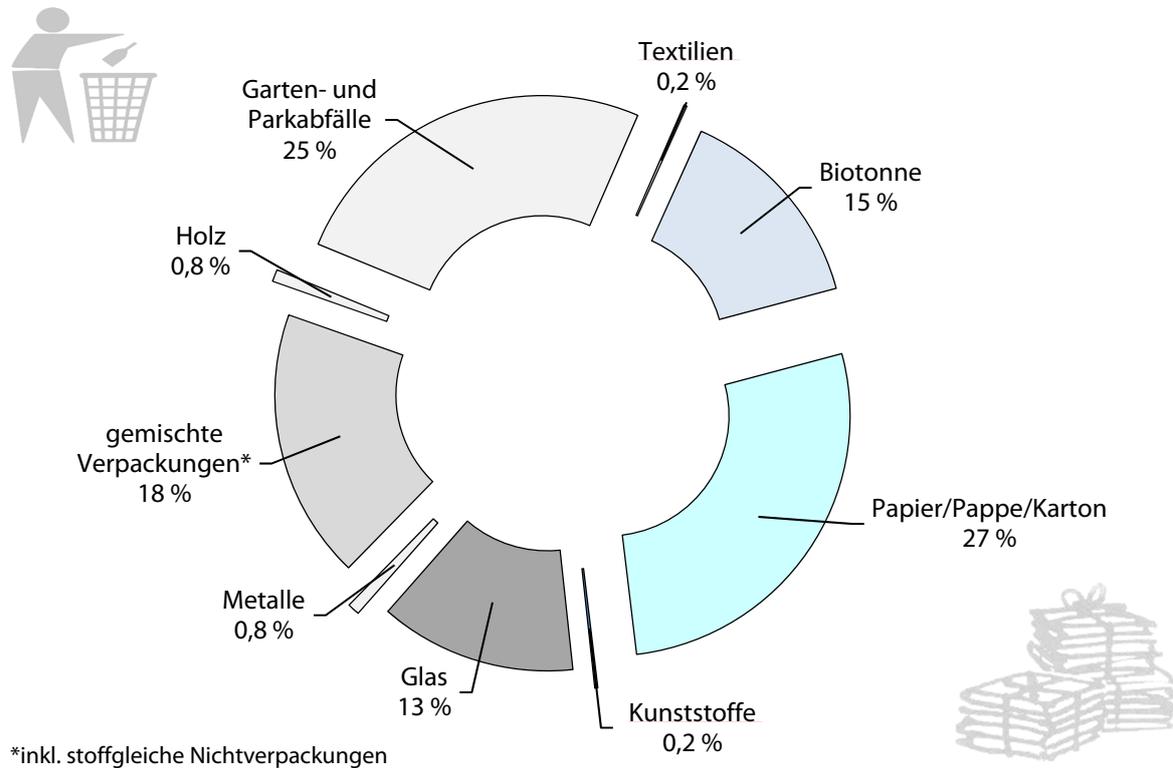


Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (nach Fraktion)



*inkl. stoffgleiche Nichtverpackungen

Abbildung 5: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (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 151.740 t und war damit 8.475 t höher als im Vorjahr (+5,9%). Dies entspricht einer Menge von ca. 94 kg/E*a (2019: 89 kg/E*a). Der Anteil der Biotonne beläuft sich hierbei auf gesamt 57.632 t, welches einem spezifischen Wert von 36 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 2020 (spezifisch pro Einwohner)

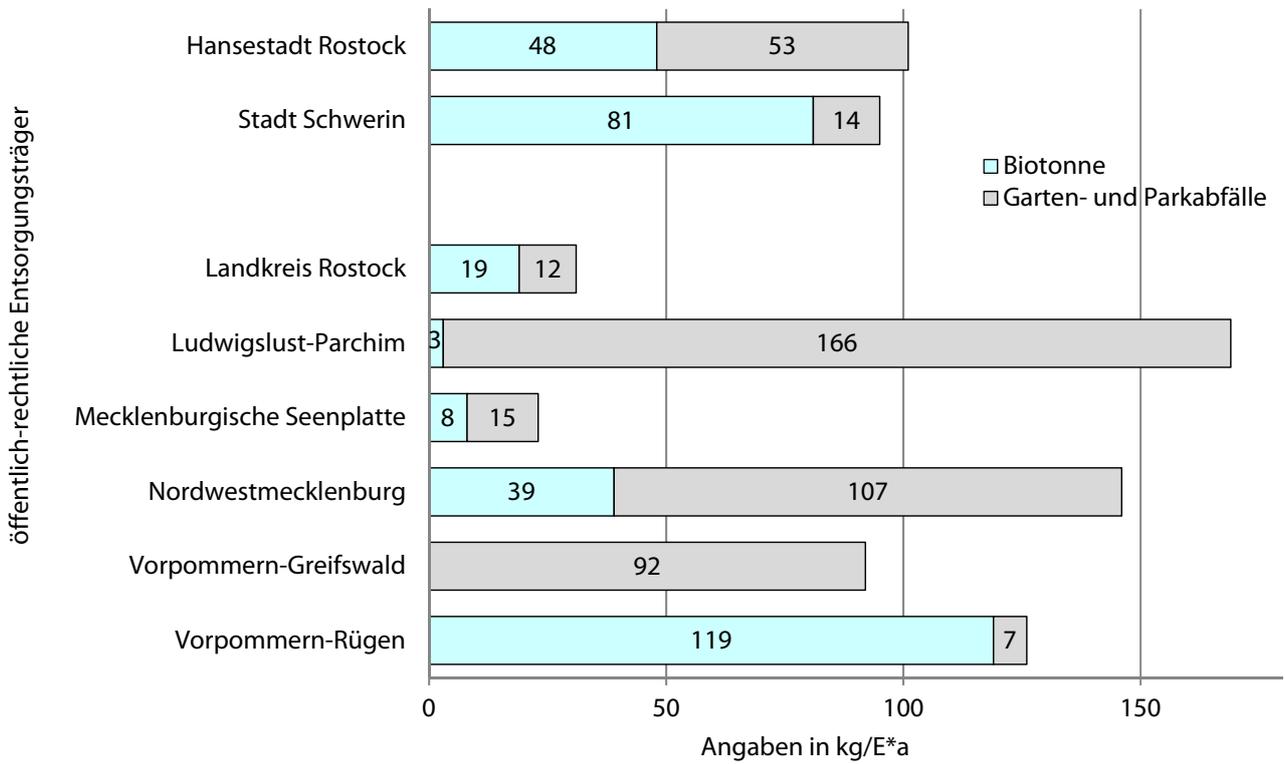
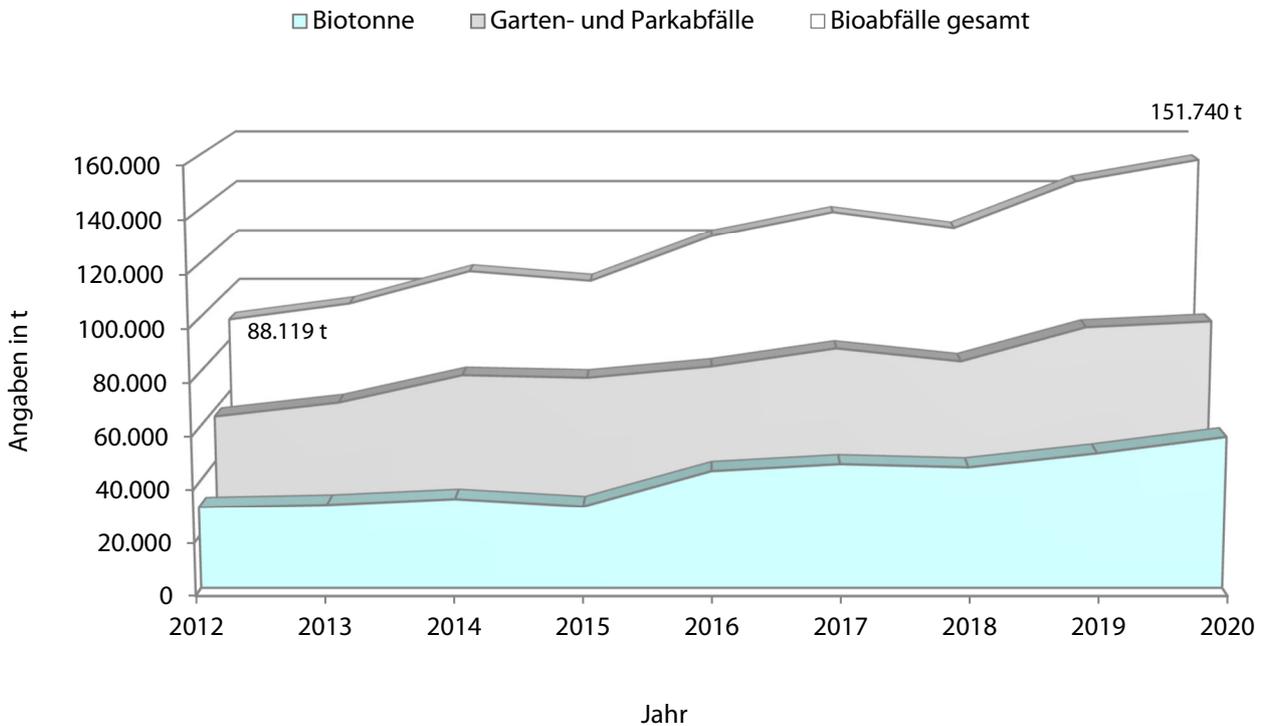


Abbildung 7: Entwicklung der Bioabfallmengen in Mecklenburg-Vorpommern (Jahresmengen 2012 bis 2020)



Systeme zur Entsorgung von Verpackungen

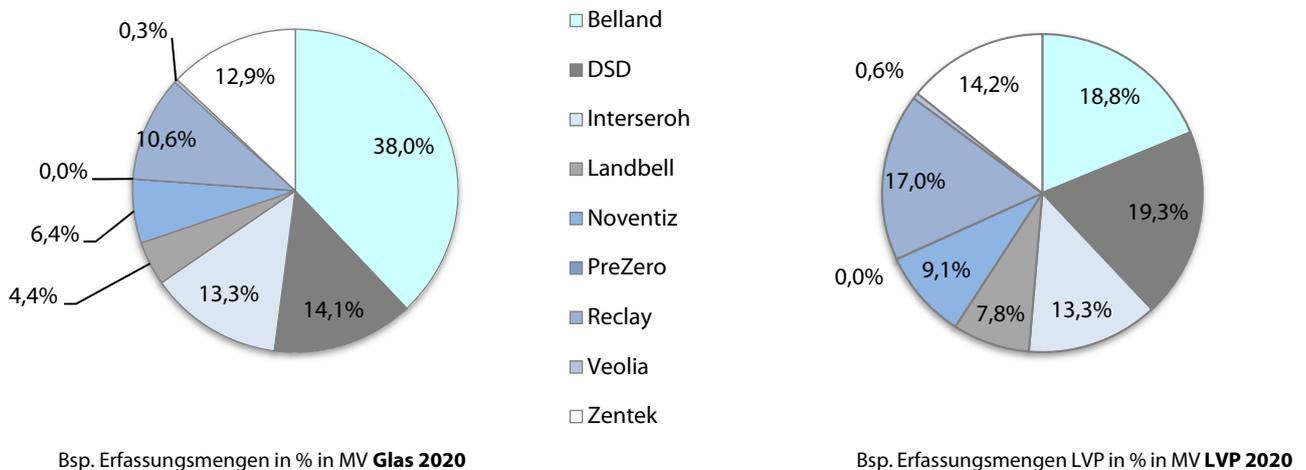
Verkaufsverpackungen, Serviceverpackungen, Versandverpackungen sowie Umverpackungen, die typischerweise bei privaten Haushalten als Abfall anfallen, muss der Erstinverkehrbringer (Hersteller bzw. Händler) auf Grundlage des Verpackungsgesetzes (VerpackG) zuvor bei einem System anmelden. Diese Meldepflicht 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 2020 neun 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 Interseroh Dienstleistungs GmbH, die Landbell AG für Rückholssysteme, 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 dualen Systeme an der Gesamterfassungsmenge von LVP und Glas für das Jahr 2020 dar.

Abbildung 8: Prozentualer Anteil der Systeme an der Gesamterfassungsmenge in Mecklenburg-Vorpommern 2020



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 1. Januar 2019 gelten für die Materialfraktionen höhere Verwertungsquoten. Die nachzuweisende Verwertungsquote (werkstofflich) für Kunststoffe beträgt z.B. ab dem Jahr 2022 63 %. Die Einhaltung dieser Quoten wird seit dem 1. Januar 2019 durch die Zentrale Stelle Verpackungsregister überwacht.

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 2020

389.410 t

Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe überlassen wurden.

Das entspricht einem spezifischen Aufkommen von

242 kg/E*a.

Das **Haus- und Geschäftsmüllaufkommen** als Teilmenge der Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe betrug 2020

291.806 t.

Daraus ergibt sich ein spezifisches Aufkommen von

181 kg/E*a.

Damit erhöht sich die über die Systemabfuhr eingesammelten Mengen an Haus- und Geschäftsmüll im Vergleich zum Vorjahr (+2,1 %). Das Pro-Kopf-Aufkommen bei Haus- und Geschäftsmüll nahm um ca. 3 kg/E*a zu.

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 2020

233.445 t,

das entspricht

145 kg/E*a.

Das **Sperrmüllaufkommen** betrug 2020

87.828 t

bzw.

55 kg/E*a

und erhöhte sich damit im Vergleich zum Vorjahr um 7,7 %.

Als weitere zu den Siedlungsabfällen gehörende Abfallarten wurden als **Infrastrukturabfälle** im Jahr 2020 erfasst:

- Marktabfälle **0 t**
- Straßenreinigungsabfälle **9.776 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 2020 (absolut und spezifisch).

In der Abbildung 11 wird die Entwicklung des Abfallaufkommens von 2011 bis 2020 dargestellt und in Abbildung 12 ein Überblick der Restabfallentsorgung in MV gegeben.

Abbildung 9: Zusammensetzung der den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassenen Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleinwerke in Mecklenburg-Vorpommern 2020

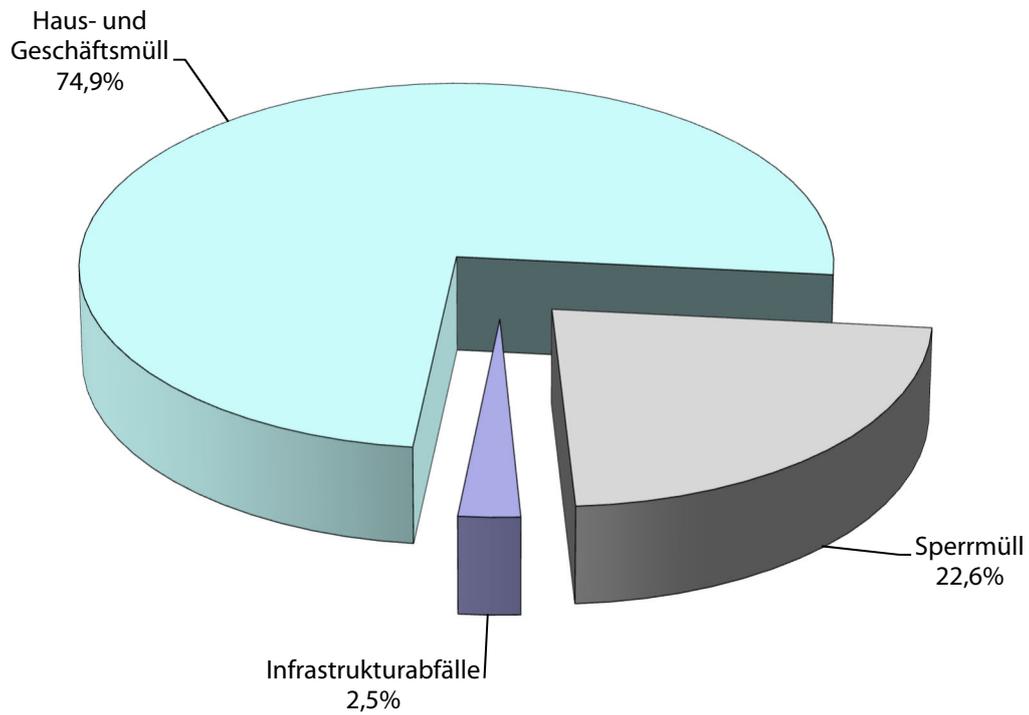


Abbildung 10: Spezifisches Haus- und Geschäftsmüllaufkommen in Mecklenburg-Vorpommern 2020

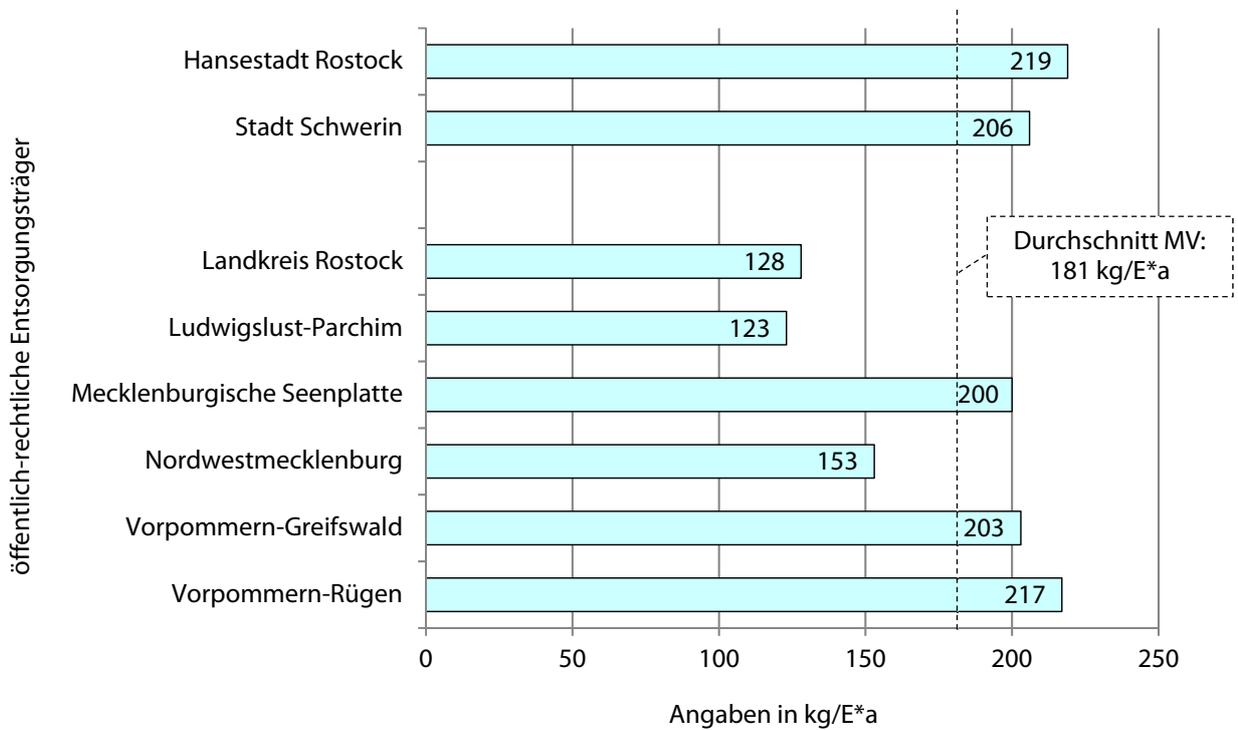


Tabelle 4: Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2020

Kreisfreie Städte und Landkreise	Haus- und Geschäftsmüll	Sperrmüll	Infrastrukturabfälle	Summe
	t			
Rostock	45.796	11.014	3.658	60.469
Schwerin	19.636	4.232	1.763	25.631
Landkreis Rostock	27.713	10.756	0	38.469
Ludwigslust-Parchim	26.100	13.566	0	39.666
Mecklenburgische Seenplatte	51.724	13.920	0	65.644
Nordwestmecklenburg	24.101	6.782	2.033	32.917
Vorpommern-Greifswald	47.806	14.986	1.847	64.639
Vorpommern-Rügen	48.930	12.571	474	61.975
Mecklenburg-Vorpommern	291.806	87.828	9.776	389.410

Tabelle 5: Spezifisches Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2020

Kreisfreie Städte und Landkreise	Haus- und Geschäftsmüll	Sperrmüll	Infrastrukturabfälle	Summe
	kg/E*a			
Rostock	219	53	18	290
Schwerin	206	44	18	268
Landkreis Rostock	128	50	0	178
Ludwigslust-Parchim	123	64	0	187
Mecklenburgische Seenplatte	200	54	0	254
Nordwestmecklenburg	153	43	13	208
Vorpommern-Greifswald	203	64	8	275
Vorpommern-Rügen	217	56	2	275
Mecklenburg-Vorpommern	181	55	6	242

Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe und getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern (Entwicklung der spezifischen Siedlungsabfallmengen 2011 bis 2020)

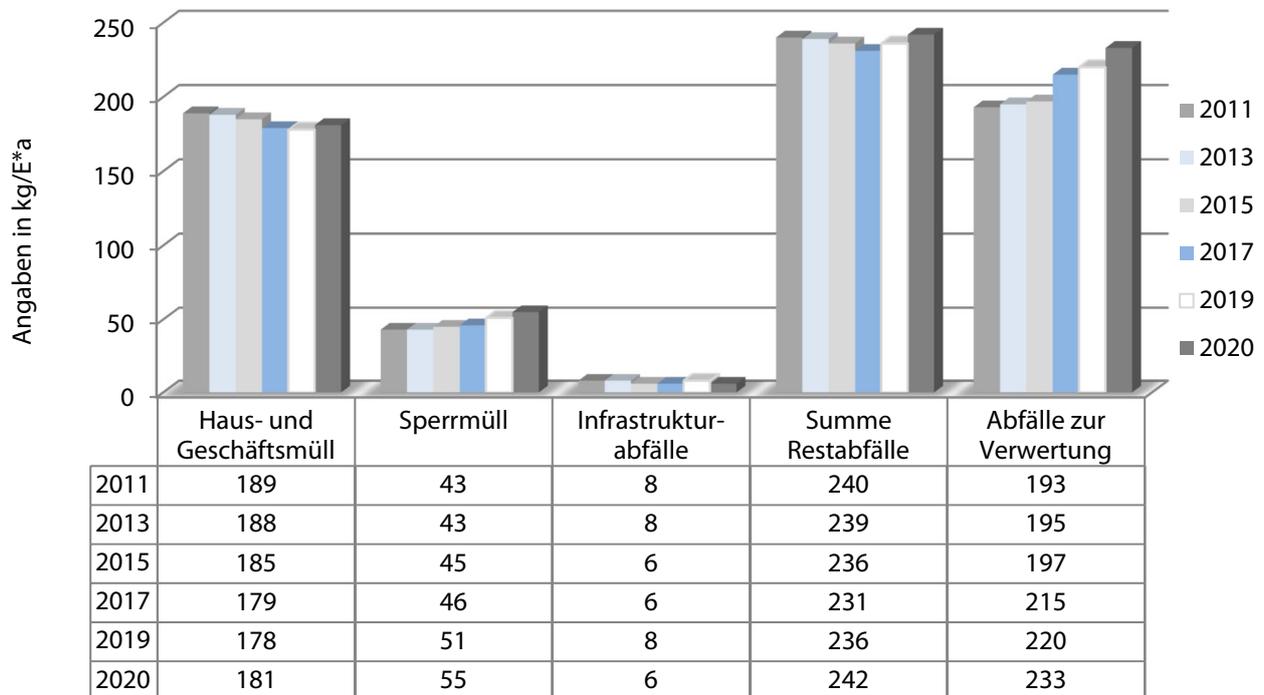
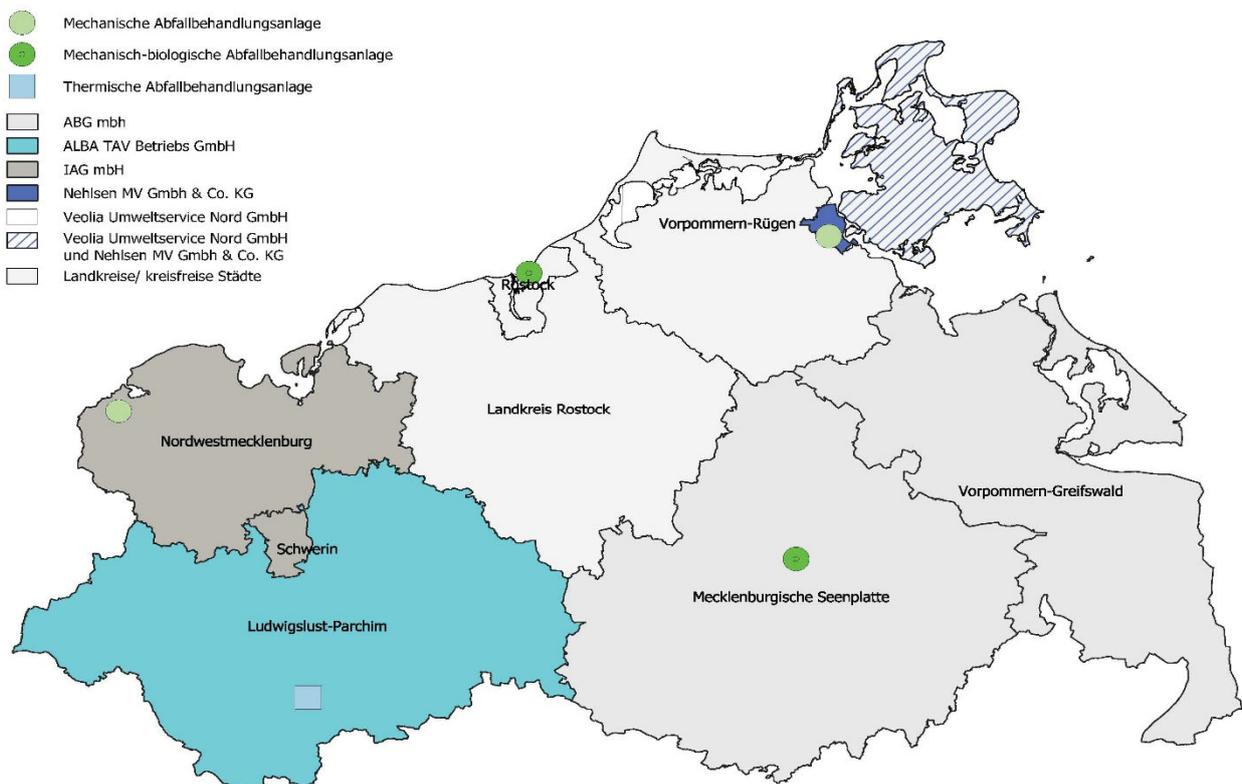


Abbildung 12: Restabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern (Entsorgungsanlagen und Einzugsgebiete 2020)



1.2.1.3 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

Im Jahr 2020 wurden **8.028 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 2020 über Schadstoffmobile oder stationäre Annahmestellen

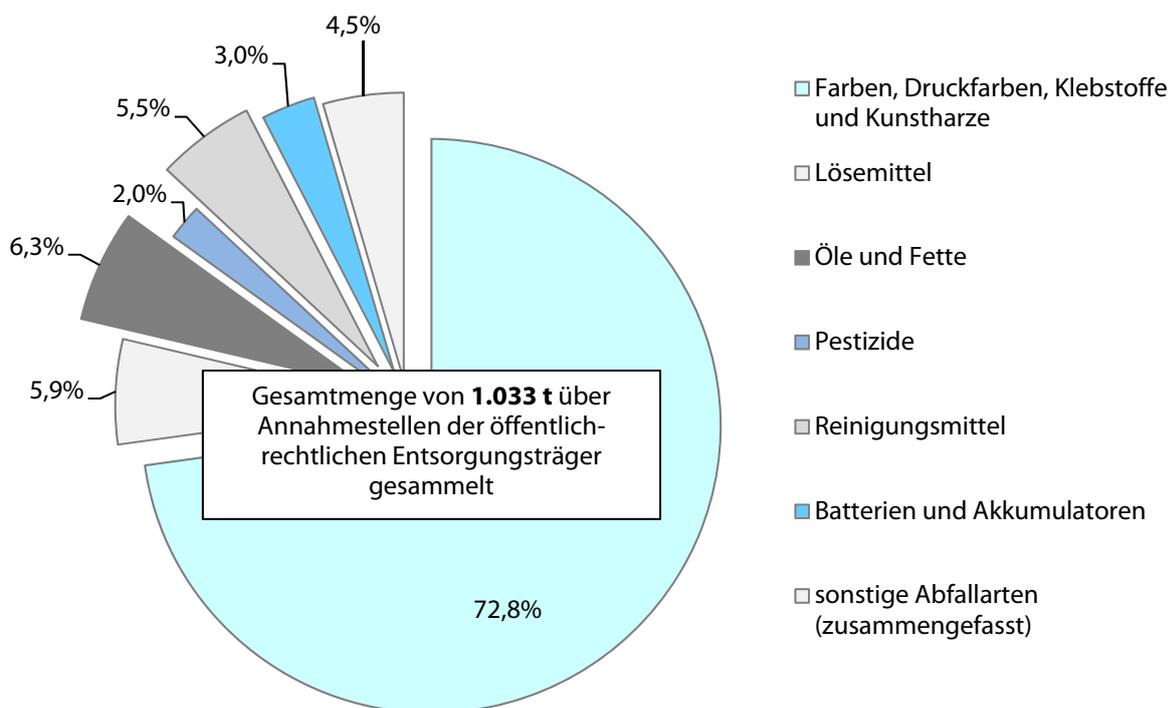
1.033 t

Abfälle erfasst und einer Entsorgung zugeführt. Die Abfallarten Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze (72,8%), Öle und Fette (6,3%) sowie Lösemittel (5,9%) 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 2020



1.2.1.5 Elektro- und Elektronikaltgeräte

Im Jahr 2020 wurden den öRE in Mecklenburg-Vorpommern

9.941 t

Elektro- und Elektronikaltgeräte zur Entsorgung überlassen. Das entspricht einem spezifischen Aufkommen von 6,2 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 2020 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

1.583.496 t.

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



Ziegel- und Betonbruch, Boden, Altholz

1.2.3 Klärschlamm

Im Jahr 2020 wurden in den kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen des Landes in Auswertung der Erhebung bei den öRE

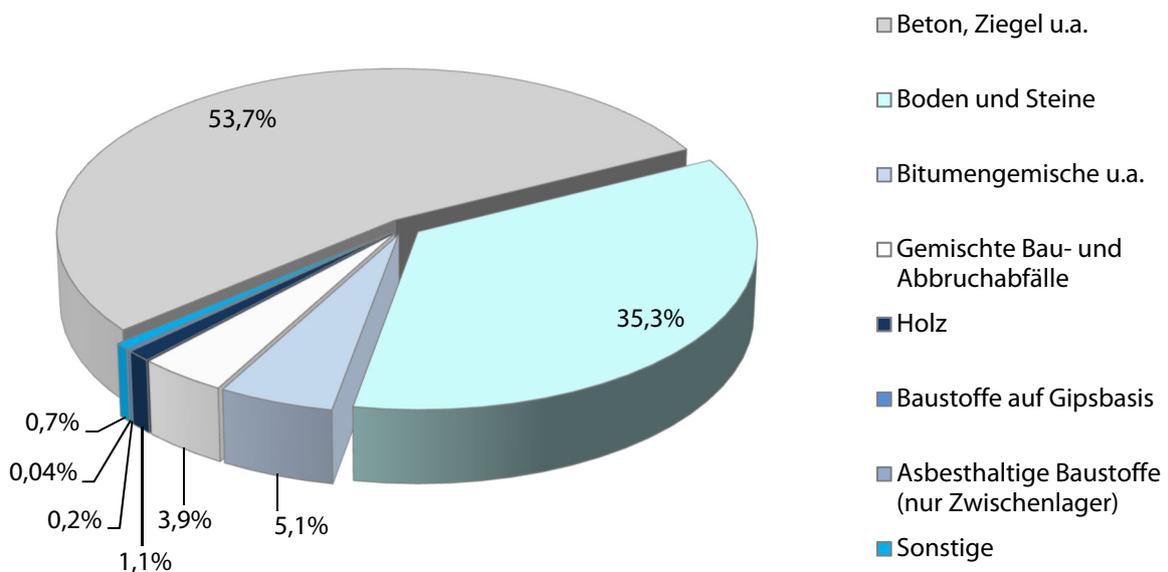
29.528 t Trockenmasse

ermittelt.

Tabelle 6: In Bauabfallaufbereitungsanlagen behandelte Bau- und Abbruchabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020

Abfallbezeichnung	Menge (t)
Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	850.146
Boden und Steine	559.154
Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	81.146
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	62.107
Holz	17.187
Baustoffe auf Gipsbasis	2.735
Asbesthaltige Baustoffe (nur Zwischenlager)	585
Sonstige	10.436
Summe	1.583.496

Abbildung 14: Prozentuale Verteilung von Bau- und Abbruchabfällen, die in Bauabfallaufbereitungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2020 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 2020 ergibt sich eine Gesamtsumme für MV von

138.232.545 €.

Das entspricht durchschnittlichen Entsorgungskosten von

86 €/E*a.

Die Entsorgungskosten sind gegenüber dem Vorjahr um ca. 6 €/E*a gestiegen. Die durchschnittlichen Entsorgungskosten bewegen sich in den zurückliegenden 20 Jahren in einer Spanne zwischen 66 €/E*a - 86 €/E*a. Die Spannweite der Entsorgungskosten in den Landkreisen und kreisfreien Städten liegt 2020 zwischen

61 €/E*a und 113 €/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 2020

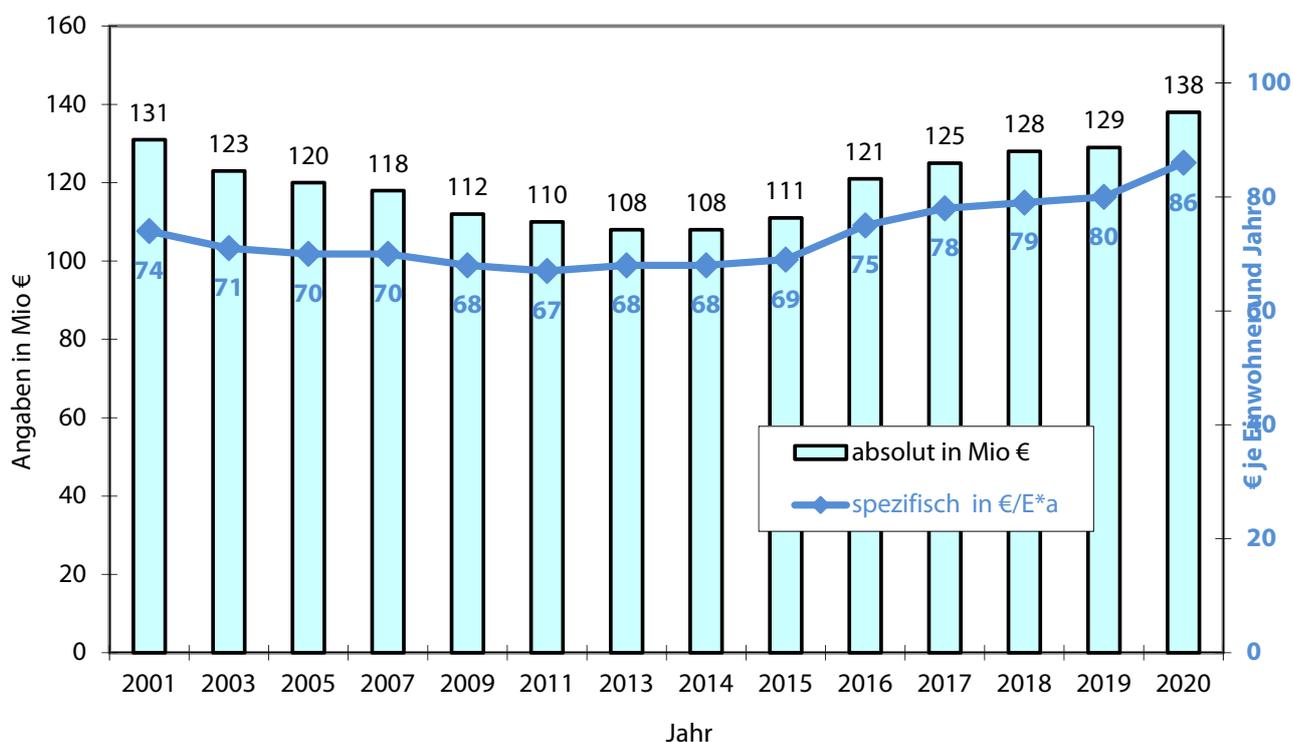
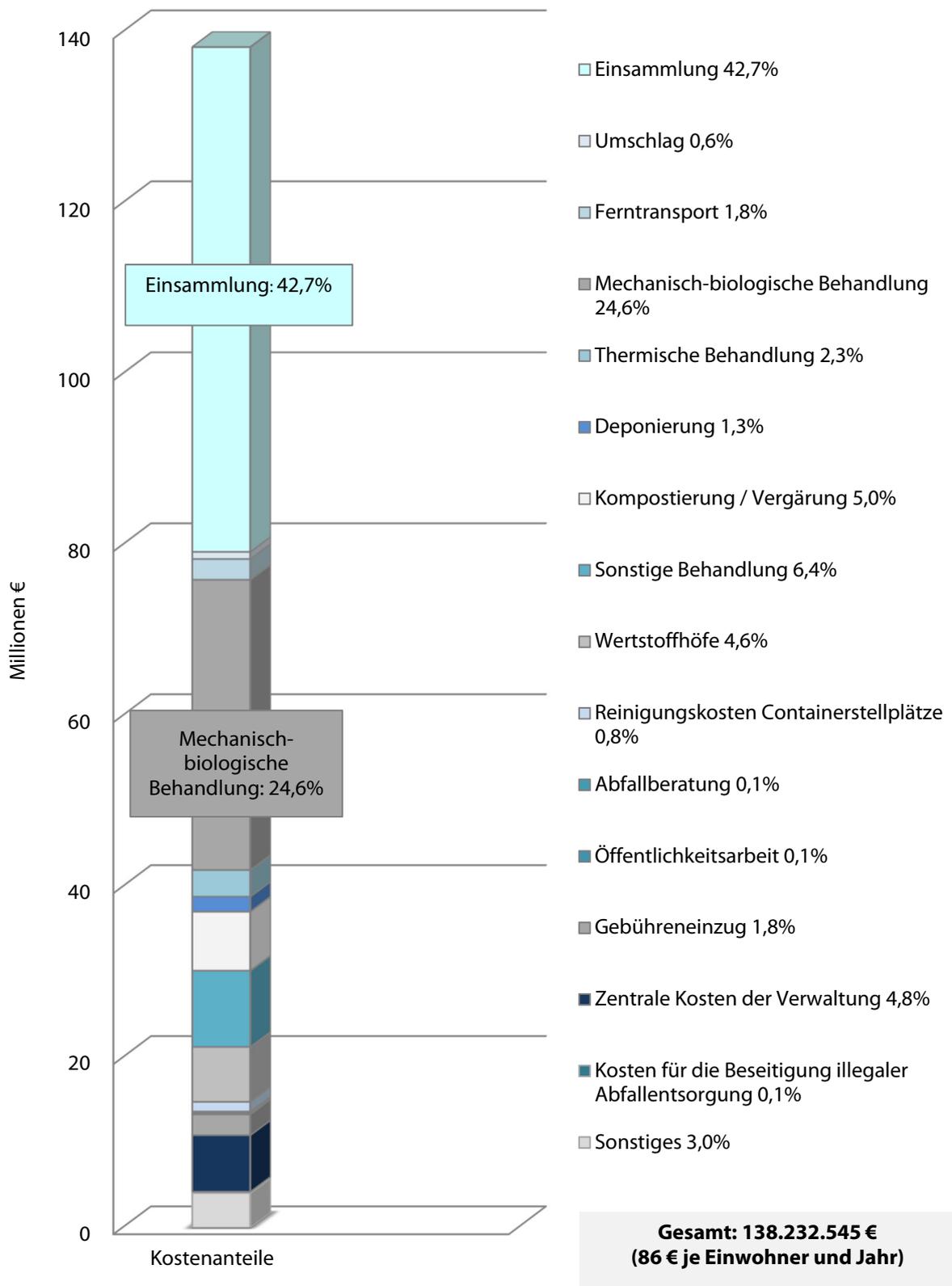


Abbildung 16: Verteilung der Entsorgungskosten in Mecklenburg-Vorpommern 2020



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 2020 in MV **51.361** 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 2020 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 Punkt 3 behandelt.

Die Gesamtmenge der 2020 in MV erzeugten gefährlichen Abfälle beträgt:

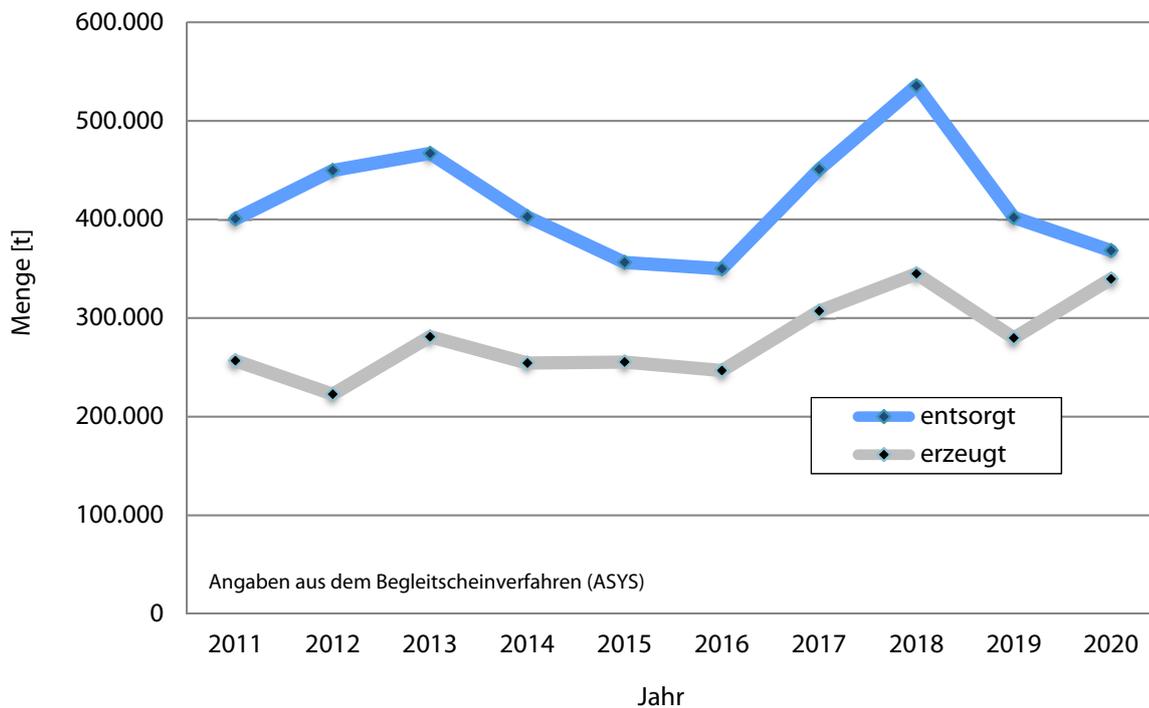
339.640 t.

In MV wurden 2020 entsorgt:

368.421 t.

Die Zuordnung zu den Entsorgungswegen ergibt folgende Verteilung:

Deponierung	203.707 t
Recycling/chemisch-physikalisch-biologische Behandlung (CPB)	99.957 t
Zwischenlagerung mit Behandlung	58.116 t
Thermische Behandlung	6.641 t

Abbildung 17: Entwicklung von Aufkommen und Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern in den Jahren 2011 bis 2020

Die Gesamtmenge der in MV erzeugten gefährlichen Abfälle ist im Vergleich zum Vorjahr um ca. 21 % gestiegen. Dies ist insbesondere auf eine Mengenzunahme beim Abfallkapitel Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) zurückzuführen. Bei der Entsorgung wurden ca. 8 % weniger Abfälle bilanziert. Diese Mengenabnahme ist v.a. den zwei bedeutendsten Abfallkapiteln Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) sowie Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser zuzuschreiben. Die Mengenentwicklung der zurückliegenden Jahre veranschaulicht Abbildung 17. Eine Übersicht der mengenmäßig relevanten gefährlichen Abfallarten, die 2020 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 bei den erzeugten und bei den entsorgten Abfällen ist mit jeweils 53 % den Bau- und Abbruchabfällen (Abfallgruppe 17) beizumessen. Einen weiteren großen Anteil bilden die Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung (Abfallgruppe 19) mit 24 % an erzeugten und 29 % an entsorgten Abfällen. Drittgrößte Fraktion stellen die Öl-abfälle (Abfallgruppe 13) mit 8 % erzeugten und 6 % 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 2020. Die Entsorgungswege gefährlicher Abfälle sowie ihre Entwicklung sind in Abbildung 20 und Abbildung 21 dargestellt.

Tabelle 7: Erzeugte gefährliche Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020 nach Abfallarten (> 500 t)

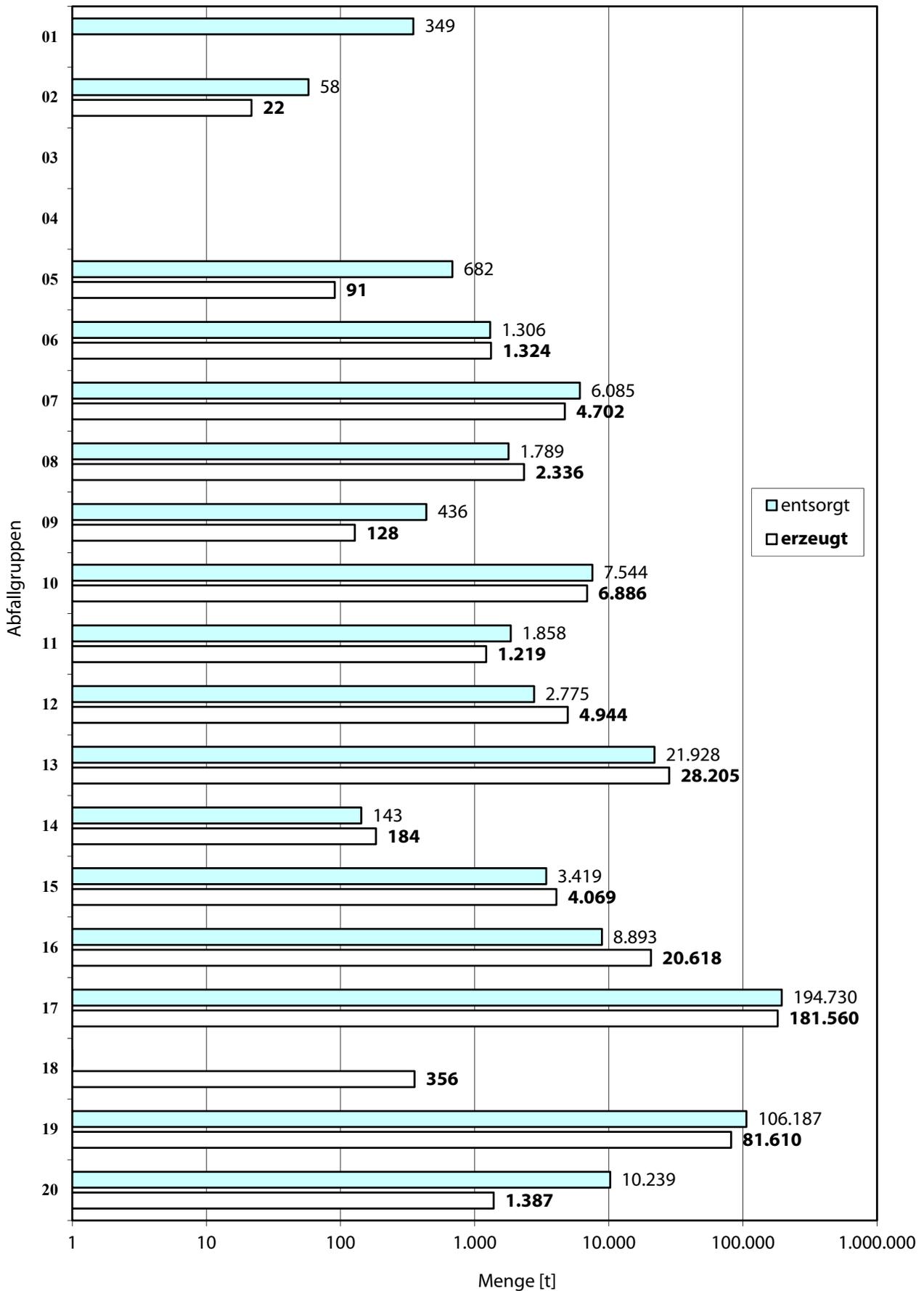
Abfall-schlüssel	Abfallart	Erzeugte Mengen (t)
170503*	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	52.834
170605*	asbesthaltige Baustoff	45.290
170301*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	37.797
190113*	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	18.890
190204*	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	14.180
130205*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	12.062
170204*	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11.934
160104*	Altfahrzeuge	10.246
170106*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	8.937
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	8.908
191211*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	7.894
190813*	Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	6.647
191206*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	6.225
130508*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6.157
190205*	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.898
170603*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	5.636
190211*	sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5.559
191301*	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	5.482
130403*	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	4.817
100114*	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4.781
170601*	Dämmmaterial, das Asbest enthält	4.736
190207*	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	3.726
170507*	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	3.666
160601*	Bleibatterien	3.481
120109*	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3.423
150202*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.690
070601*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.554
190107*	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	2.481
160708*	ölhaltige Abfälle	2.394

Abfall-schlüssel	Abfallart	Erzeugte Mengen (t)
130502*	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	1.984
190702*	Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	1.974
080111*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.508
190115*	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	1.454
170903*	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.438
100118*	Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.407
120116*	Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.389
150110*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.379
130501*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.106
200127*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	945
060106*	andere Säuren	902
191103*	wässrige flüssige Abfälle	889
070208*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	845
161001*	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	835
130503*	Schlämme aus Einlaufschächten	788
160211*	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	707
160215*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	662
130802*	andere Emulsionen	589
160213*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	580
100116*	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthält	556
160114*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	516
Die Summe dieser Abfälle in Höhe von 331.776 t entspricht 98 % der erzeugten Gesamtmenge des gefährlichen Abfalls in MV. Die restlichen 2% entfallen auf ca. 100 weitere Abfallschlüsselnummern.		

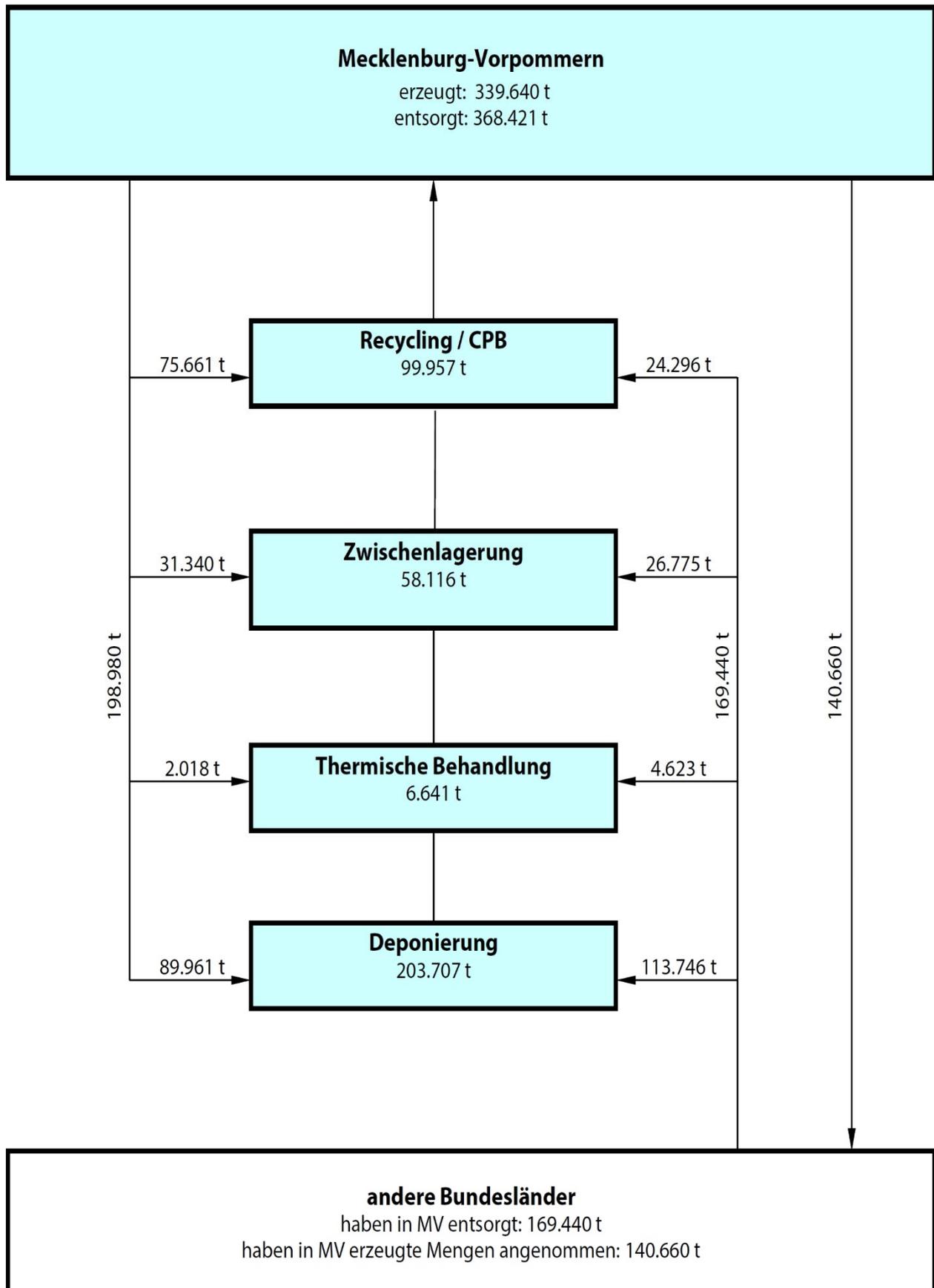
Tabelle 8: Aufkommen und Entsorgung gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020 nach Abfallgruppen

Abfallgruppe	Bezeichnung der Abfallgruppe	Summe der erzeugten Abfälle (t)	Summe der entsorgten Abfälle (t)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physik. und chem. Behandlung von Bodenschätzen entstehen	0	349
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	22	58
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	91	682
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1.324	1.306
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4.702	6.085
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2.336	1.789
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	128	436
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6.886	7.544
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	1.219	1.858
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4.944	2.775
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle, 05 und 12)	28.205	21.928
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	184	143
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtüchern, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	4.069	3.419
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20.618	8.893
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	181.560	194.730
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	356	0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	81.610	106.187
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1.387	10.239
Summe	gefährliche Abfälle	339.641	368.421

Abbildung 18: Gefährliche Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020 (Aufkommen und Entsorgung nach Abfallgruppen)



Mengenströme gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020



(Angaben aus dem Begleitscheinverfahren ; ohne grenzüberschreitende Abfallverbringung)

Abbildung 20: Entsorgungswege gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2020

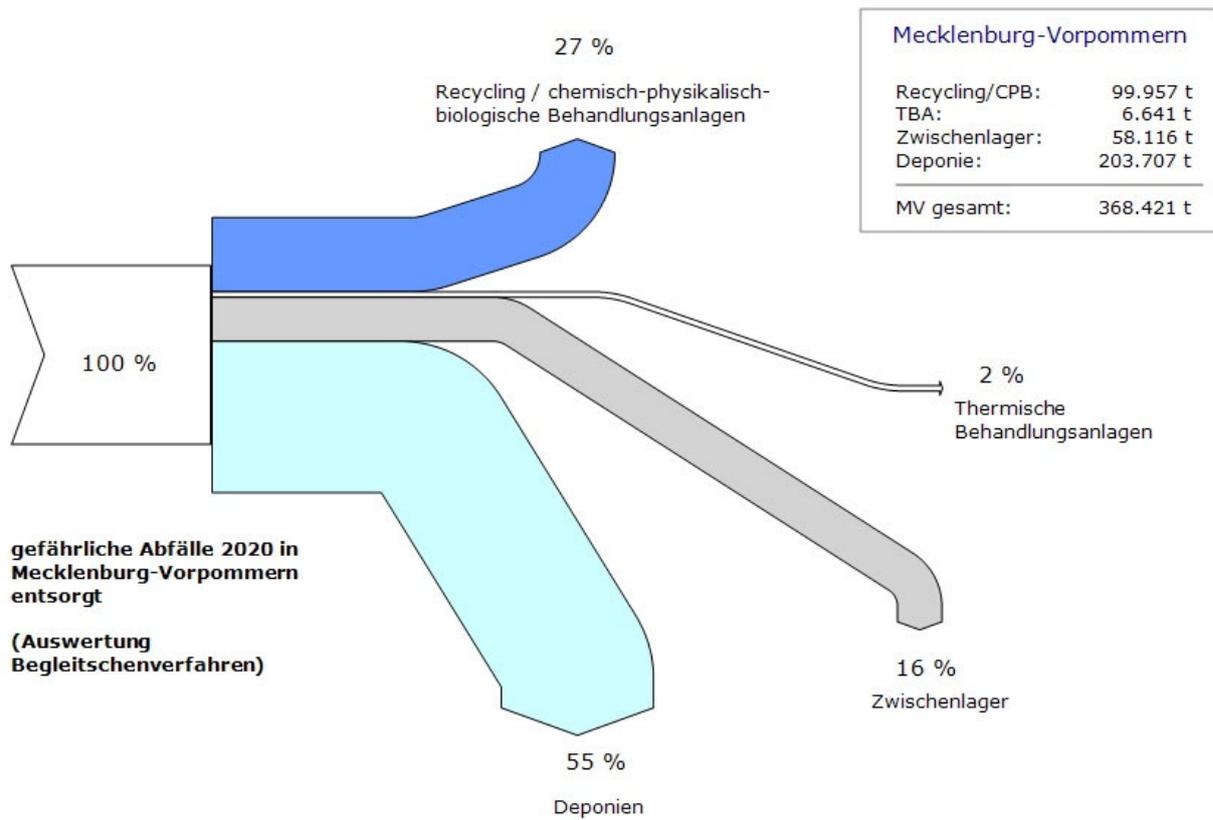
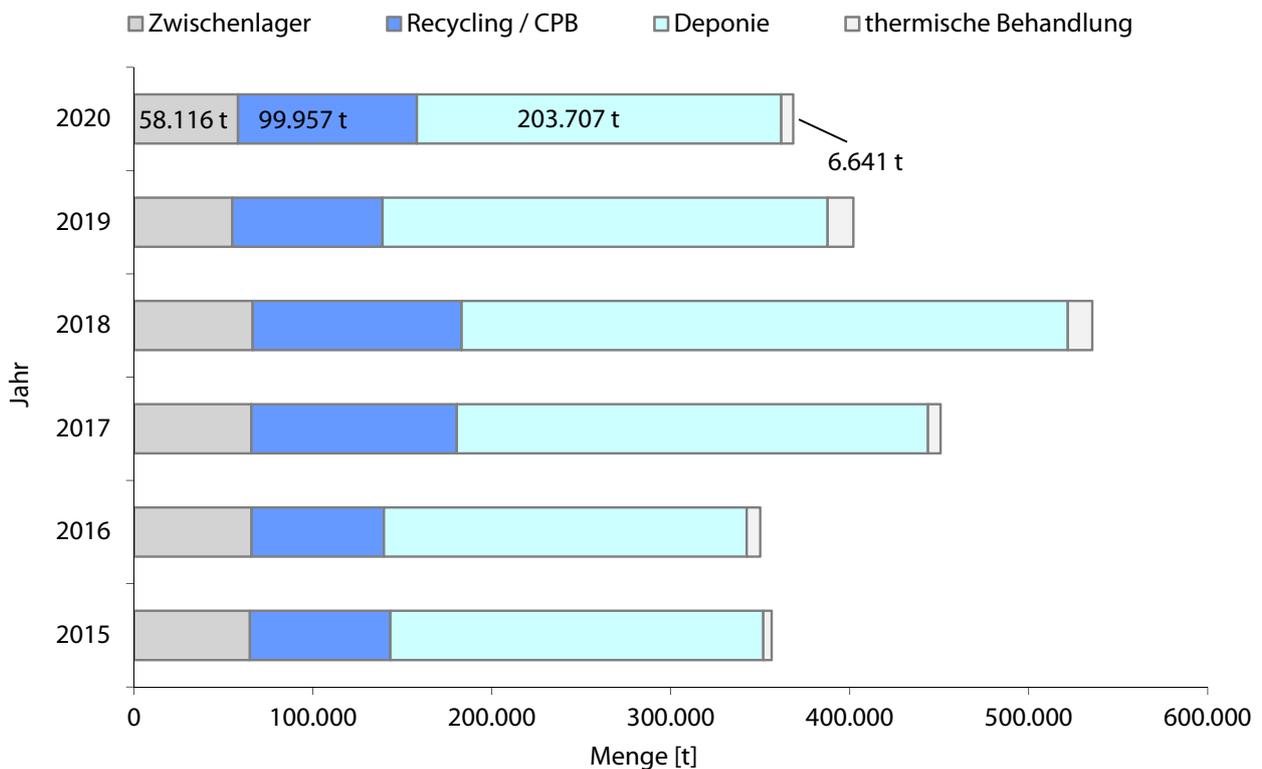


Abbildung 21: Entwicklung der Entsorgungswege gefährlicher Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2015 bis 2020



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 Recyclinganlagen 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 2020 in anderen Bundesländern entsorgt wurden

Bundesland	Mengen (t)
Baden-Württemberg	36
Bayern	26
Berlin	8.509
Brandenburg	22.264
Bremen	8.001
Hamburg	13.064
Hessen	1.862
Niedersachsen	20.610
Nordrhein-Westfalen	23.004
Rheinland-Pfalz	53
Saarland	0
Sachsen	1.936
Sachsen-Anhalt	22.673
Schleswig-Holstein	12.242
Thüringen	6.379
Summen	140.660

Tabelle 10: Gefährliche Abfälle aus anderen Bundesländern, die 2020 in MV entsorgt wurden

Bundesland	Mengen (t)
Baden-Württemberg	530
Bayern	55
Berlin	15.595
Brandenburg	39.400
Bremen	3.414
Hamburg	38.724
Hessen	865
Niedersachsen	8.620
Nordrhein-Westfalen	8.144
Rheinland-Pfalz	1.442
Saarland	104
Sachsen	1.112
Sachsen-Anhalt	6.933
Schleswig-Holstein	44.492
Thüringen	12
Summen	169.440

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 2020

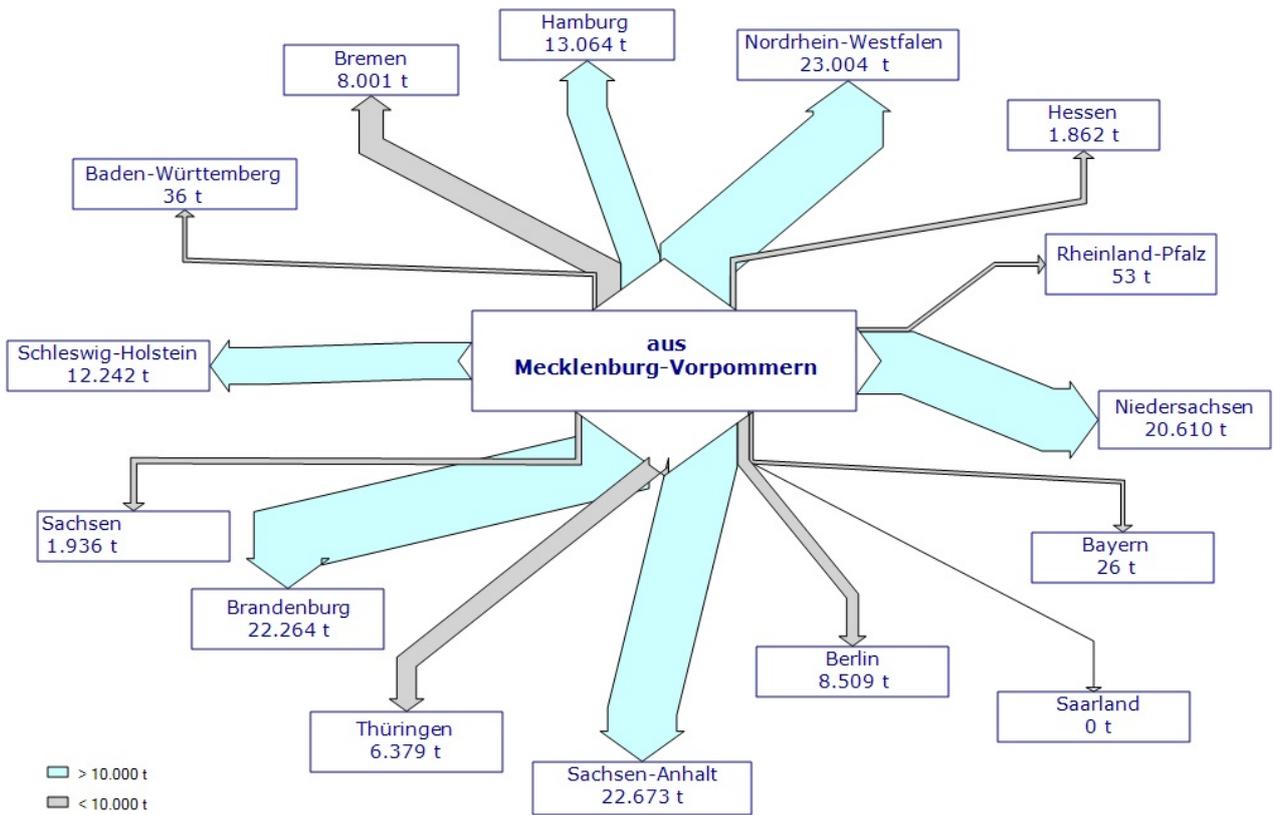
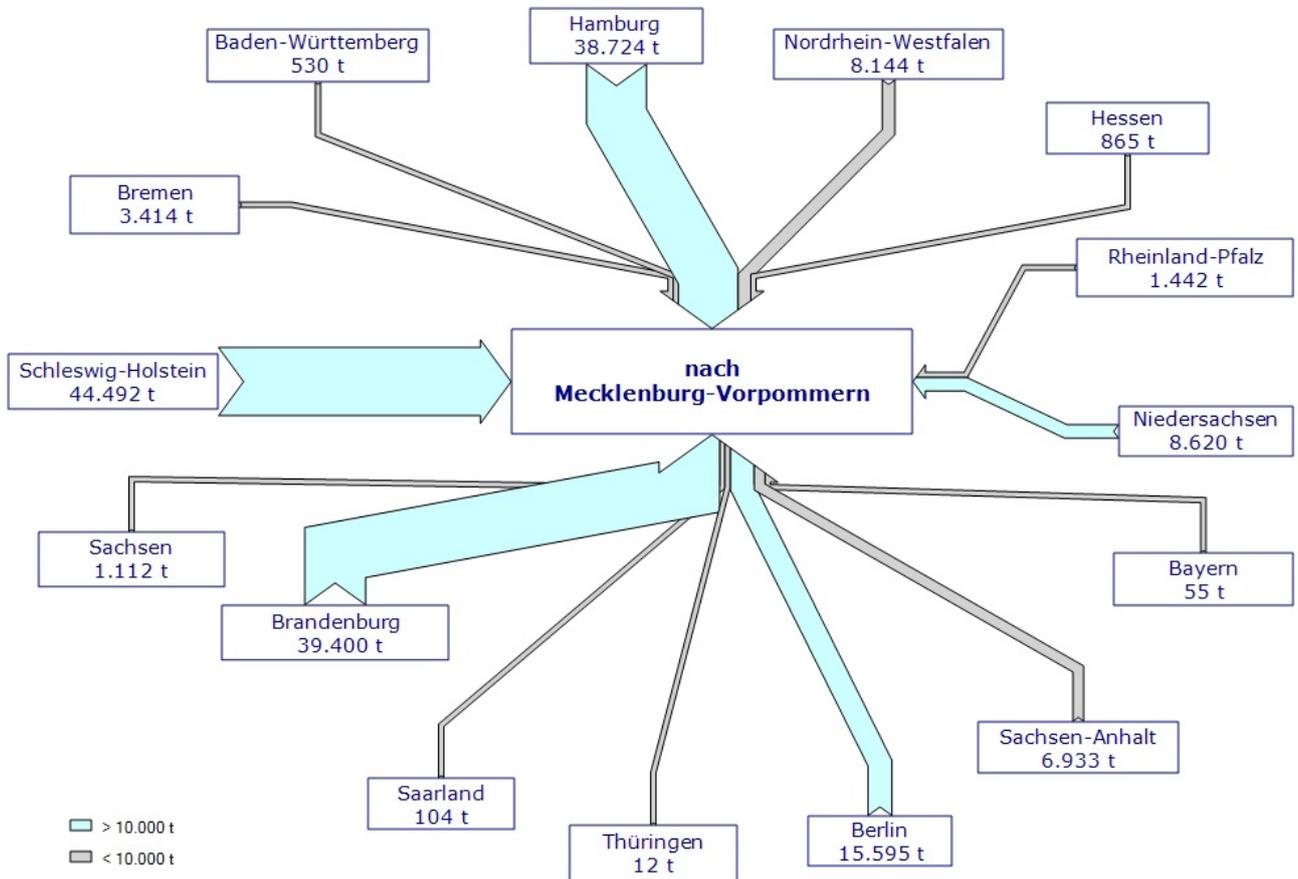


Abbildung 23: Entsorgung gefährlicher Abfälle aus anderen Bundesländern nach Mecklenburg-Vorpommern 2020



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 vorzulegenden Begleitformulare erfasst. Die genannten Entsorgungsverfahren des Abfallverbringungsrechts (siehe Punkt 4.3) entsprechen weitgehend den in den Anlagen 1 und 2 des KrWG aufgeführten Verwertungs- und Beseitigungsverfahren.

Abbildung 24 zeigt, für welche Staaten das LUNG im Jahr 2020 Abfallimporte und -exporte genehmigt hat. Nicht immer wurden im Rahmen von genehmigten Notifizierungen Abfälle auch tatsächlich verbracht.

3.2.1 Importierte Abfälle

Im Jahr 2020 wurden insgesamt **64.349 t** notifizierungspflichtige Abfälle nach MV verbracht. Davon waren **51.715 t** gefährliche Abfälle (Tabelle 11).

Tabelle 11: Importierte Abfälle 2020

Abfallart	Abfall-schlüssel	Menge [t]	Versandstaat	Entsorgungs-verfahren
Holz, das gefährliche Stoffe enthält	19 12 06* 17 02 04* 20 01 37*	51.163	Dänemark, Finnland	R1
Holz ohne gefährliche Stoffe	19 12 07	12.634	Dänemark	R1
Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	15 02 02*	340	Irland	D13→D10
andere Säuren	06 01 01* 06 01 02* 06 01 04* 06 01 05* 06 01 06*	146	Dänemark	R5
andere Basen	06 02 05*	67	Dänemark	R5
Summe		64.349		



Hafen Rostock, LKW

3.2.2 Exportierte Abfälle

Aus MV wurden im Jahr 2020 insgesamt **62.473 t** Abfälle ins Ausland verbracht. Darunter waren **2.035 t** gefährliche Abfälle (Tabelle 12).

Tabelle 12: Exportierte Abfälle 2020

Abfallart	Abfall-schlüssel	Menge [t]	Bestimmungs-staat	Entsor-gungs-verfahren
brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	19 12 10	47.848	Dänemark, Schweden	R1
Holz ohne gefährliche Stoffe	19 12 07	12.590	Großbritannien, Tschechische Republik	R3
kohlenteerhaltige Bitumengemische	17 03 01*	1.262	Niederlande	R5
vorgemischte Abfälle, die gefährlichen Abfall enthalten	19 02 04*	583	Dänemark	R1
Altfahrzeuge (hier Schiff)	16 01 04*	190	Dänemark	R12→ R4
Summe		62.473		

3.2.3 Entwicklung

Gegenüber dem Vorjahr ist der Abfallimport 2020 erneut zurückgegangen. Beim Abfallexport ist dagegen ein Zuwachs zu verzeichnen. Die insgesamt exportierte Menge liegt nur noch knapp unter der Menge der importierten Abfälle. Sowohl beim Import als auch beim Export dominieren im Jahr 2019 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 und Finnland sowie
- nicht gefährliches Altholz aus Dänemark.

Exportiert wurden insbesondere

- brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen) nach Dänemark und Schweden sowie
- ungefährliches Altholz nach Großbritannien und in die Tschechische Republik.

Entsorgungswege der 2020 nach MV importierten notifizierungspflichtigen Abfällen:

- energetische Verwertung **63.797 t**
- stoffliche Verwertung **212 t**
- vorläufige Behandlung (anschließend thermische Beseitigung) **340 t**

Entsorgungswege der 2020 aus MV exportierten notifizierungspflichtigen Abfällen:

- energetische Verwertung **48.431 t**
- stoffliche Verwertung **13.852 t**
- vorläufige Behandlung (anschließend stoffliche Verwertung) **190 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 2020

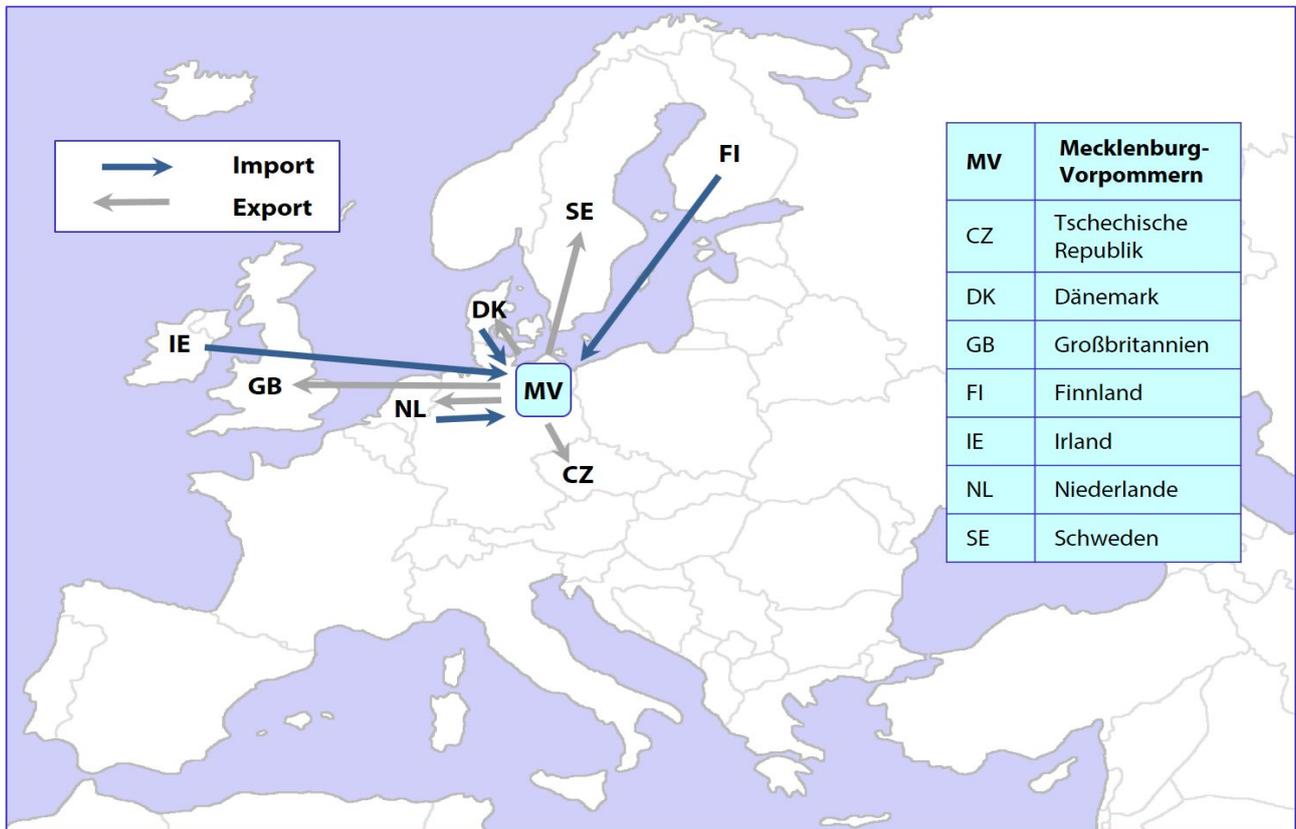
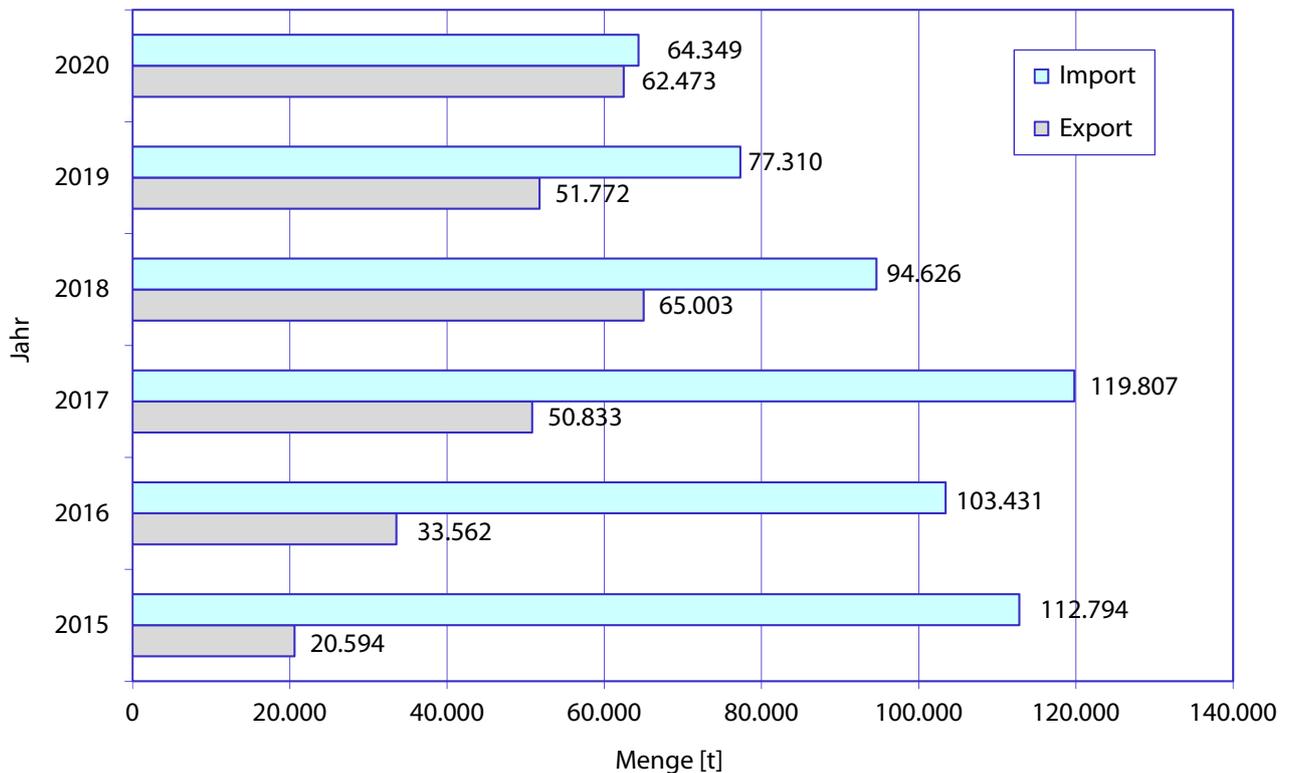


Abbildung 25: Grenzüberschreitende Verbringung von notifizierungspflichtigen Abfällen aus und nach Mecklenburg-Vorpommern (2015 bis 2020)



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 2020 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 2020

Kreis	Entsorger	Adresse
HRO	Stadtentsorgung Rostock GmbH	18146 Rostock Petridamm 26
HRO	Veolia Umweltservice Nord GmbH	18147 Rostock Am Heidenholt 1
HRO	Veolia Umweltservice Nord GmbH	18059 Rostock Tannenweg 25
HRO	Veolia Umweltservice Nord GmbH, Niederlassung EVG	18147 Rostock Ost-West-Str. 22
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	Otto Dörner Kies und Umwelt GmbH & Co. KG	18198 Groß Schwaß Rothbäk 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 72
MSE	Nehlsen GmbH & Co. KG, Niederlassung Nord-Ost, Betriebsstätte Neubrandenburg	17039 Trollenhagen Gewerbepark 10-11
MSE	new environplasma Verwertungscenter GmbH	17098 Friedland Pleetzer 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
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
NWM	Veolia Umweltservice Nord GmbH	22113 Hamburg Werner-Siemens-Straße 20

Kreis	Entsorger	Adresse
NWM	CR-Solutions GmbH	97246 Eibelstadt Ochsenfurter Str. 4
SN	ALBA Nord GmbH	19057 Schwerin Ziegeleiweg 12
SN	Schweriner Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsgesellschaft mbH	19061 Schwerin Ludwigsluster Chaussee 72
SN	P&T Recyclinggesellschaft Schwerin mbH	19061 Schwerin Ludwigsluster Chaussee 63
VG	EGVG GmbH	17489 Greifswald Eckartsberg 8/10
VG	OVVD GmbH	17091 Rosenow Zum Kranichmoor
VG	REMONDIS Ueckermünde GmbH	17373 Ueckermünde Feldstr. 7
VG	REMONDIS Ueckermünde GmbH	17489 Greifswald Eckhartsberg 8/10
VG	Veolia Umweltservice GmbH	18439 Stralsund Netzebander 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	Fehr Umwelt Ost GmbH; Betriebsstätte Wolfen	06766 Bitterfeld-Wolfen Südliche Vistrastraße 2
VR	Nehlsen GmbH & Co. KG, NL Nord-Ost, Betriebsstätte Stralsund	18439 Stralsund Voigdehäger Weg 60
VR	Nehlsen GmbH & Co.KG, NL Nord-Ost, Betriebsstätte Rügen	18573 Samtens Muhlitzer Str. 4, H 2
VR	OVVD GmbH	18516 Süderholz Kaschow Nr. 1
VR	Stralsunder Entsorgungs GmbH	18439 Stralsund Voigdehäger Weg 60
VR	Veolia Umweltservice Nord GmbH, Niederlassung EVG	18147 Rostock Ost-West-Str. 22

Tabelle 14: Wertstoffhöfe im Bilanzjahr 2020

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, Gewerbegebiet
LRO	Wertstoffhof	Güstrow, Industriegelände
LRO	Wertstoffhof	Hof Rühn
LRO	Wertstoffhof	Krakov am See, Mühlenberg
LRO	Wertstoffhof	Laage, Am Bahnhof
LRO	Wertstoffhof	Bad Doberan
LRO	Wertstoffhof	Neubukow, Hünernhorn
LRO	Wertstoffhof	Pastow, Wendenstraße
LRO	Wertstoffhof	Schwaan, Gewerbegebiet Ost
LRO	Wertstoffhof	Teterow, Pampower Weg
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Boizenburg, Gülzestraße 2
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Grambow Binnung
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Eldena, Lenzener Str.
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Crivitz, Ziegelei
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Demen
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Dömitz, Heidhofer Chaussee 1 A
LUP	Annahmestelle	Groß Laasch
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Hagenow, Eisenbahnerstraße 22
LUP	Annahmestelle	Hof Wandrum, Gärtnerstraße
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Holthusen, Mittelweg 5
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

Kreis	Art	Adresse
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Ludwigslust, Am Schlachthof 2
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Ludwigslust, Bauernallee
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Ludwigslust, Am alten Flugplatz
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Rom
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Domsühl
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Spornitz
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Karow
LUP	Annahmestelle	Malliß an der B 191, Bauhof Malliß
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Neustadt-Glewe, An der Bahn
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Pampow, Zu den Eichen
LUP	Wertstoffhof	Parchim, Gewerbegebiet Wüstes Feld
LUP	Wertstoffhof	Parchim, Paarscher Weg
LUP	Wertstoffhof	Plate, Banzkower Straße
LUP	Wertstoffhof	Plau am See, Zarchliner Weg 5
LUP	Annahmestelle	Stralendorf, Pampower Straße 2
LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Ziggelmark, Wittenburger Chaussee 2a
LUP	Annahmestelle	Zarrentin, Straße "Am Bahnhof"
MSE	Wertstoffhof	Altentreptow, Fritz-Reuter-Str. 4
MSE	Wertstoffhof	Demmin, Davidsohnweg 1
MSE	Wertstoffhof	Feldberg, Küstersteig
MSE	Wertstoffhof	Friedland, Pleetzer Weg 3
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

Kreis	Art	Adresse
MSE	Annahmehof	Woldegk, Mühlenblick 8
NWM	Wertstoffhof	Müggenburg
NWM	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Neu Degtow
NWM	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Krassow
SN	Wertstoffhof	Ludwigsluster Chaussee
SN	Wertstoffhof	Ziegeleiweg 12
VG	Wertstoffhof	Anklam, Greifswalder Straße
VG	Wertstoffhof	Ducherow, Pommernstraße 2
VG	Wertstoffhof	Greifswald, Eckhardsberg 8/10
VG	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Greifswald-Ladebow
VG	Wertstoffhof	Gützkow, Am Kleinbahnhof 6
VG	Wertstoffhof	Helmshagen, Am Voßberg 10
VG	Wertstoffhof	Jatznick, Jatznicker Bahnhof
VG	Wertstoffhof	Kemnitz, Rappenhäger Straße 1
VG	Wertstoffhof	Löcknitz, Prenzlauer Chaussee 3
VG	Wertstoffhof	Loitz, Sandfeldstraße 3A
VG	Wertstoffhof	Neppermin, An der Landstraße 1
VG	Wertstoffhof	Pasewalk, Kurze Straße
VG	Wertstoffhof	Straßburg, Thomas-Müntzer-Str.
VG	Wertstoffhof	Torgelow, Wilhelmstraße
VG	Wertstoffhof	Ueckermünde, Feldstraße 7
VG	Wertstoffhof	Wolgast, Karriner Straße 9
VG	Wertstoffhof	Zinnowitz, Neuendorfer Weg 6
VR	Wertstoffhof	Barth, Gewerbegebiet am Betonwerk 4
VR	Wertstoffhof	Camitz, Grueler Landstr. 18
VR	Wertstoffhof	Grimmen, Kaschower Damm 28
VR	Wertstoffhof	Ribnitz-Damgarten, An der Mühle 13
VR	Wertstoffhof	Sagard, Industriestraße 4
VR	Wertstoffhof	Samtens, Sassnitzer Straße 12
VR	Wertstoffhof	Stralsund, Voigdehäger Weg 60

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 10 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) 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) abgefragt werden.

Abbildung 26: Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2021

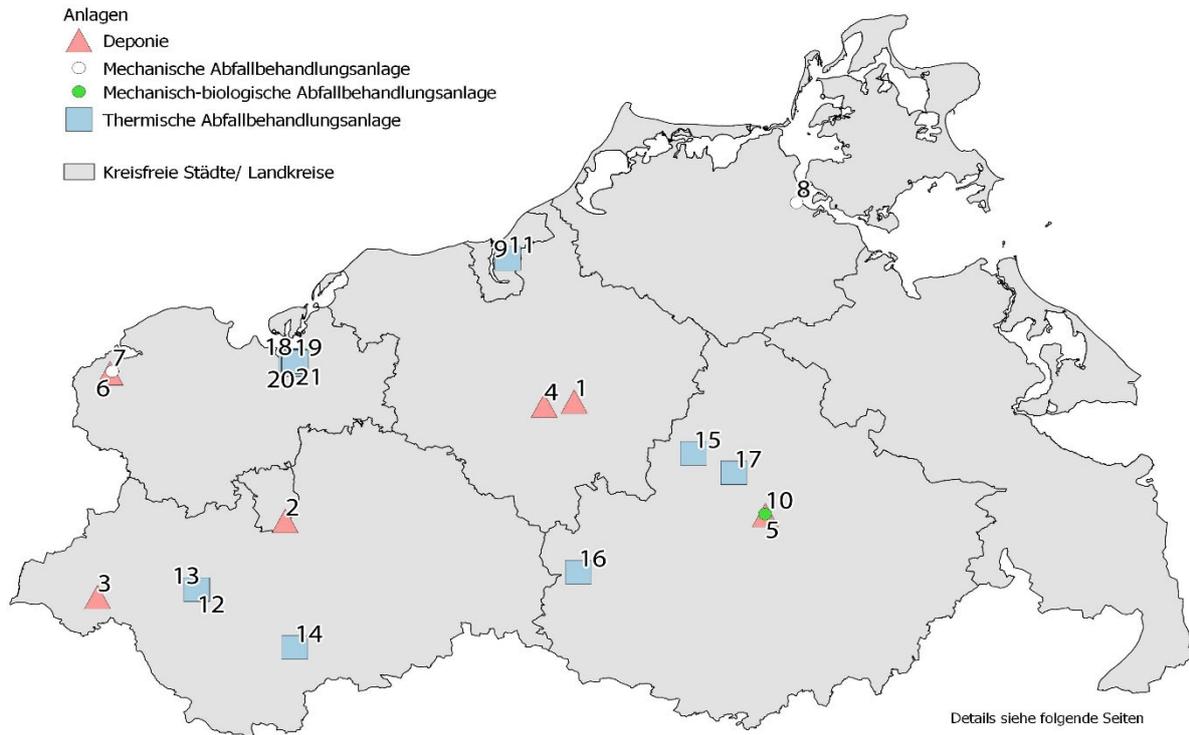


Tabelle 15: Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2021

Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Standortadresse
Deponien				
1	LRO	Diekhof OT Drörlitz DK 0/I	M. A. D. Mecklenburger Aufbereitungs- und Deponiebetriebsgesellschaft GmbH	18299 Diekhof OT Drörlitz Zum Schmooksberg
2	LUP	Dersenow DK 0	RBS Bodenverwaltungsgesellschaft mbH	19260 Dersenow Dorfstraße 16
3	LUP	Consrade 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
Mechanische Abfallbehandlungsanlagen				
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
Mechanische - Biologische Abfallbehandlungsanlagen				
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
Thermische Abfallbehandlungsanlagen				
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	EnBW Energie Baden-Württemberg AG	23970 Wismar Am Haffeld 2

Abbildung 27: Chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021

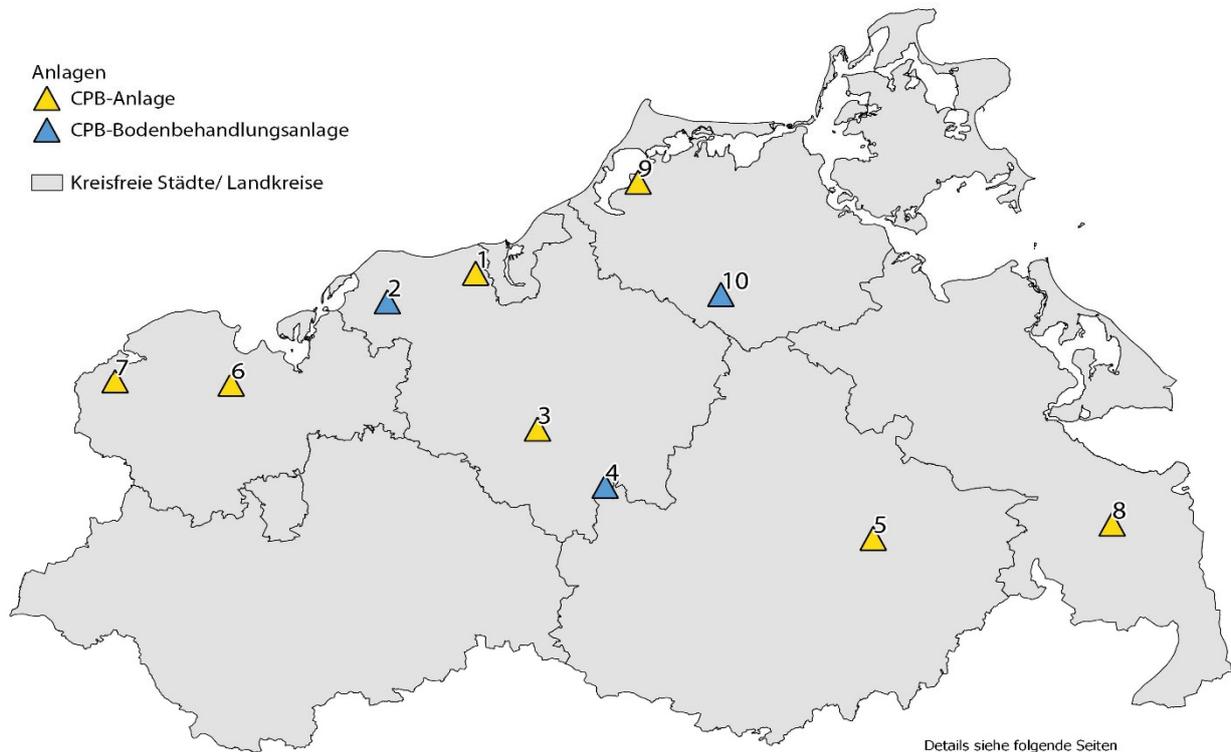


Tabelle 16: Chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021

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	Entsorgungszentrum Mecklenburg-Vorpommern GmbH
10	VR	Tribsees	CPB-Bodenbehandlungsanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH

Abbildung 28: Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021

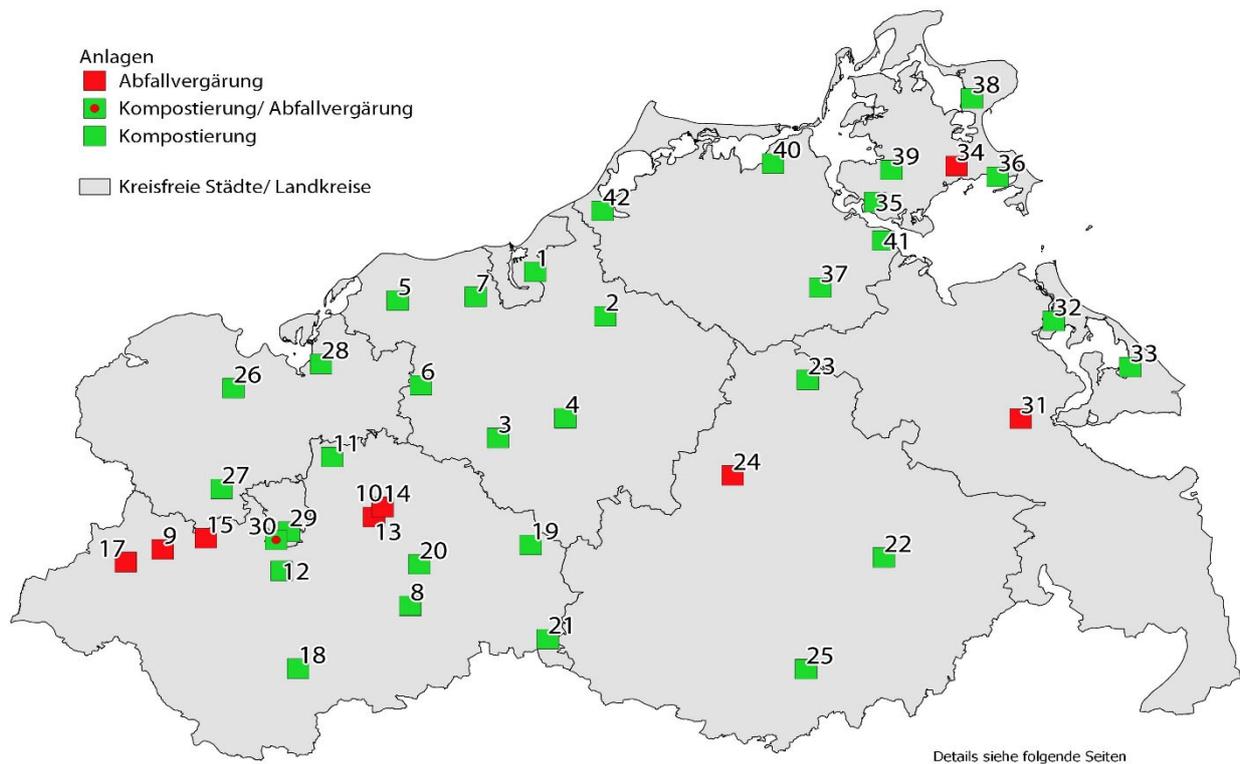


Tabelle 17: Kompostierungs- und Abfallvergärungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021

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	Spoitgendorf	Kompostierungsanlage	GKM Güstrower Kies und Mörtel GmbH
5	LRO	Sandhagen	Kompostierungsanlage	Hanseatische Umwelt CAM Gesellschaft für Naturstoffe und biologische Bodensanierung mbH
6	LRO	Klein Sien	Kompostierungsanlage	Komporing Loitz
7	LRO	Parkentin	Kompostierungsanlage	Stadtentsorgung Rostock GmbH
8	LUP	Parchim	Kompostierungsanlage	Abwasserentsorgungsbetrieb Parchim
9	LUP	Karft	Abfallvergärungsanlage	EGW Energiegewinnung Karft GmbH & Co. KG
10	LUP	Demen-OT Kobande	Kompostierungsanlage	Gala-Profi GmbH
11	LUP	Neu-Schlagsdorf	Kompostierungsanlage	Huning Umwelttechnik GmbH & Co. KG
12	LUP	Uelitz	Kompostierungsanlage	LH Rohstoff GmbH
13	LUP	Demen-OT Kobande	Abfallvergärungsanlage	M-M-V Energy GmbH

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

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
40	VR	Günz	Kompostierungsanlage	Nordkompost M. Scheil
41	VR	Reinberg	Kompostierungsanlage	OVVD Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH
42	VR	Ribnitz-Damgarten-OT Körkwitz	Kompostierungsanlage	Stadt Ribnitz-Damgarten

Abbildung 29: Recycling- und Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021

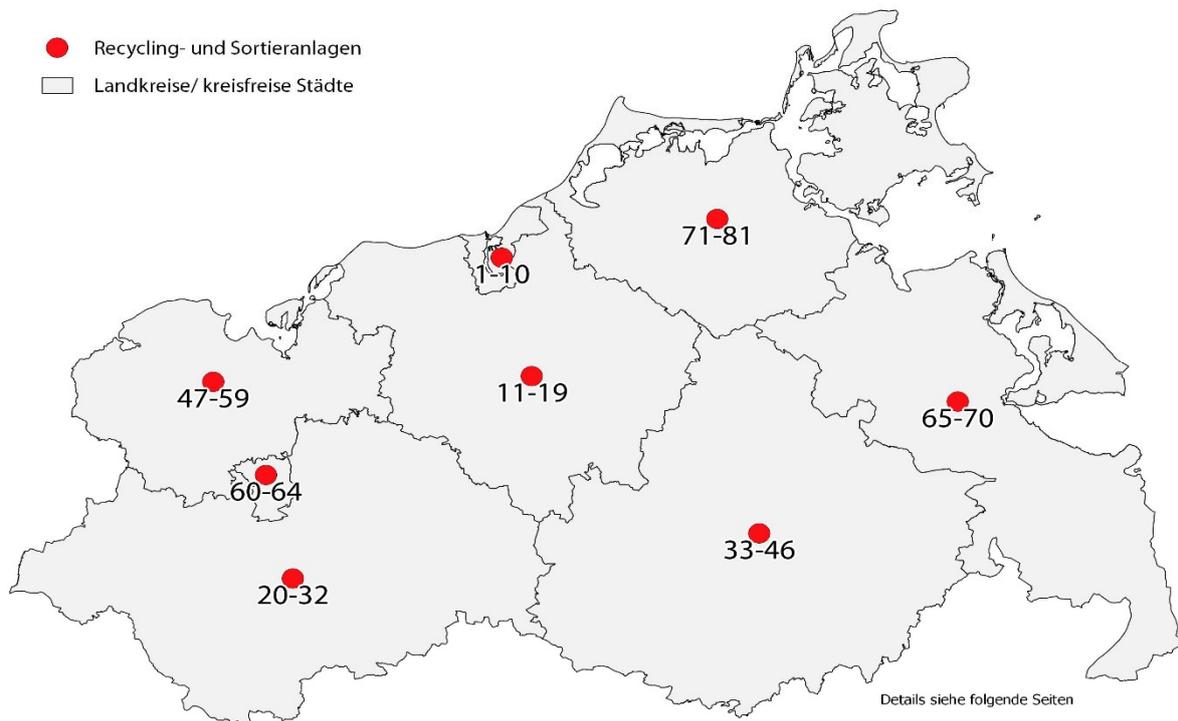


Tabelle 18: Recycling- und Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021

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	LRO	Parkentin	Behandlungsanlage für Kamilit	ALBA Nord GmbH
12	LRO	Kavelstorf	Sortieranlage	ALBA Nord GmbH
13	LRO	Parkentin	Sortieranlage	ALBA Nord GmbH

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

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

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

Abbildung 30: Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021

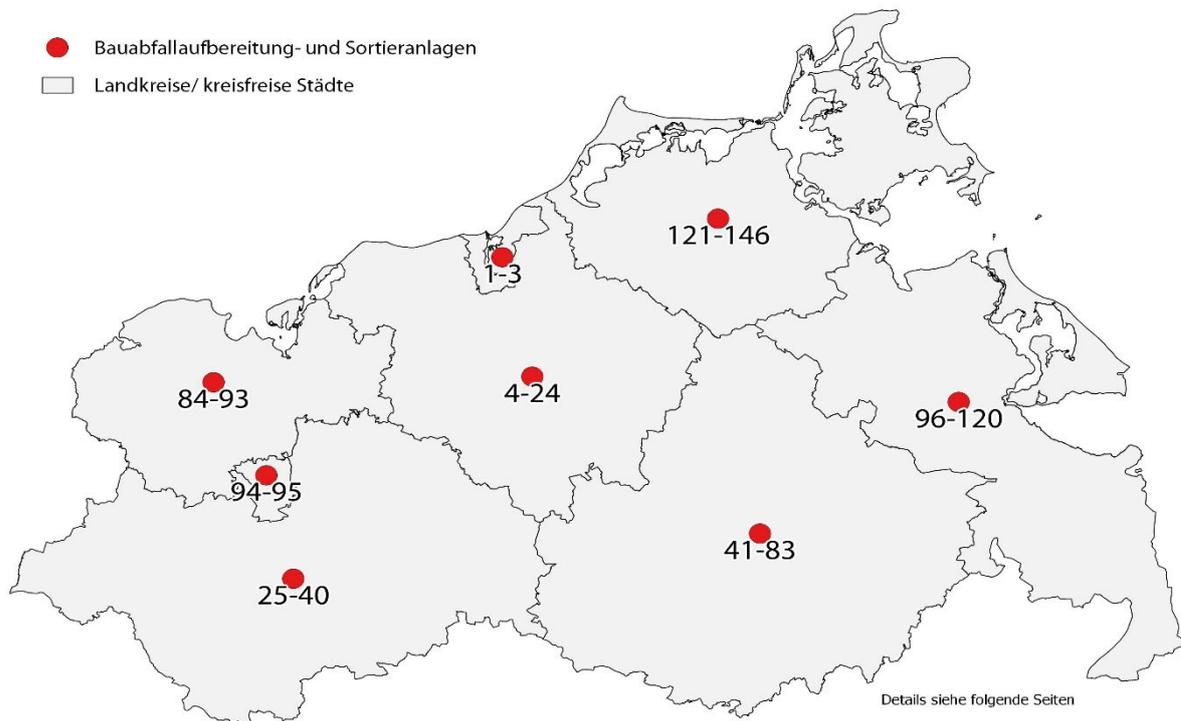


Tabelle 19: Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern 2021

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	Güstrow	Brecheranlage	Happy Kies Sand Recycling GmbH & Co KG

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

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

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

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

Nr.	Kreis	Standort	Art	Betreiber
131	VR	Grimmen	Bauschuttrecyclinganlage	GP Günter Papenburg, BT Halle Baustoffe Nord
132	VR	Kramerhof OT Groß Kedingshagen	Bauschuttrecyclinganlage	Jörg Bornhöft Gartenlandschafts- u. Tiefbau GmbH
133	VR	Rambin	Bauschuttrecyclinganlage	LOTRA GmbH Lohnarbeiten und Transporte
134	VR	Zitterpenningshagen	Bauschuttrecyclinganlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
135	VR	Samtens	Bauabfallaufbereitungsanlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
136	VR	Samtens	Bauschuttrecyclinganlage	Nehlsen MV GmbH & Co. KG
137	VR	Sagard	Bauschuttrecyclinganlage	Rösing Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH
138	VR	Sassnitz	Brecheranlage	Rügen-Recycling & Tiefbau GmbH
139	VR	Binz	Bauabfallaufbereitungsanlage	SAW GmbH
140	VR	Ribnitz-Damgarten, Stadt	Bauschuttrecyclinganlage	Schubert AET GmbH
141	VR	Ribnitz-Damgarten, Stadt	Bodenbehandlungsanlage	Schubert AET GmbH
142	VR	Barth	Bauabfallsortieranlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
143	VR	Barth	Bauschuttaufbereitungsanlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
144	VR	Barth	Bodenbehandlungsanlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
145	VR	Grimmen	Bauschuttrecyclinganlage	UTL Verarbeitungs- und Dienstleistungs GmbH
146	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 ²	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