



# Daten zur Abfallwirtschaft 2012

Materialien zur Umwelt 2013, Heft 5

- Herausgeber: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern  
Goldberger Str. 12  
18273 Güstrow  
Telefon: (0 38 43) 7 77-0  
Telefax: (0 38 43) 7 77-1 06  
E-Mail: [poststelle@lung.mv-regierung.de](mailto:poststelle@lung.mv-regierung.de)
- Bearbeitung: Abteilung Immissionsschutz und Abfallwirtschaft  
des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie  
Mecklenburg-Vorpommern  
Sandra Pfrogner, Lars Bever, Monika Lindtner, Marion Rosenbaum
- Fotos: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
- Druck: Zentrale Druckerei des Innenministeriums im  
Landesamt für innere Verwaltung des Landes Mecklenburg-Vorpommern  
Lübecker Straße 287  
19059 Schwerin
- Auflagenhöhe: 200 Exemplare
- Bezug: Einzelexemplare beim Herausgeber sowie als pdf-Datei unter  
<http://www.lung.mv-regierung.de>
- Einzelpreis: 5,-- €

Güstrow, im Oktober 2013

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 Parteinarbeit 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.

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Abbildungsverzeichnis	2
Tabellenverzeichnis	3
Einführung	4
Teil I: Siedlungsabfallbilanz	
1	Grundlagen 5
1.1	Datenerhebung 5
1.2	Beschreibung des Entsorgungsgebietes 6
2	Abfallaufkommen 8
2.1	Siedlungsabfälle 8
2.1.1	Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung 8
2.1.2	Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe 14
2.1.3	Abfälle zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen 15
2.1.4	Sonstige Abfälle 20
2.2	Bau- und Abbruchabfälle 20
2.3	Klärschlamm 20
3	Entsorgungskosten 23
Teil II: Sonderabfallbilanz	
1	Grundlagen und Auswertemethodik 24
2	Sonderabfallaufkommen 24
3	Sonderabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 33
4	Länderübergreifende Abfallentsorgung 34
4.1	Abfallentsorgung aus Mecklenburg-Vorpommern in andere Bundesländer 34
4.2	Abfallentsorgung aus anderen Bundesländern nach Mecklenburg-Vorpommern 34
Teil III: Grenzüberschreitende Abfallverbringung	
1	Grundlagen 36
2	Abfallaufkommen 36
2.1	Importierte Abfälle 37
2.2	Exportierte Abfälle 38
2.3	Entwicklung 38
Anhang:	A: Beauftragte Dritte, Wertstoffhöfe 40
	B: Entsorgungsanlagen 48
	C: Begriffsbestimmungen 71
	D: Abkürzungsverzeichnis 74

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Abb. 1: Auswertung der Siedlungsabfallmengenströme in Mecklenburg-Vorpommern	5
Abb. 2: Bevölkerungsdichte in Mecklenburg-Vorpommern 2012	7
Abb. 3: Prozentualer Anteil der Erfassungsmengen in Mecklenburg-Vorpommern 2012	9
Abb. 4: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2012 (spezifisch pro Einwohner)	11
Abb. 5: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2012 (nach Fraktionen)	12
Abb. 6: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2012 (prozentuale Verteilung der Fraktionen)	13
Abb. 7: Zusammensetzung der den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassenen Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2012	15
Abb. 8: Spezifisches Haus- und Geschäftsmüllaufkommen in Mecklenburg-Vorpommern 2012	17
Abb. 9: Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe und getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern (Entwicklung der spezifischen Siedlungsabfallmengen)	18
Abb. 10: Restabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern	19
Abb. 11: Sonderabfall-Kleinmengen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern 2012	21
Abb. 12: Prozentuale Verteilung von Bau- und Abbruchabfällen in Mecklenburg-Vorpommern 2012	22
Abb. 13: Entwicklung der Entsorgungskosten in Mecklenburg-Vorpommern	23
Abb. 14: Sonderabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2012	28
Abb. 15: Sonderabfallmengenströme in Mecklenburg-Vorpommern 2012	30
Abb. 16: Entsorgungswege für Sonderabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2012	31
Abb. 17: Entwicklung der Entsorgungswege für Sonderabfälle in Mecklenburg-Vorpommern	32
Abb. 18: Sonderabfallentsorgung aus Mecklenburg-Vorpommern in andere Bundesländer 2012	35
Abb. 19: Sonderabfallentsorgung aus anderen Bundesländern nach Mecklenburg-Vorpommern 2012	35

Abb. 20:	Genehmigte Notifizierungen für grenzüberschreitende Abfalltransporte in Mecklenburg-Vorpommern 2012	39
Abb. 21:	Grenzüberschreitende Verbringung von notifizierungspflichtigen Abfällen in Mecklenburg-Vorpommern (2007 bis 2012)	39

<b>Tabellenverzeichnis</b>		<b>Seite</b>
Tab. 1:	Strukturdaten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern (Stand: 30.06.2012)	6
Tab. 2:	Zuordnung der Landkreise und kreisfreien Städte vor und nach der Kreisgebietsreform 2011	7
Tab. 3:	Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2012	10
Tab. 4:	Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2012	16
Tab. 5:	Spezifisches Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2012	16
Tab. 6:	Aufkommen und Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen in Mecklenburg-Vorpommern 2012	22
Tab. 7:	Erzeugte Sonderabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2012 nach Abfallarten (> 500 t)	26
Tab. 8:	Sonderabfallaufkommen in Mecklenburg-Vorpommern 2012 nach Abfallgruppen	29
Tab. 9:	Importierte Abfälle 2012	37
Tab. 10:	Exportierte Abfälle 2012	38

## Einführung

Die Broschüre „Daten zur Abfallwirtschaft 2012“ dokumentiert die Entwicklung der Abfallwirtschaft in Mecklenburg-Vorpommern (MV) nicht nur bei den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern (örE), sondern beinhaltet auch eine Auswertung zu Sonderabfällen und zur grenzüberschreitenden Abfallverbringung.

### Teil I: Siedlungsabfallbilanz

Das erste Kapitel gibt einen Überblick über die den örE überlassenen Siedlungsabfälle 2012. Das Abfallwirtschaftsgesetz für Mecklenburg-Vorpommern (Abfallwirtschaftsgesetz - AbfWG M-V), in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 1997 (GVOBl. M-V 1997, S. 43), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 22. Juni 2012 (GVOBl. M-V S. 186, 187), 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 angefallenen Kosten darzustellen.

Diese Erhebungen sind zur Erfüllung folgender Aufgaben erforderlich:

- 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
- Erstellung und Fortschreibung des Abfallwirtschaftsplanes des Landes MV.

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.

### Teil II: Sonderabfallbilanz

In diesem Kapitel wird ein Überblick über erzeugte und entsorgte Sonderabfälle im Jahr 2012 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 **Abfall-Überwachungs-System** ASYS ausgewertet.

### Teil III: Grenzüberschreitende Abfallverbringung

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

Das Kapitel umfasst somit die Import- und Exportbewegungen gegenüber anderen Staaten 2012.

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

## Teil I: Siedlungsabfallbilanz

### 1 Grundlagen

#### 1.1 Datenerhebung

Zur Ermittlung der Siedlungsabfälle sind folgende Datenquellen berücksichtigt worden:

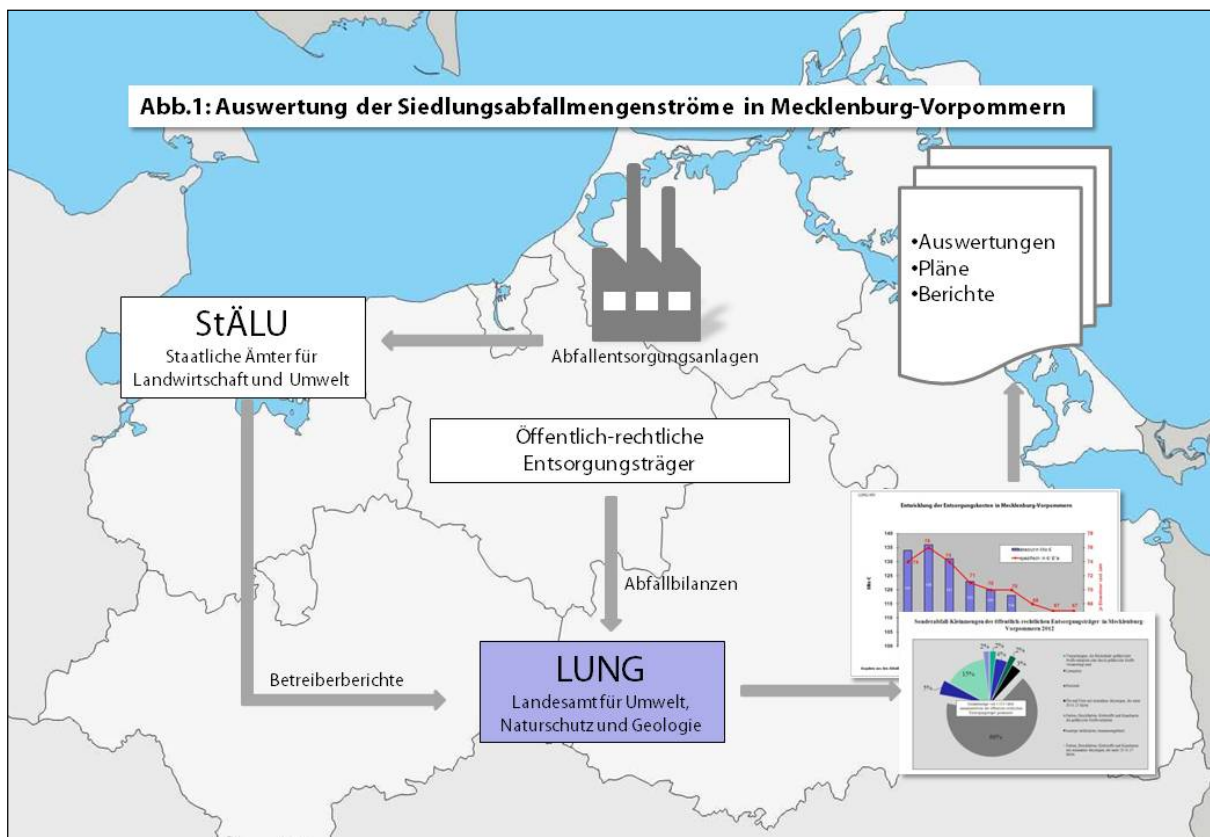
- Abfallbilanzen der öRE
- Betreiberberichte von Abfallentsorgungsanlagen
- Abfallentsorgungskataster.

Zur einheitlichen Erfassung der Abfallbilanzdaten wurde den öRE eine vom Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie MV (LUNG MV) neu erarbeitete 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.

Die Grafik in Abbildung 1 veranschaulicht die Erhebung und Auswertung der Daten.



Der Schwerpunkt bei der Erhebung und Auswertung der den örE überlassenen Abfälle liegt in der Darstellung des Abfallaufkommens. Die Abfälle werden drei Hauptgruppen zugeordnet:

1. Siedlungsabfälle
2. Bau- und Abbruchabfälle
3. Klärschlamm.

Die Zuordnung erfolgt gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV) in der Fassung vom 10. Dezember 2001, zuletzt geändert durch Art. 5 Abs. 22 des Gesetzes vom 24 Februar 2012 (BGBl. I S. 212). Die in Deutschland gültigen Begriffsbestimmungen bleiben hiervon unberührt.

Die Begriffsbestimmungen befinden sich im Anhang.

## 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.

**Tab. 1: Strukturdaten der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern (Stand: 30.06.2012)**

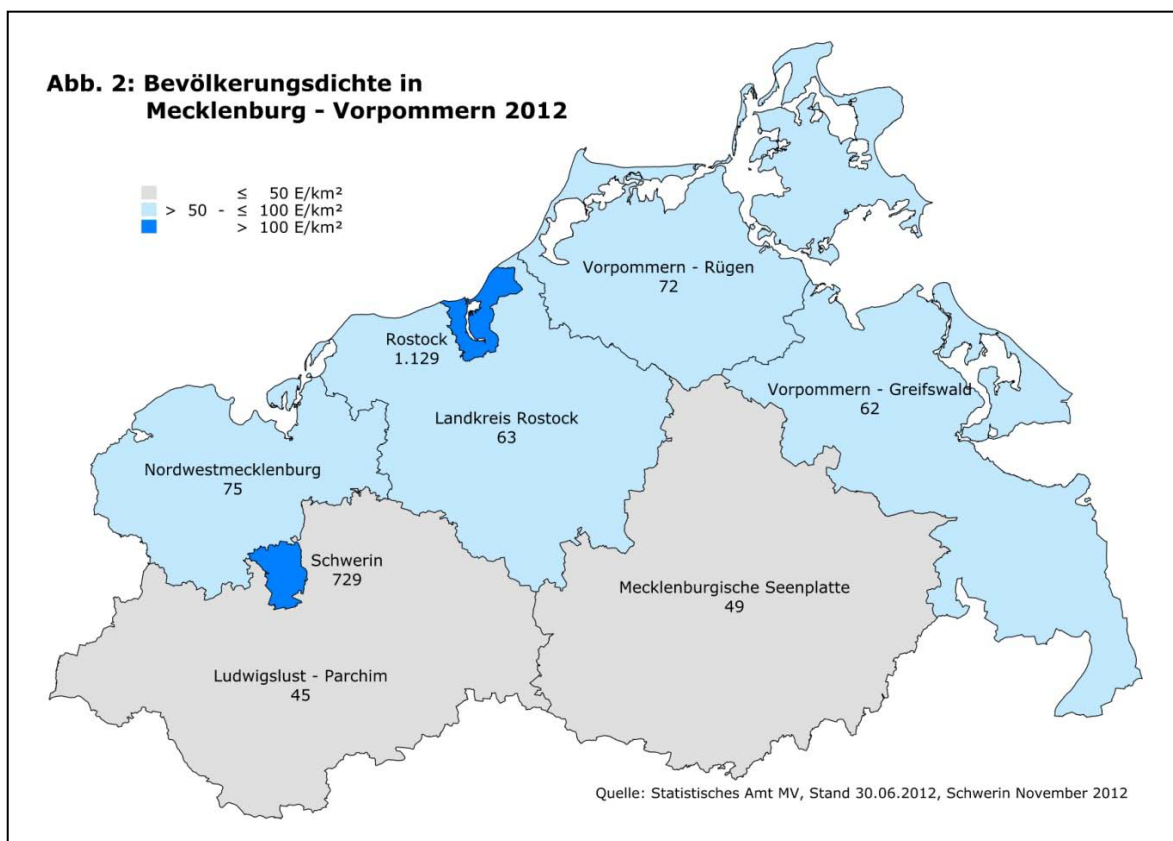
Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Abkürzung	Kreisnummer	Fläche (km <sup>2</sup> )	Bevölkerung insgesamt	Bevölkerungsdichte (E/km <sup>2</sup> )
<b>Kreisfreie Städte</b>					
Rostock	HRO	13003	181	204.320	1.129
Schwerin	SN	13004	131	95.091	729
<b>Landkreise</b>					
Landkreis Rostock	LRO	13072	3.421	214.205	63
Ludwigslust-Parchim	LUP	13076	4.752	216.144	45
Mecklenburgische Seenplatte	MSE	13071	5.470	269.668	49
Nordwestmecklenburg	NWM	13074	2.118	158.834	75
Vorpommern-Greifswald	VG	13075	3.929	243.156	62
Vorpommern-Rügen	VR	13073	3.192	229.180	72
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>			<b>23.193</b>	<b>1.630.598</b>	<b>70</b>

Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern  
Statistische Berichte (Bevölkerungsstand der Kreise und kreisfreien Städte in MV am 30.06.2012, Schwerin, November 2012)

Im Vergleich zum Vorjahr hat sich die Zahl der Einwohner mit Hauptwohnsitz in MV bezogen auf den Stichtag 30. Juni um 7.081, das sind 0,4 %, verringert. Mit einer Bevölkerungsdichte von 70 E/km<sup>2</sup> weist MV die dünnste Besiedlung in Deutschland auf.

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





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

aktuelle Landkreise / kreisfreie Städte (örE)		Landkreise / kreisfreie Städte bis 2011
Name	Kürzel	Name
Hansestadt Rostock	HRO	Hansestadt Rostock
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

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 Anhang A sind die mit Stand 2012 im Rahmen der kommunalen Entsorgung als beauftragte Dritte tätigen Unternehmen aufgeführt.

## 2 Abfallaufkommen

### 2.1 Siedlungsabfälle

#### 2.1.1 Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung

Insgesamt wurde 2012 ein Aufkommen an getrennt erfassten Abfällen zur Verwertung aus privaten Haushalten und Kleingewerbe von

**301.855 t**

ermittelt.

Das entspricht einem spezifischen Aufkommen von

**185 kg/E\*a.**

Während die Menge an **Leichtverpackungen** (Kunststoffe, Weißblech, Aluminium, Verbunde) im Vergleich zum Vorjahr in etwa gleich geblieben ist, sind die Mengen an **Pappe/Papier/Karton**, Glas, Bioabfälle und weitere getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung leicht gesunken. Das Gesamtaufkommen sowie die spezifischen Wertstoffmengen sind der Tabelle 3 sowie den Abbildungen 4 und 5 zu entnehmen. In Abbildung 6 wird die prozentuale Verteilung der Wertstofffraktionen dargestellt.



Abfallcontainer

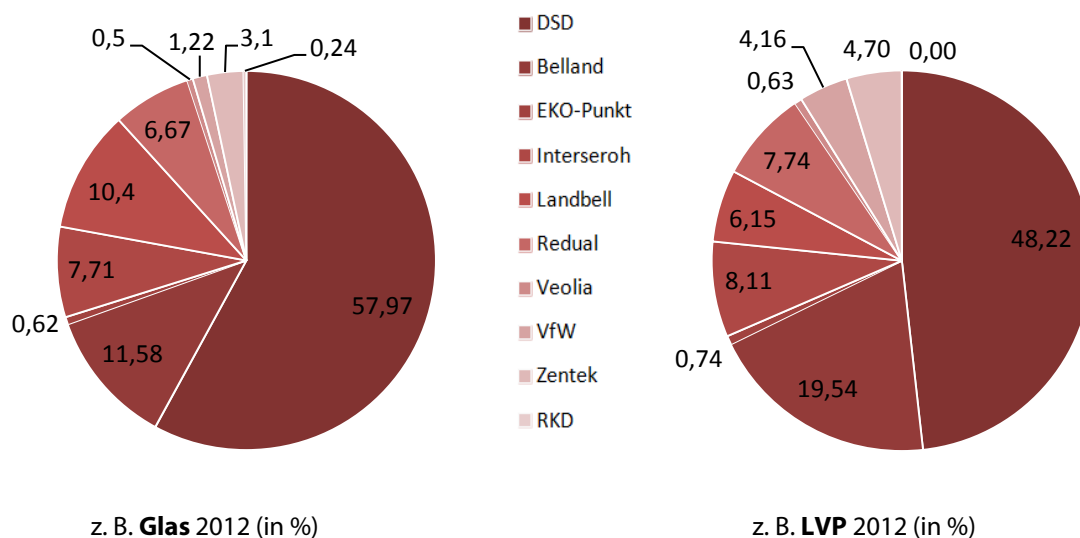
Hersteller und Vertreiber von Verkaufsverpackungen, die bei privaten Endverbrauchern (z. B. den Haushalten) anfallen, sind verpflichtet, sich einem dualen Entsorgungssystem anzuschließen. Diese Systeme gewährleisten flächendeckend die regelmäßige Abholung gebrauchter Verkaufsverpackungen z. B. über den gelben Sack/gelbe Tonne (Holsystem) und Sammelcontainer/Wertstoffhöfe (Bringsystem). Die Verpackungsverordnung (VerpackV) schreibt Verwertungsquoten (Glas: 75 %, Weißblech: 70 %, Aluminium: 60 %, Verbunde: 60 %, PPK: 70 %) für Verkaufsverpackungen vor. Duale Systeme nehmen die Erfassung, die Sortierung und die Verwertung vor. In MV sind zurzeit zehn duale Systeme vom LUNG zugelassen:

- BellandVision GmbH, Pegnitz
- DSD GmbH, Köln
- EKO-PUNKT GmbH & Co. KG, Lünen
- Interseroh, Köln
- Landbell AG, Mainz
- Reclay Vfw GmbH (duales System Redual und duales System Vfw), Herborn
- RKD GmbH & Co. KG, Köln
- Veolia Umweltservice GmbH, Hamburg
- Zentek GmbH, Köln

Jährlich müssen erfasste Mengen und Verwertungsquoten aller Fraktionen in einem Mengenstromnachweis angezeigt werden.

Die Abbildung 3 stellt beispielhaft für zwei Verkaufsverpackungen den prozentualen Anteil der Dualen Systeme in MV dar.

**Abb. 3: Prozentualer Anteil der Erfassungsmengen in Mecklenburg-Vorpommern 2012**



Zur umweltgerechten Sortierung und Verwertung ihrer Verpackungen bedienen sich einige Unternehmen auch einer sogenannten „Branchenlösung“. Dabei werden teilnehmende Anfallstellen, wie z. B. Autowerkstätten, von einem durch den Hersteller oder Vertreiber beauftragten Entsorger, angefahren und Verkaufsverpackungen eingesammelt und einer Verwertung bzw. einer Beseitigung zugeführt. Im LUNG gibt es zurzeit 130 angezeigte Branchenlösungen. Folgende Branchen werden dabei unterschieden:

- Gaststätten/Großküchen/Beherbergungsgewerbe
- Gesundheitseinrichtungen/karitative Einrichtungen
- Bildungseinrichtungen
- Lebensmittelhandwerk
- Bauhandwerk
- Kfz-Handwerk
- Sonstige Handwerksbetriebe
- Landwirtschaft
- Kultur/Freizeiteinrichtungen
- Kasernen/Justizvollzugsanstalten
- Verwaltungen/Behörden

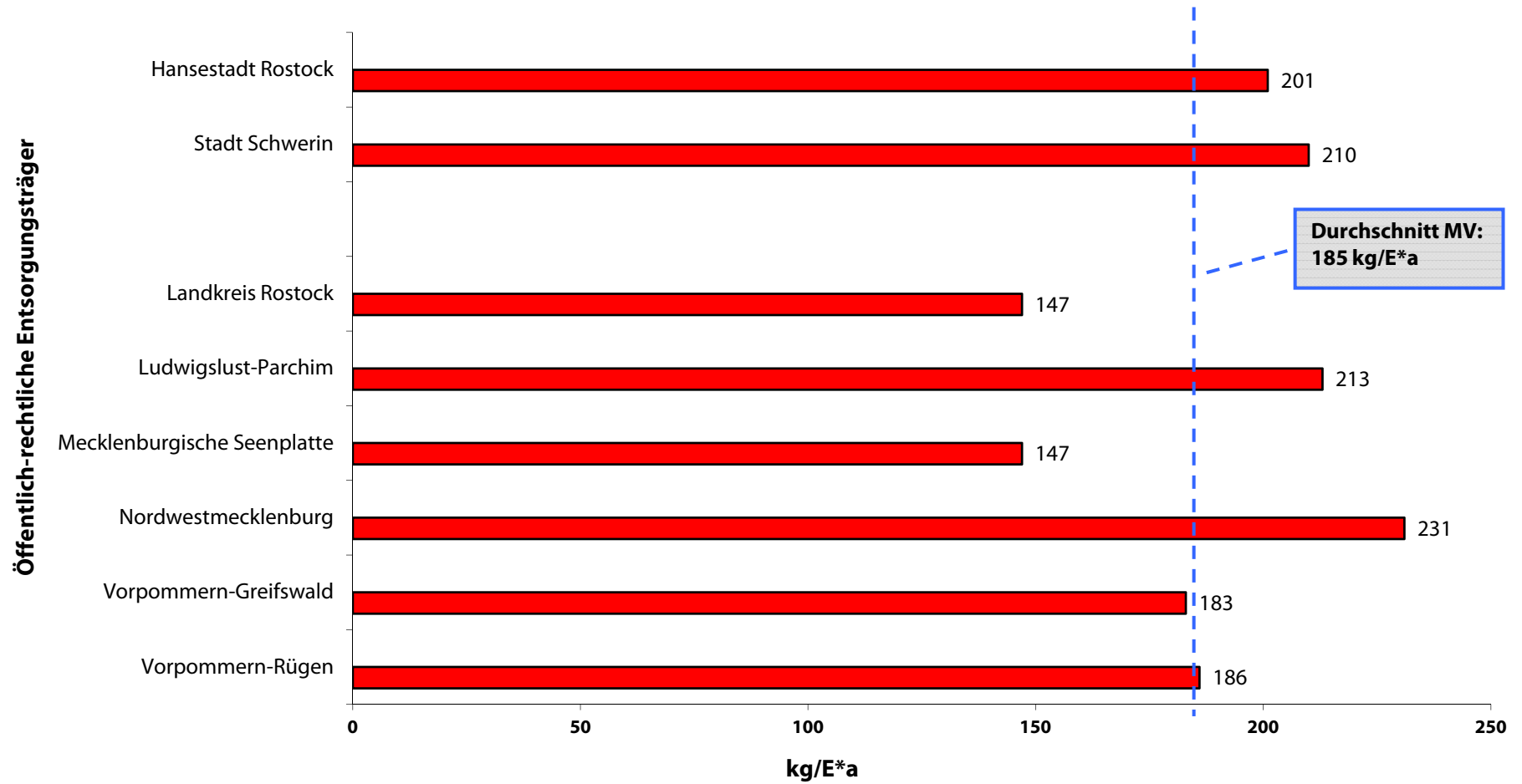
Der Nachweis der Einhaltung der Verwertungsquoten gemäß der Verpackungsverordnung für die dualen Systeme und die Branchenlösungen wurde für das Jahr 2012 erbracht.

**Tab. 3: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2012**

Kreisfreie Städte und Landkreise	Hansestadt Rostock	Stadt Schwerin	Landkreis Rostock	Ludwigslust-Parchim	Mecklenburgische Seenplatte	Nordwestmecklenburg	Vorpommern-Greifswald	Vorpommern-Rügen	Summe MV (t)	spezifisch (kg/E*a)
<b>Papier/ Pappe/ Karton</b>	14.564	6.502	12.940	12.448	16.019	15.129	13.190	15.284	<b>106.076</b>	<b>65</b>
<b>Leichtverpackungen</b>	5.527	3.205	9.172	7.915	9.961	5.366	10.270	8.777	<b>60.194</b>	<b>37</b>
<b>Glas</b>	3.393	1.974	6.099	6.415	7.396	3.801	7.070	5.831	<b>41.979</b>	<b>26</b>
<b>Textilien</b>	401	0	0	0	0	91	8	0	<b>500</b>	<b>1</b>
<b>Holz</b>	0	0	0	0	1.503	1.822	578	0	<b>3.903</b>	<b>2</b>
<b>Metalle</b>	352	0	206	8	165	9	345	0	<b>1.084</b>	<b>1</b>
<b>Garten-und Parkabfälle</b>	8.945	1.462	661	18.812	4.627	4.718	12.955	5.072	<b>57.252</b>	<b>35</b>
<b>Biotonne</b>	7.916	6.792	2.489	362	0	5.676	0	7.632	<b>30.867</b>	<b>19</b>
<b>Summe örE (t)</b>	<b>41.098</b>	<b>19.935</b>	<b>31.567</b>	<b>45.960</b>	<b>39.671</b>	<b>36.612</b>	<b>44.416</b>	<b>42.596</b>	<b>301.855</b>	
<b>spezifisch (kg/E*a)</b>	<b>201</b>	<b>210</b>	<b>147</b>	<b>213</b>	<b>147</b>	<b>231</b>	<b>183</b>	<b>186</b>		<b>185</b>

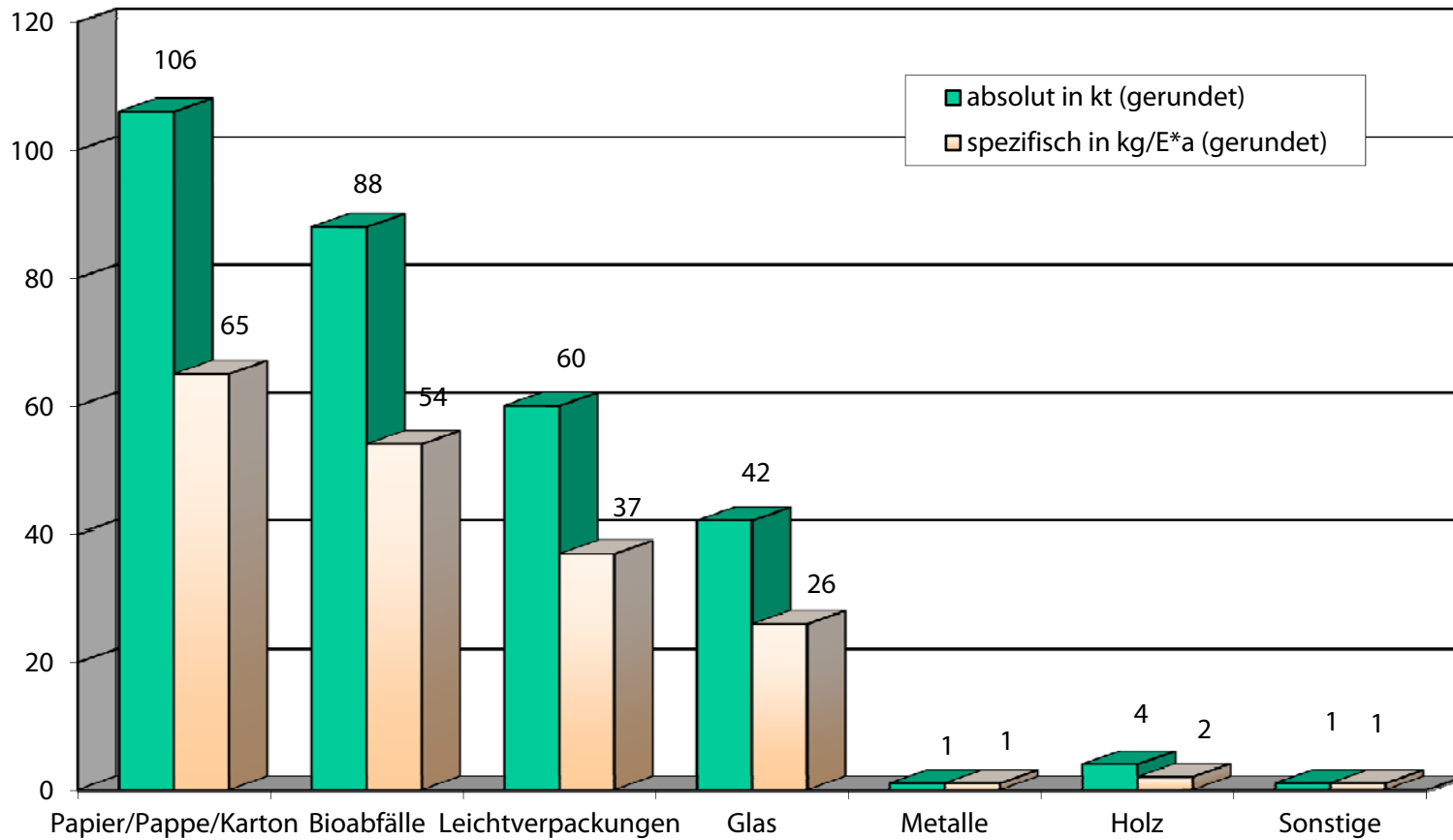
Angaben in t, durch das Runden der Einzelwerte kann es zu geringfügigen Abweichungen in den Summen kommen

**Abb. 4: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2012  
(spezifisch pro Einwohner)**



Angaben aus den Abfallbilanzen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

**Abb. 5: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2012  
(nach Fraktionen)**



Angaben aus den Abfallbilanzen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

**Abb. 6: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern 2012  
(prozentuale Verteilung der Fraktionen)**



Leichtverpackungen  
20 %

Metalle  
0,4 %

Glas  
14 %

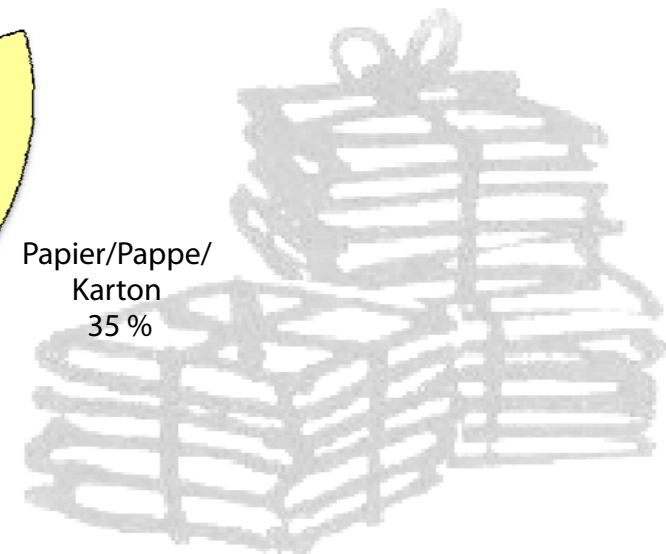
Holz  
1 %

Garten- und  
Parkabfälle  
19 %

Textilien  
0,2 %

Biotonne  
10 %

Papier/Pappe/  
Karton  
35 %



Angaben aus den Abfallbilanzen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

### 2.1.2 Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe

Die Auswertung der Abfallbilanzen ergab, dass den öRE 2012

**384.192 t**

**Restabfälle aus privaten Haushaltungen** und Kleingewerbe überlassen wurden.  
Das entspricht einem spezifischen Aufkommen von

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

Das **Haus- und Geschäftsmüllaufkommen** als Teilmenge der Restabfälle (siehe Abbildung 6) aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe betrug 2012

**303.646 t.**

Daraus ergibt sich ein spezifisches Aufkommen von

**186 kg/E\*a.**

Damit verringerten sich die über die Systemabfuhr eingesammelten Abfallmengen im Vergleich zum Vorjahr leicht.

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 80 % der Gesamtmenge auf den **Hausmüll** aus Privathaushalten. Dabei ergeben sich für 2012

**242.917 t,**

das entspricht

**149 kg/E\*a.**

Das **Sperrmüllaufkommen** betrug 2012

**69.925 t**

bzw.

**43 kg/E\*a**

und sank damit im Vergleich zum Vorjahr beim absoluten Wert leicht ab, während aufgrund der Entwicklung der Bevölkerungszahl der spezifische Wert gleich blieb.

Als weitere zu den Siedlungsabfällen gehörende Abfallarten wurden als **Infrastrukturabfälle** im Jahr 2012 erfasst:

- Marktabfälle **187 t**
- Straßenreinigungsabfälle **10.434 t.**

Abbildung 7 veranschaulicht die Zusammensetzung der den öRE überlassenen Restabfälle.

Die Tabellen 4 und 5 und die Abbildung 8 geben einen Überblick über das Abfallaufkommen der öRE 2012 (absolut und spezifisch).

In der Abbildung 9 wird die Entwicklung des Abfallaufkommens von 2003 bis 2012 dargestellt und in Abbildung 10 ein Überblick der Restabfallentsorgung in MV gegeben.



### 2.1.3 Abfälle zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen

Im Jahr 2012 wurden **12.945 t** Beseitigungsabfälle aus anderen Herkunftsbereichen den örE überlassen.

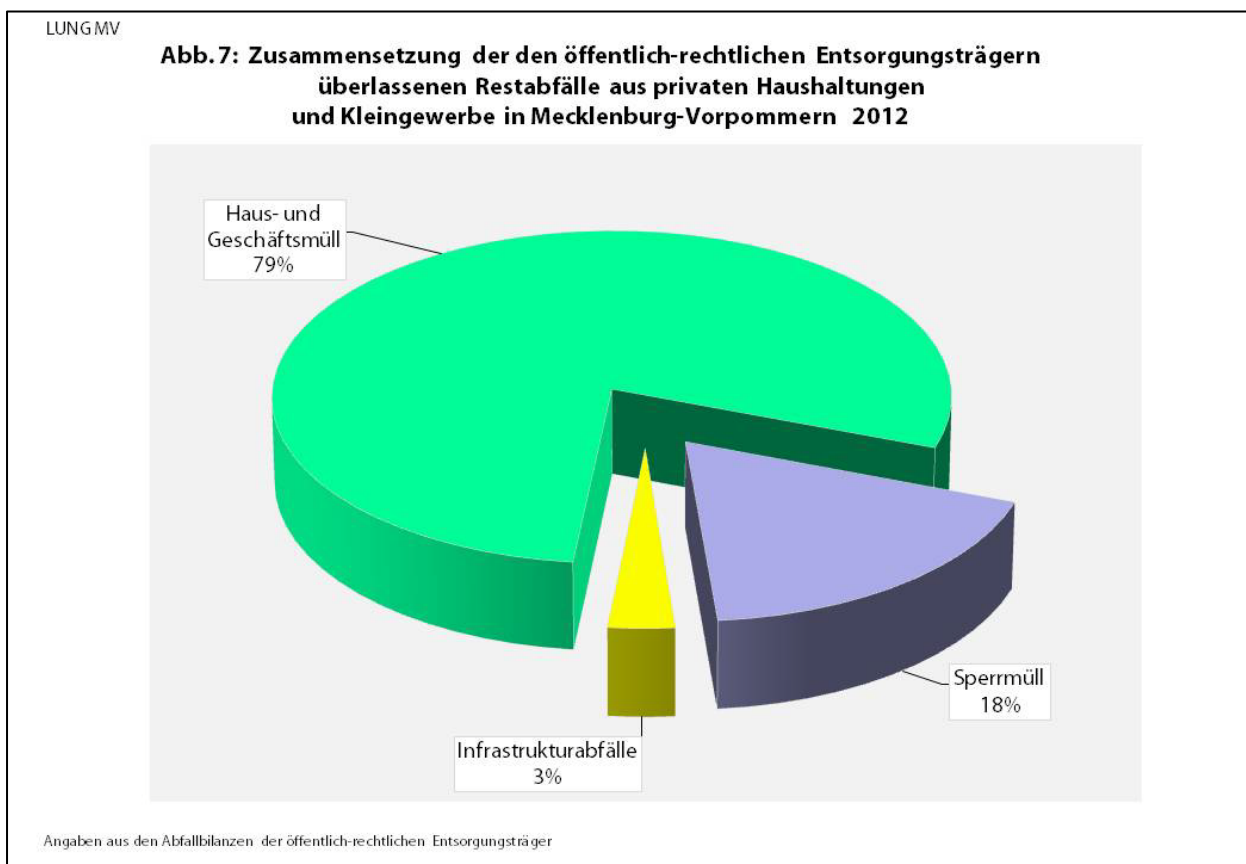
Der Anteil der **gewerblichen und industriellen Siedlungsabfälle**, die außerhalb der Systemabfuhr gesammelt wurden, betrug

**12.350 t.**

Die Angaben zu **Sandfang-, Sieb- und Rechenrückständen** lagen nicht von allen Berichtspflichtigen vor.

Die gesamt ausgewiesene Menge betrug

**595 t.**



Aus den Mengenangaben zu den Abfällen zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen ist erkennbar, dass das diesbezügliche Abfallaufkommen in den Jahren stark schwankt und zunehmend nicht über die örE einer Entsorgung zugeführt wird (das heißt verwertet wurde).

LUNG MV

**Tab. 4: Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe in Mecklenburg-Vorpommern 2012**

Kreisfreie Städte und Landkreise	Haus- und Geschäftsmüll	Sperrmüll	Infrastrukturabfälle*	Summe
Rostock	45.820	10.399	4.535	60.754
Schwerin	21.052	3.201	1.705	25.958
Landkreis Rostock	31.025	7.938	0	38.963
Ludwigslust-Parchim	25.958	10.458	0	36.416
Mecklenburgische Seenplatte	55.465	12.018	583	68.066
Nordwestmecklenburg	22.854	5.209	997	29.060
Vorpommern-Greifswald	49.244	11.682	2.258	63.184
Vorpommern-Rügen	52.228	9.021	543	61.792
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>303.646</b>	<b>69.925</b>	<b>10.621</b>	<b>384.192</b>

Angaben in t, Werte gerundet

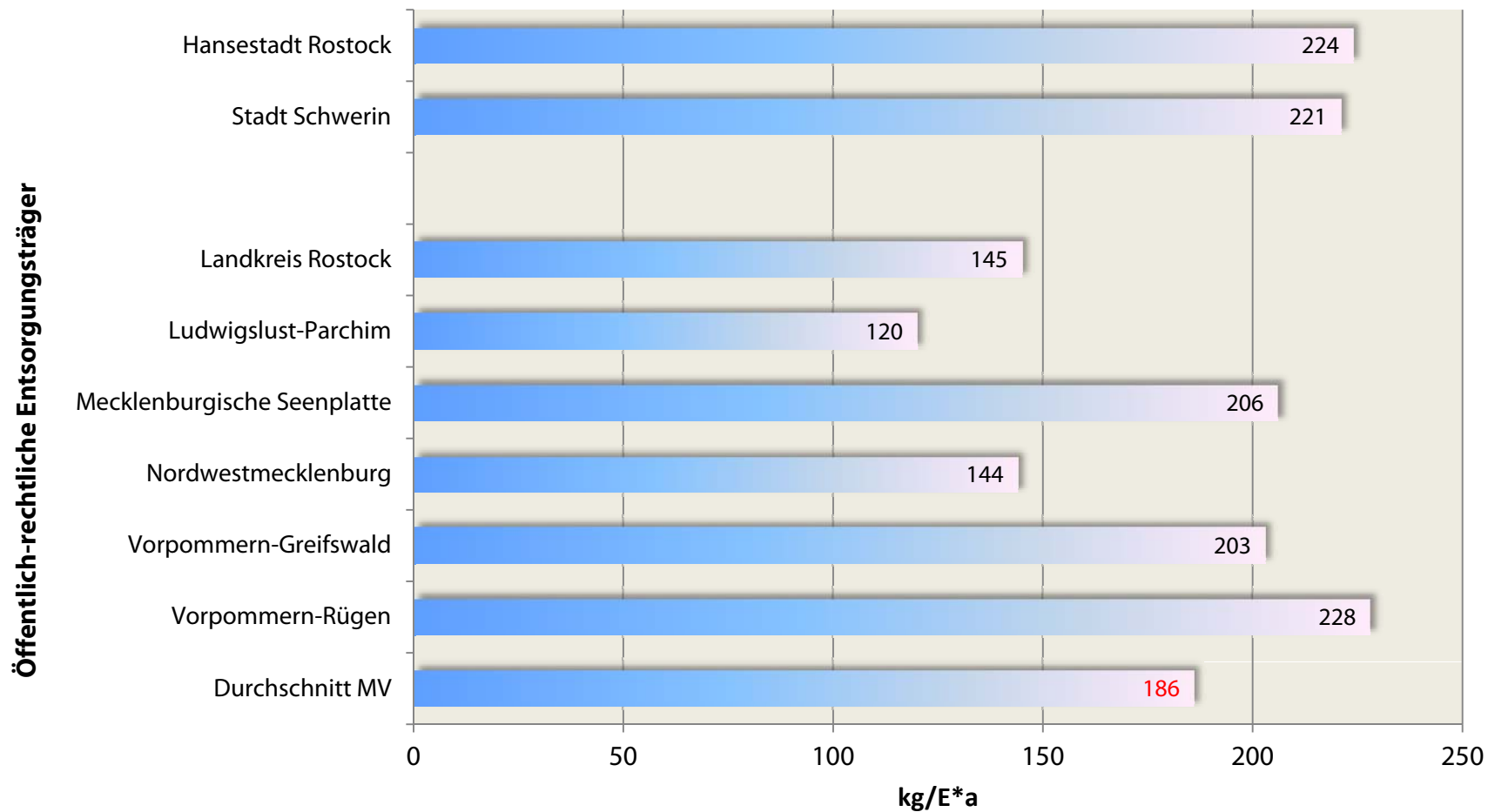
**Tab. 5: Spezifisches Aufkommen an Restabfällen aus privaten Haushaltungen und in Mecklenburg-Vorpommern 2012**

Kreisfreie Städte und Landkreise	Haus- und Geschäftsmüll	Sperrmüll	Infrastrukturabfälle*	Summe
Rostock	224	51	22	297
Schwerin	221	34	18	273
Landkreis Rostock	145	37	0	182
Ludwigslust-Parchim	120	48	0	168
Mecklenburgische Seenplatte	206	45	2	252
Nordwestmecklenburg	144	33	6	183
Vorpommern-Greifswald	203	48	9	260
Vorpommern-Rügen	228	39	2	270
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>186</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>236</b>

Angaben in kg/E\*a, Werte gerundet

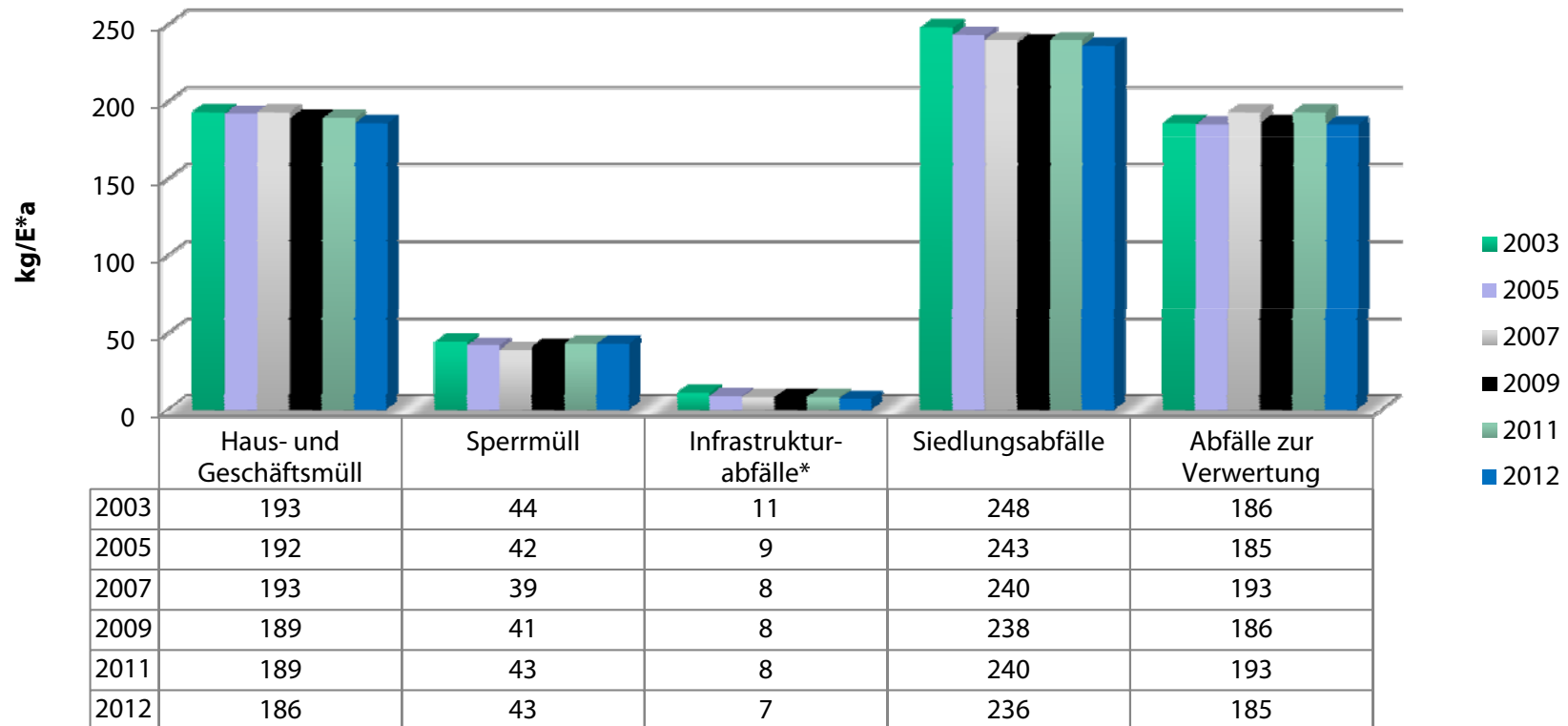
\* Infrastrukturabfälle: Marktabfälle und Straßenreinigungsabfälle

**Abb. 8: Spezifisches Haus- und Geschäftsmüllaufkommen in Mecklenburg-Vorpommern 2012**



Angaben aus den Abfallbilanzen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

**Abb. 9: Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe und getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung in Mecklenburg-Vorpommern  
(Entwicklung der spezifischen Siedlungsabfallmengen)**

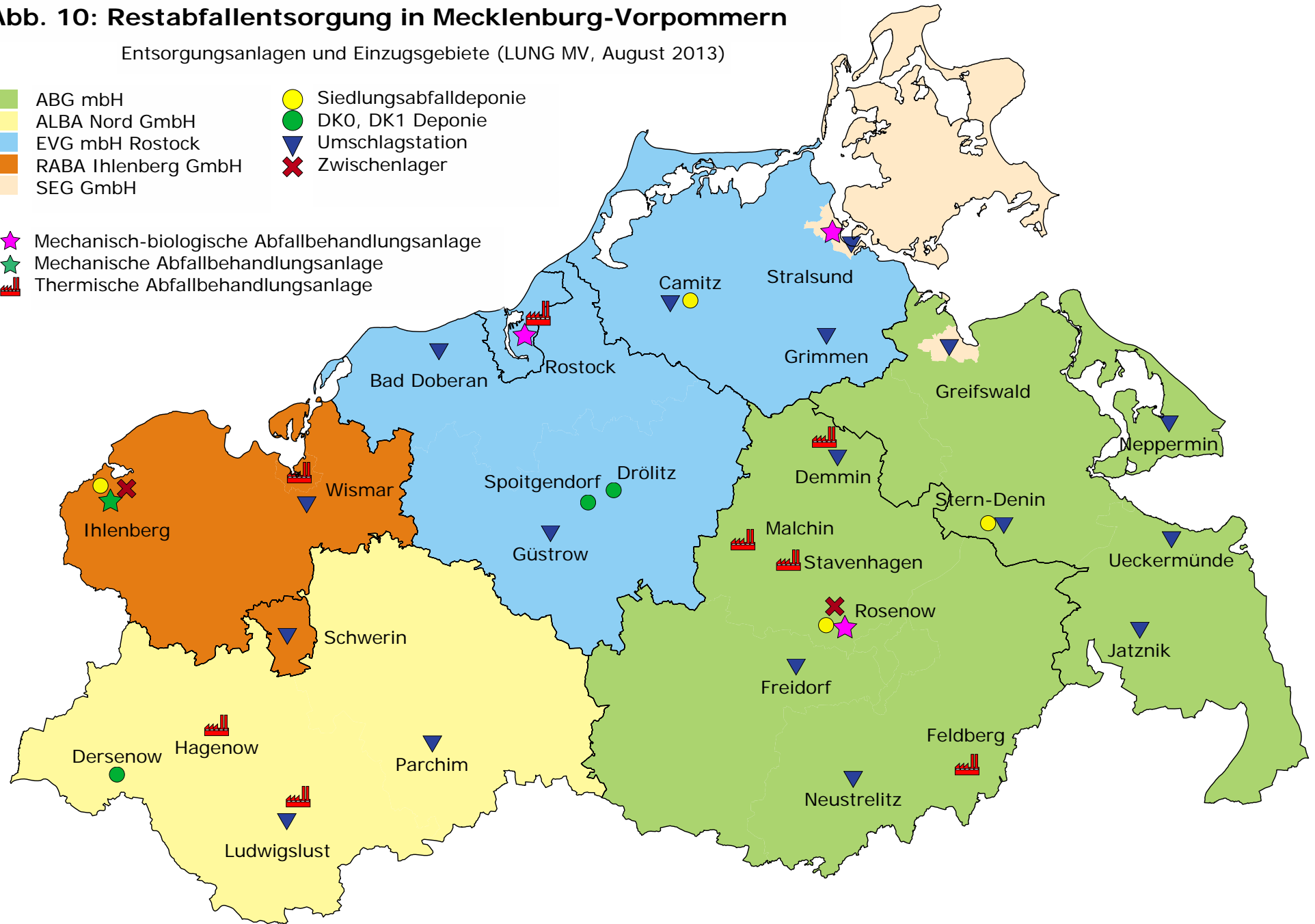


\*Infrastrukturabfälle: Marktabfälle und Straßenreinigungsabfälle

# Abb. 10: Restabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern

Entsorgungsanlagen und Einzugsgebiete (LUNG MV, August 2013)

- ABG mbH
- ALBA Nord GmbH
- EVG mbH Rostock
- RABA Ihlenberg GmbH
- SEG GmbH
- Siedlungsabfalldeponie
- DK0, DK1 Deponie
- Umschlagstation
- Zwischenlager
- Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage
- Mechanische Abfallbehandlungsanlage
- Thermische Abfallbehandlungsanlage



### 2.1.4 Sonstige Abfälle

An **Sonderabfallkleinmengen** aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe wurden 2012 über Schadstoffmobile oder stationäre Annahmestellen

**1.051 t**

erfasst und einer Entsorgung zugeführt. Die Abfallarten Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze (81 %), Lösemittel (4 %) sowie Öle und Fette (3 %) haben den größten Anteil am Aufkommen der Sonderabfallkleinmengen (Abbildung 11).



Gebrauchte Leuchtstoffröhren

## 2.2 Bau- und Abbruchabfälle

Die Ermittlung der Bauabfälle erfolgte getrennt nach Abfallarten für die den Bauabfallaufbereitungsanlagen angedienten Mengen. Dazu wurden die Betreiberberichte der Bauabfallaufbereitungsanlagen 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 2012 angenommenen bzw. aufbereiteten Mengen vor. Das insgesamt ausgewiesene Bauabfallaufkommen (Abbildung 12) beträgt

**1.731.313 t.**

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

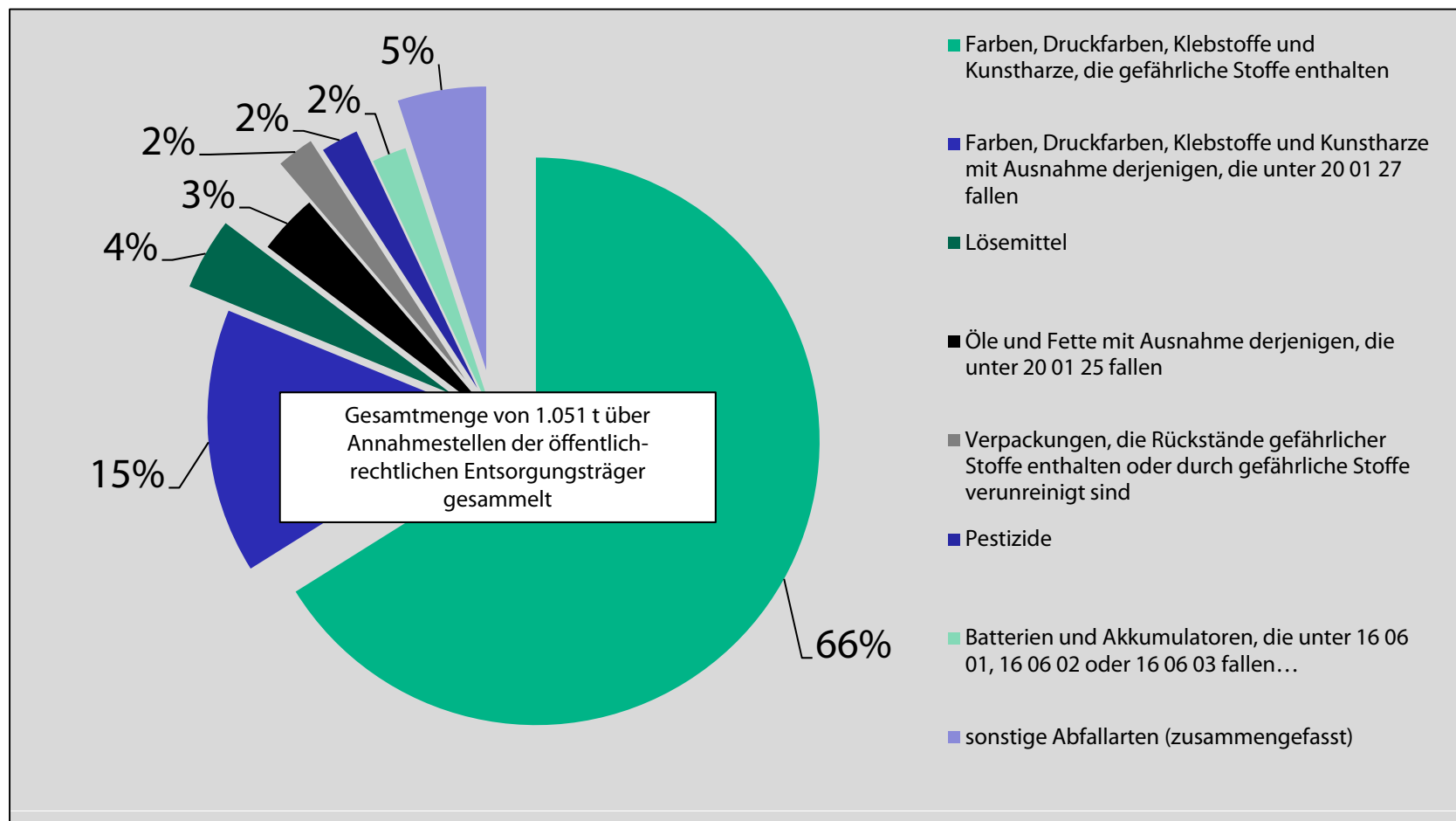
## 2.3 Klärschlamm

Im Jahr 2012 wurden in den kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen des Landes in Auswertung der Erhebung bei den öRE

**32.471 t** Trockenmasse

ermittelt.

**Abb. 11: Sonderabfall-Kleinmengen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern 2012**



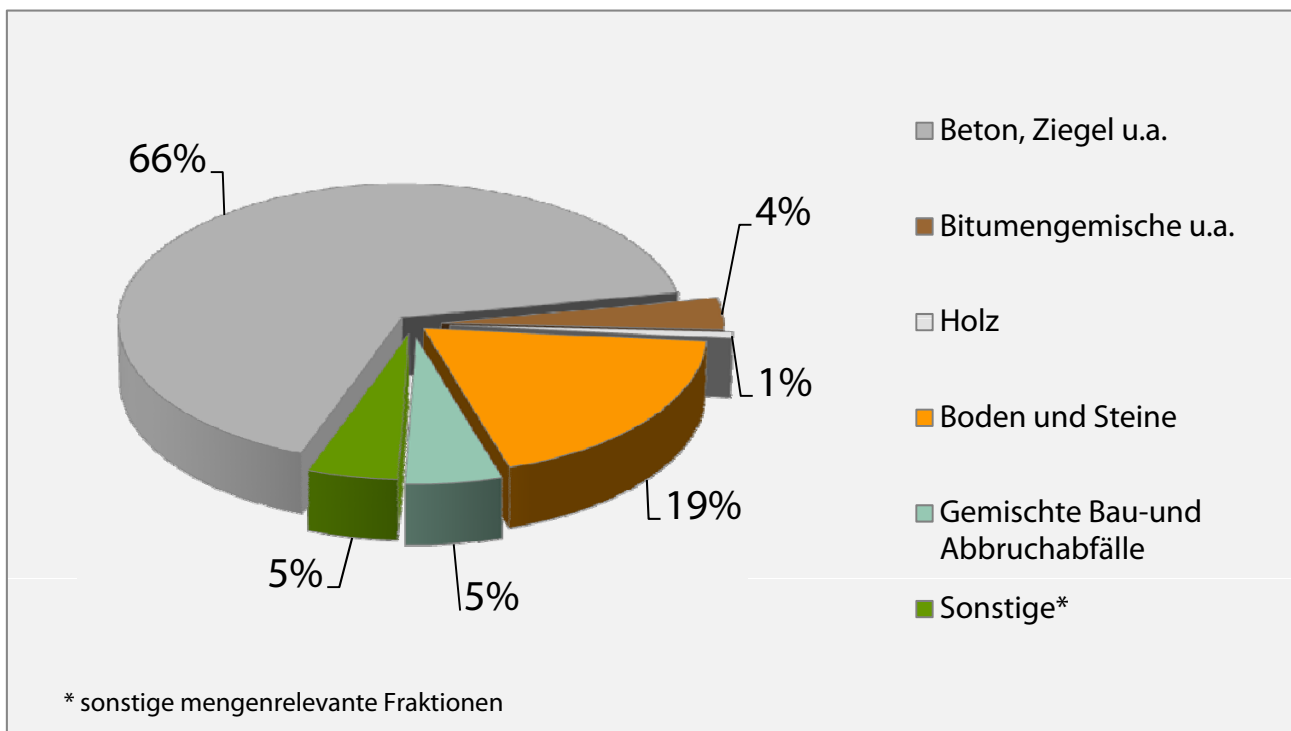
Angaben aus den Abfallbilanzen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

LUNG MV

**Tab. 6: Aufkommen und Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen in Mecklenburg-Vorpommern 2012**

	<b>Behandlung in Bauabfallaufbereitungsanlagen</b>
<b>Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik</b>	<b>1.152.216</b>
<b>Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte</b>	<b>63.321</b>
<b>Holz</b>	<b>12.781</b>
<b>Boden und Steine</b>	<b>325.418</b>
<b>Asbesthaltige Baustoffe</b>	<b>599</b>
<b>Baustoffe auf Gipsbasis</b>	<b>543</b>
<b>Gemischte Bau- und Abbruchabfälle</b>	<b>91.552</b>
<b>Aschen, Schlacken, Mineralien, Metalle u.a.**</b>	<b>84.883</b>
<b>Summe MV</b>	<b>1.731.313</b>

**Abb.12: Prozentuale Verteilung von Bau- und Abbruchabfällen in Mecklenburg-Vorpommern 2012**





### 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 2012 ergibt sich eine Gesamtsumme für MV von

**109.677.789 €.**

Das entspricht durchschnittlichen Entsorgungskosten von

**67 €/E\*a.**

Die Entsorgungskosten sind gegenüber dem Vorjahr nahezu unverändert.

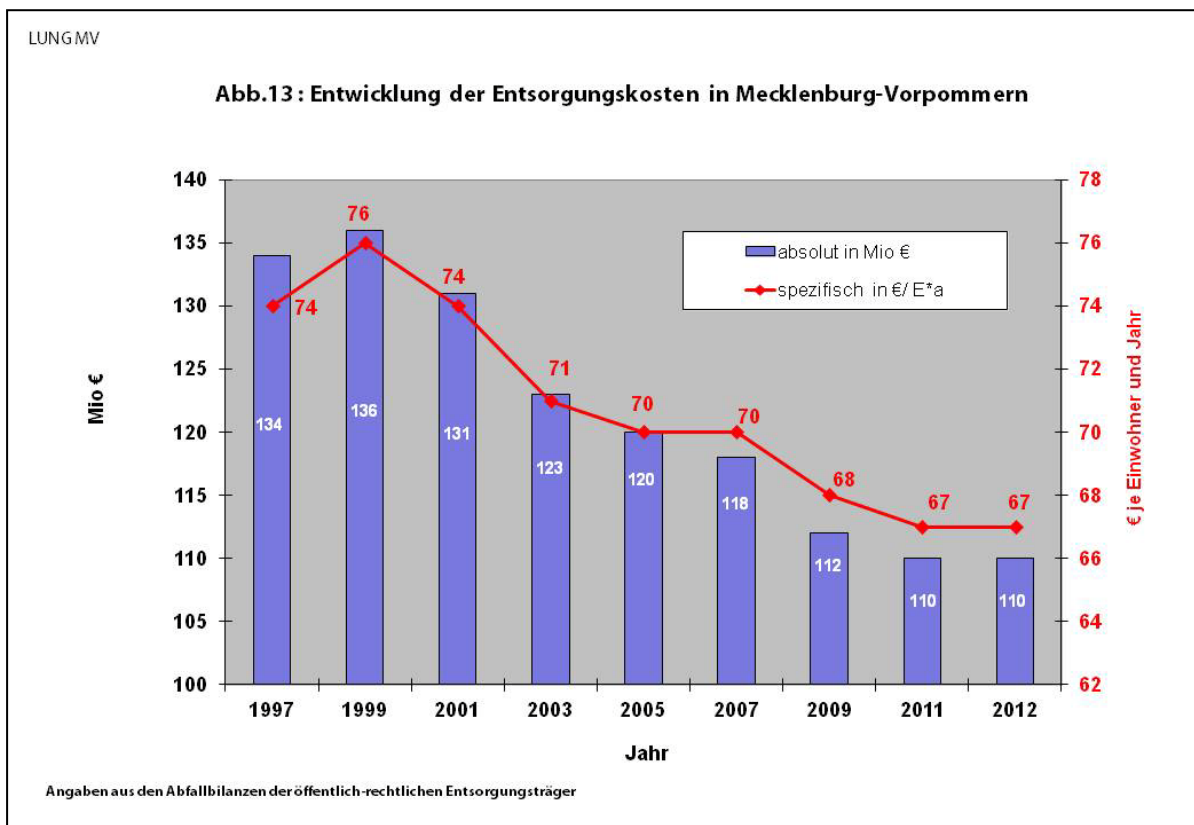
Die durchschnittlichen Entsorgungskosten haben sich seit dem Beginn der Ermittlung im Jahr 1997 von 74 €/E\*a leicht verringert, obwohl sich die Entsorgungslogistik und -technik kontinuierlich verbessert hat. Die ab dem 01.06.2005 vorgeschriebene Behandlung der Siedlungsabfälle hatte im Vergleich zur ausschließlichen Deponierung keinen signifikanten Einfluss auf die Entsorgungskosten. Die Spannweite der Entsorgungskosten in den Landkreisen und kreisfreien Städten liegt zwischen

**50 €/E\*a und 98 €/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,
- unterschiedliche Rückstellungssummen.

Die Entwicklung der Entsorgungskosten in MV wird in Abbildung 13 dargestellt.



## Teil II: Sonderabfallbilanz

### 1 Grundlagen und Auswertemethodik

Bei der Entsorgung von Sonderabfällen (gefährlichen Abfällen) 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 Sonderabfallentsorgung sind die 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 Sonderabfallströme über die Ländergrenzen hinaus zu gewährleisten.

Insgesamt wurden im Jahr 2012 in MV **49.613** 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 Übernahmescheine nachzuvollziehen sind. Die bei einer Sammeltour erfasste Gesamtmenge je Abfallart und Bundesland wird vom Einsammler auf einem Begleitschein ausgewiesen.

Im Zuge der freiwilligen Rücknahme durch Hersteller und Vertreiber gemäß § 26 Abs. 2 KrWG werden teilweise noch Listennachweise als Ersatz für das Begleitscheinverfahren verwendet.

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

### 2 Sonderabfallaufkommen

Als Sonderabfallaufkommen wird die Gesamtmenge der über Begleitscheine erfassten Abfälle verstanden. Diese Abfälle lassen sich in zwei Gruppen untergliedern:

- gefährliche Abfälle nach § 48 Satz 2 KrWG
- Abfälle nach § 51 Abs. 1 KrWG, für die in MV durch die zuständigen Behörden die Nachweisführung angeordnet wurde.

Zur Ermittlung der im Jahre 2012 erzeugten/entsorgten Sonderabfallmengen 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 Teil III behandelt.

Die Gesamtmenge der in MV erzeugten Sonderabfälle beträgt:

**222.747 t.**

In MV wurden 2012 entsorgt (ohne grenzüberschreitende Abfallverbringung):

**449.624 t.**

Die Zuordnung zu den Entsorgungswegen ergibt folgende Verteilung:

Deponierung	<b>282.407 t</b>
Recycling/Chemisch-physikalisch-biologische Behandlung (CPB)	<b>112.884 t</b>
Zwischenlagerung mit Behandlung	<b>52.018 t</b>
Thermische Behandlung	<b>2.315 t</b>

Insgesamt hat im Jahr 2012 gegenüber dem Jahr 2011 die Gesamtmenge der in MV erzeugten Sonderabfälle um ca. 34.000 t abgenommen und der in MV entsorgten Sonderabfälle um ca. 49.000 t zugenommen. Die Erhöhung der entsorgten Menge lässt sich insbesondere auf einen Anstieg des Abfalls *Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten* (ASN 17 05 03) zurückführen.

Demzufolge wurden auch mehr Abfälle deponiert, recycelt bzw. einer CPB - Behandlung unterzogen. Eine Übersicht der mengenmäßig relevantesten Sonderabfallarten zeigt Tabelle 7. In Abbildung 14 und Tabelle 8 ist das Sonderabfallaufkommen (erzeugt/entsorgt) nach Abfallgruppen dargestellt.

Der Hauptanteil bei den erzeugten Abfällen ist mit 46 % und bei den entsorgten Abfällen mit 52 % den Bau- und Abbruchabfällen (Abfallgruppe 17) zuzuschreiben. Einen weiteren großen Anteil an entsorgten Abfällen bilden mit 36 % Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung (Abfallgruppe 19) und mit 5 % die Ölabfälle (Abfallgruppe 13).

Sonderabfälle der Gruppen 03 und 04 wurden in MV weder erzeugt noch entsorgt.

Abbildung 15 gibt einen Überblick über die Sonderabfallmengenströme 2012. Die Entsorgungswege der Sonderabfälle sowie ihre Entwicklung sind in den Abbildungen 16 und 17 dargestellt.

**Tab. 7: Erzeugte Sonderabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2012  
nach Abfallarten (> 500 t)**

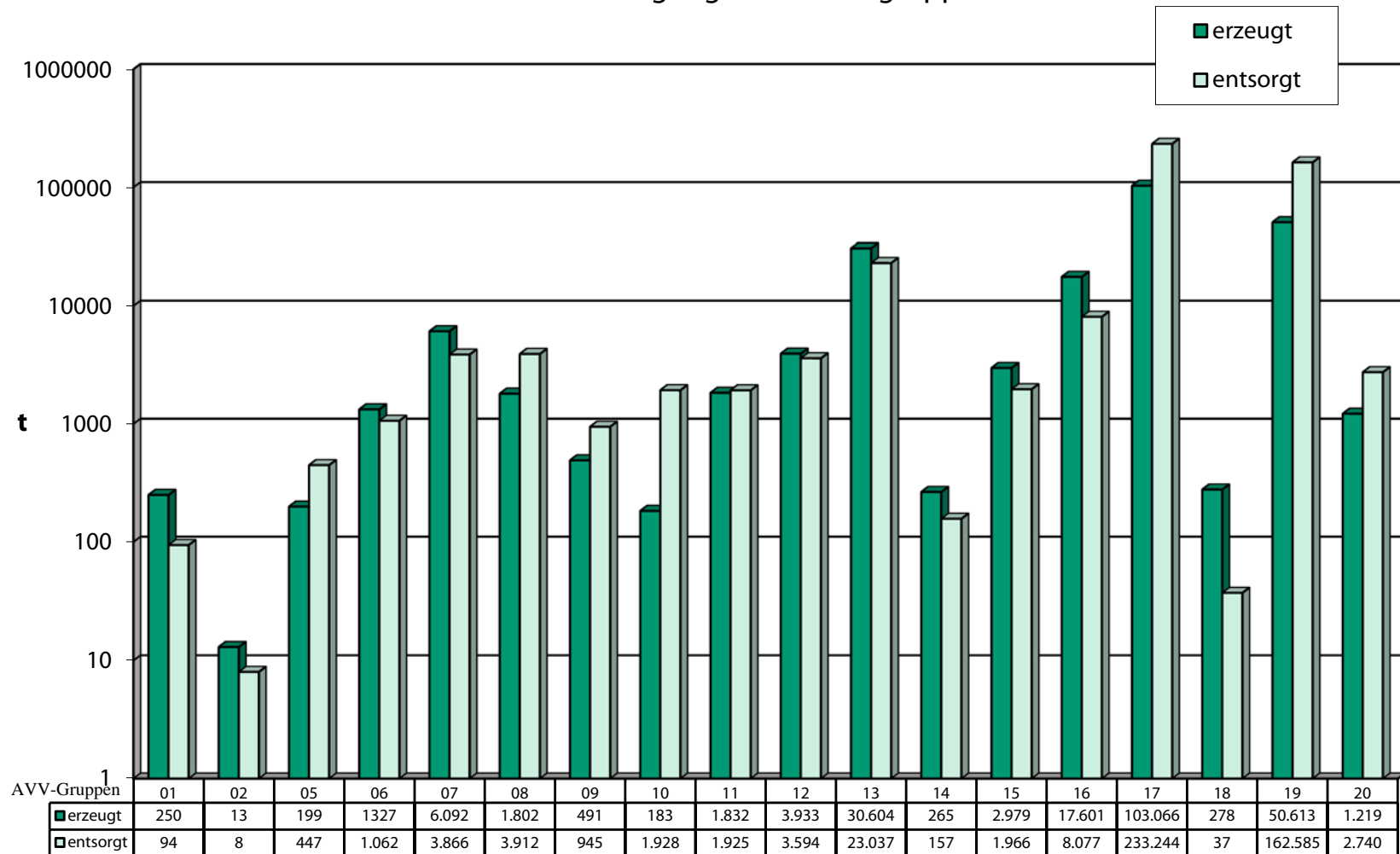
Abfallschlüssel	Abfallart	Erzeugte Mengen (t)
060313	feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	610
070208	andere Reaktions- und Destillationsrückstände	974
070601	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.451
070604	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	598
080111	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.222
110105	saure Beizlösungen	691
120109	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3.769
130205	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	9.549
130208	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	708
130403	Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	8.815
130501	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/ Wasserabscheidern	1.619
130502	Schlämme aus Öl-/ Wasserabscheidern	2.807
130503	Schlämme aus Einlaufschächten	522
130508	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/ Wasserabscheidern	5.118
130802	andere Emulsionen	883
150110	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	601
150202	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.378
160104	Altfahrzeuge	3.768
160213	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	653
160215	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	3.309
160601	Bleibatterien	4.449
160708	ölhaltige Abfälle	2.491
161001	wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	709
170106	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	9.069

Abfallschlüssel	Abfallart	Erzeugte Mengen (t)
170204	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.644
170301	kohlenteerhaltige Bitumengemische	2.885
170303	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	11.647
170503	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	22.828
170507	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	6.620
170601	Dämmmaterial, das Asbest enthält	786
170603	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	5.137
170605	asbesthaltige Baustoff	27.694
170903	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	5.473
190107	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	2.743
190113	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8.494
190115	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	1.904
190204	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9.619
190205	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10.445
190207	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	3.457
191206	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	3.617
191211	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	8.274
191303	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	1.447
200127	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	771

Die Summe dieser Abfälle in Höhe von **213.248 t** entspricht 96 % der erzeugten Gesamtmenge des Sonderabfalls in MV.

## Abb. 14: Sonderabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2012

Aufkommen und Entsorgung nach Abfallgruppen in t



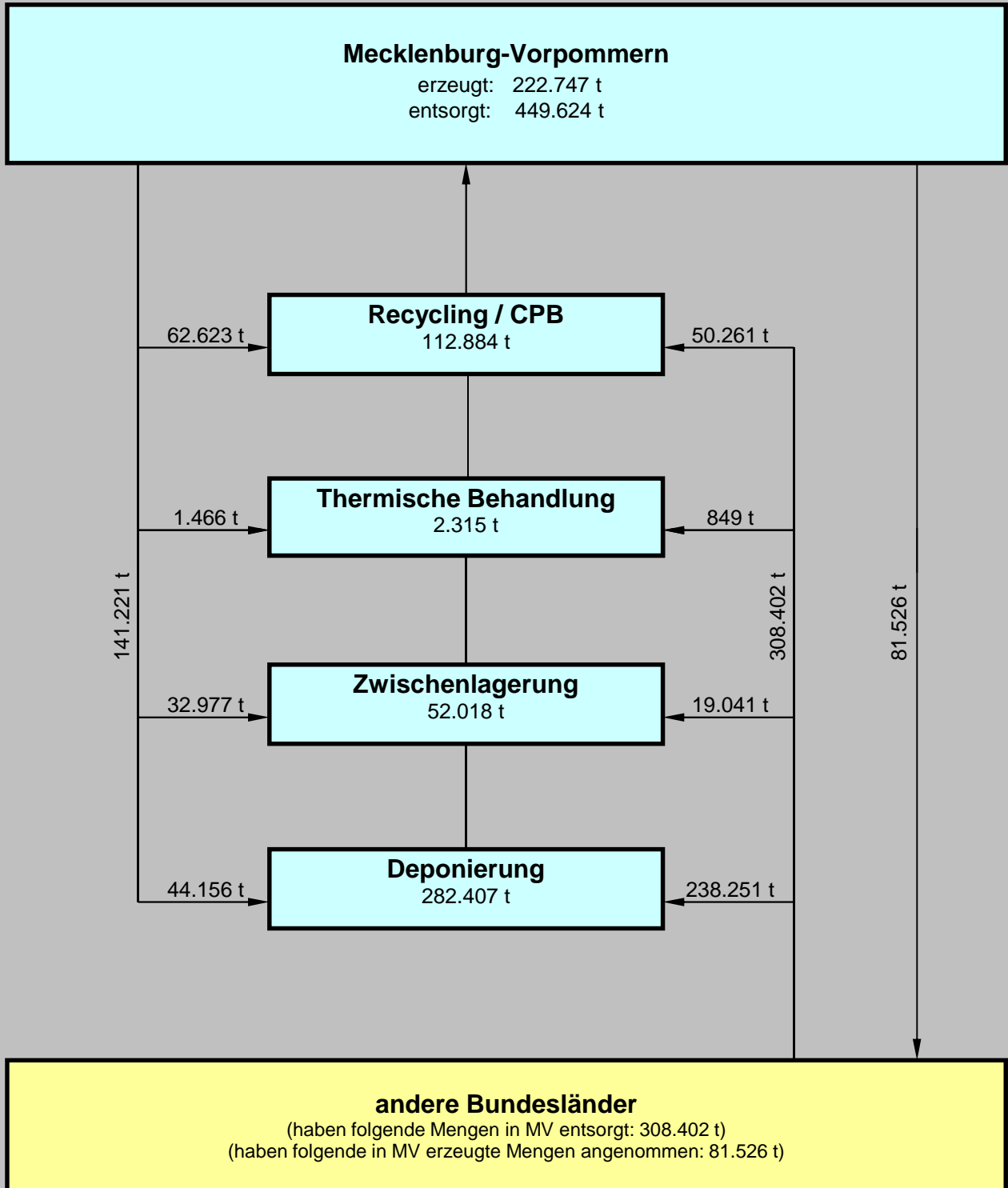
Angaben aus dem Begleitscheinverfahren

**Tab. 8: Sonderabfallaufkommen in Mecklenburg-Vorpommern 2012  
nach Abfallgruppen**

Abfall- gruppe	Bezeichnung der Abfallgruppe	Summe der erzeugten Abfälle (t)	Summe der entsorgten Abfälle (t)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	250	94
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	13	8
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	199	447
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1.327	1.062
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	6.092	3.866
08	Abfälle aus Herstellung, Verarbeitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1.802	3.912
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	491	945
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	183	1.928
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- Hydrometallurgie	1.832	1.925
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3.933	3.594
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle die unter 05, 12 und 19 fallen)	30.604	23.037
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	265	157
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)	2.979	1.966
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	17.601	8.077
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	103.066	233.244
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	278	37
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	50.613	162.585
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1.219	2.740

LUNG MV

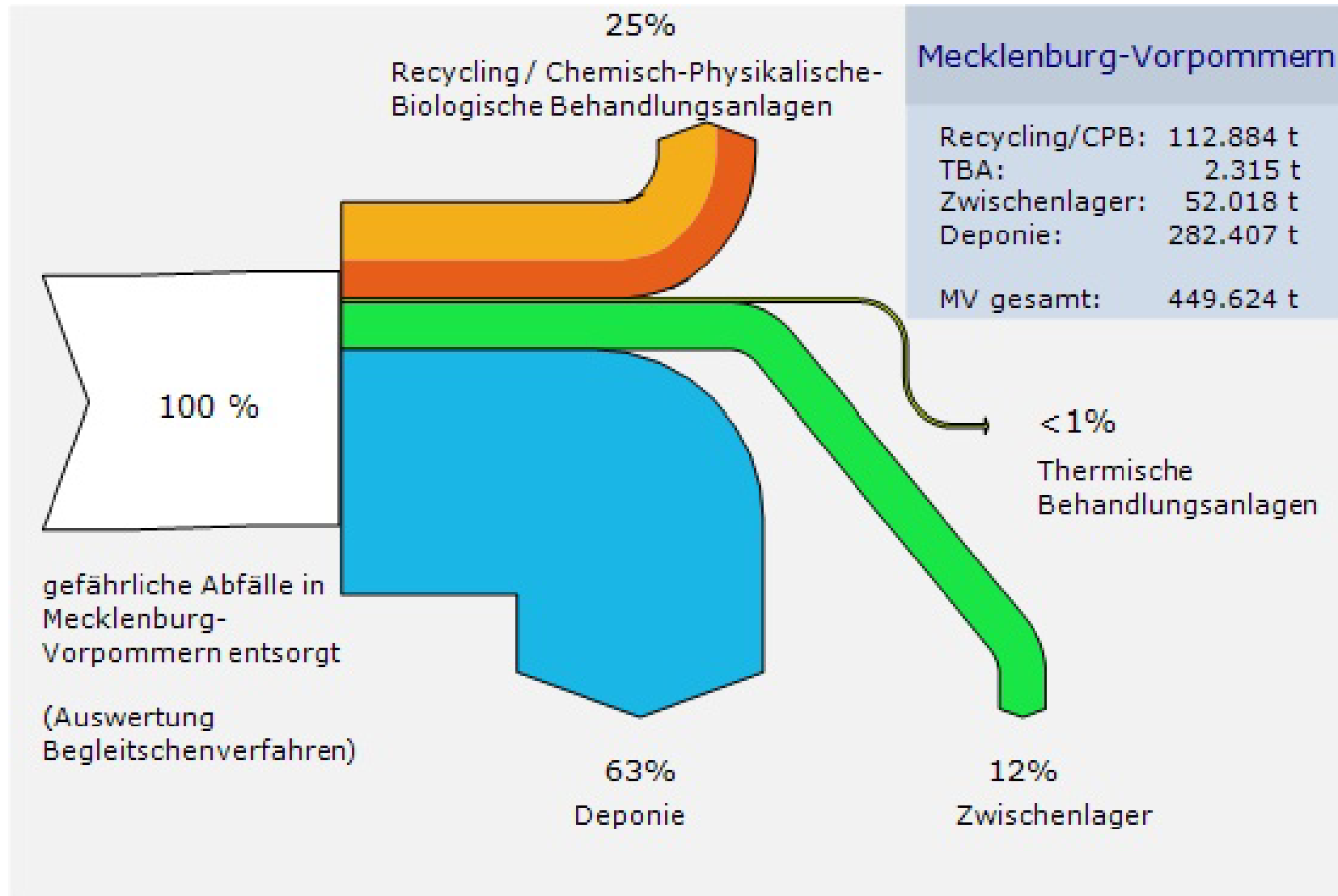
Abb. 15: Sonderabfallmengenströme in Mecklenburg-Vorpommern 2012



(gerundet; Angaben aus dem Begleitscheinverfahren und ohne grenzüberschreitende Abfallverbringung)

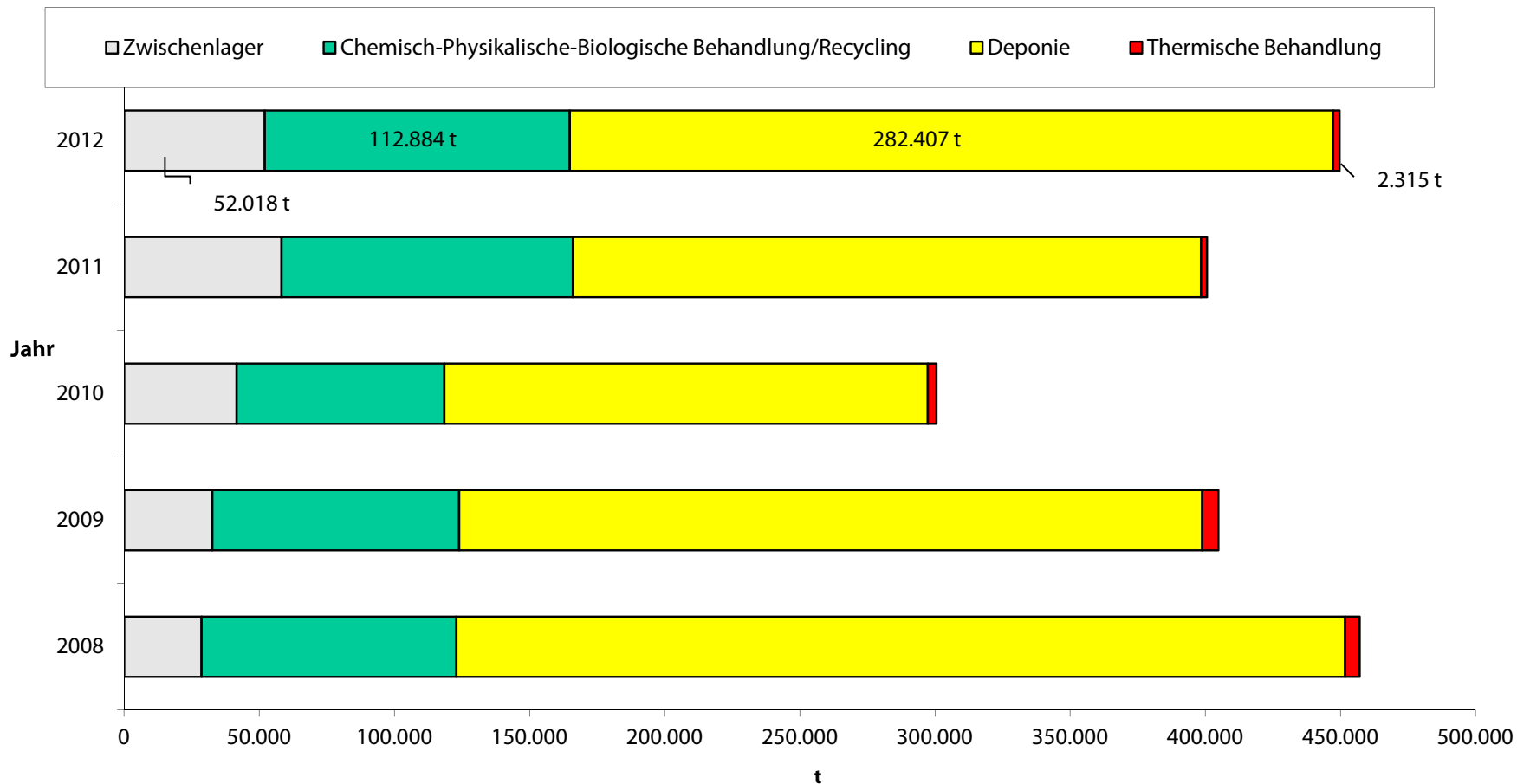


**Abb.16: Entsorgungswege für Sonderabfälle in Mecklenburg-Vorpommern 2012**



**Abb.17: Entwicklung der Entsorgungswege für Sonderabfälle in Mecklenburg-Vorpommern**

2008 bis 2012



Angaben aus dem Begleitscheinverfahren

### 3 Sonderabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern

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

Zur Entsorgung von Sonderabfällen stehen in MV 15 chemisch-physikalisch-biologische Behandlungsanlagen (Anhang, Abbildung B2, S. 53) einschließlich Bodenbehandlungsanlagen sowie zur oberirdischen Ablagerung die Deponie Ihlenberg zur Verfügung. Die für die Entsorgung von Sonderabfällen zugelassenen Elektro- und Elektronikschrottaufbereitungsanlagen, Kühlgerätebehandlungsanlagen und Altholzaufbereitungsanlagen sind unter Recyclinganlagen mit aufgeführt (Anhang, Abbildung B6, S. 68), 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 Sonderabfällen, 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 sind 61 Zwischenlager vorhanden.



Teerpappe, Asbest, Bahnschwellen

## 4 Länderübergreifende Abfallentsorgung

### 4.1 Abfallentsorgung aus Mecklenburg-Vorpommern in andere Bundesländer

2012 wurden in folgenden Bundesländern Sonderabfälle aus MV entsorgt, siehe Abbildung 18:

<u>Bundesland</u>	<u>Menge in t</u>
Schleswig-Holstein	12.389
Hamburg	18.989
Niedersachsen	6.745
Bremen	6.538
Nordrhein-Westfalen	2.001
Hessen	84
Rheinland-Pfalz	153
Baden-Württemberg	36
Bayern	63
Saarland	0
Berlin	3.414
Sachsen-Anhalt	21.134
Brandenburg	5.527
Thüringen	254
Sachsen	4.199
<b>Gesamt</b>	<b>81.526</b>

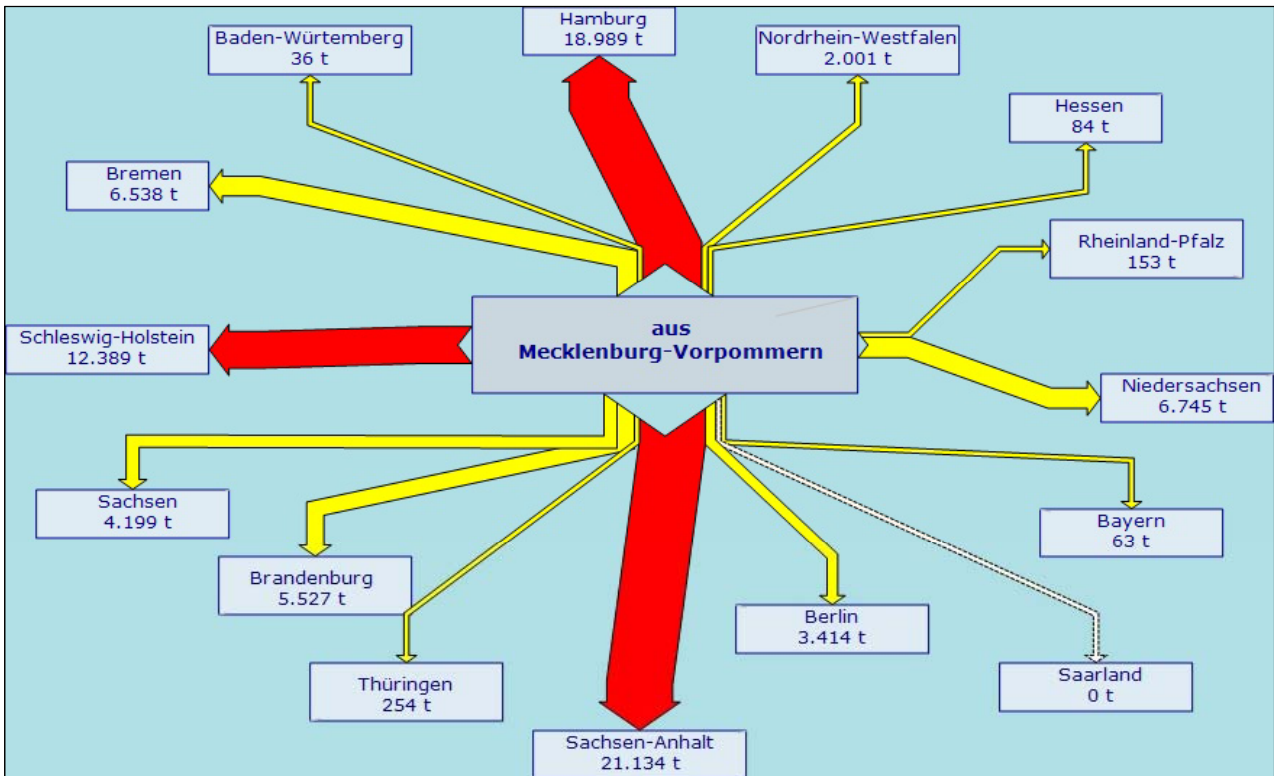
### 4.2 Abfallentsorgung aus anderen Bundesländern nach Mecklenburg-Vorpommern

2012 wurden aus den anderen Bundesländern Sonderabfälle in MV entsorgt, siehe Abbildung 19:

<u>Bundesland</u>	<u>Menge in t</u>
Schleswig-Holstein	134.556
Hamburg	83.783
Niedersachsen	17.019
Bremen	20.007
Nordrhein-Westfalen	3.630
Hessen	431
Rheinland-Pfalz	146
Baden-Württemberg	294
Bayern	703
Saarland	0
Berlin	11.989
Sachsen-Anhalt	4.502
Brandenburg	29.022
Thüringen	399
Sachsen	1.921
<b>Gesamt</b>	<b>308.402</b>

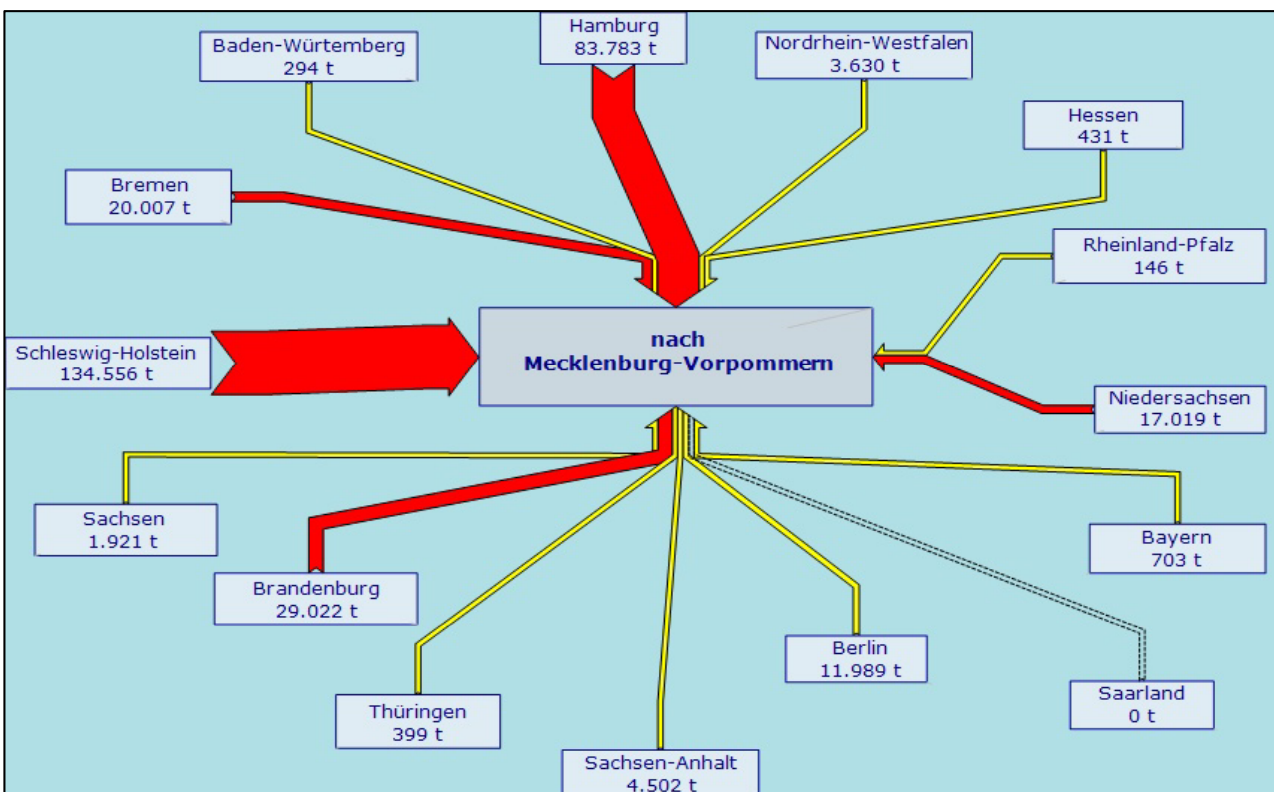
LUNG MV

**Abb. 18: Sonderabfallentsorgung aus Mecklenburg-Vorpommern in andere Bundesländer 2012**



Angaben aus dem Begleitscheinverfahren

**Abb. 19: Sonderabfallentsorgung aus anderen Bundesländern nach Mecklenburg-Vorpommern 2012**



Angaben aus dem Begleitscheinverfahren

## Teil III: Grenzüberschreitende Abfallverbringung

### 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 und 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 AII). Im Notifizierungsverfahren ist die beabsichtigte Verbringung bei den zuständigen Behörden der Versand-/Empfang- 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).



Elektronikschrott, Altholz, Altreifen

„Grün“ gelistete Abfälle (wie 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. Für bestimmte neue EU-Mitgliedsstaaten gibt es Übergangsregelungen, nach denen eine Notifizierungspflicht auch für „grüne“ Abfälle besteht. 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.

### 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 (R/D-Verfahren) entsprechen denen in den Anlagen 1 und 2 des KrWG aufgeführten Verwertungs- und Beseitigungsverfahren.

Abbildung 20 zeigt, für welche Staaten das LUNG im Jahr 2012 Abfallimporte und -exporte genehmigt hat. Nicht in jedem Fall wurden im Jahr 2012 Abfälle verbracht.

## 2.1 Importierte Abfälle

Im Jahr 2012 wurden insgesamt **80.799 t** notifizierungspflichtige Abfälle nach MV verbracht. Davon waren **56.227 t** gefährliche Abfälle (Tabelle 9).

**Tab. 9: Importierte Abfälle 2012**

Gefährliche Abfälle:

Abfallart	Abfall-schlüssel	Menge [t]	Versandstaat	Ent-sorgungs-verfahren
Holz, das gefährliche Stoffe enthält	170204* 191206*	35.462	Dänemark, Finnland, Schweden	R1
als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle	190304*	11.845	Italien	D5
Boden, der gefährliche Stoffe enthält	170503*	4.480	Norwegen	R5
gebrauchte Geräte, die Fluorchlor-kohlenwasserstoffe enthalten	200123*	1.344	Dänemark	R3, R4
sonstige Abfälle aus der physikalischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	190211*	1.212	Italien	D5
anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	160303*	650	Italien	D5
Schlacken aus der Bleimetallurgie	100401*	491	Italien	D5
Schlämme aus der Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	190811* 190813*	405	Italien	D5
quecksilberhaltige Abfälle	060404*	125	Italien	D5
Bau- und Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	170903*	74	Luxemburg	D5
Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	190105*	53	Dänemark	D5
weitere gefährliche Abfälle	sonstige	86	Irland, Italien	D5
<b>Summe</b>		<b>56.227</b>		

Nicht gefährliche Abfälle:

Abfallart	Abfall-schlüssel	Menge [t]	Versandstaat	Ent-sorgungs-verfahren
Holz, ohne gefährliche Stoffe	191207	23.948	Dänemark	R1
Schlämme aus der Behandlung von industriellem Abwasser	190814	571	Italien	D5
feste Abfälle aus der Rauchgasentschwefelung	100105	53	Irland	D5
<b>Summe</b>		<b>24.572</b>		

## 2.2 Exportierte Abfälle

Aus MV wurden im Jahr 2012 insgesamt **17.711 t** Abfälle ins Ausland verbracht. Darunter waren keine gefährlichen Abfälle (Tabelle 10).

**Tab. 10: Exportierte Abfälle 2012**

Abfallart	Abfall-schlüssel	Menge [t]	Empfänger-staat	Ent-sorgungs-verfahren
brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	191210	15.683	Dänemark, Lettland	R1
Verpackungen aus Papier und Pappe	150101	1.737	Polen* <sup>2</sup>	R3
Bekleidung (Altwaren)	200110	291	Polen* <sup>2</sup>	R12
<b>Summe</b>		<b>17.711</b>		

\*<sup>2</sup> Auf Grund von Übergangsregelungen waren Verbringungen „grün“ gelisteter Abfälle nach Polen bis Ende 2012 notifizierungspflichtig.

## 2.3 Entwicklung

Gegenüber dem Vorjahr ist der Abfallimport erneut leicht zurückgegangen. Auch der Abfallexport ist entgegen bisheriger Entwicklungen (Anstieg in den letzten Jahren) deutlich zurückgegangen. Sowohl beim Import als auch beim Export dominieren im Jahr 2012 wieder Abfälle, die der energetischen Verwertung zugeführt wurden.

Importiert wurden an zustimmungspflichtigen Abfällen vorwiegend

- behandeltes und unbehandeltes Holz aus Dänemark, Finnland und Schweden,
- als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle aus Italien,
- belasteter Boden aus Norwegen
- weitere genehmigungspflichtige Abfälle zur Deponierung aus Dänemark, Italien, Irland und Luxemburg.

An notifizierungspflichtigen Abfällen wurden im Jahr 2012 zur

- |                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| - energetischen Verwertung | <b>59.410 t</b> |
| - Deponierung              | <b>15.565 t</b> |
| - stofflichen Verwertung   | <b>5.824 t</b>  |

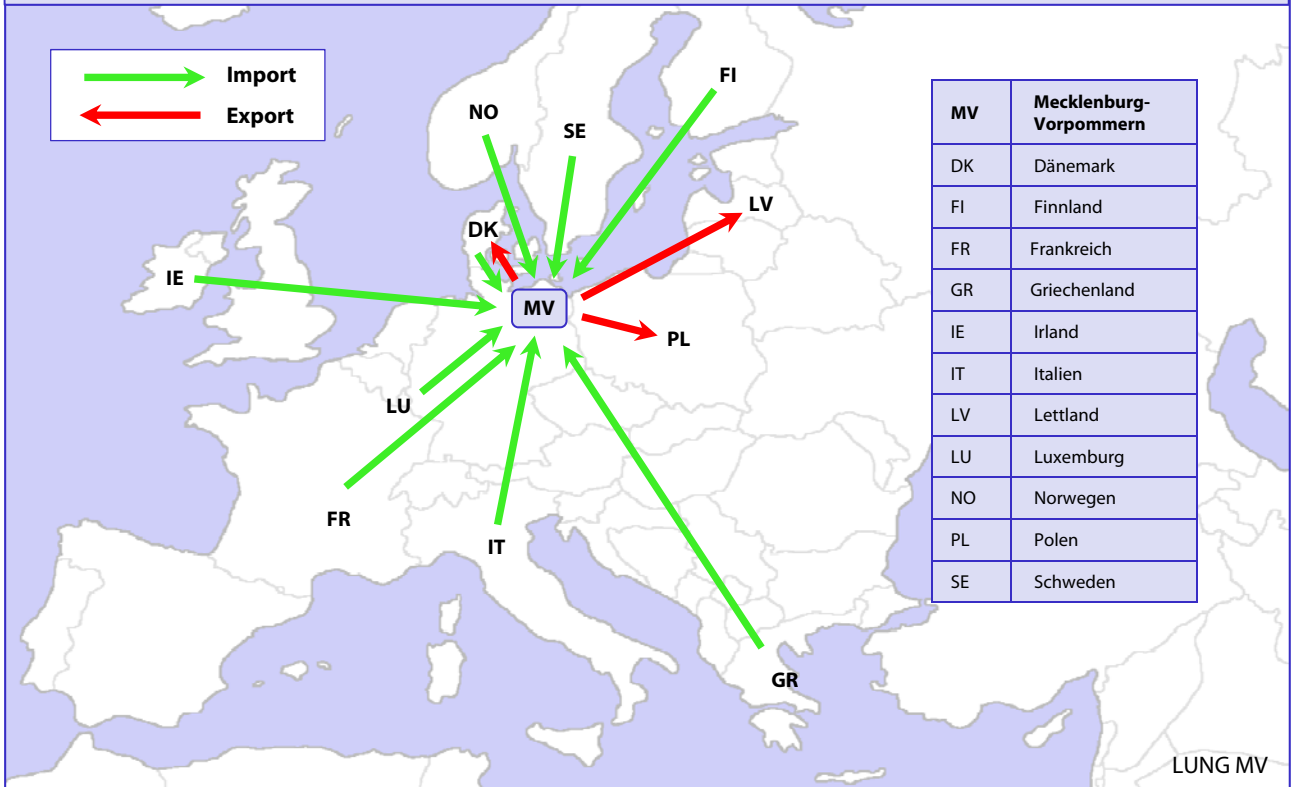
nach MV verbracht.

Aus MV wurden im Jahr 2012 vor allem brennbare Abfälle zur thermischen Verwertung nach Lettland und Dänemark exportiert. Die Abbildungen 20 und 21 veranschaulichen den Import und Export von notifizierungspflichtigen Abfällen für MV.

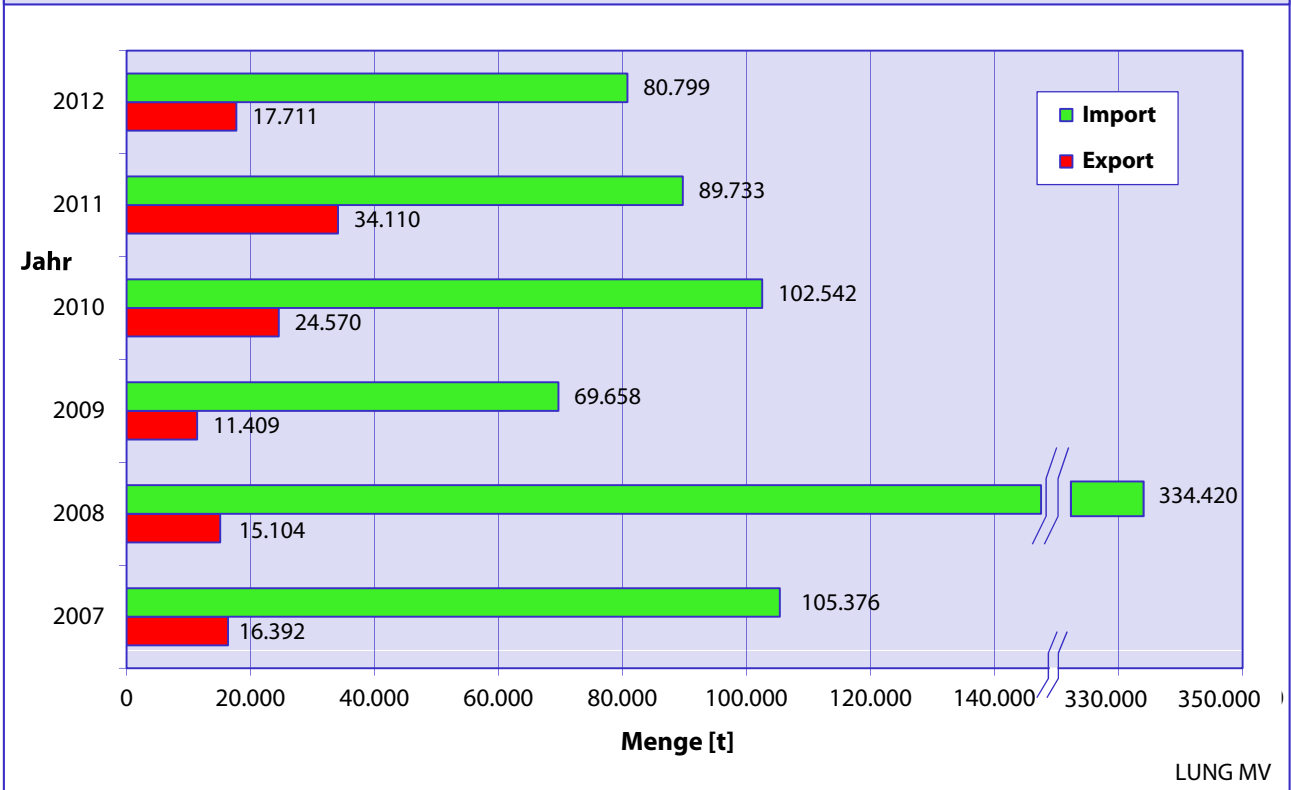
Die nicht notifizierungspflichtigen Verbringungen von „grün“ gelisteten Abfällen zur Verwertung (Altpapier, Schrott, Kunststoffabfälle, etc.) aus und nach MV übersteigen die Mengen der notifizierungspflichtigen Verbringungen um ein Mehrfaches. Eine Erfassung dieser Abfallmengen erfolgt nicht.



**Abb. 20: Genehmigte Notifizierungen für grenzüberschreitende Abfalltransporte in Mecklenburg-Vorpommern 2012**



**Abb. 21: Grenzüberschreitende Verbringung von notifizierungspflichtigen Abfällen in Mecklenburg-Vorpommern (2007 bis 2012)**



## **ANHANG:**

### **A: Beauftragte Dritte, Wertstoffhöfe**

Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger 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 A1 (S. 41) sind die Beauftragten Dritten der Landkreise und kreisfreien Städte in MV für das Bilanzjahr 2012 dargestellt.

In Mecklenburg Vorpommern wird eine Vielzahl von Wertstoffhöfen (Annahmestellen, Annahmehöfen) von den öRE angeboten. 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 A2 (S. 45) dargestellt.

**Tab. A1: Beauftragte Dritte**

Kreis	Entsorger	Adresse
HRO	EVG Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH	18147 Rostock Ost-West-Str. 22
HRO	Nehlsen GmbH & Co. KG, NL Nehlsen-Plump	18147 Rostock Am Heidenholz 1
HRO	Recon-T GmbH	16303 Schwedt Forststraße 20-24
HRO	Stadtentsorgung Rostock GmbH	18146 Rostock Petridamm 26
HRO	SR Service GmbH	18146 Rostock Petridamm 26
HRO	Veolia Umweltservice Nord-Ost GmbH	18059 Rostock Tannenweg 25
LRO	ALBA Magdeburg GmbH	39126 Magdeburg Glindenberger Weg 5
LRO	ALBA Wertstoffmanagement GmbH	10587 Berlin Hallerstrasse 3
LRO	EVG Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH	18147 Rostock Ost-West-Straße 22
LRO	GRC GmbH	18273 Güstrow Plauer Straße 67
LRO	Güstrower Kies + Mörtel GmbH	18292 Krakow am See Bahnhofsplatz 2
LRO	Nehlsen GmbH & Co. KG	18209 Bad Doberan Am Waldrand 12
LRO	Nehlsen GmbH & Co. KG	18147 Rostock Am Heidenholt 1
LRO	SBH GmbH Lohmen	18276 Lohmen Zum Suckwitzer See 4
LRO	Schütt – Transport und Baustoffhandel GmbH	18246 Bützow Vierburgweg 24
LRO	Remondis GmbH & Co. KG	24109 Melsdorf Am Ihlberg 10
LRO	Stadtentsorgung Rostock GmbH	18146 Rostock Petridamm 26-27
LRO	Stena Bresch GmbH	18279 Langhagen Teterower Chaussee 60
LRO	stiftung elektro-altgeräte register	90763 Fürth Benno-Strauß-Straße 5
LRO	Veolia Umweltservice Nord GmbH	18059 Rostock Tannenweg 25
LUP	Abwasserentsorgungsbetrieb Parchim	19370 Parchim Ostring 38
LUP	ALBA Nord GmbH	19057 Schwerin Ziegeleiweg 12
LUP	ALBA Services GmbH & Co. KG	12681 Berlin Frank-Schweitzer-Straße 3
LUP	Kurt Schrader Garten- und Landschaftsbau Kompostierungen	19399 Sandhof Waldstraße 32

**Tab. A1: Beauftragte Dritte**

Kreis	Entsorger	Adresse
LUP	Mitteldeutsche Logistik GmbH	16928 Falkenhagen Am Hühnengrab 22
LUP	Otto Dörner Entsorgung GmbH	19075 Holthusen Mittelweg 5
LUP	Remondis Mecklenburg GmbH	19282 Ludwigslust Am Schlachthof 2
LUP	REMONDIS Industrie Services GmbH & Co. KG	44536 Lünen Brunnenstraße 138
LUP	REMEX Verwertungsgesellschaft mbH Parkentin	19061 Schwerin Rogahner Straße 19-21
LUP	Rokom GmbH	18279 Vietgest Kirschenalle 23 b
MSE	ALBA Nord GmbH Niederlassung Vorpommern	17440 Neuendorf Zinnowitzer Straße 8 a
MSE	ALBA Services GmbH & Co. KG	12681 Berlin Franz Schweitzer Straße 3
MSE	ABG mbH	17091 Rosenow Zum Kranichmoor
MSE	Fehr Umwelt Ost GmbH	6132 Halle/Saale Äußere Radeweller Str. 5
MSE	Mitteldeutsche Logistik GmbH	06132 Halle Äußere Radeweller Str. 5
MSE	Nehlsen GmbH & Co. KG	17039 Neubrandenburg Gewerbepark Nr. 10 -11
MSE	New environ Verwertungscenter GmbH	17098 Friedland Pleetzer Weg 3
MSE	Remondis Mecklenburg GmbH	17219 Möllenhagen Chaussee 4
MSE	SDL Mecklenburg GmbH	17235 Neustrelitz Am Bahndamm 6
MSE	Stadtwirtschaft Neubrandenburg GmbH	17034 Neubrandenburg Eschenhof 11
MSE	STENA Technoworld GmbH	18279 Langhagen Teterower Chaussee 60
MSE	Veolia Umweltservice Nord GmbH Betrieb Rostock	18059 Rostock Tannenweg 25
MSE	Veolia Umweltservice Nord GmbH	22113 Hamburg Werner-Siemens-Str. 20
NWM	Abfallwirtschaftszentrum Wismar GmbH	23970 Wismar Auf dem Hohenfelde 1
NWM	ALBA Nord GmbH	23970 Wismar Tonnenhofstraße 12
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

**Tab. A1: Beauftragte Dritte**

Kreis	Entsorger	Adresse
NWM	Harzer Reifenhandel und Verwertung	38855 Minsleben Am Bahnhof
NWM	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungs GmbH	23923 Selmsdorf Ihlenberg 1
NWM	Interseroh Jade Entsorgung GmbH	18147 Rostock Zum Wasserwerk 6
NWM	Metallhandel & Schrottreycling Joachim Ritschel	23970 Wismar Torneywinkel 2
NWM	Nehlsen-Plump Ost GmbH	18147 Rostock Am Heidenholt 1
NWM	Nehlsen GmbH & Co. KG	18209 Bad Doberan Am Waldrand 12
NWM	Remondis Mecklenburg GmbH	17219 Möllenhagen Chaussee 4
NWM	REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG	23556 Lübeck Steinbrückerstraße 10
NWM	stiftung elektro-altgeräte register	90783 Fürth Benno-Strauß-Straße 5
NWM	Veolia Umweltservice Nord GmbH	22113 Hamburg Werner-Siemes-Straße 20
NWM	Willi Damm GmbH & Co. KG	23883 Grambeck Vor dem Bockholt
VG	ALBA Nord GmbH, NL Vorpommern	17440 Neuendorf Zinnowitzer Straße 8 a
VG	BVV GmbH	17498 Helmhagen Gewerbegebiet
VG	Greifswald Entsorgung GmbH	17489 Greifswald Eckhartsberg 8-10
VG	Mitteldeutsche Logistig GmbH	16928 Falkenhagen Am Hünengrab 22
VG	OWD GmbH	17091 Rosenow Zum Kranichmoor
VG	REMONDIS Ueckermünde GmbH	17373 Ueckermünde Feldstraße 7
VG	SMITON Recycling GmbH	17389 Anklam Industriestraße 8
VG	Veolia Umweltservice GmbH	18439 Stralsund Nezebänder Weg 13
VG	Ver- und Entsorgungsgesellschaft des Landkreises Ostvorpommern mbH	17495 Karlsburg Dorfstraße 36
VR	EVG Entsorgungs- & Verwertungsgesellschaft mbH	18147 Rostock Ost-West-Straße 22
VR	Nehlsen GmbH & Co. KG, Betriebsstätte RDG	18311 Ribnitz-Damgarten An der Mühle 11
VR	Nehlsen GmbH & Co. KG, Betriebsstätte Rügen	18573 Samtens Muhlitzer Str. 4, H 2
VR	Stralsunder Entsorgungs GmbH	18439 Stralsund Voigdehäger Weg 60

**Tab. A1: Beauftragte Dritte**

<b>Kreis</b>	<b>Entsorger</b>	<b>Adresse</b>
VR	UTL Verarbeitungs- und Dienstleistungs GmbH	18516 Süderholz Kaschow Nr. 1
VR	Veolia Umweltservice Nord GmbH	18439 Stralsund Nesebanzer Weg 13
VR	Veolia Umweltservice Nord GmbH	18059 Rostock Tannenweg 25
SN	Heck-Humus Kompostierungsgesellschaft mbH	19061 Schwerin Ludwigsluster Chaussee 55
SN	Trägerverein Planung & Technik Schwerin e.V.	19061 Schwerin Ludwigsluster Chaussee 53
SN	Schweriner Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungs GmbH	19061 Schwerin Ludwigsluster Chaussee 72

**Tab. A2: Wertstoffhöfe**

Nr.	Kreis	Art	Adresse
1	HRO	Wertstoffhof Dierkow	Dierkower Damm 34
2	HRO	Wertstoffhof Südstadt	Zur Mooskuhle 1
3	HRO	Wertstoffhof Reutershagen	Etkar-Andre-Str. 54
4	HRO	Wertstoffhof Lütten-Klein	Koppelweg 1
5	LRO	Wertstoffhof	Güstrow, Glasewitzer Chaussee
6	LRO	Wertstoffhof	Güstrow, Pfahlweg
7	LRO	Wertstoffhof	Hof Rühn
8	LRO	Wertstoffhof	Laage, Am Bahnhof
9	LRO	Wertstoffhof	Gnoien, Gewerbegebiet
10	LRO	Wertstoffhof	Teterow, Pampower weg
11	LRO	Wertstoffhof	Krakow am See, Mühlenberg
12	LRO	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Bad Doberan, Am Waldrand 12
13	LRO	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Kavelstorf, Silder Moor 10
14	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Boizenburg, Gülzestraße
15	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Grabow, Kießerdamm
16	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Hagenow, Eisenbahnerstraße
17	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Kuhstorf, Ausbau 6
18	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Ludwigslust, AmSchlachthof
19	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Karstädt, Alte Karstädter Straße
20	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Uelitz, Sülter Straße
21	LUP	Annahmestelle	Lübtheen, Jessenitzer Weg
22	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Dömitz, Heidhofer Chaussee
23	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Neustadt-Glewe, An der Bahn
24	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Holthusen, Mittelweg
25	LUP	Annahmestelle	Stralendorf, Pampower Straße
26	LUP	Annahmestelle	Pampow, Zu den Eichen
27	LUP	Annahmestelle	Hof Wandrum, Gärtnerstraße
28	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Wittenburg/Ziggelmark
29	LUP	Wertstoffhof	Plate, Banzkower Straße
30	LUP	Wertstoffhof	Lübz, Am Hafen
31	LUP	Wertstoffhof	Plau am See, Eldeufer
32	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Kobrow II, Dorfstraße
33	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Parchim, Paarscher Weg

**Tab. A2: Wertstoffhöfe**

Nr.	Kreis	Art	Adresse
34	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Parchim, Gewerbegebiet Wüstes Feld
35	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Crivitz, Ziegelei
36	LUP	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Ludwigslust, Am Alten Flugplatz
37	MSE	Annahmehof Altentreptow	Altentreptow, Zehntfeldweg 16
38	MSE	Annahmehof Dargun - Stadt Dargun	Dargun, Demminer Str. 38 b
39	MSE	Wertstoffhof/ Umschlagstation Demmin	Demmin, Davidsohnweg 1
40	MSE	Annahmehof Malchin	Malchin, Mühlenfeld 14
41	MSE	Annahmehof Rosenow	Rosenow, Zum Kranichmoor
42	MSE	Wertstoffhof Waren- Ost -Gewerbegebiet	Waren, Raiffeisenstr.
43	MSE	Wertstoffhof Malchow -Gewerbegebiet	Malchow, Lindenallee
44	MSE	Wertstoffhof Penzlin	Penzlin, Puchower Chaussee
45	MSE	Wertstoffhof Rechlin - Gewerbegebiet	Rechlin, Ahornstr.
46	MSE	Wertstoffhof Deponie Freidorf	Freidorf, Umschlagstation
47	MSE	Wertstoffhof Waren- West	Waren, Warendorfer Str.
48	MSE	Wertstoffhof Röbel	Röbel, Glienholweg
49	MSE	Annahmehof der Stadtwirtschaft Neubrandenburg	Neubrandenburg, Ihlenfelder Str. 102
50	MSE	Annahmehof Neustrelitz	Neustrelitz, Am Kamp 4
51	MSE	Annahmehof Woldegk	Woldegk, Göhrener Chaussee
52	MSE	Annahmehof Friedland	Friedland, Bresewitzer Str.
53	MSE	Annahmehof Möllenbeck	Möllenbeck, ehemalige Deponie
54	MSE	Annahmehof Wesenberg	Wesenberg, ehemalige Deponie
55	MSE	Annahmehof Neverin	Neverin, Dorfstr.
56	MSE	Annahmehof Burg Stargard	Burg Stargard, Strelitzer Str. 10
57	NWM	Wertstoffhof - EVB	Müggenburg
58	SN	Wertstoffhof	Edgar-Bennert-Straße
59	SN	Wertstoffhof	Sieben-Seen-Center
60	SN	Wertstoffhof	Ludwigsluster Chaussee 53
61	SN	Wertstoffhof	Cottbuser Straße
62	VG	Wertstoffhof	Anklam, Greifswalder Straße
63	VG	Wertstoffhof	Neppermin, An der Landstraße 1
64	VG	Wertstoffhof	Zinnowitz, Neuendorfer Weg 6
65	VG	Wertstoffhof	Wolgast, Karriner Straße 9
66	VG	Wertstoffhof	Kemnitz, Rappenhäger Straße 1



**Tab. A2: Wertstoffhöfe**

Nr.	Kreis	Art	Adresse
67	VG	Wertstoffhof	Helmshagen, Am Voßberg 10
68	VG	Wertstoffhof	Gützkow, Am Kleinbahnhof 6
69	VG	Wertstoffhof	Ducherow, Pommernstraße 2
70	VG	Wertstoffhof	Pasewalk, Kurze Straße, ehemaliges ACZ
71	VG	Wertstoffhof	Ueckermünde, Feldstraße 7
72	VG	Wertstoffhof	Torgelow, Wilhelmstraße
73	VG	Wertstoffhof	Straßburg, Fabrikstraße 14
74	VG	Wertstoffhof	Löcknitz, Prenzlauer Chaussee 3
75	VG	Wertstoffhof	Jatznick, Jatznicker Bahnhof
76	VG	Wertstoffhof	Greifswald, Eckhardsberg 8/10
77	VG	Annahme im Entsorgungsbetrieb	Greifswald-Ladebow
78	VR	Wertstoffhof	Stralsund, Voigdehäger Weg 60
79	VR	Wertstoffhof	Samtens, Sassnitzer Straße
80	VR	Wertstoffhof	Camitz, Grueler Landstr.18
81	VR	Wertstoffhof	Sagard, Industriestraße
82	VR	Wertstoffhof	Barth, Gewerbegebiet am Mastweg 2 a
83	VR	Wertstoffhof	Ribnitz-Damgarten, An der Mühle 11
84	VR	Wertstoffhof	Grimmen, Kaschower Damm 28

## **B: Entsorgungsanlagen**

### **Deponien**

Zur Gewährleistung der Entsorgungssicherheit stehen in MV sieben Deponien zur Verfügung (zwei Deponieklasse (DK) 0, zwei DK I - eine davon mit DK 0-Bereich, drei DK II und eine DK III, Abbildung B1, S. 49).

### **Anlagen zur mechanisch-biologischen und thermischen Abfallbehandlung**

Seit Juni 2005 befinden sich eine Anlage zur thermischen Behandlung von nicht verwertbaren Siedlungsabfällen und Beseitigungsabfällen aus anderen Herkunftsbereichen sowie drei mechanisch-biologische Behandlungsanlagen in Betrieb. Eine weitere mechanische Aufbereitungsanlage für Siedlungsabfälle am Standort Ihlenberg wurde 2006 in Betrieb genommen. Von den 12 thermischen Abfallbehandlungsanlagen stehen für die Entsorgung der heizwertreichen Fraktionen drei Monoverbrennungsanlagen an den Standorten Stavenhagen, Rostock und Hagenow sowie das umgerüstete Biomassekraftwerk Demmin zur Verfügung (Abbildung B1, S. 49).

### **Anlagen zur Behandlung von Sonderabfall**

(Abbildung B2, S. 53)

### **Anlagen zur Abfallverwertung**

Unter Anlagen zur Abfallverwertung sind in dieser Abfallbilanz zu verstehen:

- |   |              |       |
|---|--------------|-------|
| ▪ Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen           | Abbildung B3 | S. 55 |
| ▪ Kompostierungs- und Biogasanlagen                     | Abbildung B4 | S. 63 |
| ▪ Sortieranlagen für Siedlungsabfälle (ohne Bauabfälle) | Abbildung B5 | S. 66 |
| ▪ Recyclinganlagen wie                                  | Abbildung B6 | S. 68 |
| - Elektro- und Elektronikschrottaufbereitungsanlagen    |              |       |
| - Kühlgerätebehandlungsanlagen                          |              |       |
| - Altholzaufbereitungsanlagen                           |              |       |
| - Reifenrecyclinganlagen                                |              |       |
| - Altpapieraufbereitungsanlagen                         |              |       |
| - Kunststoffaufbereitungsanlagen.                       |              |       |

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

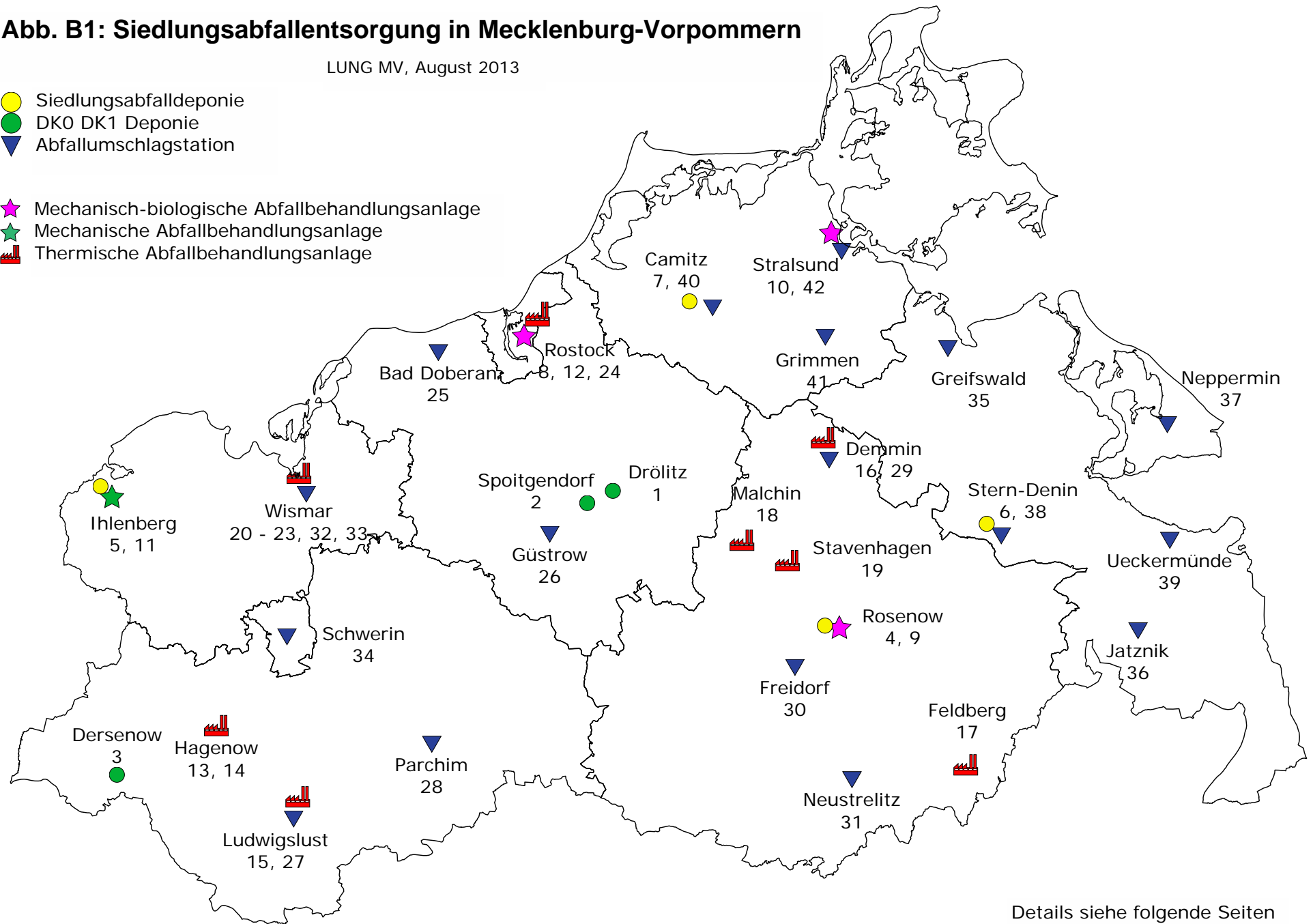
Im Entsorgerhandbuch (<http://www.entsorgerhandbuch.mv-regierung.de/>) sind Deponien, mechanisch-biologische Behandlungsanlagen, thermische Behandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Recyclinganlagen, Zwischenlager mit Behandlung, Sortieranlagen für Siedlungsabfälle sowie Kompostierungs-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

# Abb. B1: Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern

LUNG MV, August 2013

- Siedlungsabfalldeponie
- DK0 DK1 Deponie
- ▼ Abfallumschlagstation

- ★ Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage
- ★ Mechanische Abfallbehandlungsanlage
- 🏭 Thermische Abfallbehandlungsanlage



Details siehe folgende Seiten

**Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern**

Deponien

Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Adresse/ Standort
1	LRO	Diekhof OT Drölit	M. A. D. Mecklenburger Aufbereitungs- und Deponie GmbH	18299 Diekhof OT Drölit Zum Schmooksberg
2	LRO	Spoitgendorf	GKM Güstrower Kies und Mörtel GmbH	18276 Spoitgendorf
3	LUP	Dersenow	RBS Bodenverwaltungsgesellschaft mbH	19260 Dersenow Dorfstraße 16
4	MSE	Rosenow	Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH	17091 Rosenow Zum Kranichmoor 1
5	NWM	Selmsdorf	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH	23923 Selmsdorf Ihlenberg1
6	VG	Spantekow OT Dennin	DGO Deponiegesellschaft Ostvorpommern mbH	17392 Spantekow OT Dennin Nr.100
7	VR	Camitz	Landkreis Nordvorpommern	18334 Camitz Grueler Landstr.18

Mechanisch-Biologische Abfallbehandlungsanlagen

Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Adresse/ Standort
8	HRO	Rostock	EVG Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH Rostock	18147 Rostock Ost-West-Str. 22
9	MSE	Rosenow	ABG Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Abfallbehandlungs- und Entsorgungsgesellschaft mbH	17091 Rosenow Zum Kranichmoor 1
10	VR	Stralsund	SWS Entsorgungs GmbH	18439 Stralsund Voigdehäger Weg 60

Mechanische Abfallbehandlungsanlagen

Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Adresse/ Standort
11	NWM	Selmsdorf	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH	23923 Selmsdorf Ihlenberg1

**Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern**

Thermische Abfallbehandlungsanlagen

Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Adresse/ Standort
12	HRO	Rostock	Vattenfall Europe New Energy Ecopower GmbH	18147 Rostock Ost-West-Str.
13	LUP	Hagenow	biotherm Hagenow GmbH	19230 Hagenow Dr.-Raber-Straße 8
14	LUP	Hagenow	Mecklenburger Kartoffelveredlungswerk Hagenow	19230 Hagenow Dr.-Raber-Straße 3
15	LUP	Ludwigslust	ALBA Nord GmbH	19288 Ludwigslust Am Alten Flugplatz 1
16	MSE	Demmin	biotherm Demmin GmbH	17109 Demmin Meyenkrebs 13
17	MSE	Feldberg	BEB BioEnergie Betriebs GmbH	17258 Feldberger Seenlandschaft Küstersteig 15
18	MSE	Malchin	envia THERM GmbH	17139 Malchin Mühlentorsiedlung 7
19	MSE	Stavenhagen	Nehlsen Heizkraftwerke GmbH & Co. KG	17153 Stavenhagen Schultetusstraße 43b
20	NWM	Wismar	Egger Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG	23970 Wismar Am Haffeld 1
21	NWM	Wismar	EnBW ESG GmbH	23970 Wismar Am Haffeld 2
22	NWM	Wismar	German Pellets GmbH	23966 Wismar Alter Hafen19
23	NWM	Wismar	Hüttemann Wismar GmbH & Co. KG	23970 Wismar Am Torney 14

Abfallumschlagstationen

Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Adresse/ Standort
24	HRO	Rostock	ALBA Nord GmbH	18164 Rostock Up de Schnur 2
25	LRO	Bad Doberan	Nehlsen GmbH & Co. KG Niederlassung Nord-Ost	18209 Bad Doberan Am Waldrand 12
26	LRO	Güstrow	ALBA Nord GmbH	18273 Güstrow Glasewitzer Chaussee 31a
27	LUP	Ludwigslust	REMONDIS Mecklenburg GmbH	19288 Ludwigslust Am Schlachthof 2

**Siedlungsabfallentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern**

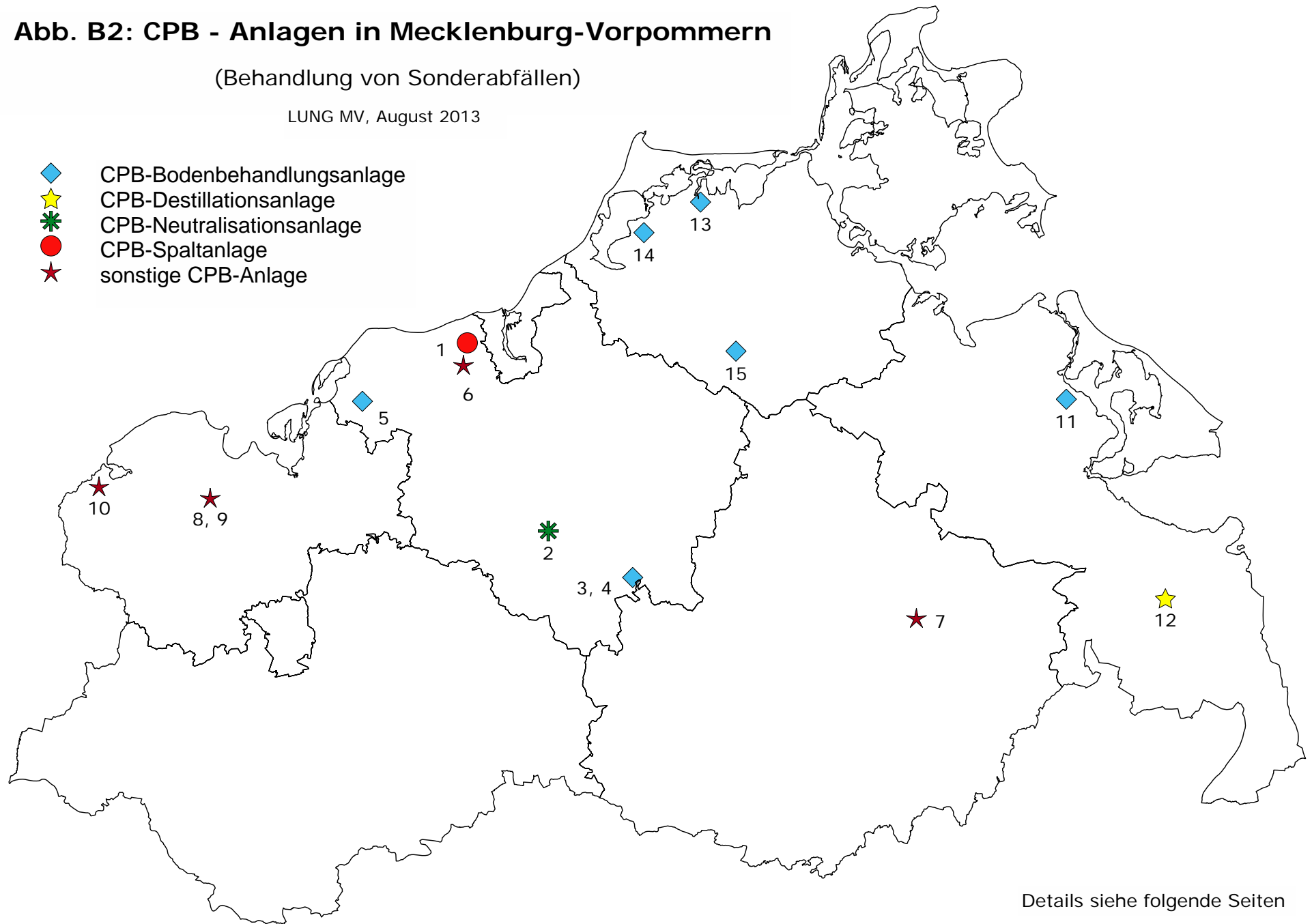
Nr.	Kreis	Standort	Betreiber	Adresse/ Standort
28	LUP	Parchim	REMONDIS Mecklenburg GmbH	19370 Parchim Paarscher Weg 64
29	MSE	Demmin	Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH	17109 Demmin Davidsohnweg 1
30	MSE	Freidorf	Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH	17219 Möllenhagen Industriegelände
31	MSE	Neustrelitz	Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH	17235 Neustrelitz Am Kamp
32	NWM	Wismar	GER Umweltschutz GmbH	23970 Wismar Am Torney
33	NWM	Wismar/ Müggenburg	EVV Entsorgungs- und Verkehrsbetrieb der Hansestadt Wismar	23966 Müggenburg Deponie Müggenburg
34	SN	Schwerin/ Stern-Buchholz	SAS Schwerin Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsgesellschaft mbH	19061 Schwerin/ Stern-Buchholz Luwigsluster Chaussee 57
35	VG	Greifswald	Greifswald Entsorgung GmbH	17489 Greifswald Eckhardsberg 8/10
36	VG	Jatznick	Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH	17309 Jatznick Rothemühler Chaussee
37	VG	Neppermin	ALBA Nord GmbH	17429 Neppermin Dorfstraße 3b
38	VG	Spantekow/ OT Dennin	Ostmecklenburgisch-Vorpommersche Verwertungs- und Deponie GmbH	17392 Spantekow/ OT Dennin Nr. 100
39	VG	Ueckermünde	REMONDIS Ueckermünde GmbH	17373 Ueckermünde Feldstraße 7
40	VR	Camitz	Landkreis Nordvorpommern	18334 Camitz Grueler Landstr. 18
41	VR	Grimmen	DÖRING Bauschuttzubereitung & Abbruch GmbH & Co. KG	18507 Grimmen Kaschower Damm
42	VR	Stralsund	SWS Entsorgung GmbH	18439 Stralsund Voigdehäger Weg 60

# Abb. B2: CPB - Anlagen in Mecklenburg-Vorpommern

(Behandlung von Sonderabfällen)

LUNG MV, August 2013

- ◆ CPB-Bodenbehandlungsanlage
- ★ CPB-Destillationsanlage
- ✱ CPB-Neutralisationsanlage
- CPB-Spaltanlage
- ★ sonstige CPB-Anlage



Details siehe folgende Seiten

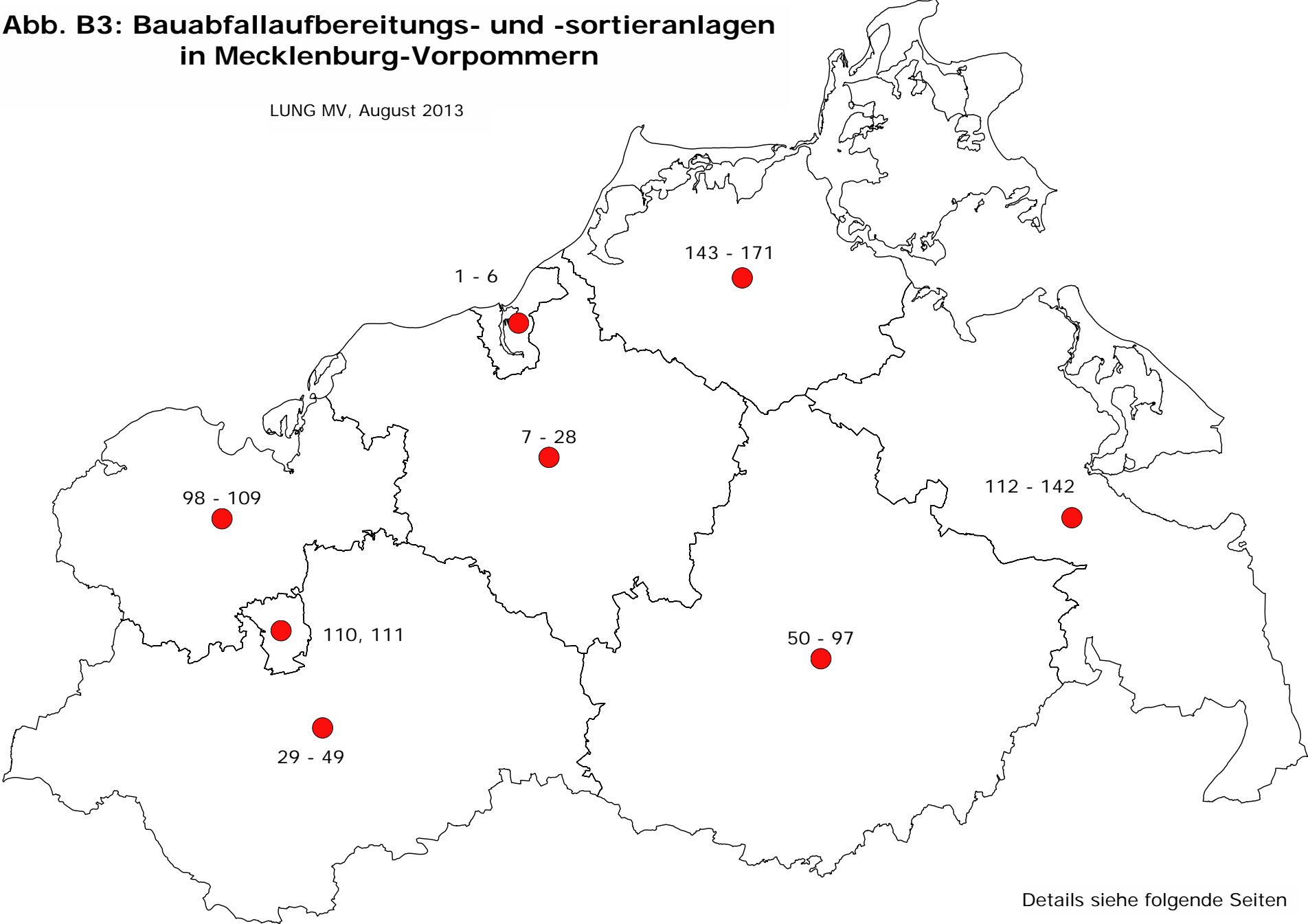
**Chemisch - physikalisch - biologische Behandlungsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
1	LRO	Bargeshagen	Chemisch-physikalische Behandlungsanlage	Entsorgungsgesellschaft mbH für Mecklenburg-Vorpommern
2	LRO	Güstrow	Chemisch-physikalische Behandlungsanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
3	LRO	Langhagen	Bodenwäsche	Umweltschutz Ost GmbH NL Langhagen
4	LRO	Langhagen	Bodenbehandlungsanlage	Umweltschutz Ost GmbH NL Langhagen
5	LRO	Neubukow-Jörnstorf	Biologische Bodenbehandlungsanlage	Hafemeister Erd- und Tiefbau GmbH
6	LRO	Parkentin	Sickerwasseraufbereitungsanlage	ALBA Baustoffrecycling Nord GmbH
7	MSE	Trollenhagen	CPB-Anlage	Nehlsen GmbH & Co. KG
8	NWM	Grevesmühlen/ Degtow	Aufbereitungsanlage für Bau- und Gewerbeabfälle	GER Umweltschutz GmbH
9	NWM	Grevesmühlen/ Degtow	Anlage zur Behandlung von gefährlichen Abfällen	GER Umweltschutz GmbH
10	NWM	Selmsdorf	Sickerwasserbehandlungsanlage	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
11	VG	Seckeritz	mikrobiologische Bodenbehandlungsanlage	USUS Umweltsanierung Usedom GmbH
12	VG	Torgelow	Formaldehydaufbereitungsanlage	Grimm med. Logistik GmbH
13	VR	Barth	Anlage zur Bodenaufbereitung	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
14	VR	Saal	Entsilberungsanlage	EMV Entsorgungszentrum Mecklenburg- Vorpommern GmbH
15	VR	Tribsees	Bodenbehandlungsanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH



# Abb. B3: Bauabfallaufbereitungs- und -sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern

LUNG MV, August 2013



Details siehe folgende Seiten

**Bauabfallaufbereitungs- und - sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
1	HRO	Rostock	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Andre Voß Erdbau & Transport GmbH
2	HRO	Rostock	Sortieranlage für Bau- und Gewerbeabfall	Container-Dienst Rostock GmbH & Co. KG
3	HRO	Rostock	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Kies GmbH Rostock
4	HRO	Rostock	Sortieranlage für Bau- und Gewerbeabfall	MUR Marieneher Umweltschutz-und Recycling GmbH
5	HRO	Rostock	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	MUR Marieneher Umweltschutz-und Recycling GmbH
6	HRO	Rostock (Peez)	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	ALBA Baustoffrecycling Nord GmbH
7	LRO	Biendorf Ausbau	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage) + ZL Boden	Kruth GmbH
8	LRO	Boldebuck	Bauabfallbehandlungsanlage (Erdenherstellung)	FRG Hansa Güstrow GmbH
9	LRO	Broderstorf	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Holger Schmidt e. K.
10	LRO	Bützow	Sortieren und Brechen von Bauabfall	Schütt Transport und Baustoffhandel GmbH
11	LRO	Groß Schwaß	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
12	LRO	Güstrow	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Happy Beton GmbH & Co. KG
13	LRO	Kavelstorf	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	ALBA Baustoffrecycling Nord GmbH
14	LRO	Langhagen	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Heidelberger Sand und Kies Handels- und Vertrieb GmbH
15	LRO	Langhagen	Sortieranlage für Bauabfälle	Heidelberger Sand und Kies Handels- und Vertrieb GmbH
16	LRO	Langhagen	Bauabfallbehandlungsanlage (Brechen von Fräsgut aus pechhaltigem Straßenaufbruch)	Umweltschutz Ost GmbH NL Langhagen
17	LRO	Parkentin	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	ALBA Baustoffrecycling Nord GmbH
18	LRO	Parkentin	Bauabfallbehandlungsanlage (Bodenbörse)	ALBA Baustoffrecycling Nord GmbH
19	LRO	Reddelich	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Wittenbecker Baugesellschaft mbH & Co. KG
20	LRO	Rövershagen OT Oberhagen	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Schubert AET GmbH
21	LRO	Sandhagen	Bauabfallbehandlungsanlage (Erdenwerk)	Hanseatische Umwelt CAM GmbH
22	LRO	Sanitz, OT Horst	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Erden & Kompost
23	LRO	Schependorf	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Bützower Nordbau GmbH
24	LRO	Schmadebeck	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Werges GmbH Erdbau-Abbruch-Transporte
25	LRO	Spoitgendorf	Bauabfallbehandlungsanlage (Brechen)	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH

**Bauabfallaufbereitungs- und - sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
26	LRO	Spoitgendorf	Bauabfallbehandlungsanlage (Erdenwerk)	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
27	LRO	Spoitgendorf	Sortieranlage für Bauabfälle	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
28	LRO	Teterow	Bauabfallbehandlungsanlage (Brecheranlage)	Winfried Gerhardt GmbH
29	LUP	Brenz	Bauabfallaufbereitungsanlage	BTB Bülck Transport und Baustoffhandel GmbH
30	LUP	Consrade	Bauabfallaufbereitungsanlage	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
31	LUP	Crivitz	Bauabfallaufbereitungsanlage	Gollan Recycling GmbH
32	LUP	Dargelütz	Bauschuttraufbereitungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
33	LUP	Dobbertin	Bauschuttraufbereitungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
34	LUP	Domsühl	Bauabfallaufbereitungsanlage	Recyclinghof J. Quitzow GmbH
35	LUP	Domsühl/ Zieslütbe	Bauschuttraufbereitungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
36	LUP	Ganzlin	Bauabfallaufbereitungsanlage	SSG Spezial Sand GmbH
37	LUP	Hagenow	Bauabfallaufbereitungsanlage	Containerdienst Rühmling GmbH
38	LUP	Hagenow	Bauabfallaufbereitungsanlage	WESTA Erd- und Tiefbau GmbH
39	LUP	Holthusen	Bau- und Gewerbeabfallsortieranlage und Brecher, ZL	Otto Dörner Entsorgung GmbH
40	LUP	Kobrow II	Bauabfallaufbereitungsanlage	REMONDIS Mecklenburg GmbH
41	LUP	Ludwigslust	Bauabfallaufbereitungsanlage (auch Schrott und Gartenabfälle)	Entsorgungsunternehmen Bolte
42	LUP	Neustadt-Glewe	Bauabfallaufbereitungsanlage	Containerdienst Bengius
43	LUP	Nutteln/ Kühlen	Bauabfallbehandlungsanlage	BAV Bau-Abfall-Verwertungs GmbH
44	LUP	Parchim	Bauabfallaufbereitungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
45	LUP	Parchim	Bauabfallaufbereitungsanlage	Martin GmbH Abbruch- und Fuhrunternehmen
46	LUP	Techentin	Bau- und Gewerbeabfallaufbereitungs/-sortieranlage (Brecher, ZL)	MUT Umwelttechnik GmbH
47	LUP	Tramm	Bauschuttraufbereitungsanlage	CUT Conrader Umwelttechnik & Tiefbau GmbH
48	LUP	Weitendorf	Bauschuttraufbereitungsanlage	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
49	LUP	Wittenburg/ OT Ziggelmark	Bauabfallaufbereitungsanlage	Schürmann & Bartels Entsorgung Recycling Transporte GmbH
50	MSE	Altentreptow	Bauschuttraufbereitungsanlage	Agrochemische Handels- und Dienste Altentreptow GmbH
51	MSE	Bargensdorf	Bauschuttraufbereitungsanlage	Firma Otto Freerk Abbruch - Entsorgung - Erdbau

**Baubfallaufbereitungs- und - sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
52	MSE	Bütow	Bauschutttaufbereitungsanlage	RAW Biemann GmbH Abbruch, Kiesgrube, Transporte
53	MSE	Cammin	Bauschutttaufbereitungsanlage	SHD Baugesellschaft mbH
54	MSE	Daberkow	Bauschutttaufbereitungsanlage	Umweltgestaltung GmbH Daberkow
55	MSE	Daberkow	Baustellenabfallsortieranlage	Umweltgestaltung GmbH Daberkow
56	MSE	Demmin	Bauschutttaufbereitungsanlage	Baustoffrecycling Demmin GmbH
57	MSE	Faulenrost	Baubfallaufbereitungsanlage	Nehlsen GmbH & Co. KG Niederlassung Nord Ost
58	MSE	Friedland	Bauschutttaufbereitungsanlage	FGW Bau GmbH Friedland
59	MSE	Friedland	Bauschutttaufbereitungsanlage	Friedländer Landhandel und Dienste GmbH
60	MSE	Gielow	Bauschutttaufbereitungsanlage	Peenebau GmbH Neukalen Straßenbau Hochbau Tiefbau
61	MSE	Groß Teetzleben	Bauschutttaufbereitungsanlage	Kiesgrube Zamzow GmbH
62	MSE	Hohenmin	Bauschutttaufbereitungsanlage	CEMEX Kies Mecklenburg-Strelitz GmbH
63	MSE	Jabel	Bauschutttaufbereitungsanlage	Kies- und Sandwerk Klocks in GmbH & Co. KG
64	MSE	Kambs/ OT Wildkuhl	Bauschutttaufbereitung	Kieswerk Wildkuhl-Nord GmbH
65	MSE	Kreuzbruchhof	Bauschutttaufbereitungsanlage	Wulkenziner Agrar-Abbruch und Transportservice GmbH
66	MSE	Malchin	Bauschutttaufbereitungsanlage	Georg Koch GmbH & Co. KG Straßen- und Tiefbau
67	MSE	Malchow	Baustellenabfallsortieranlage	Ziems Recycling GmbH
68	MSE	Mildenitz	Bauschutttaufbereitungsanlage	Sand- und Recyclingwerk Krolzick GmbH
69	MSE	Möllenhagen	Bahnschwellenrecyclinganlage	Durtrack AG
70	MSE	Möllenhagen	Bauschutttaufbereitungsanlage	Stadtwirtschaft Neubrandenburg GmbH
71	MSE	Neddemin	Recycling von Straßenaufbruch	EUROVIA Industrie GmbH
72	MSE	Neu Schloen	Bauschutttaufbereitungsanlage	Bauunternehmung Bernd Scheunemann
73	MSE	Neubrandenburg	Bauschutttaufbereitung	EUROVIA Verkehrsbau Union GmbH
74	MSE	Neubrandenburg	Bauschutttaufbereitungsanlage	Hegemann & Kämmerer GmbH & Co. KG
75	MSE	Neubrandenburg	Bauschutttaufbereitungsanlage	Neubrandenburger Straßen- und Tiefbau GmbH
76	MSE	Neukalen	Bauschutttaufbereitungsanlage	Peenebau GmbH Neukalen Straßenbau Hochbau Tiefbau
77	MSE	Neustrelitz	Bauschutttaufbereitungsanlage	CEMEX Kies Mecklenburg-Strelitz GmbH

**Baubfallaufbereitungs- und - sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
78	MSE	Neustrelitz	Bauschutttaufbereitungsanlage	NAW Recycling GmbH
79	MSE	Neustrelitz	Bauschutttaufbereitungsanlage	SDL Stadtwirtschaftliche Dienstleistungen
80	MSE	Neustrelitz	Bauschutttaufbereitungsanlage	STRABAG GmbH
81	MSE	Neustrelitz	Recycling von Straßenaufbruch	STRABAG GmbH
82	MSE	Neustrelitz-Steinwalde	Bauschutttaufbereitungsanlage	M.C.S. GmbH
83	MSE	Neustrelitz-Steinwalde	Baustellenabfallsortieranlage	M.C.S. GmbH
84	MSE	Ramelow	Bauschutttaufbereitungsanlage	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
85	MSE	Röbel/ Müritz	Bauschutttaufbereitungsanlage	Müritzer Container & Abbruch MCA
86	MSE	Röckwitz	Bauschutttaufbereitungsanlage	Schwindelers Bau- und Transport GmbH
87	MSE	Schönfeld	Bauschutttaufbereitungsanlage	Fuhrbetrieb mit Containerservice Benno Friedrich
88	MSE	Sorgenlos	Bauschutttaufbereitungsanlage	Welk + Bezneck GbR
89	MSE	Sponholz	Bauschutttaufbereitungsanlage	Nehlsen GmbH & Co.KG Niederlassung Nord Ost
90	MSE	Sponholz	Baustellenabfallsortieranlage	Nehlsen GmbH & Co.KG Niederlassung Nord Ost
91	MSE	Stavenhagen	Bauschutttaufbereitungsanlage	TDS Transporte Strehlow
92	MSE	Vielist	Bauschutttaufbereitungsanlage	Heinsberg (Inh. Christian Lange)
93	MSE	Waren	Bauschutttaufbereitungsanlage	Gebrüder Karstens Bauunternehmung
94	MSE	Waren	Bauschutttaufbereitungsanlage	S & M Bau GmbH
95	MSE	Waren (Müritz)	Bauschutttaufbereitungsanlage	Ingo Warnke Tief- und Rohrleitungsbau GmbH
96	MSE	Warlin	Bauschutttaufbereitungsanlage	Frank Munzinger Entsorgung
97	MSE	Zachow	Bauschutttaufbereitungsanlage	Regionalbauhof Östlich Tollensesee e. V.
98	NWM	Gadebusch	Bauschutttaufbereitungsanlage	ARD Abrahams Reinigungs Dienst
99	NWM	Grevesmühlen / Degtow	Sortier-, Aufbereitungs-, Umschlagsanlage für Bau- und Gewerbeabfall	GER Umweltschutz GmbH
100	NWM	Krassow	Bauschutttaufbereitungsanlage	Gollan Recycling GmbH
101	NWM	Krassow	Baubfallaufbereitungsanlage	Gollan Recycling GmbH
102	NWM	Krassow	Bauschutttaufbereitungsanlage	OTTO DÖRNER Kies und Umwelt Mecklenburg GmbH & Co. KG
103	NWM	Müggenburg	Baubfallaufbereitungsanlage	Abfallwirtschaftszentrum Wismar GmbH

**Bauabfallaufbereitungs- und - sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
104	NWM	Neuburg OT Steinhausen	Bauschutttaufbereitungsanlage	AFH Abbruch und Erdbau GmbH & Co. KG Neuburg
105	NWM	Pokrent	Bauabfallaufbereitungsanlage	Happy-Kies-Sand-Recycling GmbH & Co. KG
106	NWM	Pokrent	Bauabfallaufbereitungsanlage (Brecher)	Kiesgewinnungsgesellschaft Lienshöft Pokrent mbH
107	NWM	Rosenhagen	Bauschutttaufbereitungsanlage	Gollan Recycling GmbH
108	NWM	Schlagresdorf	Holzaufarbeitungsanlage, Bauabfallbehandlungsanlage	Jens Langbehn
109	NWM	Schlagresdorf	Holzaufarbeitungsanlage, Bauabfallbehandlungsanlage	Jens Langbehn
110	SN	Schwerin	Bauabfallaufbereitungsanlage	ALBA Baustoffrecycling Nord GmbH
111	SN	Schwerin	Bauabfallaufbereitungsanlage	H-H Heck-Humus Kompostierungsgesellschaft mbH
112	VG	Anklam	Brecheranlage	Klaus-Dieter Krüger -Baustoff und Recycling-
113	VG	Anklam	Brecheranlage	Peene-Uecker-Bauservice
114	VG	Bannemin	Brecheranlage	Witte (RTR) Reisen, Tiefbau und Recycling GmbH
115	VG	Belling	Bauschutttaufbereitungsanlage	Sand- und Recyclingwerk Krolzick GmbH
116	VG	Eggesin	Bodenaufbereitungsanlage	Haff Trans GmbH
117	VG	Eggesin	Bauschutttaufbereitungsanlage	Jesse Aktiengesellschaft
118	VG	Eggesin	Baustellenabfallsortieranlage	Jesse Aktiengesellschaft
119	VG	Greifswald	Sortieranlage	ARGE Arbeitsgemeinschaft zur Aufbereitung von Bauschutt und Reststoffe
120	VG	Greifswald	Brecheranlage	ARGE Arbeitsgemeinschaft zur Aufbereitung von Bauschutt und Reststoffe
121	VG	Greifswald	Brecheranlage	Greifswald Entsorgung GmbH
122	VG	Greifswald	Sortieranlage	Greifswald Entsorgung GmbH
123	VG	Gützkow	Brecheranlage	Speditions- und Handelsgesellschaft A. Görs GmbH
124	VG	Hohendorf/ OT Pritzier	Bauschuttrecyclinganlage	KVH Kiesvertrieb Hohendorf GmbH
125	VG	Hohendorf/ OT Schalense	Brecheranlage	Rainer Koch GmbH Fuhrunternehmen & Erdbau, Abbrucharbeiten
126	VG	Jatznick	Bauschutttaufbereitungsanlage	Jatznicker Bauschuttdienste GmbH
127	VG	Kammin	Brecheranlage	Ver- und Entsorgungsgesellschaft des Landkreises Ostvorpommern GmbH
128	VG	Karrin	Bauschuttrecyclinganlage	Bio-top GmbH Land- und Forstservice
129	VG	Lubmin	Brecheranlage	EWN Energiewerke Nord GmbH

**Bauabfallaufbereitungs- und - sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
130	VG	Lühmannsdorf/ OT Brüssow	Brecheranlage	Milbratz GmbH
131	VG	Pasewalk	Bauschutttaufbereitungsanlage	Straßen-, Tiefbau u. Fuhrbetrieb Ernst Röwer
132	VG	Penkun	Bauschutttaufbereitungsanlage	Straßen-, Tiefbau u. Fuhrbetrieb Ernst Röwer
133	VG	Pudagla	Brecheranlage	Kies- und Recyclingwerk Pudagla GmbH
134	VG	Pudagla	Brecheranlage	Kies- und Recyclingwerk Pudagla GmbH
135	VG	Strasburg	Bauschutttaufbereitungsanlage	Nentwich GmbH Baustoffhandel & Transport
136	VG	Torgelow	Bauschutttaufbereitungsanlage	Haff Trans GmbH
137	VG	Tutow	Bauschutttaufbereitungsanlage	Recyclingpark Tutow GmbH
138	VG	Weitenhagen, OT Helmsenhagen	Brecheranlage	Entsorgungsgesellschaft Vorpommern- Greifswald mbH
139	VG	Wolgast	Bauschuttrecyclinganlage	Demota GmbH
140	VG	Wusseken	Bauschuttanlage	Kieswerk Wusseken GmbH c/o Peene Kies GmbH
141	VG	Zemitz	Bauschutt- und Recyclinganlage	KRZ Kies- und Recyclingkontor Zemitz GmbH
142	VG	Zemitz	Bodensortier- und -aufbereitungsanlage	KRZ Kies- und Recyclingkontor Zemitz GmbH
143	VR	Ahrenshagen-Daskow	Bauschutttaufbereitung	DATRANS Transport GmbH
144	VR	Altenpleen	Bauschuttrecyclinganlage	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch
145	VR	Barth	Bauschuttrecyclinganlage und Holzshredder	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch
146	VR	Barth	Bauschuttrecyclinganlage	Ramm-, Erd- und Wasserbau Bossow
147	VR	Barth	Bau- und Gewerbeabfallsortieranlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co. KG
148	VR	Barth	Anlage zur Bauschutttaufbereitung	Umweltdienste Barth GmbH & Co. KG
149	VR	Binz	Bauabfallaufbereitungsanlage	Rugya Umweltdienste GmbH - Binz
150	VR	Buchholz	Baustoffrecyclinganlage	FKT Franzburger Kies und Transport GmbH
151	VR	Daskow	Brecheranlage	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch
152	VR	Daskow	Bauschuttrecyclinganlage	Müller u. Jürgensen GmbH
153	VR	Grimmen	Bauschuttrecyclinganlage	GP Verkehrswegebau mbH NL Nord
154	VR	Grimmen, Stadt	Bauschuttrecyclinganlage	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch
155	VR	Groß Kedingshagen	Bauschuttrecyclinganlage	Bornhöft "dat gruent" Ltd.

**Bauabfallaufbereitungs- und - sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

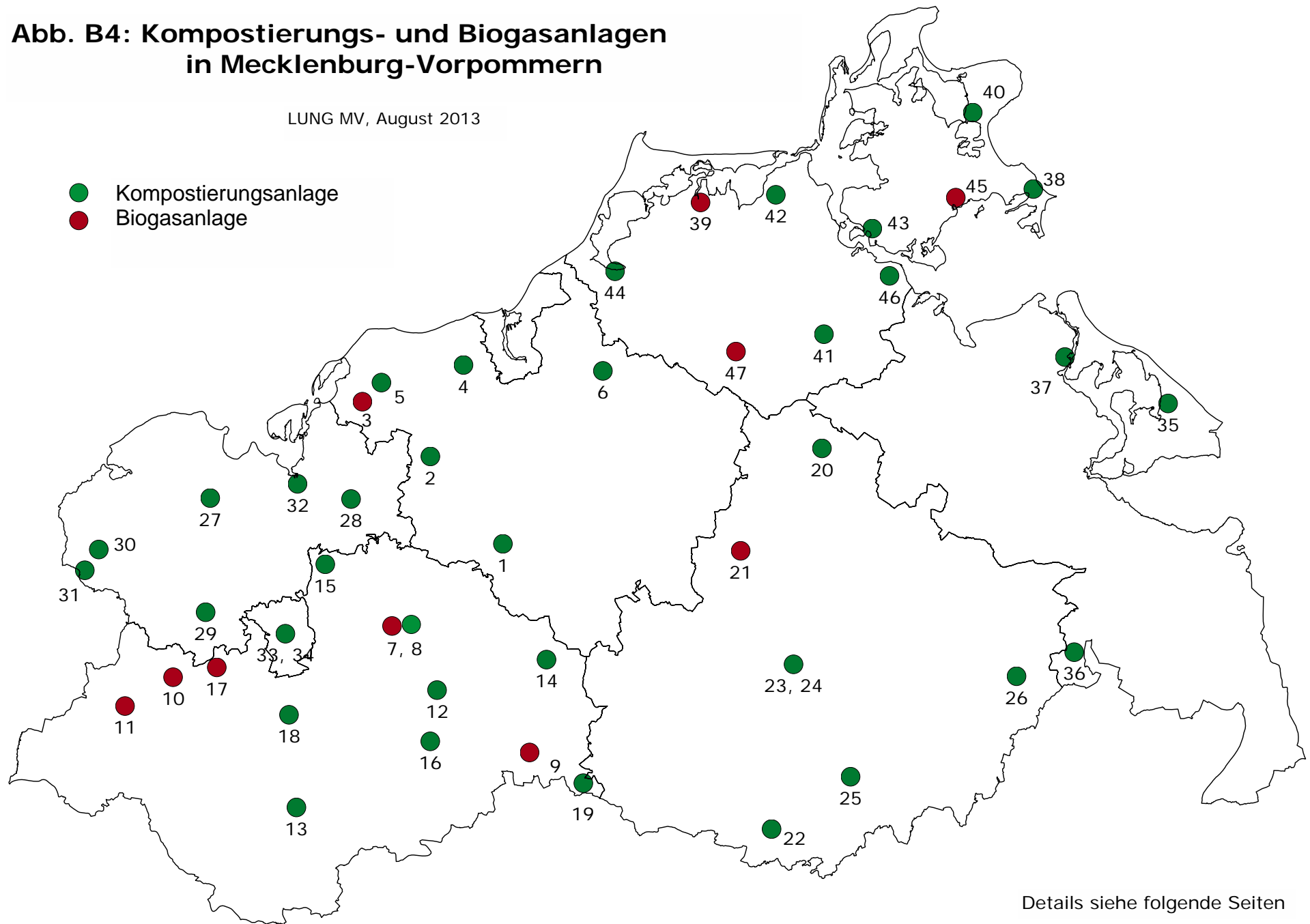
Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
156	VR	Mukran	Bauschutt- und Bodenaufbereitungsanlage	Gollan Recycling GmbH
157	VR	Rambin	Bauschuttrecyclinganlage	LOTRA GmbH Lohnarbeiten und Transporte
158	VR	Reinberg	Bauschuttrecyclinganlage	UTL Verarbeitungs- und Dienstleistungs GmbH
159	VR	Ribnitz-Damgarten	Bauschuttrecyclinganlage	Fuhrbetrieb J. - Ludwig Buhrow
160	VR	Sagard	Bauschuttrecyclinganlage	Rösing Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH
161	VR	Samtens	Bauabfallaufbereitungsanlage	Nehlsen GmbH & Co. KG
162	VR	Samtens	Bauschuttrecyclinganlage	Nehlsen GmbH & Co. KG
163	VR	Sassnitz	Brecheranlage	André Voß Erdbau & Transport GmbH
164	VR	Sassnitz	Anlage zum Brechen und Klassieren	Rügen-Recycling & Tiefbau GmbH
165	VR	Stralsund	Bauschuttrecyclinganlage	ARGE Recyclingzentrum Dänholm
166	VR	Stralsund	Bauschuttrecyclinganlage	Milbratz GmbH17489 Greifswald
167	VR	Stralsund	Bauschuttlagerplatz mit Brecher	Stralsunder Entsorgungs GmbH
168	VR	Tribsees	Bauschutt-Recycling Anlage	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch
169	VR	Tribsees	Anlage zur Behandlung mineralischer Baustoffe und Altholz	Veolia Umweltservice Nord GmbH
170	VR	Wiek	Bauschutt-Recycling Anlage	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch
171	VR	Zitterpenningshagen	Bauschuttrecyclinganlage	B & F Kies und Transport GmbH



# Abb. B4: Kompostierungs- und Biogasanlagen in Mecklenburg-Vorpommern

LUNG MV, August 2013

- Kompostierungsanlage
- Biogasanlage



Details siehe folgende Seiten

**Kompostierungs- und Biogasanlagen\* in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
1	LRO	Boldebuck	Kompostierungsanlage	FRG Hansa Güstrow GmbH
2	LRO	Klein Sien	Kompostierungsanlage	Komporing Loitz GbR
3	LRO	Neubukow	Biologische Behandlung (Biogasanlage)	Energiequelle GmbH & Co. BGA Neubukow KG
4	LRO	Parkentin	Kompostierungsanlage	Stadtentsorgung Rostock GmbH
5	LRO	Sandhagen	Kompostierungsanlage	Hanseatische Umwelt CAM GmbH
6	LRO	Sanitz	Kompostierungsanlage	Erden & Kompost
7	LUP	Demen/ OT Kobande	Biogasanlage	Agro Energy GmbH
8	LUP	Demen/ OT Kobande	Kompostierungsanlage	Agro Humus GmbH
9	LUP	Karbow/ Vietlütbe	Biogasanlage	Vietlütbe Biogas GmbH
10	LUP	Karft	Biogasanlage	EGW Energiegewinnung Karft GmbH & Co. KG
11	LUP	Kogel	Biogasanlage	ReFood GmbH
12	LUP	Kossebade	Kompostieranlage	Reterra Service GmbH
13	LUP	Ludwigslust	Kompostierungsanlage	REMONDIS Mecklenburg GmbH
14	LUP	Klein Wangelin	Kompostierungsanlage	Kurt Schrader Garten- und Landschaftsbau
15	LUP	Neu-Schlagsdorf	Klärschlammkompostierung und -lagerung	Huning Umwelttechnik GmbH & Co.KG
16	LUP	Parchim	Kompostieranlage	Stadtwerke Parchim
17	LUP	Parum	Biogasanlage	Parumer Bioenergie GmbH & Co. KG
18	LUP	Uelitz	Kompostierungsanlage	ROKOM GmbH
19	LUP	Wendisch-Priborn	Kompostierungsanlage	Reterra Service GmbH
20	MSE	Demmin	Kompostierungsanlage	Stadtwerke Demmin GmbH
21	MSE	Malchin	Biogasanlage	Refood GmbH
22	MSE	Mirow	Kompostierungsanlage	Stadt Mirow
23	MSE	Möllenhagen	Kompostwerk	Stadtwirtschaft Neubrandenburg GmbH
24	MSE	Möllenhagen	Kompostierungsanlage	WAZ Wertstoffaufbereitungszentrum GmbH
25	MSE	Neustrelitz	Kompostierungsanlage	SDL Stadtwirtschaftliche Dienstleistungen
26	MSE	Oertzenhof	Kompostierungsanlage	Amt Woldegk

\* nur Anlagen, die Bioabfälle im Berichtszeitraum angenommen haben

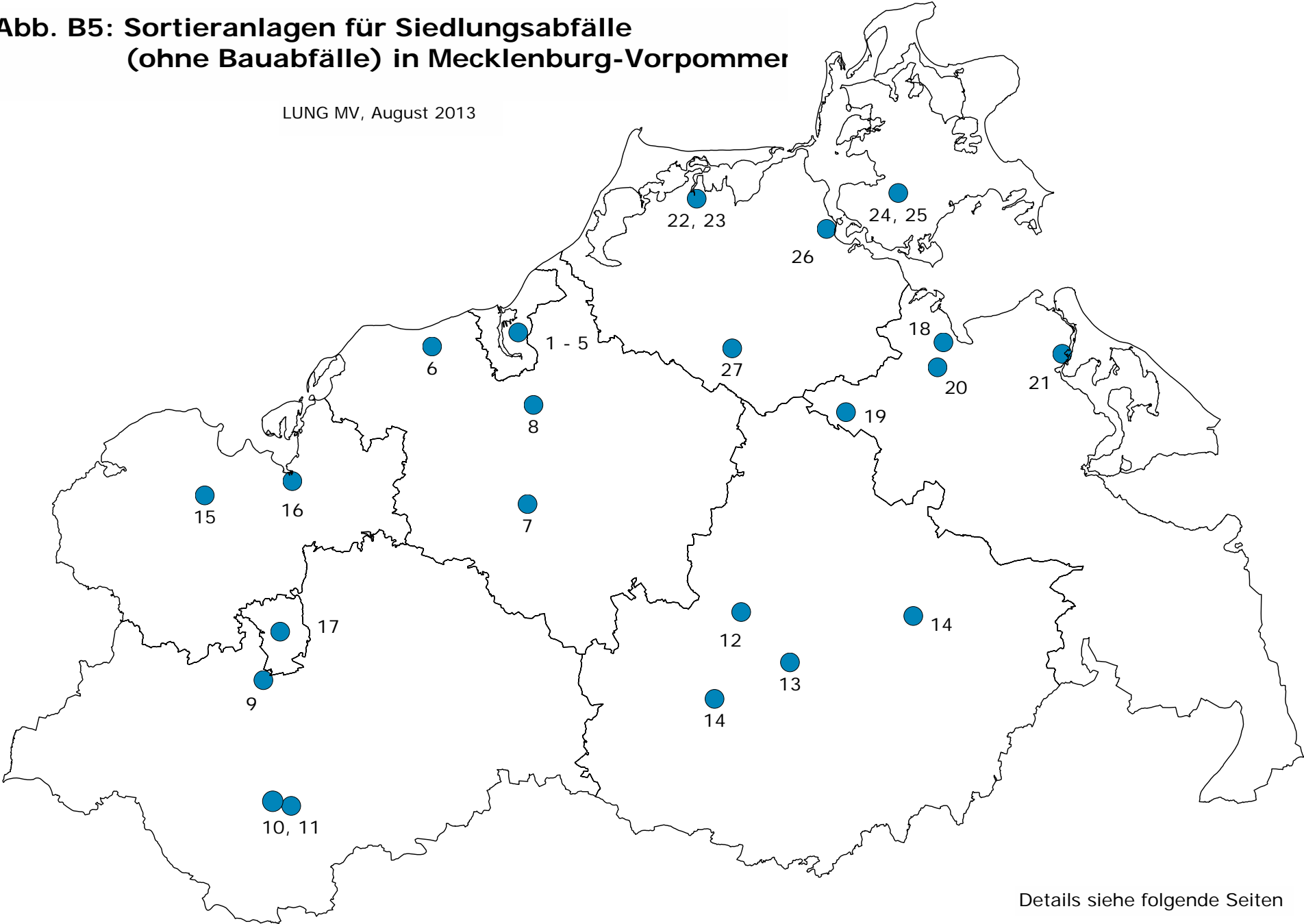
**Kompostierungs- und Biogasanlagen\* in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
27	NWM	Grevesmühlen/ Degtow	Kompostierungsanlage	GER Umweltschutz GmbH
28	NWM	Krassow	Kompostierungsanlage	Gollan Recycling GmbH
29	NWM	Lützw/ Rosenhagen	Kompostierungsanlage	Gollan Recycling GmbH
30	NWM	Rieps/ Schlagsdorf	Kompostierungsanlage	Jens Langbehn
31	NWM	Schlagresdorf	Kompostierungsanlage	Jens Langbehn
32	NWM	Wismar	Kompostierungsanlage	EVB Entsorgungs- und Verkehrsbetrieb der Hansestadt Wismar
33	SN	Schwerin	Kompostierungsanlage	H-H Heck-Humus Kompostierungsgesellschaft mbH
34	SN	Schwerin Krebsförden	Kompostierung und Lagerung von Grünschnitt	Klemt Gala GmbH
35	VG	Pudagla	Kompostieranlage	Kies- und Recyclingwerk Pudagla GmbH
36	VG	Strasburg	Kompostierungsanlage	Kommunalgemeinschaft POMERANIA e.V.
37	VG	Wolgast	Kompostieranlage	CJD Insel Usedom-Zinnowitz Berufshilfe Ostvorpommern
38	VR	Baabe	Kompostierungsanlage	Amt Mönchgut-Granitz
39	VR	Barth	Biogasanlage	Dalkia Energie Service GmbH
40	VR	Borchtitz	Anlage zur Kompostierung	Gollan Recycling GmbH
41	VR	Grimmen	Grünabfallkompostierungsanlage	DÖRING Bauschuttzubereitung & Abbruch
42	VR	Günz	Kompostierungsanlage	Nordkompost M. Scheil
43	VR	Gustow	Kompostierungsanlage	Agrargesellschaft Gustow mbH
44	VR	Körkwitz	Kompostierungsanlage	Stadt Ribnitz-Damgarten
45	VR	Putbus/ Pastitz	Biogasanlage	AEP Alternative Dünger und Energieproduktion
46	VR	Reinberg	Kompostierungsanlage	UTL Verarbeitungs- und Dienstleistungs GmbH
47	VR	Tribsees	Biogasanlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH

\* nur Anlagen, die Bioabfälle im Berichtszeitraum angenommen haben

# Abb. B5: Sortieranlagen für Siedlungsabfälle (ohne Bauabfälle) in Mecklenburg-Vorpommer

LUNG MV, August 2013



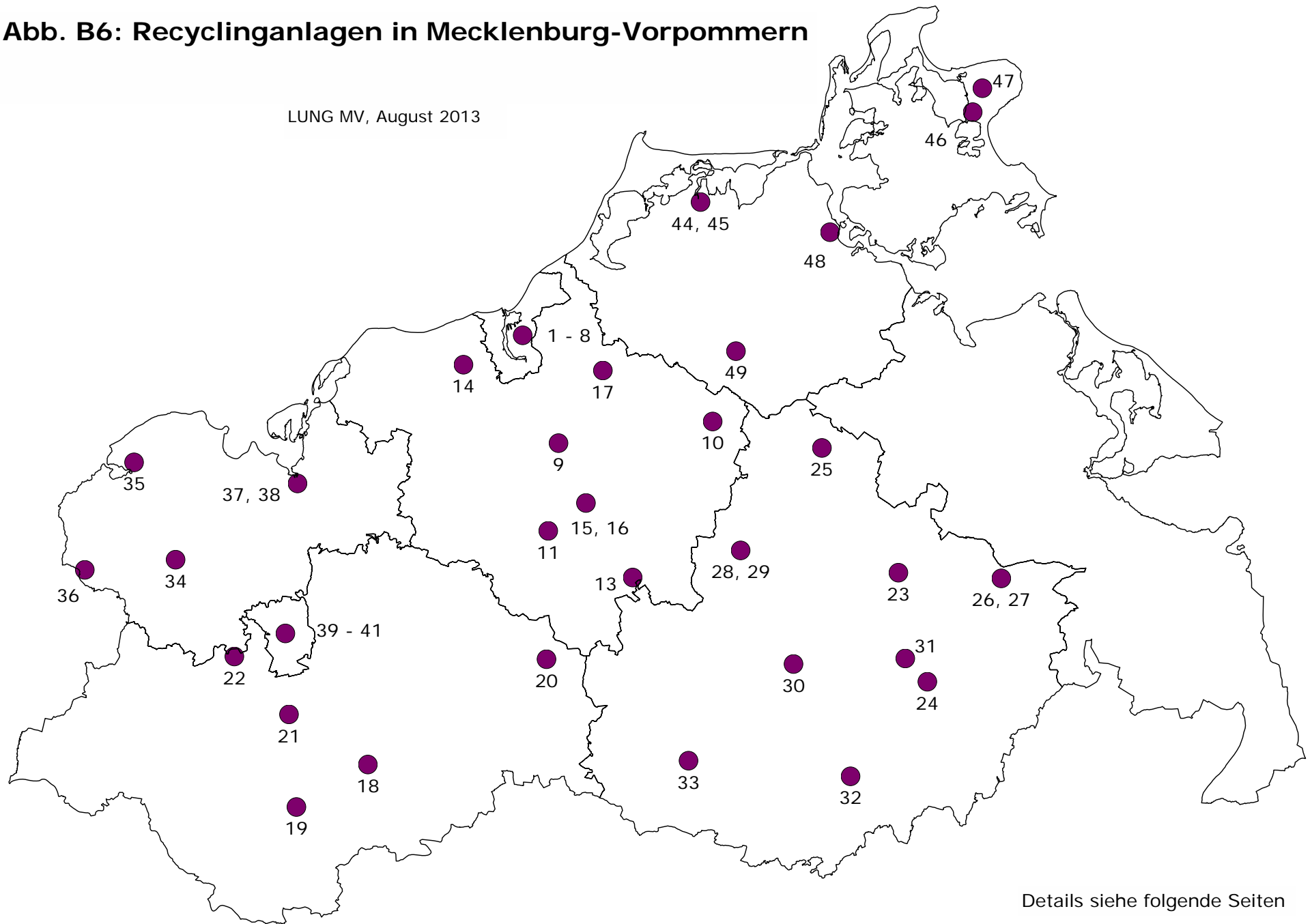
Details siehe folgende Seiten

### Sortieranlagen in Mecklenburg-Vorpommern

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
1	HRO	Rostock	Sortieranlage für Bau- und Gewerbeabfall	Container-Dienst Rostock GmbH & Co. KG
2	HRO	Rostock	Sortieranlage für Gewerbeabfall	EVG Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH
3	HRO	Rostock	Sortieranlage für Bau- und Gewerbeabfall	MUR Marieneher Umweltschutz- und Recycling GmbH
4	HRO	Rostock	Sortieranlage für PPK	Veolia Umweltservice Nord GmbH
5	HRO	Rostock	Sortieranlage für DSD-Material	Veolia Umweltservice Nord GmbH
6	LRO	Bad Doberan	Sortieranlage für Gewerbeabfälle	Nehlsen GmbH & Co. KG Niederlassung Nord-Ost
7	LRO	Karow	Sortieranlage für Papier und Leichtverpackungen	Veolia Umweltservice Nord GmbH
8	LRO	Kavelstorf	Sortieranlage für Gewerbeabfälle	ALBA Nord GmbH
9	LUP	Holthusen	Bau- und Gewerbeabfallsortieranlage	Otto Dörner Entsorgung GmbH
10	LUP	Ludwigslust	Umschlagstation, Gewerbeabfallsortierung, Zwischenlager	REMONDIS Mecklenburg GmbH
11	LUP	Techentin	Bau- und Gewerbeabfallaufbereitungsanlage	MUT Umwelttechnik GmbH
12	MSE	Faulenrost	Sortieranlage für Siedlungsabfälle	Nehlsen GmbH & Co. KG Niederlassung Nord-Ost
13	MSE	Möllenhagen	Sortieranlage	Stadtwirtschaft Neubrandenburg GmbH
14	MSE	Trollenhagen/ Hellfeld	Sortieranlage Gewerbeabfälle	Nehlsen GmbH & Co. KG Niederlassung Nord-Ost
15	NWM	Grevesmühlen/ Degtow	Sortier-, Aufbereitungs-, Umschlagsanlage für Bau- und Gewerbeabfall	GER Umweltschutz GmbH
16	NWM	Wismar	DSD-Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
17	SN	Schwerin	Sortieranlage für Papier, Pappe, Kartonagen und Leichtverpackungen	ALBA Nord GmbH
18	VG	Greifswald	Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord-Ost GmbH
19	VG	Loitz	DSD-Sortieranlage	Recyclingpark Tutow GmbH
20	VG	Weitenhagen/ OT Helmsingen	Sortieranlage	Entsorgungsgesellschaft Vorpommern-Greifswald mbH
21	VG	Wolgast	Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord-Ost GmbH
22	VR	Barth	Bau- und Gewerbeabfallsortieranlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co. KG
23	VR	Barth	Anlage zur Sortierung von Abfällen aus Haushaltungen	Umweltdienste Barth GmbH & Co. KG
24	VR	Samtens	Hausmüllsortieranlage	Nehlsen GmbH & Co. KG
25	VR	Samtens	Sortieranlage	Nehlsen GmbH & Co. KG
26	VR	Stralsund	DSD-Sortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH
27	VR	Tribsees	Gewerbeabfallsortieranlage	Veolia Umweltservice Nord GmbH

# Abb. B6: Recyclinganlagen in Mecklenburg-Vorpommern

LUNG MV, August 2013



Details siehe folgende Seiten

### Recyclinganlagen in Mecklenburg-Vorpommern

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
1	HRO	Rostock	Anlage zur Aufbereitung von Altholz	EVG Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH
2	HRO	Rostock	Anlage zur Behandlung Elektro-/ Elektronik-Altgeräten	INTERSEROH Jade-Stahl GmbH
3	HRO	Rostock	Anlage zur Behandlung von Alttrafos	INTERSEROH Jade-Stahl GmbH
4	HRO	Rostock	Shreddern von Schrott	INTERSEROH Metallaufbereitung Ost GmbH
5	HRO	Rostock	Behandeln von Schrott (Schere)	INTERSEROH Metallaufbereitung Ost GmbH
6	HRO	Rostock	Aktenvernichtungsanlage (Papier und Pappe)	Veolia Umweltservice Nord GmbH
7	HRO	Rostock	Recyclinganlage für E-Schrott und ZL für Kühlschränke	Veolia Umweltservice Nord GmbH
8	HRO	Rostock	Recyclinganlage für PET-Flaschen	Veolia Umweltservice PET Recycling GmbH
9	LRO	Diekhof OT Drölit	Anlage zur Behandlung von Aschen und Schlacken	M. A. D. Mecklenburger Aufbereitungs- und Deponie GmbH
10	LRO	Gnoien	Behandeln von Schrott (Schere)	Ziems Recycling GmbH
11	LRO	Güstrow	Elektro(nik)-Altgeräte-Recyclinganlage	Güstrower Werkstätten GmbH
12	LRO	Kavelstorf	Aktenvernichtungsanlage (Papier/ Datenträger)	recall Deutschland GmbH
13	LRO	Langhagen	Elektronikschrottaufbereitung, einschließlich Kühlschränke	STENA Technoworld GmbH
14	LRO	Parkentin	Anlage zum zeitweiligen Lagern und Trennen von Beton der gefährliche Stoffe enthält	ALBA Baustoffrecycling Nord GmbH
15	LRO	Spoitgendorf	Anlage zur Behandlung von Altholz	GKM Güstrower Kies + Mörtel GmbH
16	LRO	Spoitgendorf	Anlage zur Behandlung von Aschen und Schlacke	Gollan Recycling GmbH
17	LRO	Vietow	Altholzaufbereitungsanlage	Erden & Kompost
18	LUP	Brenz	Reifenrecyclinganlage	RRB-Reifen-Recyclingbetrieb
19	LUP	Ludwigslust	Schrottreyclinganlage	Schrott & Metalle Torsten Rüge
20	LUP	Klein Wangelin	Altholzrecyclinganlage	Kurt Schrader Garten- und Landschaftsbau
21	LUP	Uelitz	Altholzbehandlungsanlage	ROKOM GmbH
22	LUP	Zülow	Kunststoffaufbereitungsanlage	Rotsch Tiefbau GmbH
23	MSE	Altentreptow	Recycling Ersatzbrennstoffe	Agrochemische Handels- und Dienste Altentreptow GmbH
24	MSE	Burg Stargard	Gewerbeabfallaufbereitung	biotherm Services GmbH
25	MSE	Demmin	physikalische Behandlungsanlage für Altholz	NBV Neubrandenburger Bauabfallaufbereitungs- und Verwertungsgesellschaft mbH
26	MSE	Friedland	physikalische Behandlungsanlage für Altholz	INTERSEROH Metallaufbereitung Ost GmbH

**Recyclinganlagen in Mecklenburg-Vorpommern**

Nr.	Kreis	Anlagenort	Art	Betreiber
27	MSE	Friedland	Recycling Elektronikschrott	new environplasma Verwertungscenter GmbH
28	MSE	Malchin	physikalische Behandlungsanlage für Altholz	envia THERM GmbH
29	MSE	Malchin	Recycling und ZL Eisen- und Nichteisenmetalle	Ziems Recycling GmbH
30	MSE	Möllenhagen	physikalische Behandlungsanlage Altholz	Stadtwirtschaft Neubrandenburg GmbH
31	MSE	Neubrandenburg	E-Schrottzzerlegung	Diakoniewerkstätten Neubrandenburg gemeinnützige GmbH
32	MSE	Neustrelitz	physikalische Behandlungsanlage für Altholz	SDL Stadtwirtschaftliche Dienstleistungen
33	MSE	Röbel/Müritz	physikalische Behandlungsanlage für Altholz	Müritzer Container & Abbruch MCA
34	NWM	Benzin	Anlage zur Behandlung von elektrischen und elektronischen Geräten	Klink Entsorgung
35	NWM	Rosenhagen	Kabelschrottreyclinganlage	Gollan Recycling GmbH
36	NWM	Schlagresdorf	Holzauarbeitungsanlage, Bauabfallbehandlungsanlage	Jens Langbehn
37	NWM	Wismar	Schrottplatz / Schrottschere	INTERSEROH Metallaufbereitung Rostock GmbH
38	NWM	Wismar	Schrottaufbereitungsanlage	Joachim Ritschel GmbH Metallhandel & Schrottreycling
39	SN	Schwerin	Kunststoffrecyclinganlage	Gesellschaft für Kunststoffaufbereitung mbH
40	SN	Schwerin	Recyclinghof mit Asbestsanierung, Elektronikschrottzzerlegung	Trägerverein Planung und Technik Schwerin e. V.
41	SN	Schwerin-Görries	Schrottschere / Schredderanlage	INTERSEROH Metallaufbereitung Ost
42	VG	Helmshagen	Altholzzwischenlager	Entsorgungsgesellschaft Vorpommern-Greifswald mbH
43	VR	Barth	Holzshredderanlage	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch
44	VR	Barth	Bauschuttrecyclinganlage und Holzshredder	DÖRING Bauschutttaufbereitung & Abbruch
45	VR	Barth	Altholzaufbereitungsanlage	Umweltdienste Barth GmbH & Co.KG
46	VR	Borchtitz	Anlage zur Altholzaufbereitung	Gollan Recycling GmbH
47	VR	Sagard	Holzshredderanlage	Rösing Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH
48	VR	Stralsund	Holzshredder	INTERSEROH Metallaufbereitung Rostock GmbH
49	VR	Tribsees	Anlage zur Behandlung mineralischer Baustoffe und Altholz	Veolia Umweltservice Nord GmbH



## C: Begriffsbestimmungen

### **Abfälle zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen**

Sammelbegriff für folgende Abfallbezeichnungen:

- Gewerblicher und industrieller Siedlungsabfall (außerhalb Systemabfuhr)
- Sortierabfälle
- Sandfang-, Sieb- und Rechenrückstände

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

Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle, die bei Bau- und Abbrucharbeiten entstehen, insbesondere:

- Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (1701)
- Holz, Glas und Kunststoff (1702)
- Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte (1703)
- Metalle (einschließlich Legierungen) (1704)
- Boden, Steine und Baggergut (1705)
- Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe (1706)
- Baustoffe auf Gipsbasis (1708)
- Sonstige Bau- und Abbruchabfälle (1709)

### **Bauschutt und Straßenaufbruch**

Teil der Bau- und Abbruchabfälle

Sammelbegriff für folgende Abfallarten aus den Abfallgruppen 1701 und 1703 nach AVV:

- Beton (170101)
- Ziegel (170102)
- Fliesen und Keramik (170103)
- Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten (170106)
- Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen (170107)
- Kohlenteerhaltige Bitumengemische (170301)
- Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen (170302)
- Kohlenteer und teerhaltige Produkte (170303)

### **Bioabfälle**

Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung, die biologisch abbaubare nativ- und derivativ-organische Abfallanteile (z. B. organische Küchenabfälle, Garten- und Parkabfälle) enthalten.

### **Boden und Steine (AVV-Schlüssel 170504)**

Abfallart der Bau- und Abbruchabfälle

### **Deponiebaumaterial**

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

### **Duale Systeme**

Die dualen Systeme erfüllen für die Hersteller und Verreiber von Verkaufsverpackungen die Verpflichtungen aus der VerpackV. Gebrauchte Verkaufsverpackungen werden von den dualen Systemen flächendeckend beim privaten Endverbraucher (z. B. Gelber Sack) oder in dessen Nähe erfasst und entsorgt. Dafür zahlt der eigentlich Verpflichtete (Hersteller oder Verreiber, die erstmals ihre Verpackungen in Verkehr bringen) ein Entgelt an das vertraglich gebundene duale System.

### **Garten- und Parkabfälle (AVV-Gruppe 2002)**

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

### **Gemischte Bau- und Abbruchabfälle (AVV-Schlüssel 170904)**

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

### **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).

### **Gewerbliche und industrielle Siedlungsabfälle**

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**

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

### **Marktabfälle (AVV-Schlüssel 200302)**

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

### **Infrastrukturabfälle**

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

**Klärschlamm (AVV-Schlüssel 190805)**

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

**Leichtverpackungen**

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

**Restabfälle aus privaten Haushaltungen und Kleingewerbe**

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

**Sandfang, Sieb- und Rechenrückstände**

Rückstände aus der mechanischen Reinigungsstufe von Abwasserbehandlungsanlagen, die den Abfällen zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen zugeordnet werden.

**Siedlungsabfälle**

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

**Sonderabfälle**

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, sowie Abfälle, für die durch die zuständige Behörde nach § 51 KrWG die Nachweispflicht angeordnet wurde.

**Sonstige Abfälle/ Sonderabfallkleinmengen**

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, Leuchtstoffröhren

.

**Sperrmüll (AVV-Schlüssel 200307)**

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.

**Straßenreinigungsabfälle (AVV-Schlüssel 200303)**

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

## **D: Abkürzungsverzeichnis**

AbfWG M-V	Abfallwirtschaftsgesetz für Mecklenburg-Vorpommern
ASYS	Abfallüberwachungssystem
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung
CPB	Chemisch-physikalisch-biologische Behandlung
DK	Deponieklasse
GVOBl.	Gesetz- und Verordnungsblatt
E/km <sup>2</sup>	Einwohner je Quadratkilometer
kg/E*a	Kilogramm je Einwohner und Jahr
KrWG	Kreislaufwirtschaftsgesetz
kt	Kilotonnen (1000 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
VerpackV	Verpackungsverordnung (Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen)
€/E*a	Euro je Einwohner und Jahr