

Abfallwirtschaftliche Besonderheiten ländlicher Räume

Kennzeichnung ländlicher Räume

- „den ländlichen Raum“ als einheitliche, homogene Gebietskategorie gibt es nicht
- eine Vielfalt unterschiedlich strukturierter und sich entwickelnder Typen ländlicher Räume
- wechselseitige Abhängigkeit zwischen ländlichen und städtischen Räumen
- traditionell prägende Rolle der Landwirtschaft als dominierender Wirtschaftssektor verliert in unterschiedlichem Ausmaß an Bedeutung
- Unterbeschäftigung, Entwicklungsschwäche und Bevölkerungsabwanderung, geringe Bevölkerungsdichte

Abfallwirtschaftliche Besonderheiten ländlicher Räume

Wirkungen auf die Abfallwirtschaft

Einsammeln

Befördern

Lagern

Behandeln

Verwerten

Beseitigen

Abfallwirtschaftliche Besonderheiten ländlicher Räume

- Zersiedlung, geringe Bevölkerungsdichte
- Große spezifische Transportentfernungen und –aufwendungen
- „Mülltonnensuchdienst“
- Weite Wege zu Behandlungs-, Verwertungs- und Beseitigungsstandorten (Umschlagstationen, Ferntransporte)
- Sehr große Leerungsrhythmen (Lagerung beim Bürger, **HYGIENE**)
- Kostendruck, Einkommenssituation, Arbeitslosigkeit
- Regionale Unterschiede (LWL, DM, ÜR)
- Tourismus, saisonale Schwankungen, DSD-Anteil
- Dezentrale Konzepte

Abfallwirtschaftliche Besonderheiten ländlicher Räume

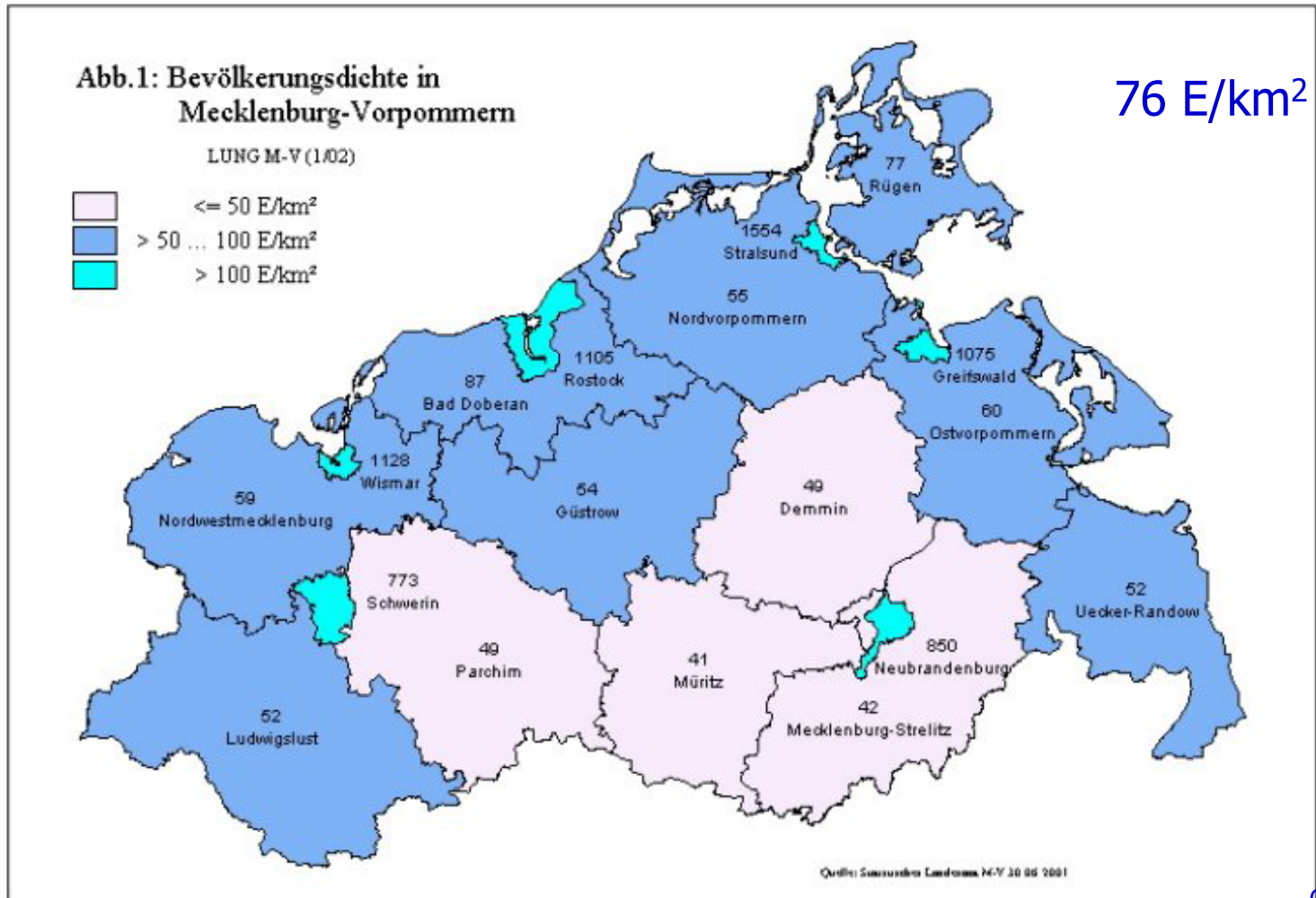
- Bioabfallerfassung und –verwertung (Eigenkompostierung)
- Schadstoffsammlung
- Abschöpfungsgrad „Wertstoffe“ abhängig von Wohneigentum
- Abfalldichte
- Illegale Ablagerung und Verbrennung (Heizsysteme)
- Verlagerung in andere Systeme und Entsorgungsgebiete
- Klärschlammverwertung
- Klärschlammqualität
- Klärschlammanfall (Tourismus, Fäkalien)
- Entsorgungsfunktion für Städte

Kreisfreie Stadt	Abkürzung	Kreisnummer	Fläche (km²)	Bevölkerung insgesamt	Bevölkerungsdichte (E/km²)
Landkreis Land					
Kreisfreie Städte					
Greifswald	HGW	13001	50	53.918	1.075
Neubrandenburg	NB	13002	86	72.773	850
Rostock	HRO	13003	181	200.013	1.105
Schwerin	SN	13004	130	100.738	773
Stralsund	HST	13005	39	60.443	1.554
Wismar	HWI	13006	42	46.859	1.128
Landkreise					
Bad Doberan	DBR	13051	1.362	118.146	87
Demmin	DM	13052	1.922	93.706	49
Güstrow	GÜ	13053	2.058	112.092	54
Ludwigslust	LWL	13054	2.517	131.595	52
Mecklenburg-Strelitz	MST	13055	2.089	87.541	42
Müritz	MÜR	13056	1.713	69.711	41
Nordvorpommern	NVP	13057	2.168	118.233	55
Nordwestmecklenburg	NWM	13058	2.075	121.413	59
Ostvorpommern	OVP	13059	1.910	114.071	60
Parchim	PCH	13060	2.233	108.380	49
Rügen	RÜG	13061	974	74.934	77
Uecker-Randow	UER	13062	1.624	84.459	52
Mecklenburg-Vorpommern			23.172	1.769.025	76

Quelle: Statistisches Landesamt Mecklenburg-Vorpommern

Statistische Berichte (Bevölkerungsstand der Kreise und kreisfreien Städte in Mecklenburg-Vorpommern am 30.06.2001), Schwerin, Februar 2002

Abfallwirtschaftliche Besonderheiten ländlicher Räume



Quelle: LUNG

Abb. 2: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern 2001 (spezifisch)

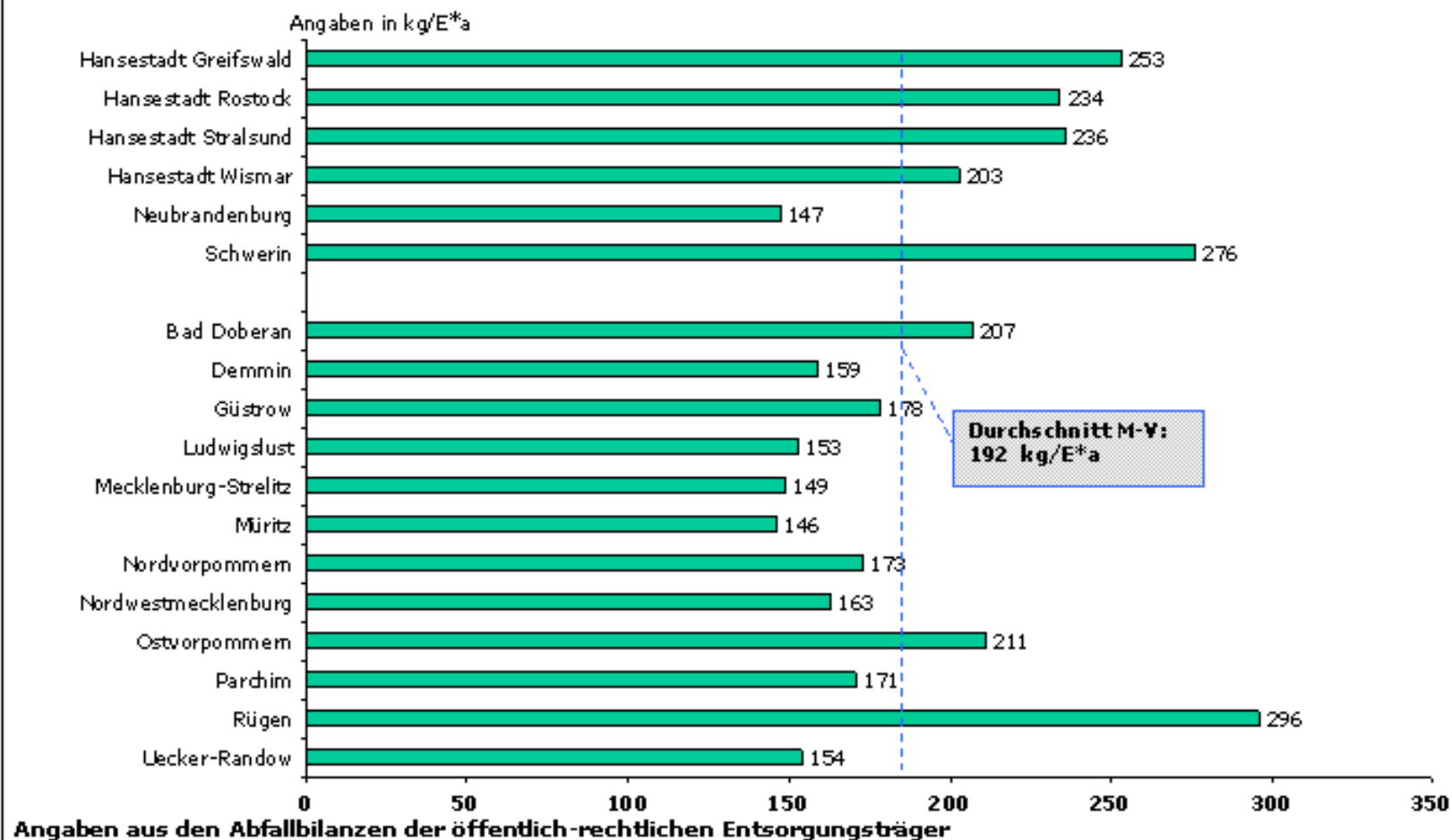
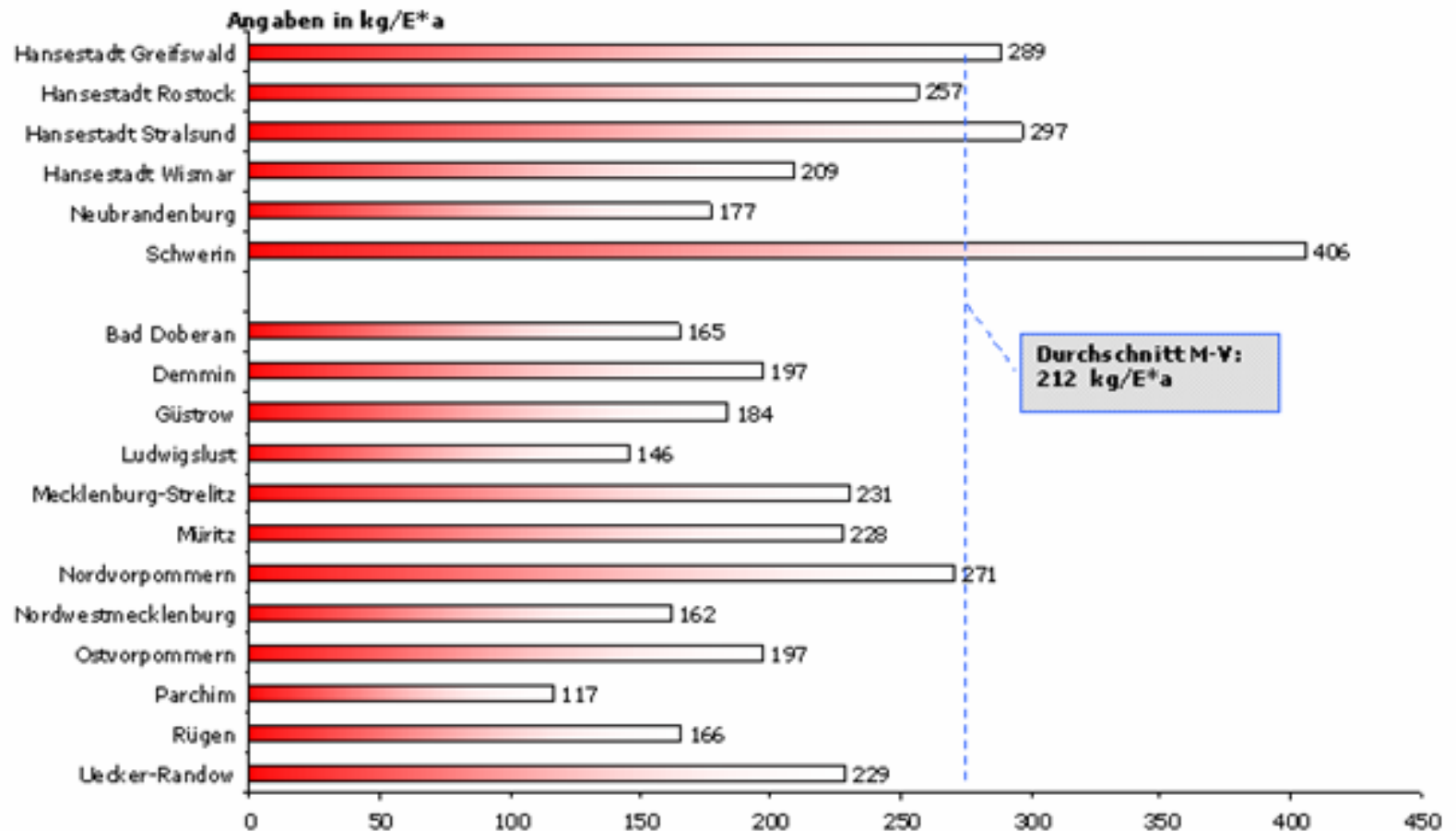


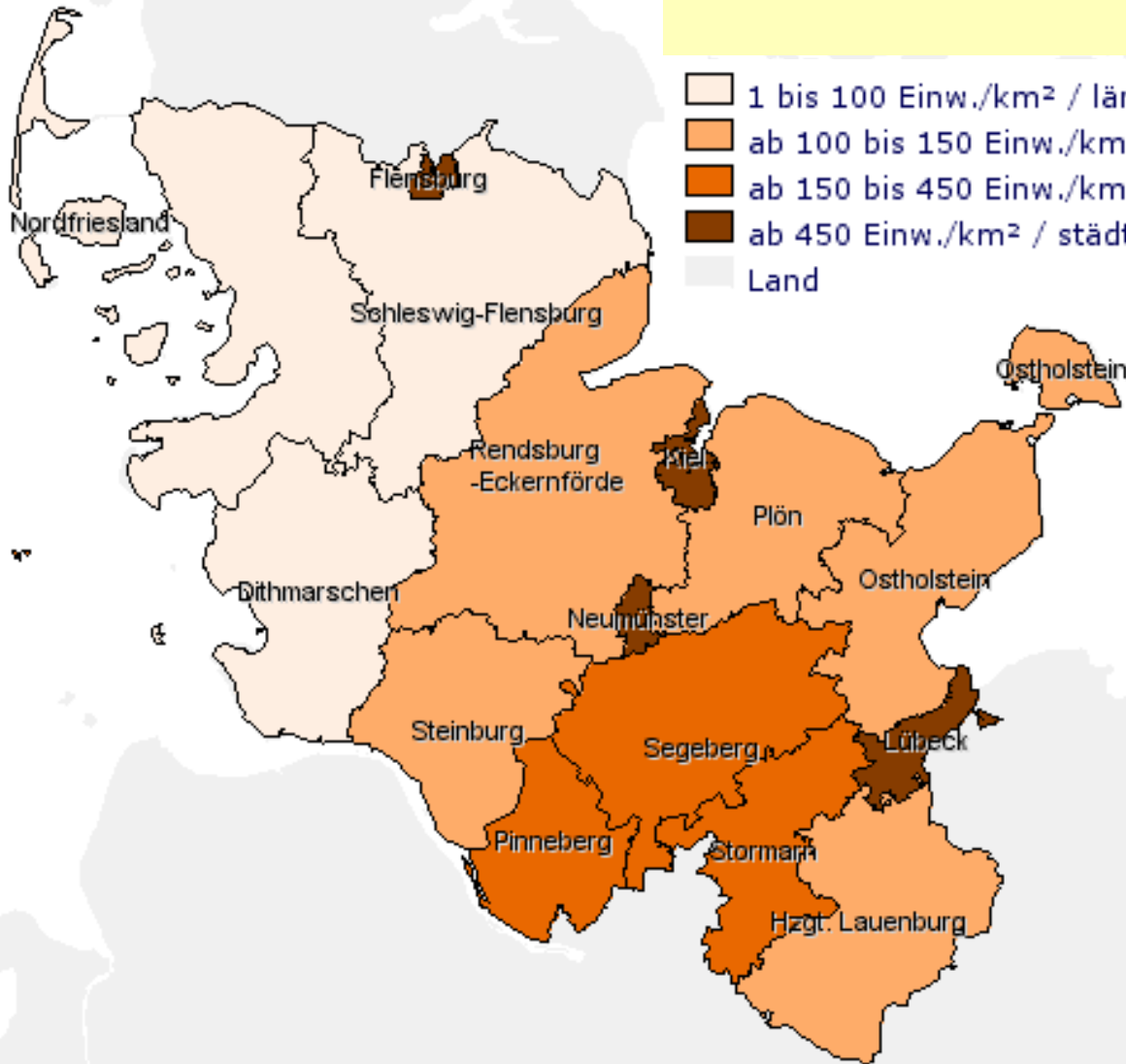
Abb. 6: Haus- und Geschäftsmüllaufkommen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern 2001 (spezifisch)



Angaben aus den Abfallbilanzen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

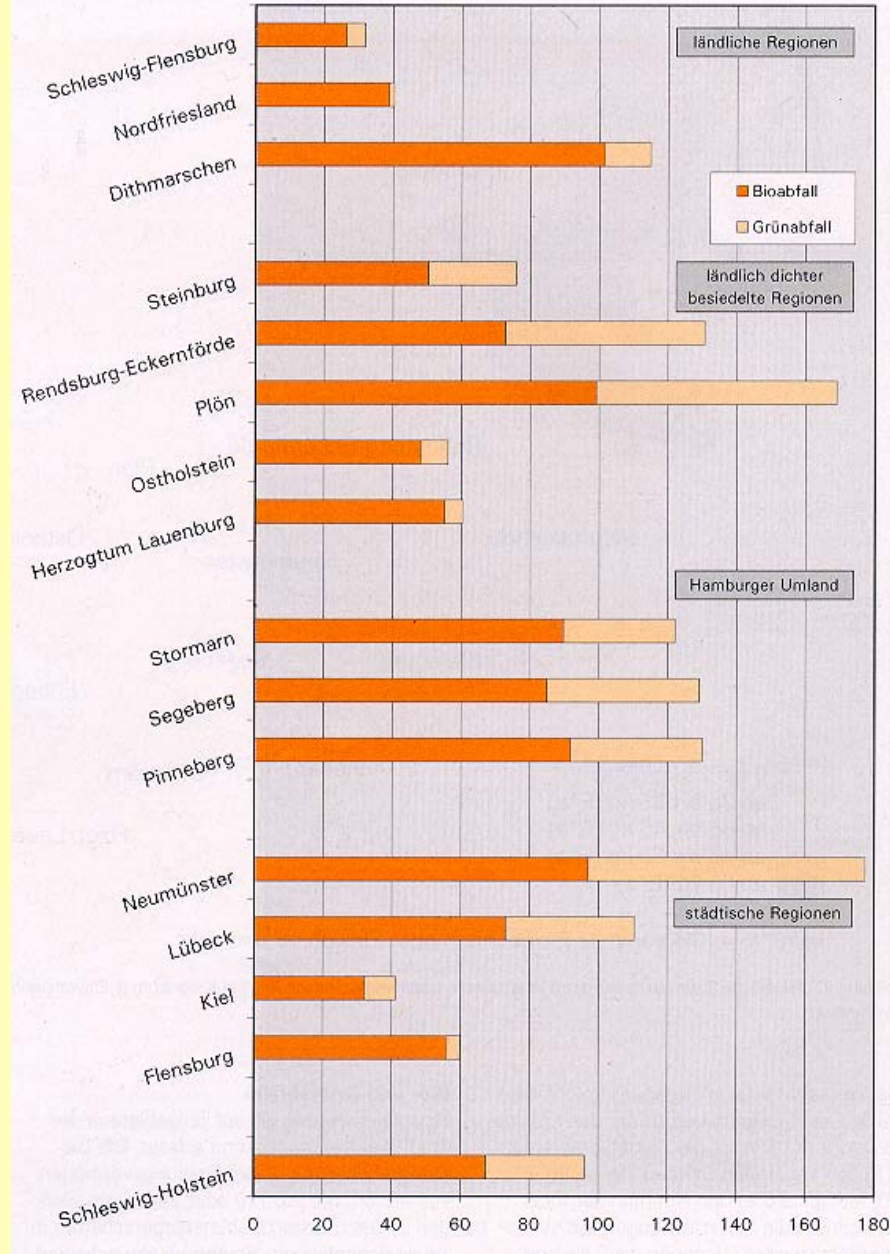
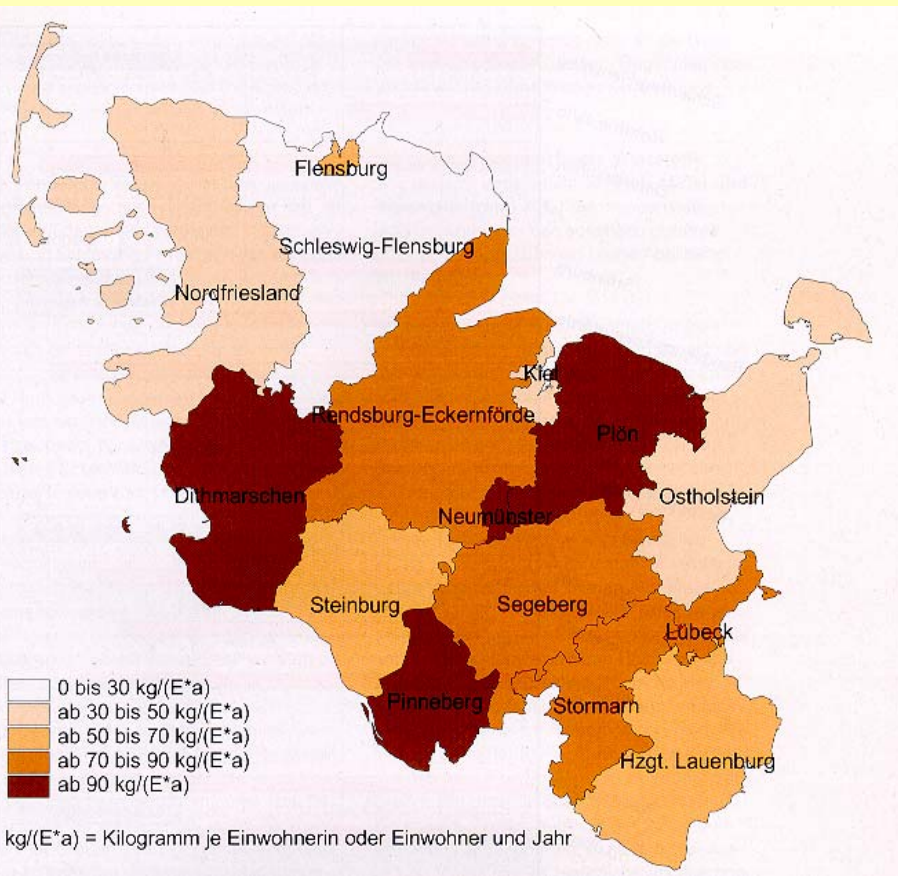
Bevölkerungsdichte S-H

- 1 bis 100 Einw./km² / ländliche Region
- ab 100 bis 150 Einw./km² / ländlich dichter besiedelte Region
- ab 150 bis 450 Einw./km² / Hamburger Umland
- ab 450 Einw./km² / städtische Regionen
- Land

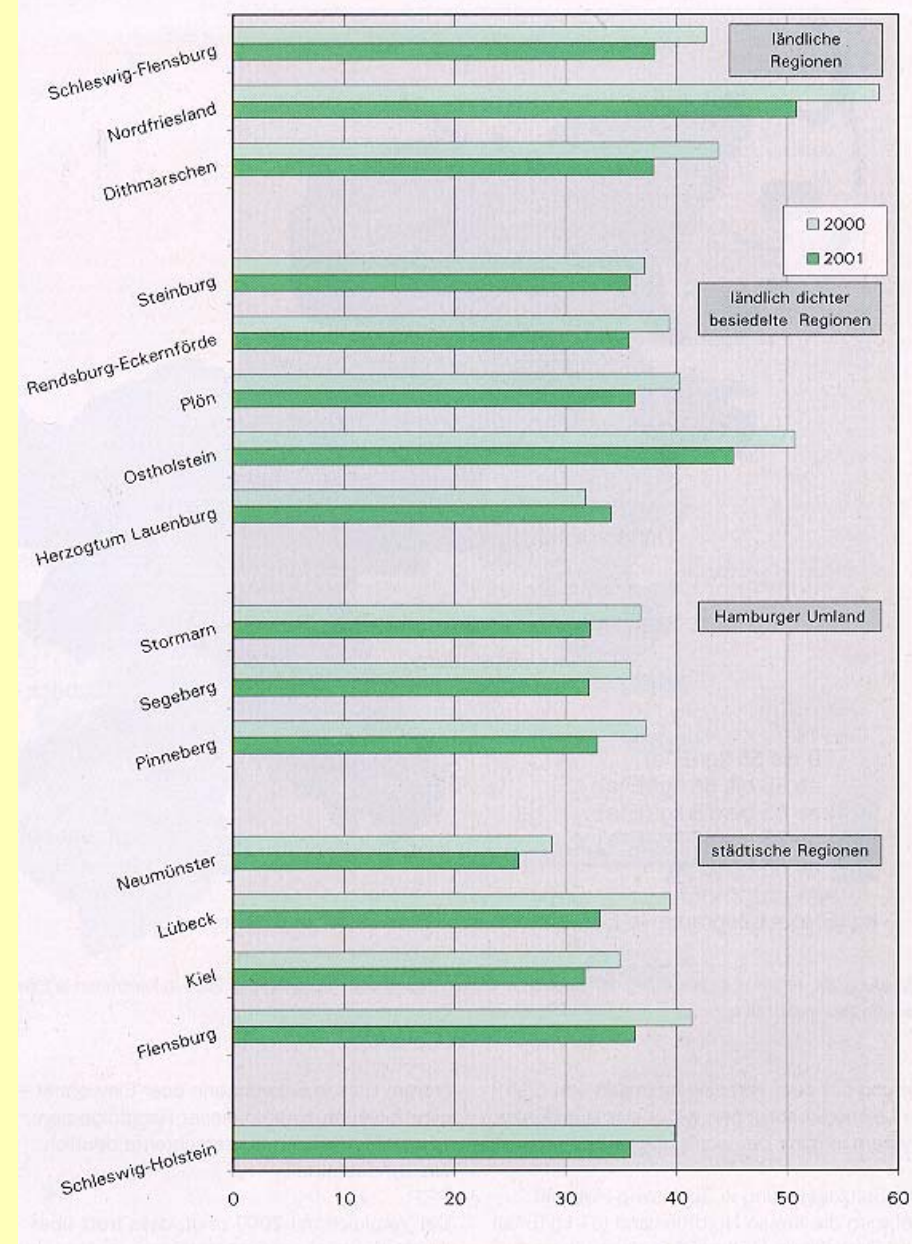
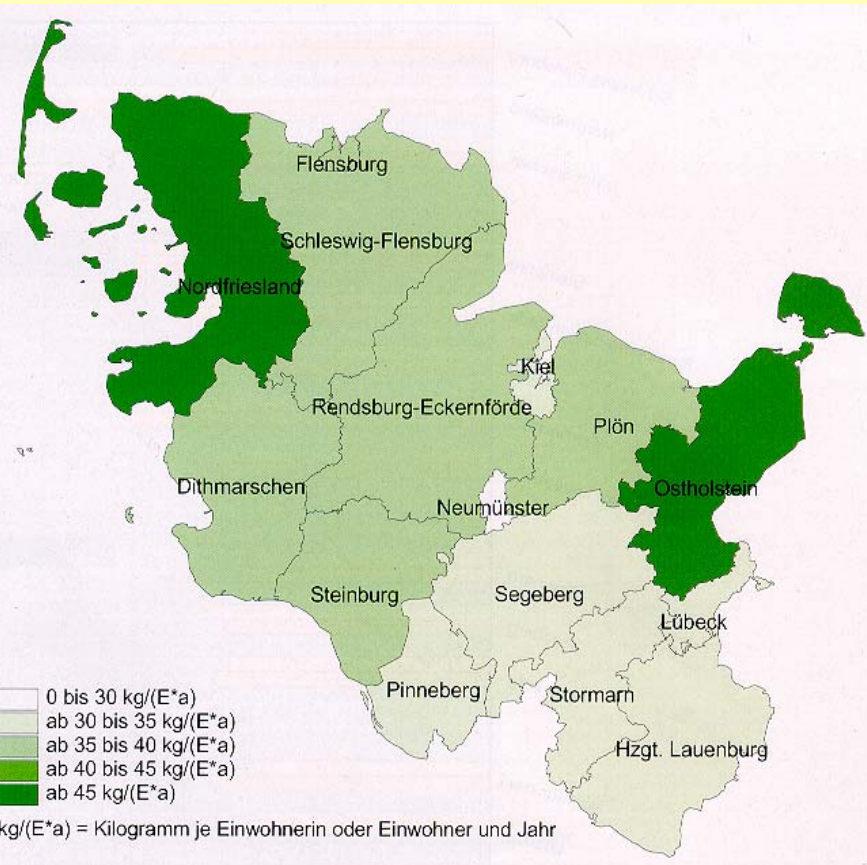


Quelle: LANU-S-H

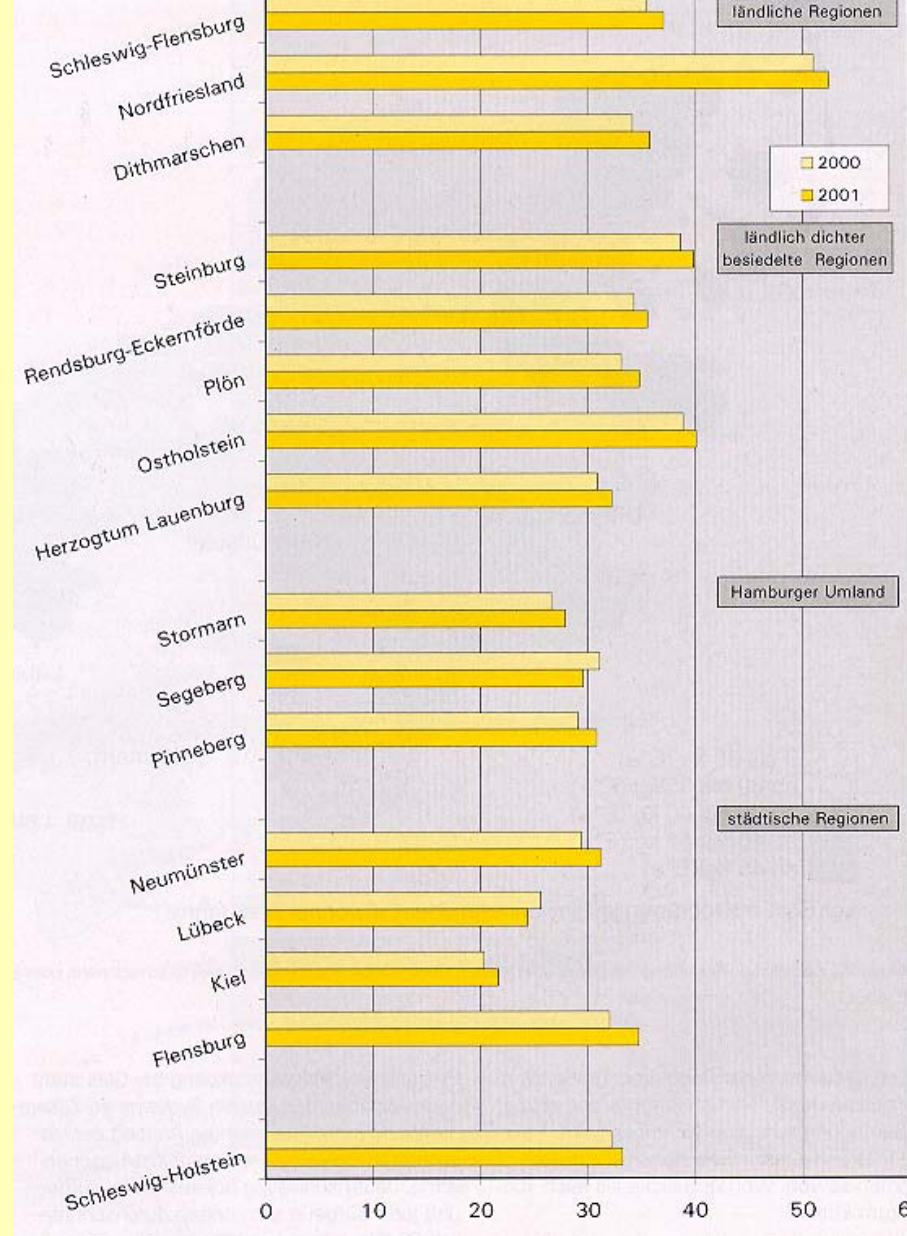
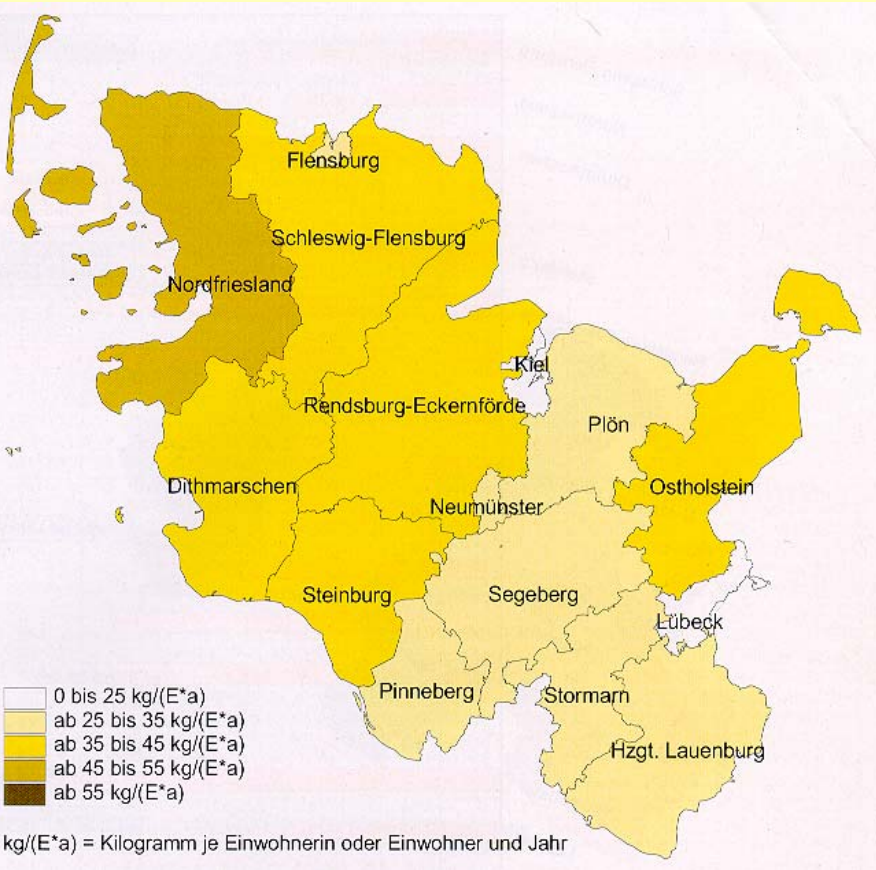
Bioabfallerfassung



Glaserfassung



LVP-Erfassung



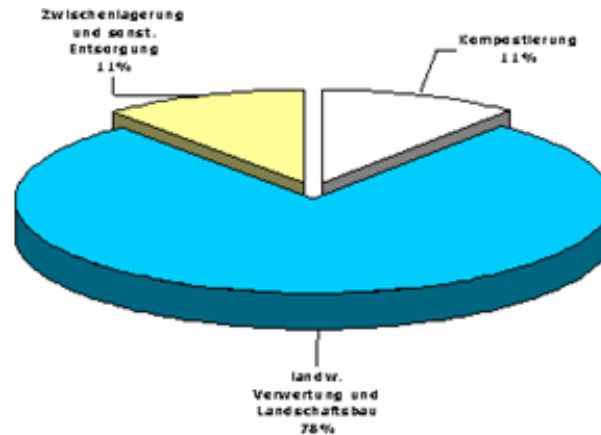
Tab. 3: Getrennt erfasste Abfälle zur Verwertung der öffentlich - rechtlichen Entsorgungsträger in Mecklenburg-Vorpommern

Angaben in t

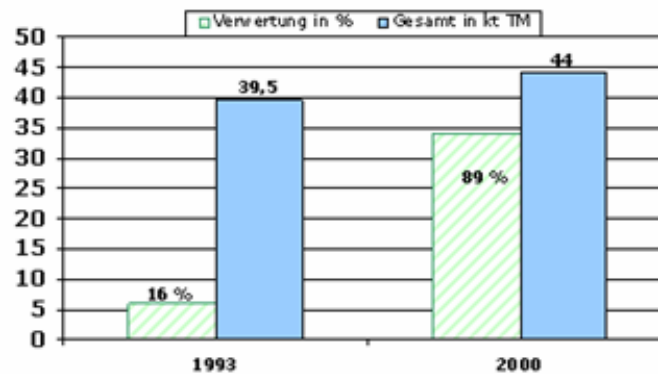
Kreisfreie Städte und Landkreise	Summe	Papier, Pappe, Karton	Glas	Leichtverpackungen	FE-Schrott	Holz	Bioabfälle	Sonstiges (Textilien, Folie, ...)
Hansestadt Greifswald	13.641	4.416	1.600	1.646	917	1.676	3.386	-
Hansestadt Rostock	46.726	17.271	5.218	6.519	634	-	16.489	595
Hansestadt Stralsund	14.245	5.775	1.744	1.546	872	2.161	2.147	-
Hansestadt Wismar	9.524	3.577	1.302	1.202	86	532	2.703	122
Neubrandenburg	14.838	6.919	2.090	2.708	247	1.027	1.526	321
Schwerin	20.051	7.316	2.920	3.143	191	-	6.481	-
		-	-	-	-	-	-	-
Bad Doberan	24.467	12.706	4.573	4.008	703	1.301	1.173	3
Demmin	14.912	6.401	3.021	2.025	778	855	1.832	-
Güstrow	19.953	7.132	3.865	3.737	535	-	4.645	39
Ludwigslust	20.076	9.005	4.685	3.665	1.164	-	1.557	-
Mecklenburg-Strelitz	13.035	6.226	3.174	2.855	-	-	780	-
Müritz	10.181	4.501	2.359	2.527	515	-	279	-
Nordvorpommern	20.495	9.944	4.803	3.644	-	-	2.104	-
Nordwestmecklenburg	19.803	7.908	4.399	4.704	38	-	2.615	139
Ostvorpommern	24.060	8.273	5.052	4.890	944	-	4.901	-
Parchim	18.479	7.594	4.246	3.331	950	-	2.259	99
Rügen	22.199	7.225	4.081	4.156	-	-	6.737	-
Uecker-Randow	13.027	5.309	2.546	2.981	657	-	1.534	-
Summe M-V (t)	339.712	137.498	61.678	59.287	9.231	7.552	63.148	1.318
Durchschnitt M-V (Kg/ E*a)	192	78	35	34	5	4	36	1

Abb.10: Klärschlamm entsorgung in Mecklenburg-Vorpommern (Klärschlämme aus eigenem Aufkommen)

Verbleib der Schlämme aus der Behandlung von kommunalen Abwässern
in Mecklenburg-Vorpommern 2000



Entwicklung des Aufkommens und der Verwertung von kommunalen
Klärschlämmen in M-V 1993 und 2000



Abfallwirtschaftliche Besonderheiten ländlicher Räume

- Kleingewerbe und Landwirtschaft

Abfallwirtschaftliche Besonderheiten ländlicher Räume

- Weiterer Bevölkerungsdichterückgang führt zu weiteren Wegen
- Rückläufige Abfallmengen, kleinere Behälter, größere Sammelabstände
- Noch 3 Deponien im Land
- Dezentralisierung ist nicht Kostenneutral
(2005, MBA, 30. BImSchV)
- Ertragssituation für Entsorger, Ausschreibungszeiträume
- Illegale Entsorgung