

Kommunale Bioabfall-Ist- und -Potentialkarten für den Landkreis Nordwestmecklenburg

Annelie Mai

Universität Rostock
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät
Professur für Geodäsie und Geoinformatik

- Studie zur Bioabfallbewirtschaftung in MV
- GIS-Bearbeitung
 - Geodaten und Sachdaten
 - Aufbereitung
- Räumliche Analysen und Visualisierungen in ArcGIS
 - Landesweit für MV
 - Kommunal für den Landkreis Nord-Westmecklenburg

- **Untersuchte
Bioabfallarten:**

- Garten- und Parkabfälle
- Landschaftspflegeabfälle
- Nahrungs- und
Küchenabfälle aus
Haushaltungen und aus
dem Gaststätten- und
Cateringgewerbe

- **Quellen der Studie:**

- Betreiberberichte 2010
- Abfallbilanzen 2010

- **Ergebnisse:**

- Mengenangaben für das
gesamte Bundesland MV

KREIS	Bioabfall	Ga Pa oeff	Ga Pa priv	Sum BGG
Bad Doberan	157	66	79	302
Rostock, Hansestadt	8138	0	8913	17051
Demmin	0	210	424	634
Güstrow	2644	0	518	3162
Uecker-Randow	0	0	289	289
Müritz	0	0	1337	1337
Schwerin, Landeshauptstadt	6331	0	1630	7961
Ludwigslust	0	0	9575	9575
Neubrandenburg, Stadt	1581	479	404	2464
Rügen	7273	0	149	7422
Nordwestmecklenburg	1175	1160	5258	7593
Wismar, Hansestadt	1947	450	361	2758
Nordvorpommern	0	0	2418	2418
Stralsund, Hansestadt	0	291	1113	1404
Mecklenburg-Strelitz	0	2022	771	2793
Parchim	366	0	5340	5706
Ostvorpommern	0	0	6934	6934
Greifswald, Hansestadt	0	746	1367	2113

- Einwohnerdaten von SIS online (Stichtag 31.12.2010)
 - Bevölkerungsstand (m/w/gesamt)
 - Bevölkerungsstand nach Alter
 - mit Amtlichem Gemeindeschlüssel (AGS) versehen

- Potential-Szenarien aus Studie

Abfallart	Stadt in kg/EW	Land in kg/EW
Garten- und Parkabfälle S1	69	78
Garten- und Parkabfälle S2	69	120
Nahrungs- und Küchenabfälle	65	65

- Kreis- und Gemeindegrenzen aus MV
- Standorte von Bioenergie- und Kompostierungsanlagen sowie Wertstoffbehälter

- Gemeindefusionen und –neugründungen seit 2010
- Neuer/alter AGS
- Berechnungen des Potentials in Excel
 - Bioabfallmassen_nach_LKR_2010
 - Einwohner_2010
 - Stadt_Land_Faktor
 - Bioabfallmassen_NWM_2010
 - Bioabfallpotential_Annahmen
 - Bioabfallpotential_Ergebnisse

- landesweit

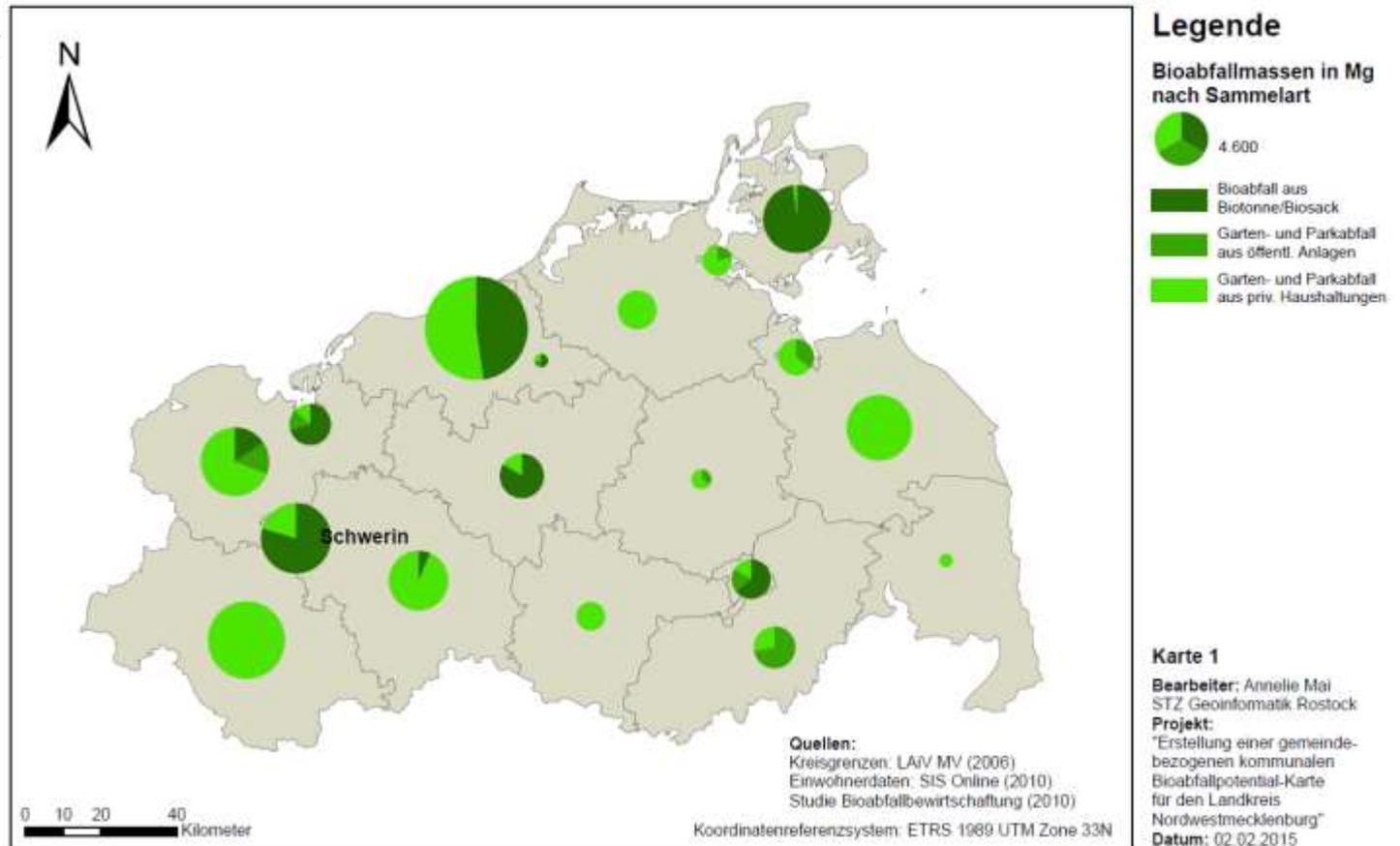


Abb.: Bioabfallmassen nach Land- und Stadtkreisen in MV 2010

- landeswei

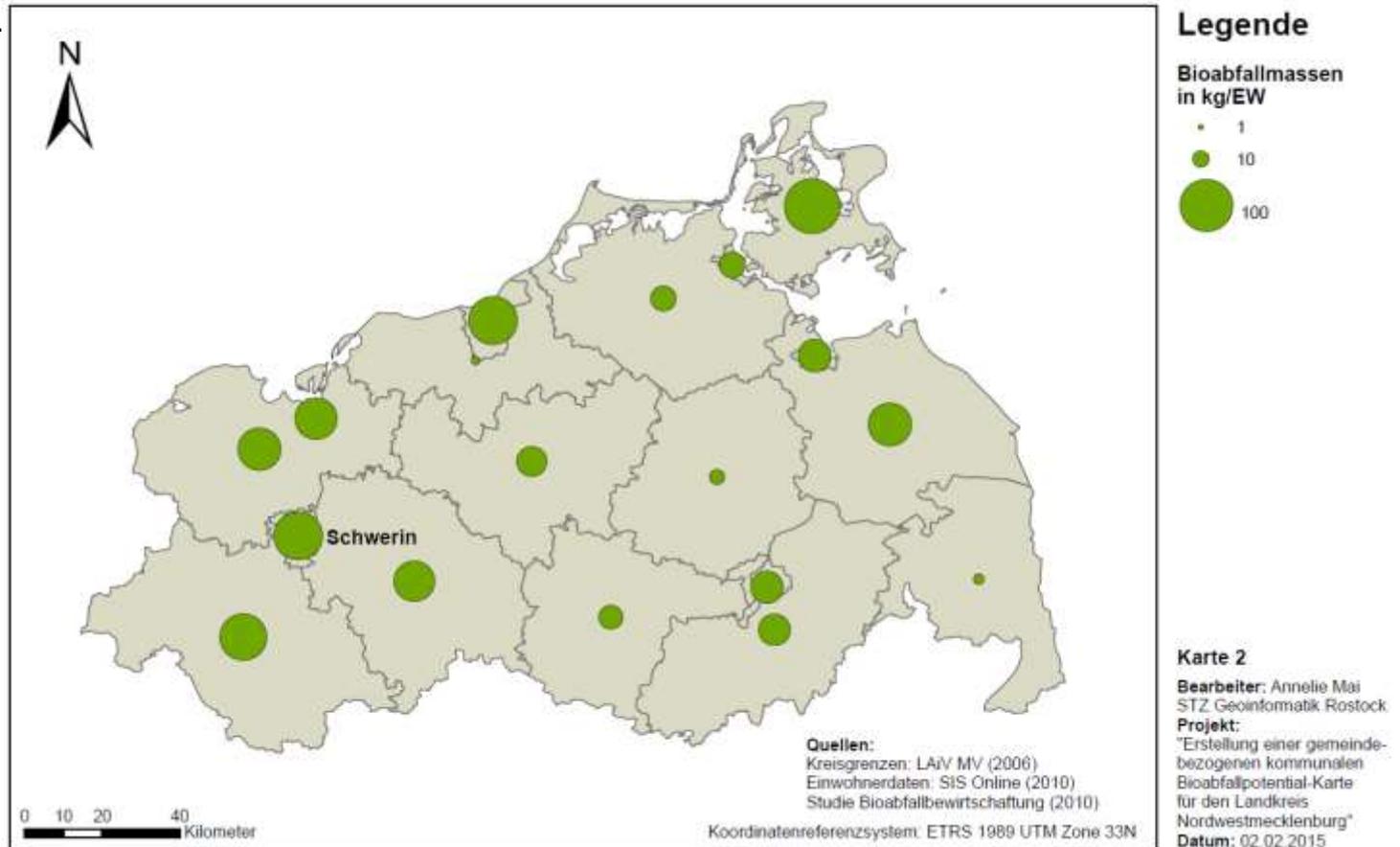
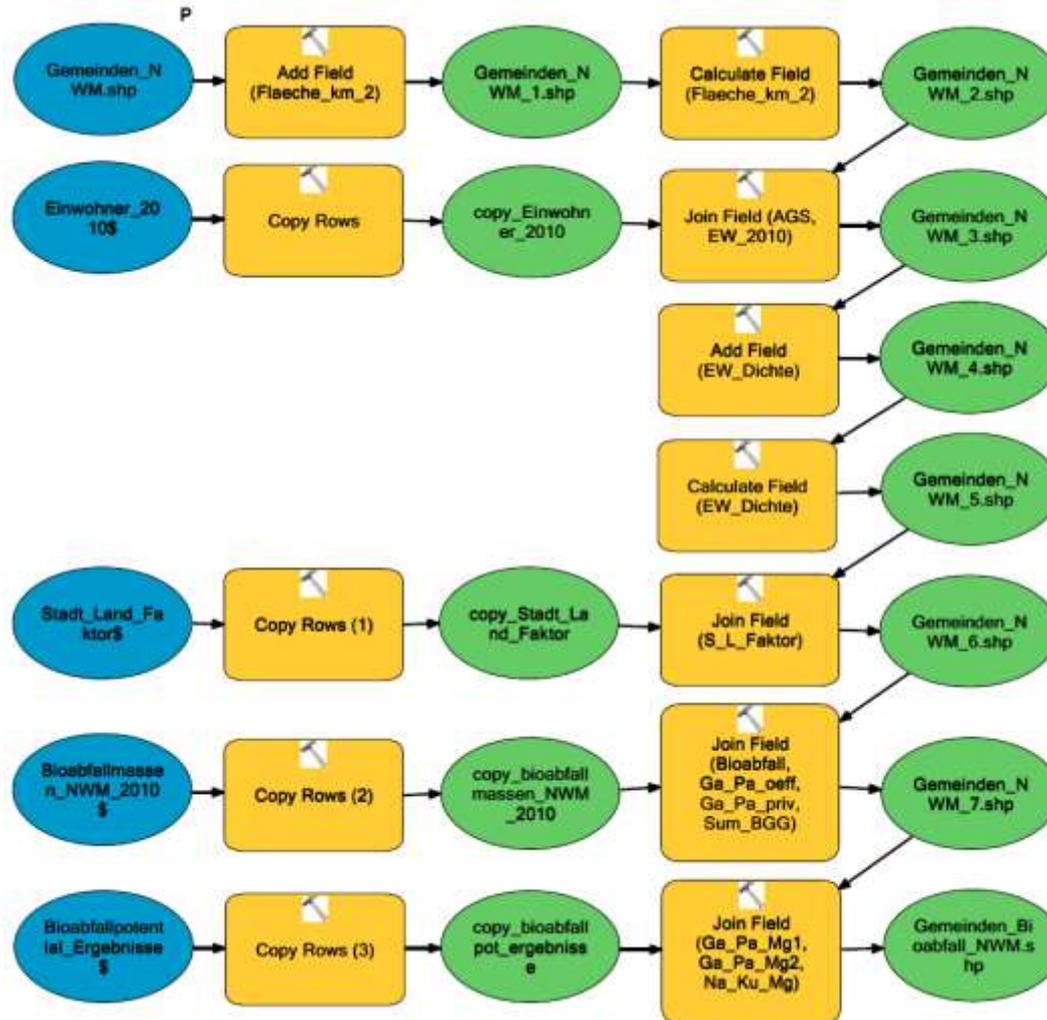


Abb.: Bioabfallmassen pro Einwohner nach Land- und Stadtkreisen in MV 2010

- Datenmodell



● NWM

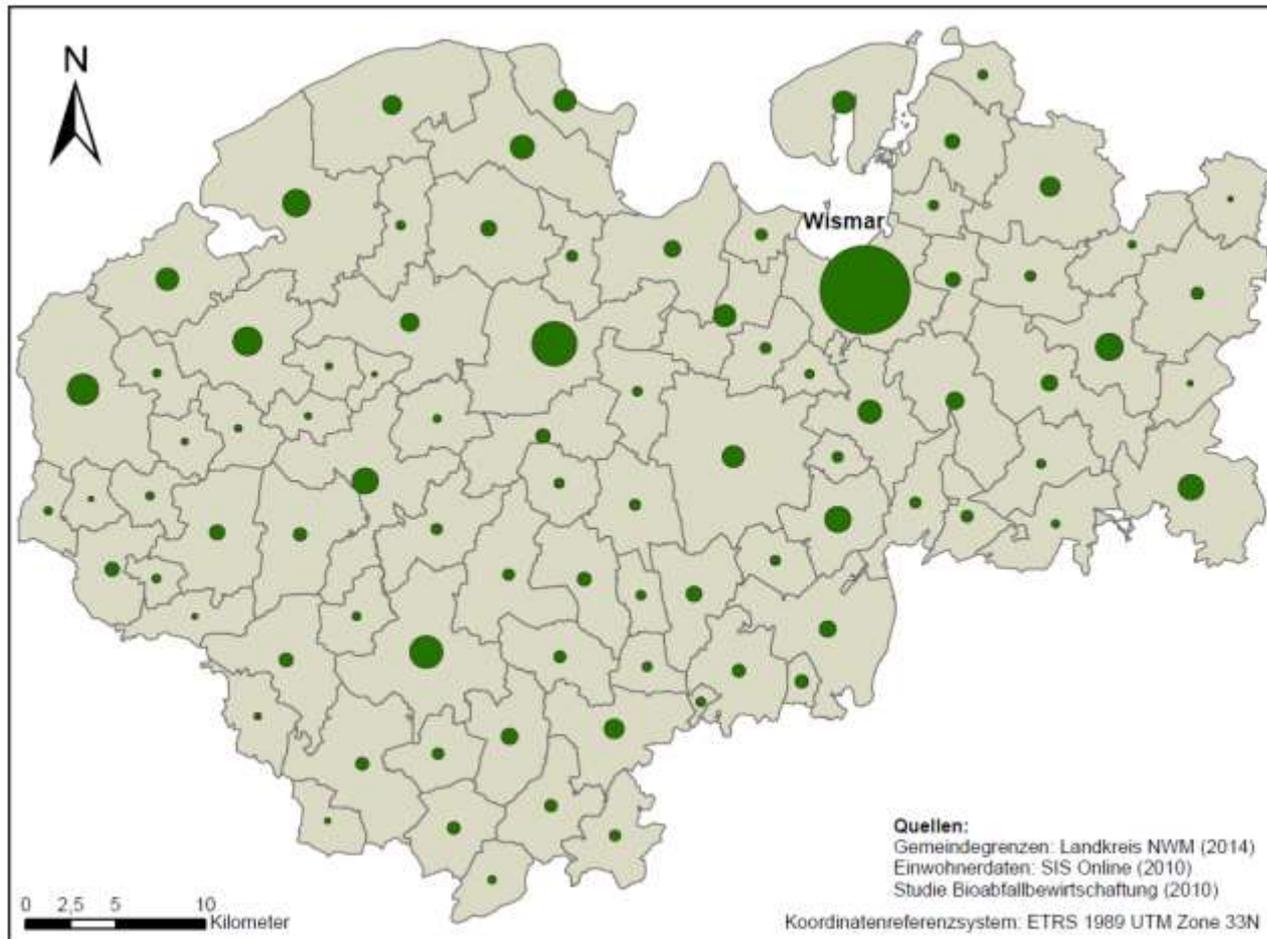


Abb.: IST-Bioabfallmassen im Lkr. NWM und HWI 2010

● NWM

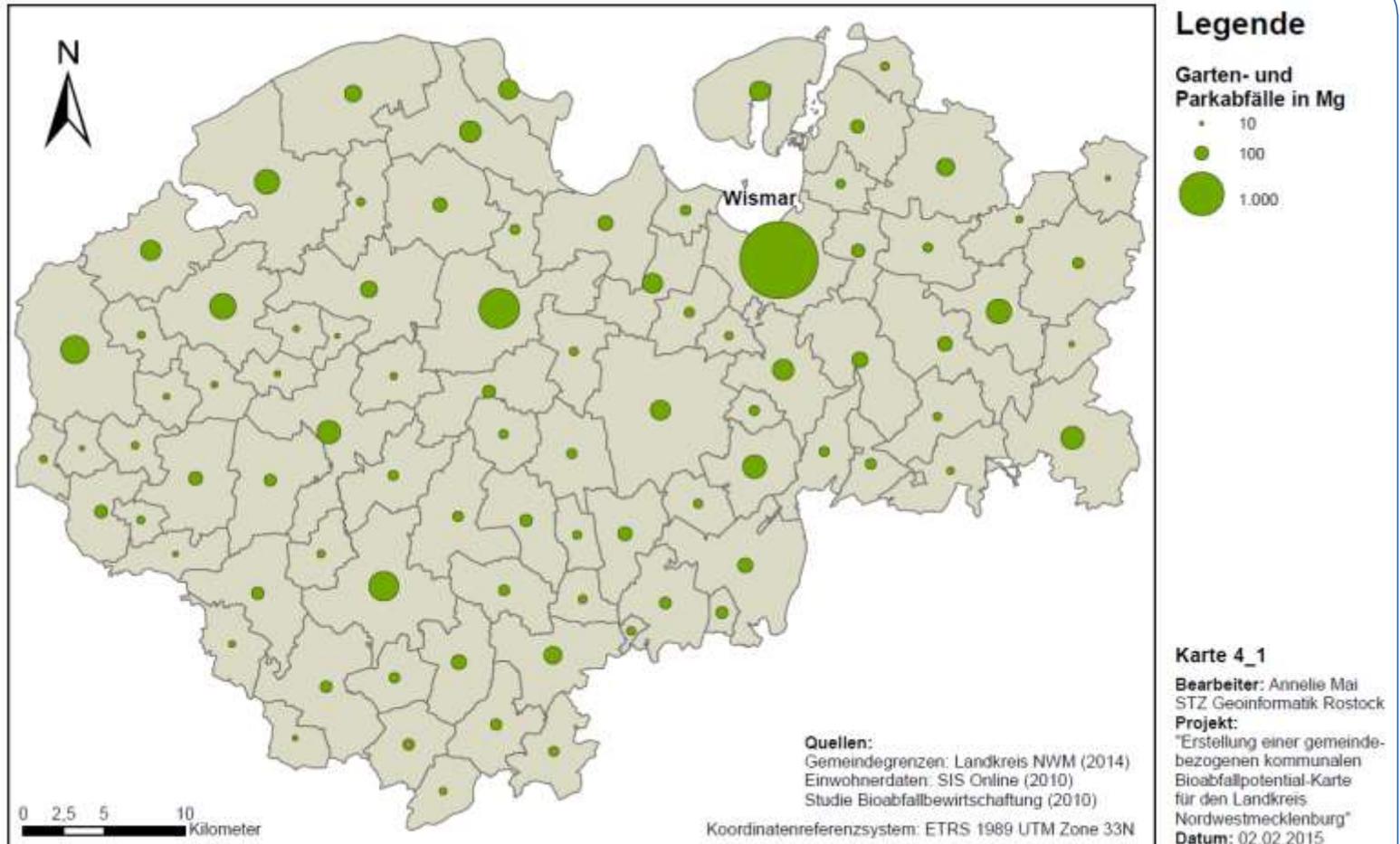


Abb.: Bioabfallpotential aus Garten- und Parkabfällen im Lkr. NWM nach Szenario 1

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

