

Abfallwirtschaftskonzept

2018

-Entwurf-

Abfallwirtschaftskonzept 2018

Rechtsgrundlage

- § 21 KrWG i. V. m. § 5a LAbfG NW
 - Erstellung des ersten AWK 1989
- → 2012 Fortschreibung des AWK 2007 bis 2017
- → förmliche Beteiligung der Kommunen
- → Mindestinhalte des AWK unter Beachtung des AWP:
 - Art, Menge und Verbleib der anfallenden Abfälle
 - Darstellung der Maßnahmen zur Vermeidung und Verwertung
 - Nachweis einer zehnjährigen Entsorgungssicherheit
 - Planung, Bau- und Unterhaltung der Abfallentsorgungseinrichtungen
 - Darstellung der Zusammenarbeit mit den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern

Abfallwirtschaftskonzept 2018

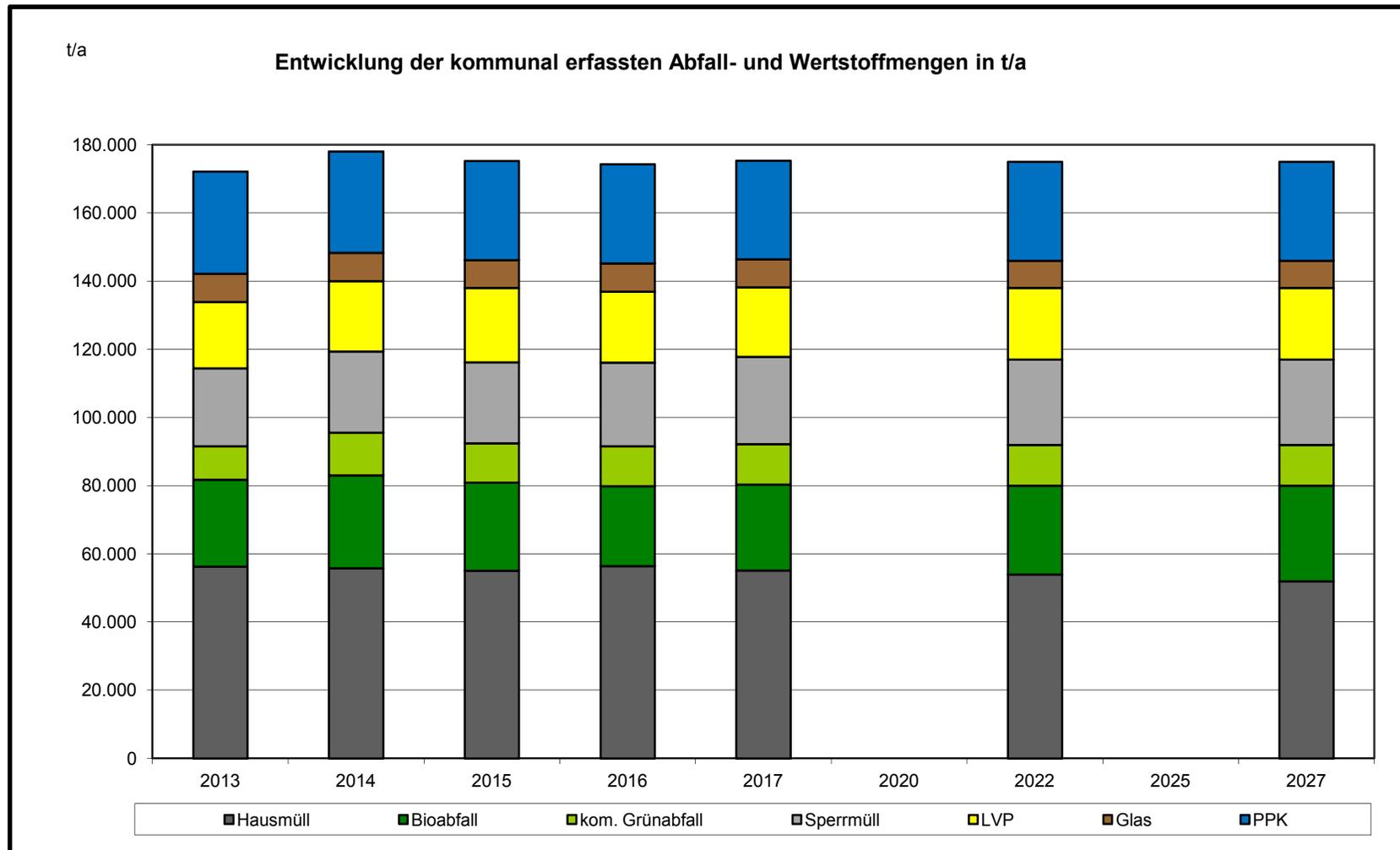
Inhaltliche Schwerpunkte der Fortschreibung

- Die Prognose der Abfallmengenentwicklung vor dem Hintergrund des demografischen Wandels
- Die stoffliche und energetische Nutzung insbesondere der Bioabfälle
- Die Weiterführung und –entwicklung des MVA-Hamm-Verbundes zur Aufrechterhaltung der mindestens 10jährigen Entsorgungssicherheit
- Abfallgebühren im Hinblick auf mögliche Kostenminderungen, zusätzliche Verwertungserlöse sowie einer gerechten Gebührenverteilung

Abfallwirtschaftskonzept 2018

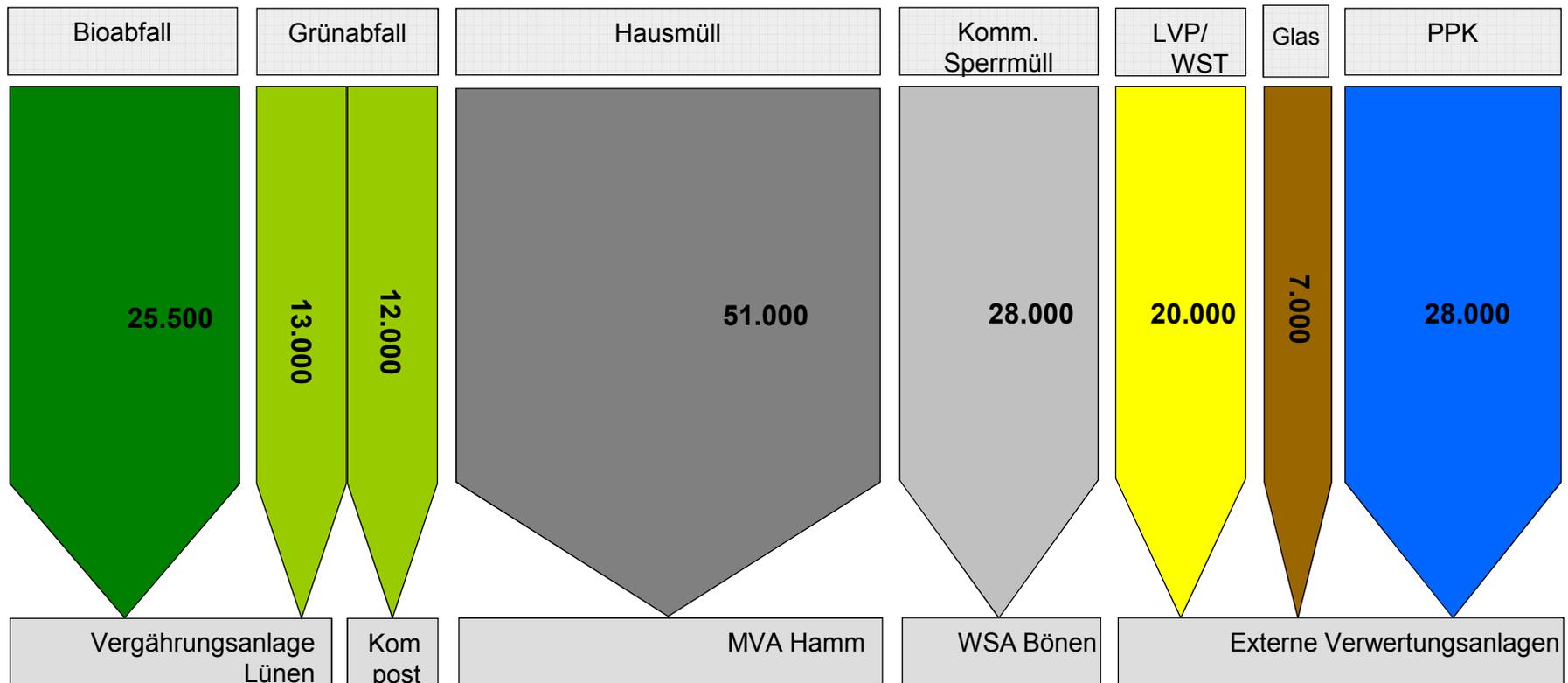
Prognose der kommunal erfassten Abfall- und Wertstoffmengen in t/a									
	2013	2014	2015	2016	2017		2022		2027
Einwohnerzahl	392024	391577	392160	394856	394856		382500		376.250
Hausmüll	56.264	55.826	55.104	56.406	55.174		54.000		51.000
Bioabfall	25.513	27.261	25.835	23.475	25.202		26.000		28.000
kom. Grünabfall	9.785	12.448	11.555	11.712	11.875		12.000		12.000
Sperrmüll	22.895	23.874	23.717	24.504	25.561		26.000		28.000
LVP	19.469	20.614	21.818	20.861	20.419		20.500		20.000
Glas	8.288	8.299	8.107	8.222	8.176		7.500		7.000
PPK	29.932	29.737	29.080	29.128	28.956		28.500		28.000
Summe	172.146	178.059	175.216	174.308	175.363		174.500		174.000

Abfallwirtschaftskonzept 2018



Abfallwirtschaftskonzept 2018

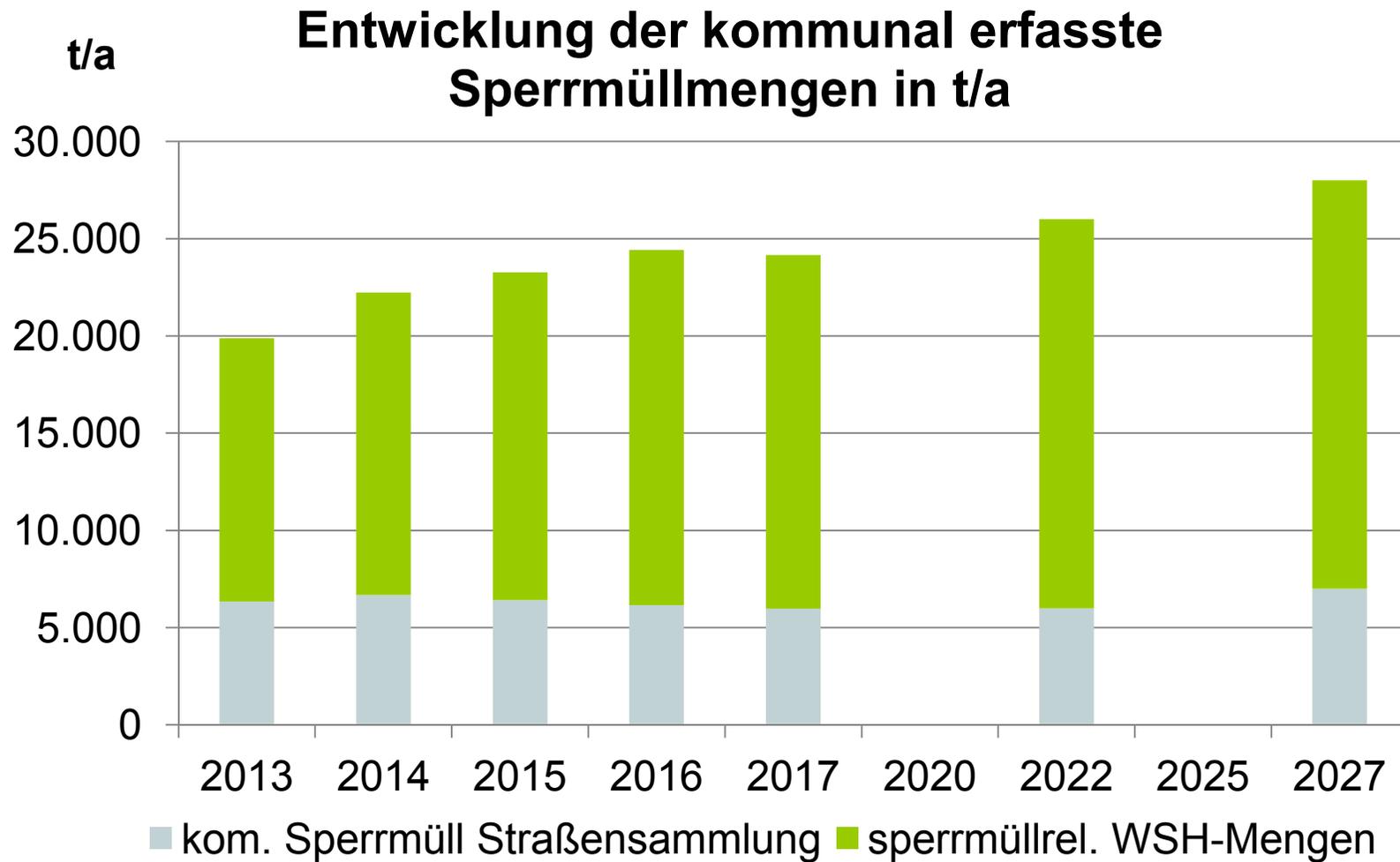
Darstellung der Entsorgungswege und Mengen 2027

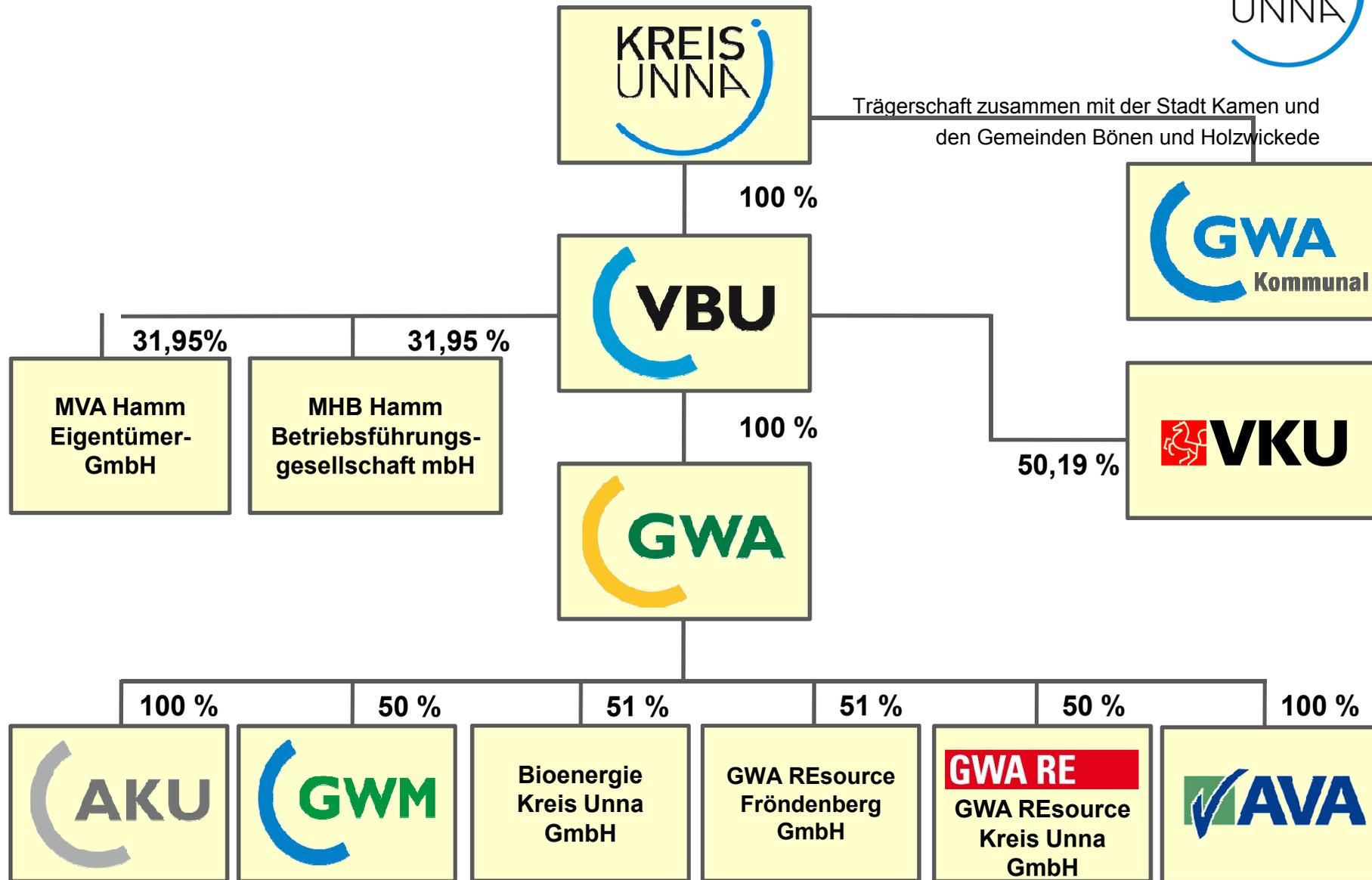


Abfallwirtschaftskonzept 2018

Prognose der kommunal erfassten Sperrmüllmengen in t/a									
	2013	2014	2015	2016	2017		2022		2027
Einwohnerzahl	392.024	391.577	392.160	394.856	394.856		382.500		376.250
Straßensammlung	5.480	5.560	5.289	5.129	5.078		6.000		7.000
Wertstoffhöfe	17.416	18.314	18.428	19.375	20.483		20.000		21.000
Gesamtmenge	22.896	23.874	23.717	24.504	25.561		26.000		28.000

Abfallwirtschaftskonzept 2018





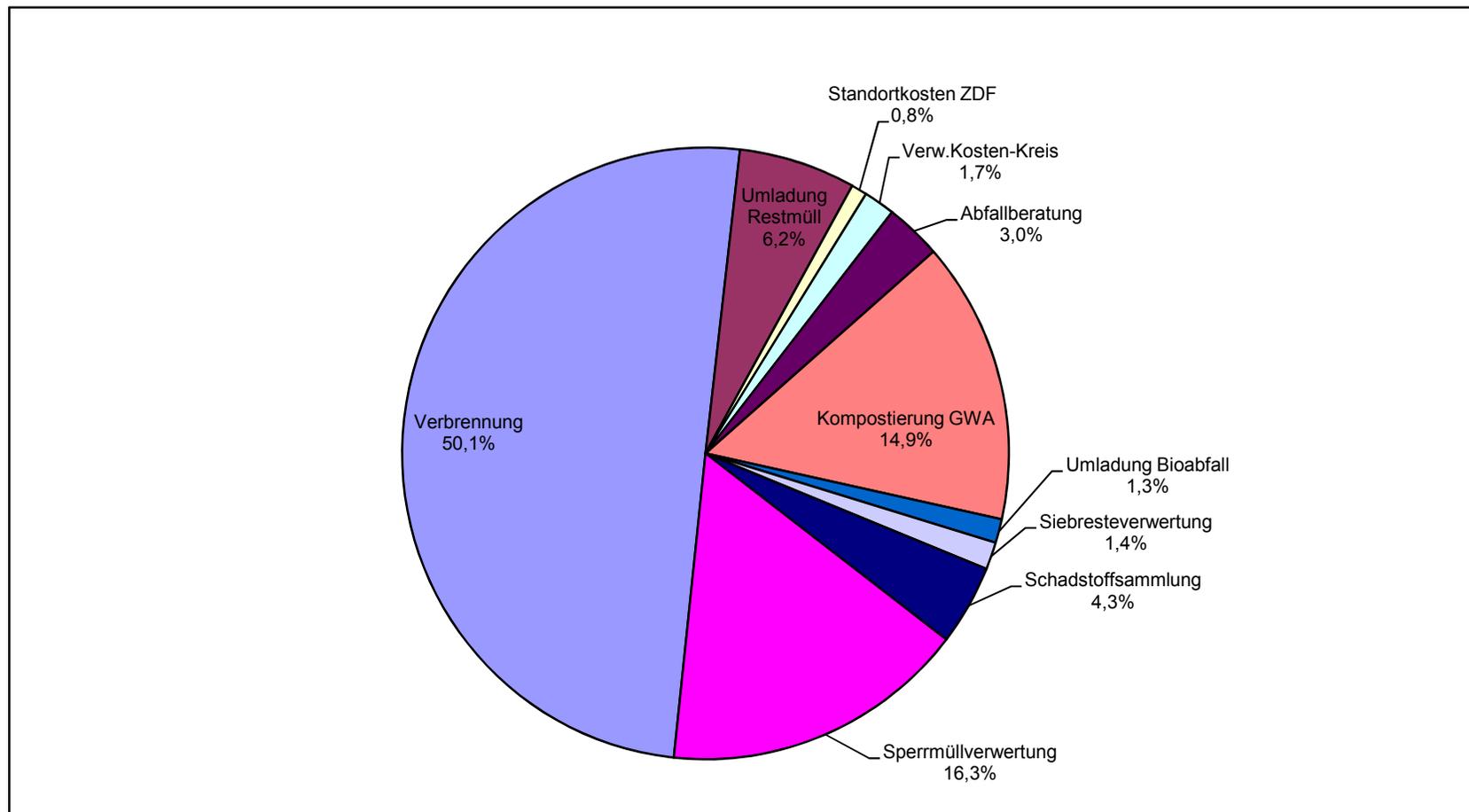
Abfallwirtschaftskonzept 2018

Verwertung von Bioabfall und Grünschnitt:

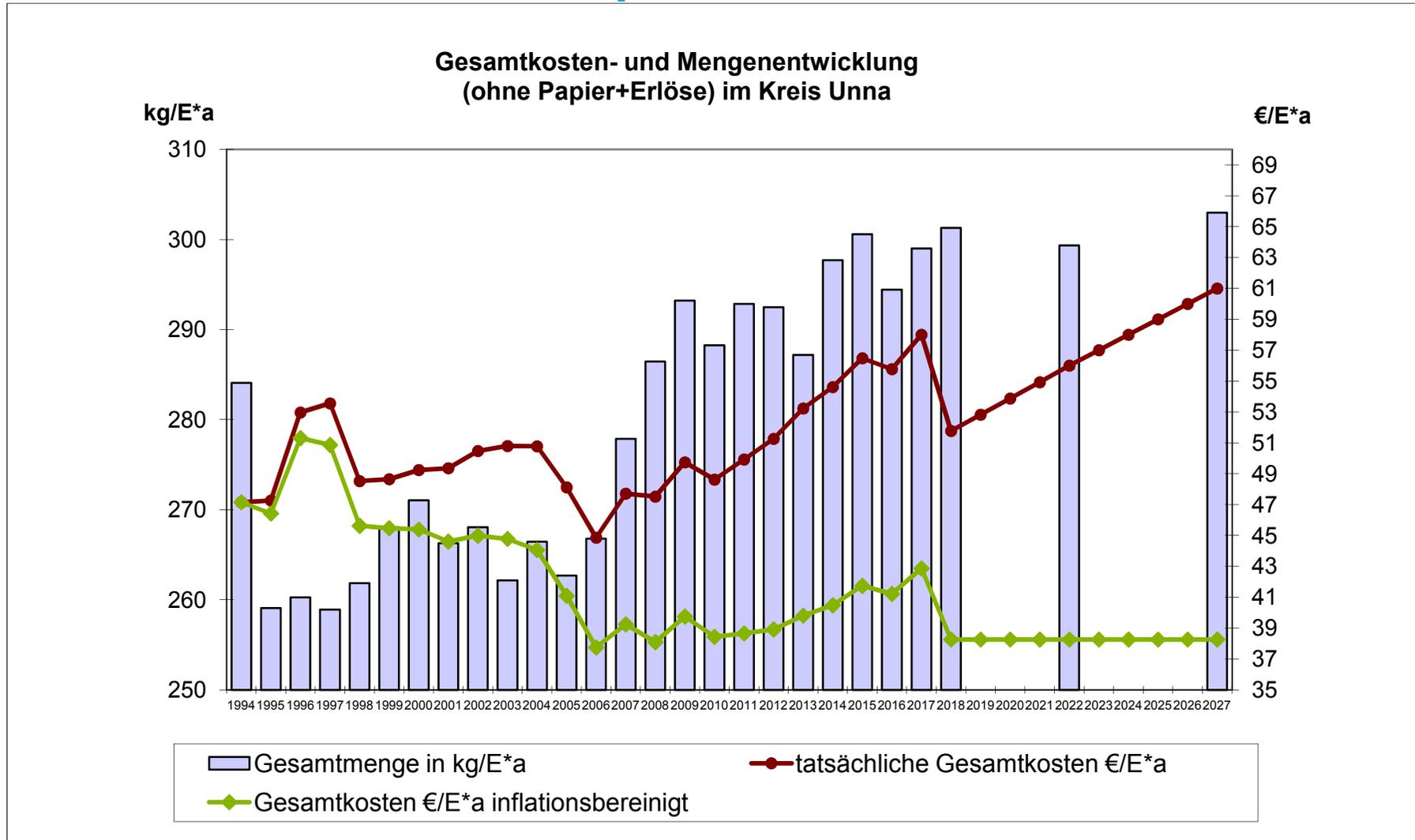
- Zusammenarbeit mit der Firma Remondis GmbH & Co KG Bochum
- Gründung der Bioenergie Kreis Unna GmbH
- Planung, Bau, Errichtung und Betrieb einer Vergärungsanlage in Lünen
- Inbetriebnahme der Anlage zum 31.12.2018
- Eckdaten des Projekts:
 - 38.000 t Liefermenge Grün- und Bioabfälle pro Jahr durch GWA
 - 38.000 t Liefermenge Grün- und Bioabfälle pro Jahr durch Remondis
 - Gaserzeugung 2.100.000 m³ / a
 - Stromerzeugung 4.523.000 kWh / a
 - 40.000 t Kompost für den Gartenbau, Erdenwerke und Landwirtschaft
 - Einsparung von 745 t /a Emissionen

Abfallwirtschaftskonzept 2018

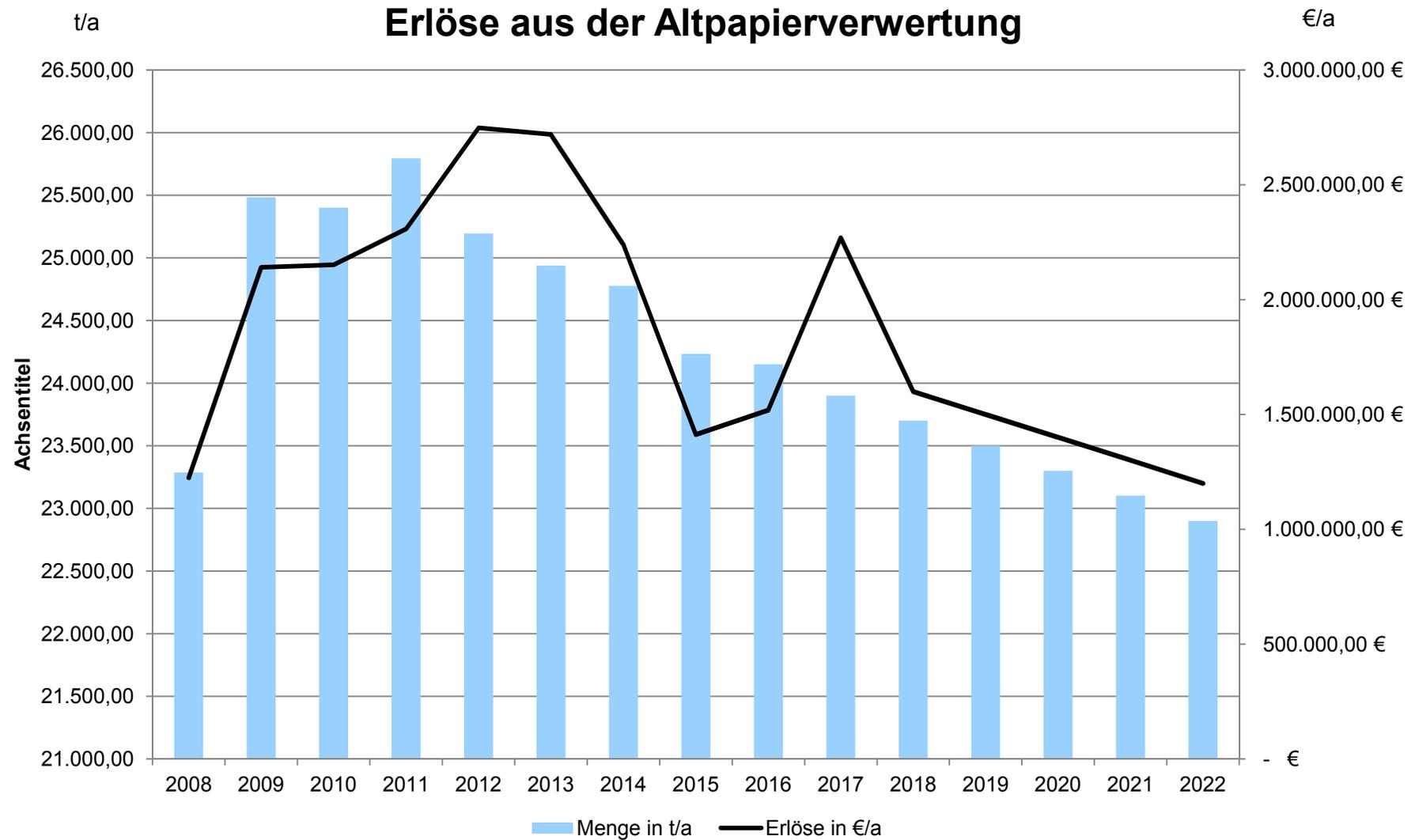
Gesamtkostenverteilung 2018:



Abfallwirtschaftskonzept 2018



Abfallwirtschaftskonzept 2018



Abfallwirtschaftskonzept 2018

Zeitplan für die Fortschreibung

- Vorstellung bzw. Beratung des Entwurfs
 - Im Ausschuss für Natur und Umwelt am 24.09.2018
 - In der abfallwirtschaftlichen Dienstbesprechung am 11.10.2018
- Durchführung des Beteiligungsverfahrens i. d. Z. vom 11.10.18 – 30.11.18
- Nach Auswertung des Beteiligungsverfahrens Beschlussfassung im Kreistag