

# Abfallwirtschaftskonzept

**2018**

**-Entwurf-**

**Stadt Kamen  
Haupt- und Finanzausschuss**

**12.03.2019**

# 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

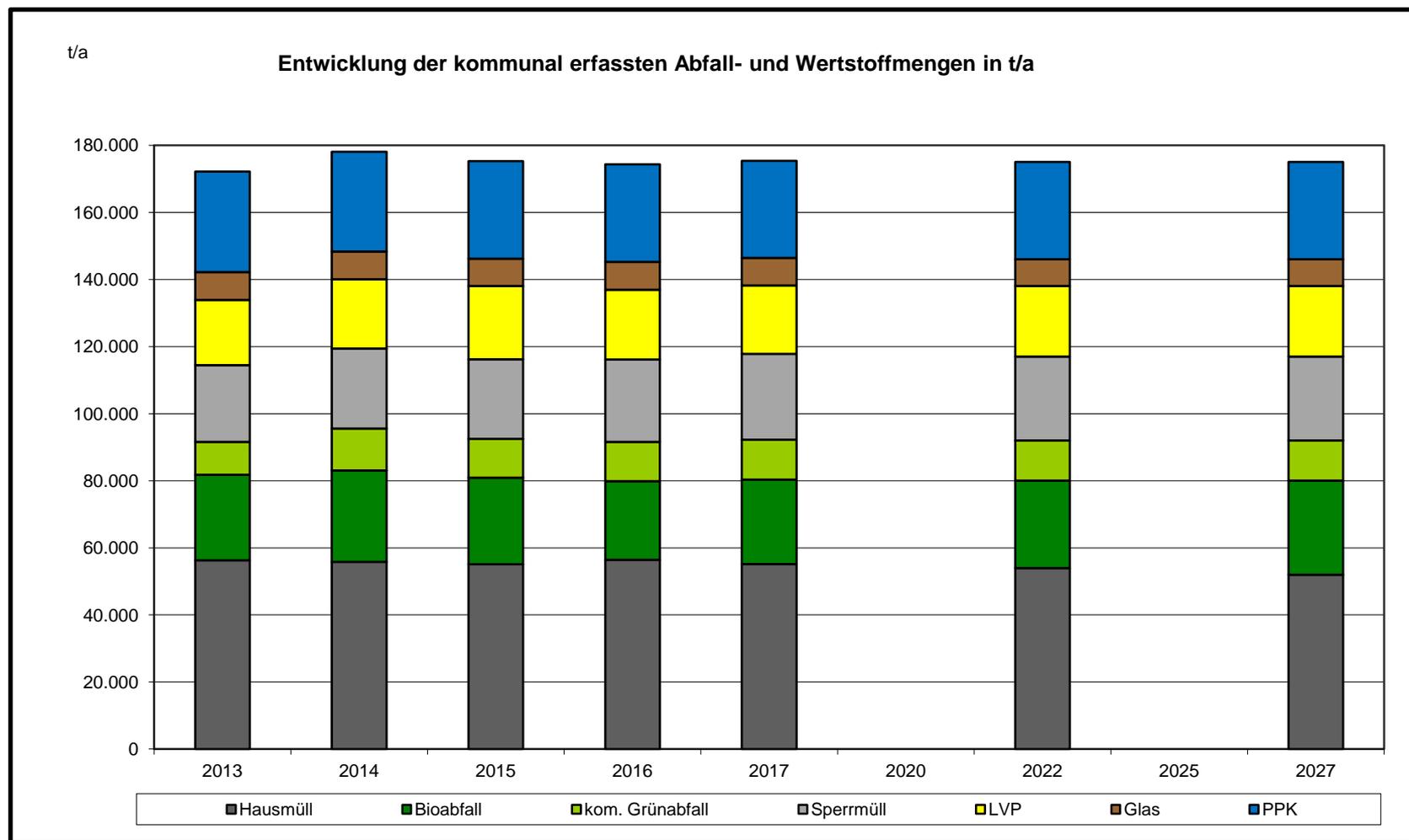
## Inhaltliche Schwerpunkte der Fortschreibung

- 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

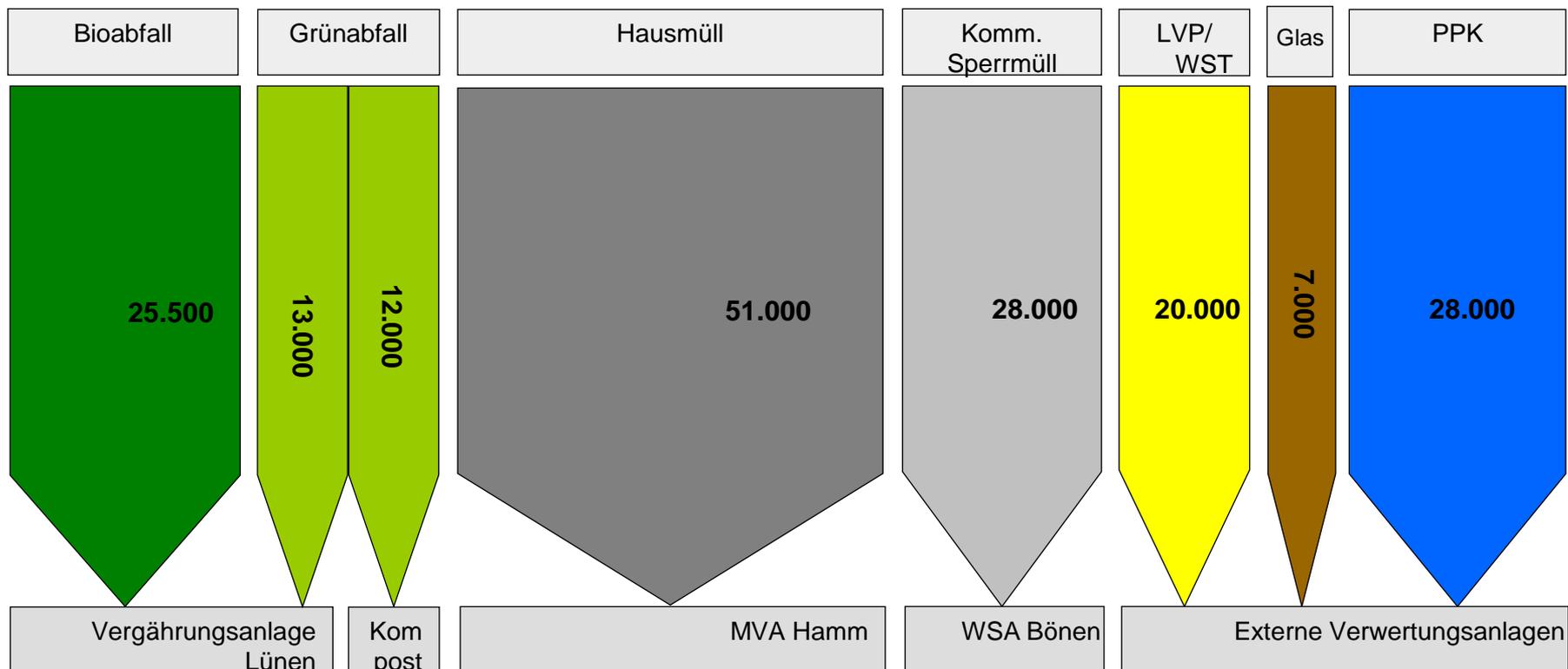
Prognose der kommunal erfassten Abfall- und Wertstoffmengen in t/a									
	2013	2014	2015	2016	2017		2022		2027
<b>Einwohnerzahl</b>	<b>392024</b>	<b>391577</b>	<b>392160</b>	<b>394856</b>	<b>394856</b>		<b>382500</b>		<b>376.250</b>
<b>Hausmüll</b>	56.264	55.826	55.104	56.406	55.174		54.000		51.000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

# Abfallwirtschaftskonzept 2018



# Abfallwirtschaftskonzept 2018

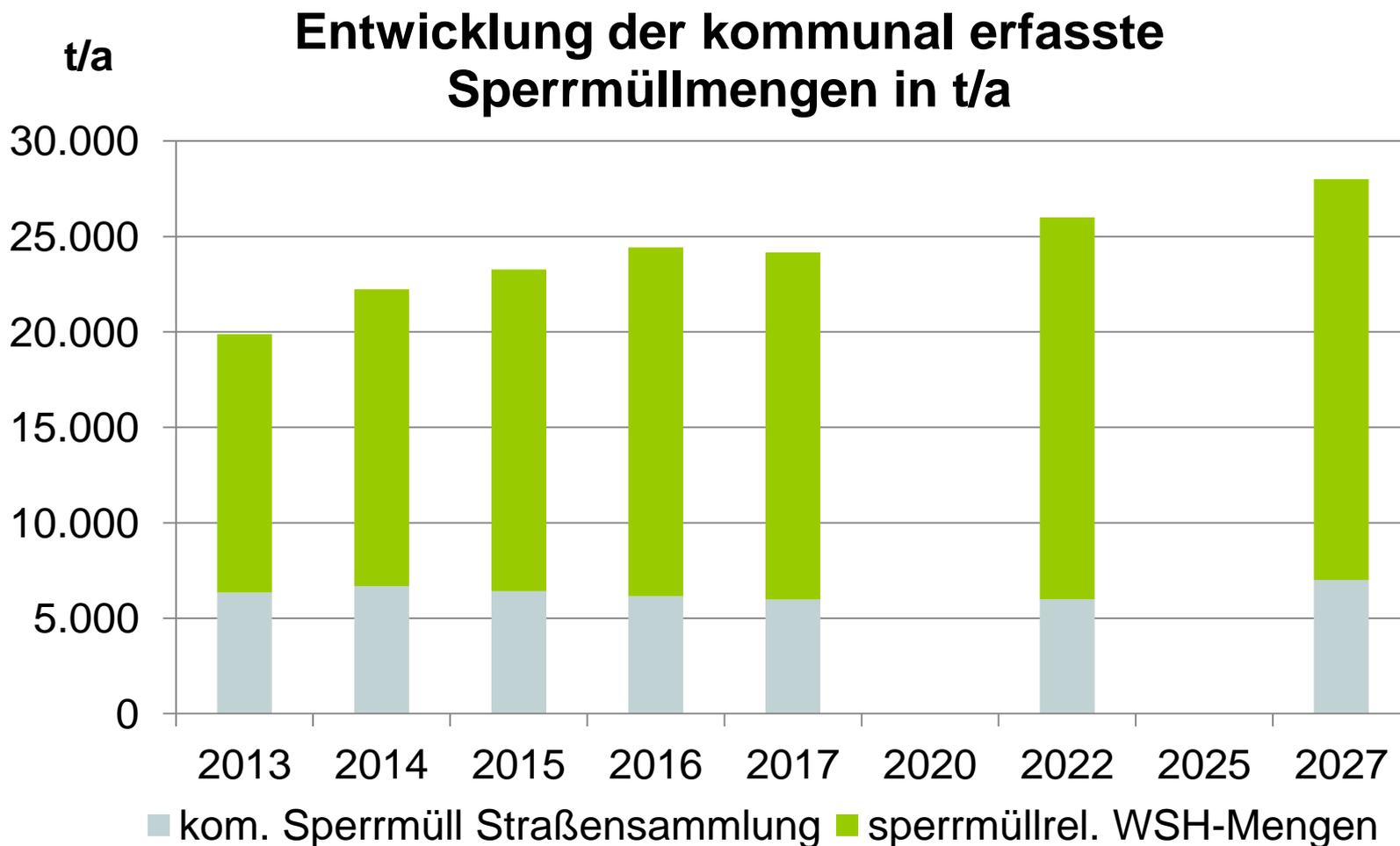
## Darstellung der Entsorgungswege und Mengen 2027

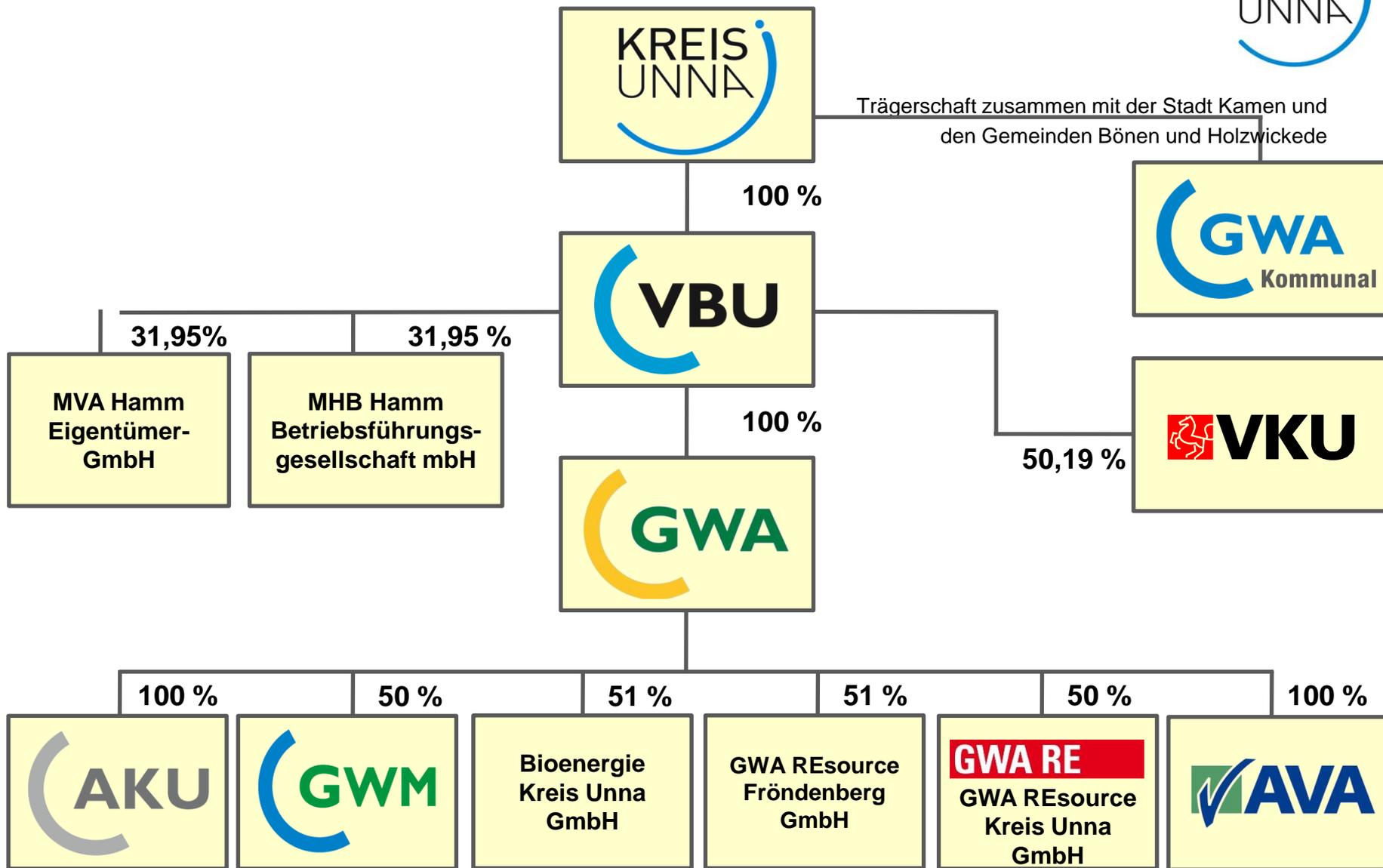


# Abfallwirtschaftskonzept 2018

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

# Abfallwirtschaftskonzept 2018





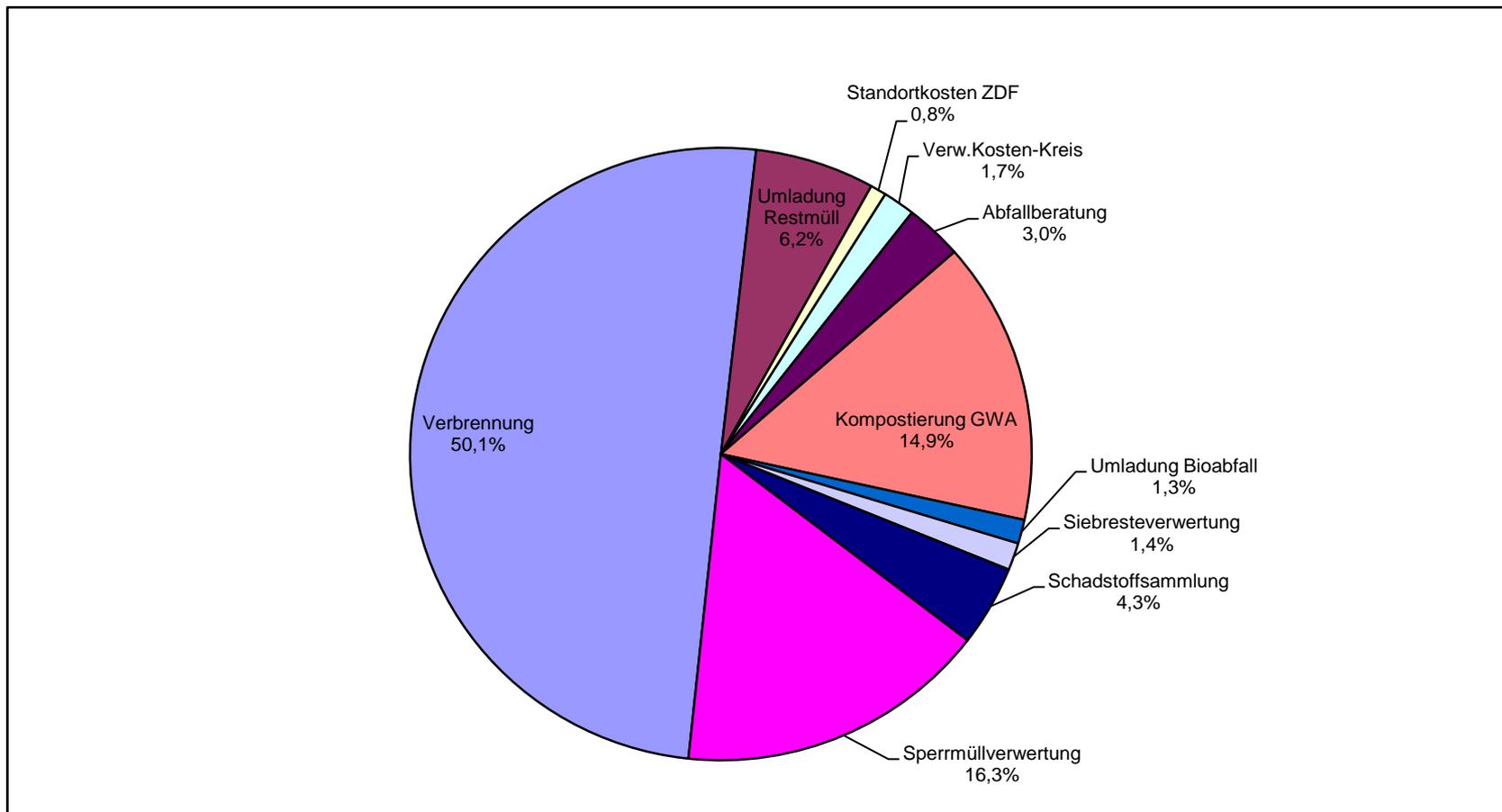
# Abfallwirtschaftskonzept 2018

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 01.01.2019
- 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 m<sup>3</sup> / a
  - Stromerzeugung 4.523.000 kWh / a
  - 40.000 t Kompost für den Gartenbau, Erdenwerke und Landwirtschaft
  - Einsparung von 745 t /a Emissionen

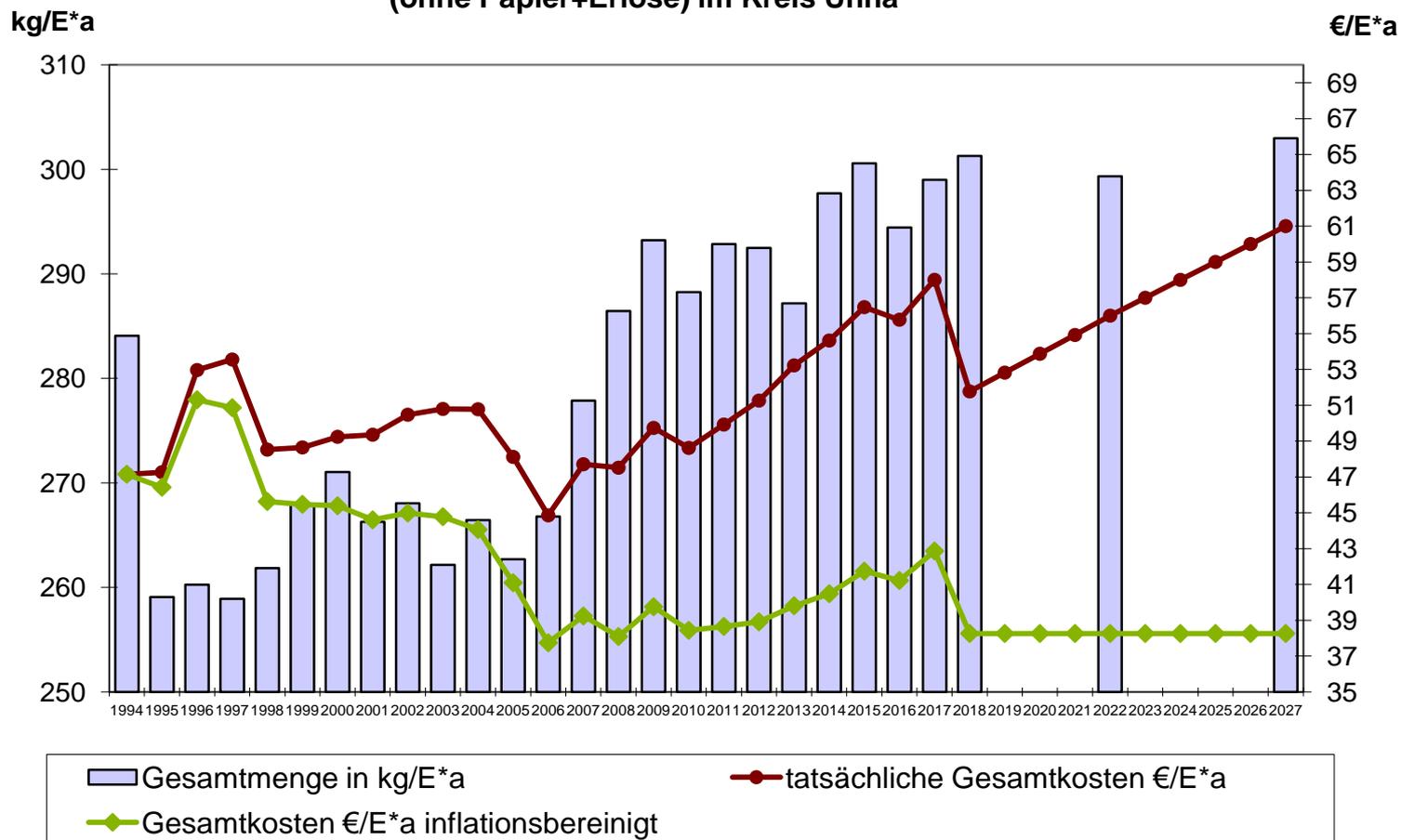
# Abfallwirtschaftskonzept 2018

Gesamtkostenverteilung 2018:



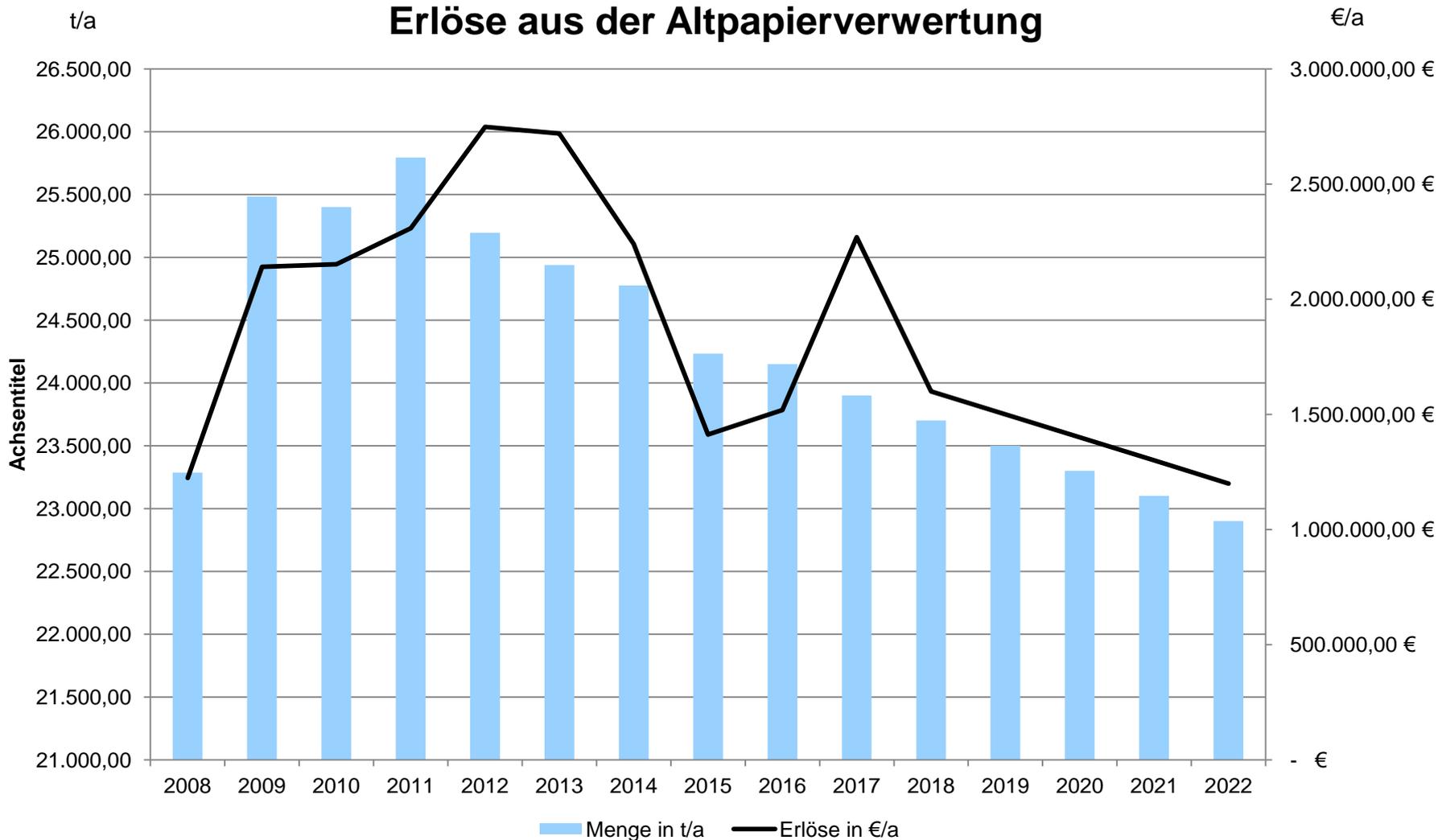
# Abfallwirtschaftskonzept 2018

Gesamtkosten- und Mengenentwicklung  
(ohne Papier+Erlöse) im Kreis Unna



# Abfallwirtschaftskonzept 2018

## Erlöse aus der Altpapierverwertung



# Abfallwirtschaftskonzept 2018

## Zeitplan für die Fortschreibung

- Vorstellung bzw. Beratung des Entwurfs
  - In der abfallwirtschaftlichen Dienstbesprechung am 11.10.2018
  - Im Ausschuss für Natur und Umwelt am 07.11.2018
- Durchführung des Beteiligungsverfahrens i. d. Z. vom 26.11.18 – 20.01.19
- Nach Auswertung des Beteiligungsverfahrens Beschlussfassung im Kreistag