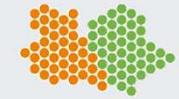


**Ausschuss f. Wirtschaft, Umwelt u. Planung**  
Warendorf, 25. November 2016



**AWG GEG**



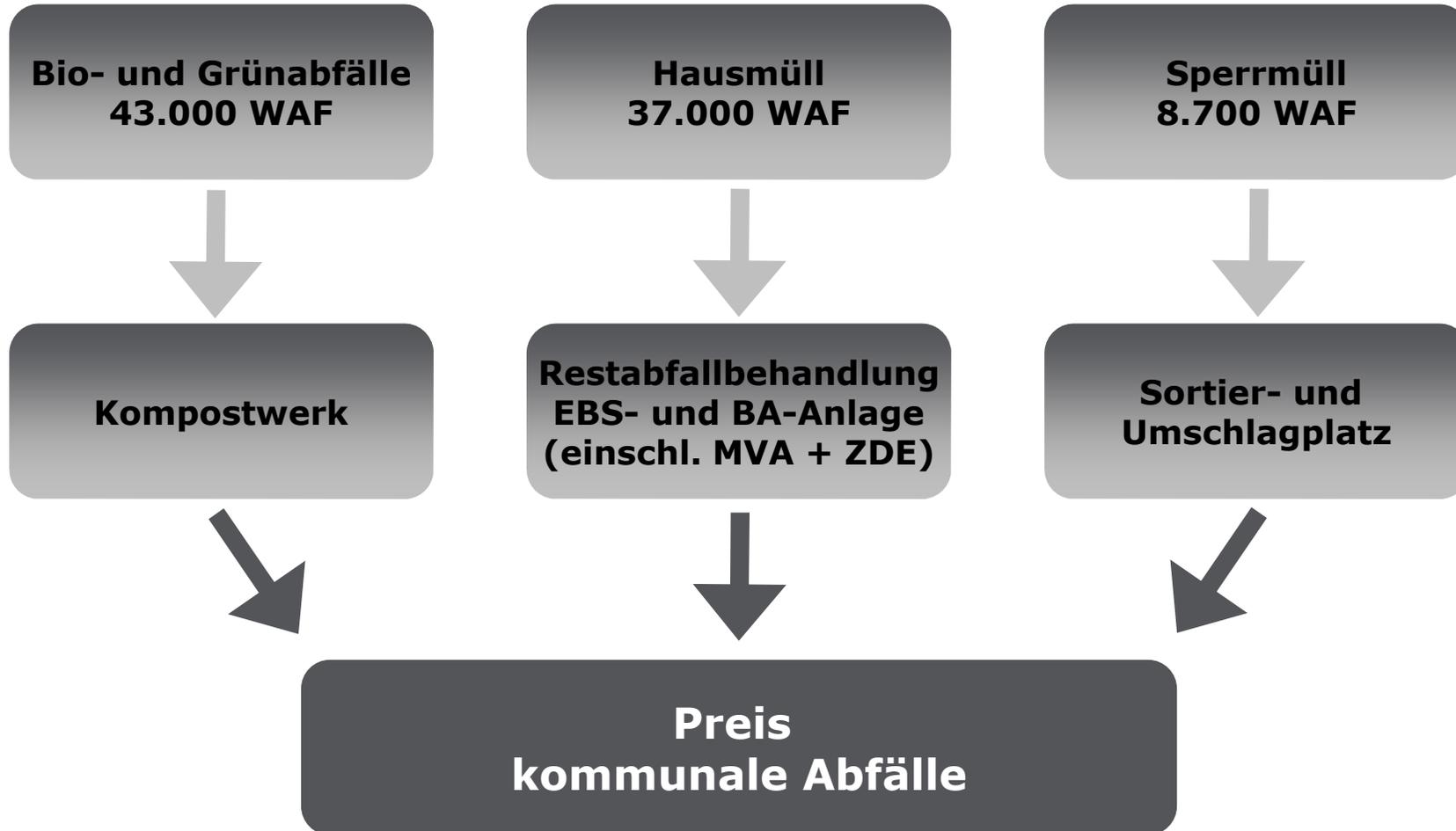
**ECOWEST**

Zwei Kreise, drei Gesellschaften, ein Auftrag.



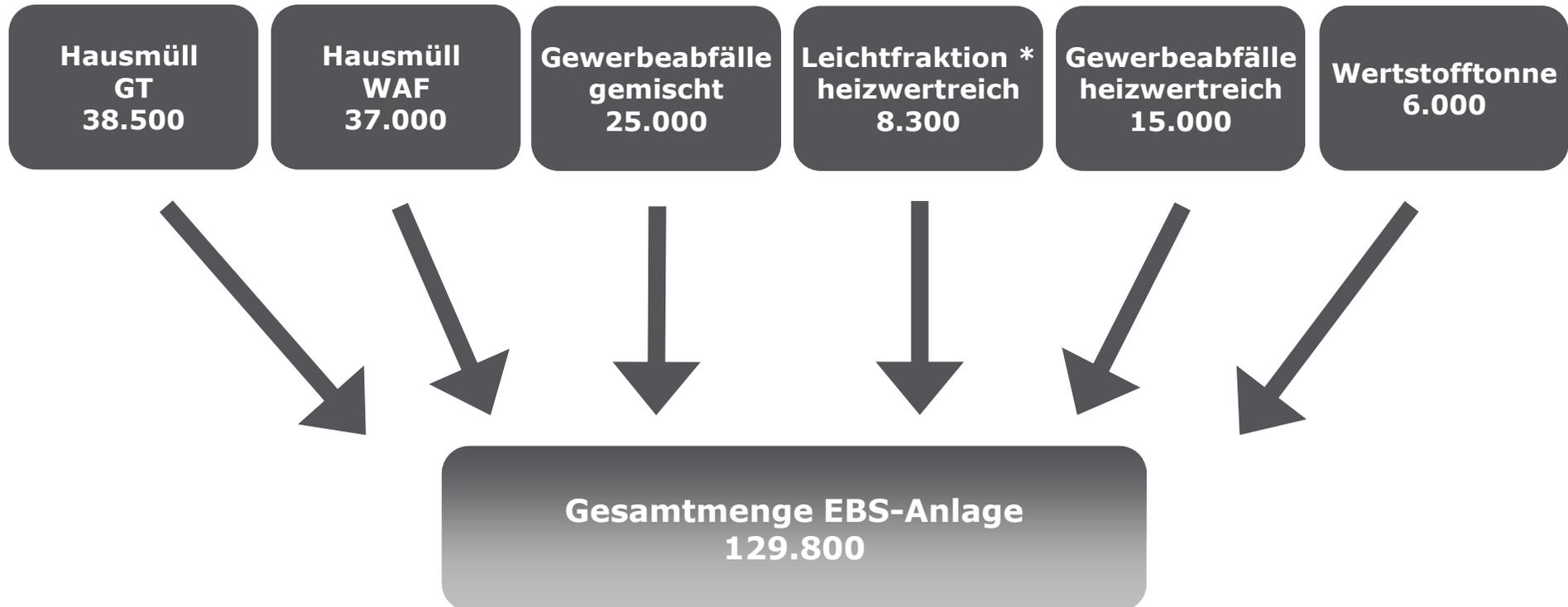
# Entsorgungsentgelte 2017

Mengenströme Haus- und Bioabfall Kreis Warendorf  
2017 (Mg/a)



# Entsorgungsentgelte 2017

Geplante Mengenströme EBS-Anlage 2017 (Mg/a)



\* oder Fraktion MKF 20 bis 80 l aus der BA-Anlage

# Entsorgungsentgelte 2017

## Kalkulationsgrundlagen EBS-Anlage 2017



### **A) Mengen**

	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Hausmüllmengen WAF/GT	75.000 Mg	75.500 Mg
Gewerbeabfälle, gemischt WAF/GT	25.000 Mg	25.000 Mg
Leichtfraktion, heizwertreich	10.000 Mg	8.300 Mg
Gewerbeabfälle, heizwertreich	15.000 Mg	15.000 Mg
Wertstofftonne	6.000 Mg	6.000Mg

### **B) Kosten**

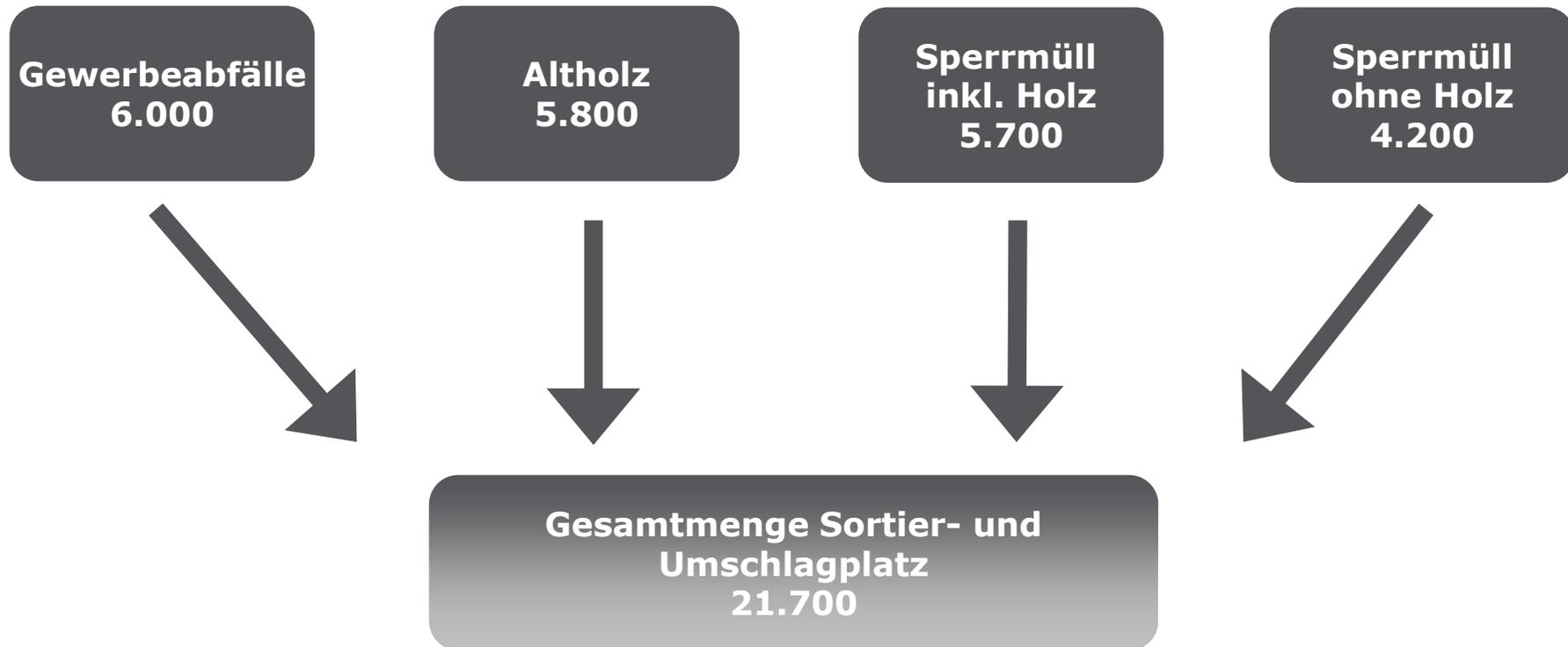
Entsorgung Störstoffe MVA ohne Transport	77,40 u. 90 €/Mg	86,40 u. 90 €/Mg
Beseitigungskosten BA-Anteil	105 €/Mg	108,50 €/Mg
Verwertungserlös für ECO 20 abzgl. Transport	0 €/Mg	- 14,30 €/Mg
Verwertungskosten für ECO 80 s inkl. Transport	75 €/Mg	81,73 €/Mg

### **C) Durchschnittliche Quoten Hausmüll und Gewerbeabfälle, gemischt**

BA-Anteil im Hausmüll	ca. 60 %	ca. 60 %
BA-Anteil im Gewerbemüll (alternative Entsorgung möglich)	ca. 0 %	ca. 0 %
Brennstoffanteil ECO 20/80/200 Hausmüll	ca. 30 %	ca. 30 %
Brennstoffanteil ECO 20/80/200 Gewerbemüll	ca. 80 %	ca. 86 %

# Entsorgungsentgelte 2017

Geplante Mengenströme Sortier- und Umschlagplatz  
2017 (Mg/a)



# Entsorgungsentgelte 2017

Zusammenfassung der Kostenblöcke kommunale  
Abfälle Kreis Warendorf 2017



Nr.	Anlage	2016	2017
		Kosten netto [€]	
1	Kompostwerk inkl. Stoffstrommanagement	3.009.165,00	3.043.970,00 €
2	Restabfallbehandlung inkl. MVA und ZDE	4.545.168,00	4.736.000,00 €
3	Sortier- und Umschlagplatz für Sperrmüll inkl. Holz ohne Holz	411.950,00	493.900,00 €
		358.598,00	352.992,00 €
4	MVA-Kontingent	306.300,00	146.130,00 €
5	Infrastruktur und Overhead	275.552,00	274.083,00 €
6	Wagnis und Gewinn (2 %)	178.134,66	180.941,50 €
<b>Gesamtsumme:</b>		<b>9.084.867,66</b>	<b>9.228.016,50 €</b>

# Entsorgungsentgelte 2017

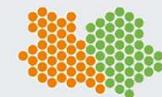
## Kosten Infrastruktur und Overhead 2017



<b>Nr.</b>	<b>Kosten</b>	<b>2017 Beträge [€]</b>
1	Abschreibungen entgeltrelevant	985.710
2	Zinsen entgeltrelevant	198.427
3	Betriebsgelände	437.459
4	Verwaltungskosten/Abfallberatung/Öffentlichkeitsarbeit	2.114.259
5	Kosten Recyclinghöfe	unberücksichtigt
<b>Summe Kosten</b>		<b>3.735.855</b>
<b>Nr.</b>	<b>Erträge, abzüglich</b>	
1	Pachterträge	1.187.232
2	Beteiligungs-/Zinserträge	100.277
3	Sonstige Erlöse	1.847.157
<b>Summe Erträge</b>		<b>3.134.666</b>
<b>Ansatz Infrastruktur und Overhead</b>		<b>601.189</b>
	Summe der Mengen (Mg)	194.500
	Kosten Infrastruktur und Overhead pro Tonne	3,09

# Entsorgungsentgelte 2017

Kostenblöcke kommunale Abfälle Kreis Warendorf 2017

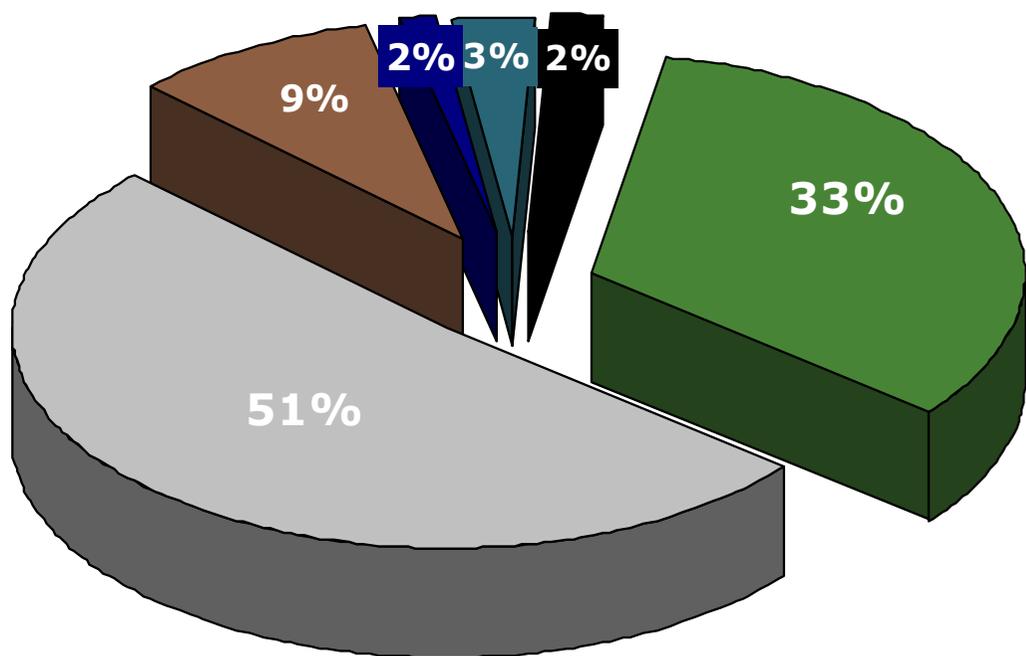


**AWG GEG**



**ECOWEST**

Zwei Kreise, drei Gesellschaften, ein Auftrag.



- Kompostwerk inkl. Stoffstrommanagement
- Restabfallbehandlung inkl. MVA und ZDE
- Sortier- und Umschlagplatz für Sperrmüll
- MVA-Kontingent
- Infrastruktur und Overhead
- Wagnis und Gewinn

Gesamtsumme: 9.228.016,50 €

# Entsorgungsentgelte 2017

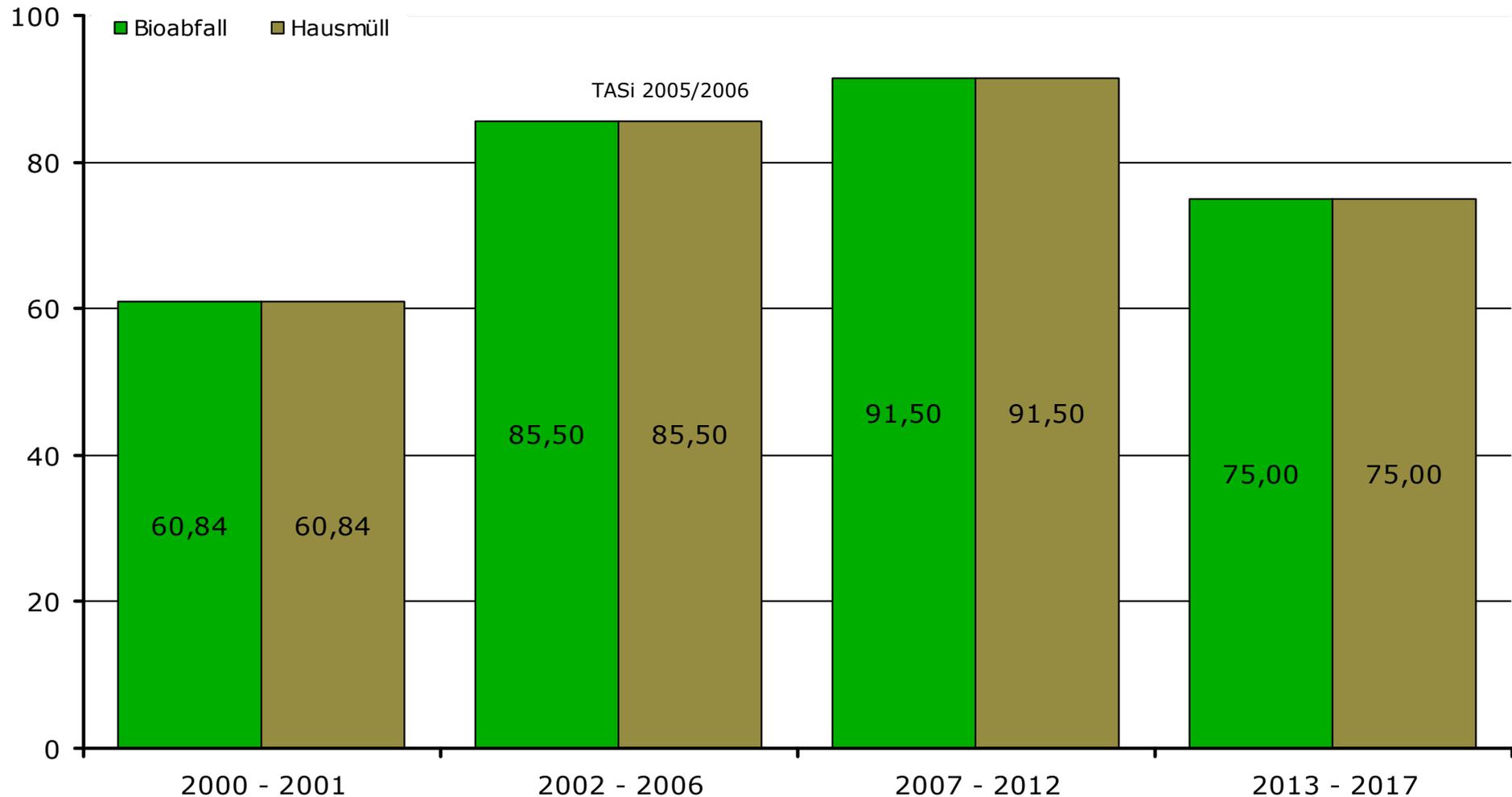
Preisliste kommunale Abfälle Kreis Warendorf 2017



Nr.	Abfallgruppen	Abfallarten bzw. Spezifikationen	2016	2017
			Entgelt netto [€/Mg]	
1	Abfälle von privaten Haushalten	- Hausmüll	75,00	75,00
		- Sperrmüll inkl. Holz (Haushalte und Recyclinghof)	75,00	75,00
		- Sperrmüll ohne Holz (Haushalte und Recyclinghof)	93,00	93,00
2	Kompostierbare Abfälle	- Baum- und Strauchschnitt	39,00	39,00
		- Laub, Rasenschnitt, Baumwurzeln	39,00	39,00
		- Bioabfälle	75,00	75,00
3	Abfälle unsortiert	Nicht getrennt gehaltene Abfälle laut Betriebsordnung/Abfälle zur Beseitigung	149,00	149,00
4	Altholz	- Holz unbelastet	37,00	43,00
		- Holz belastet	60,00	90,00

# Entsorgungsentgelte 2017

Preise kommunale Abfälle Kreis Warendorf  
2000 - 2017 (€/Mg netto)



**Sockelbetrag von 2005 bis 2012 = 6,00 €/EW/a; 2013 bis 2017 = 10,00 €/EW/a  
Umstellung 2012/2013 hat zu einer Verschiebung und nicht zu einer Erhöhung geführt!**

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

---