

**Ausschuss f. Wirtschaft, Umwelt u. Planung**  
Warendorf, 24. November 2017



**AWG GEG**



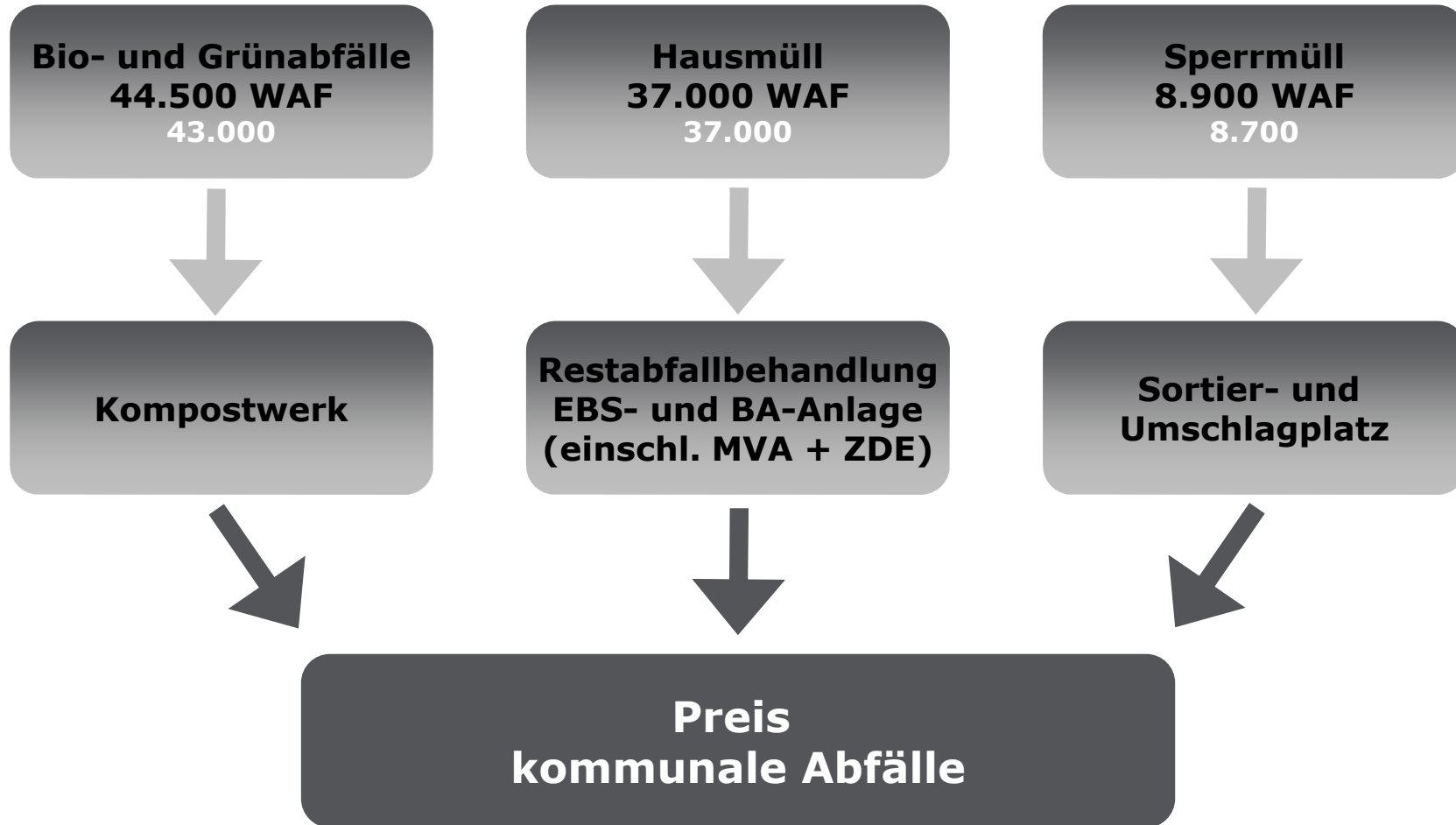
**ECOWEST**

Zwei Kreise, drei Gesellschaften, ein Auftrag.



# Entsorgungsentgelte 2018

Mengenströme Haus- und Bioabfall Kreis Warendorf  
2018 (Mg/a)



weiße Zahlen = Werte 2017

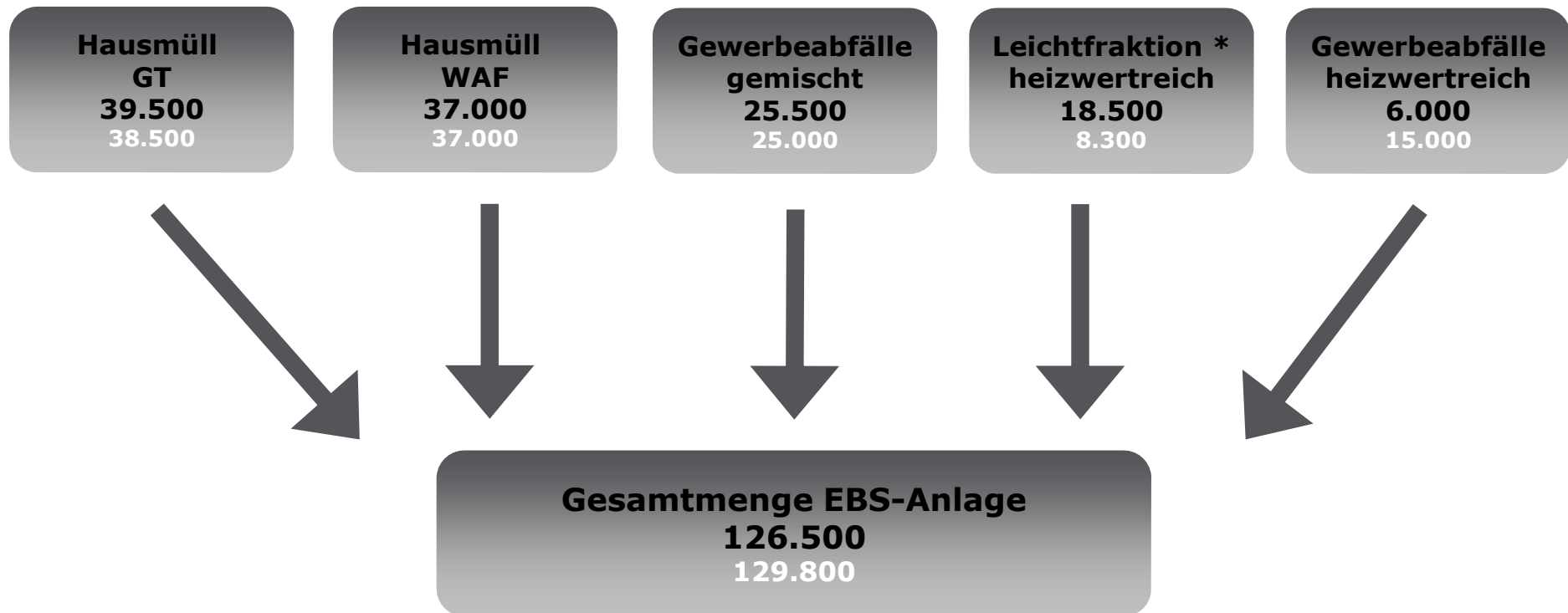
Stand 09/17

# Entsorgungsentgelte 2018

Geplante Mengenströme EBS-Anlage 2018 (Mg/a)



Zwei Kreise, drei Gesellschaften, ein Auftrag.



\* inkl. getrocknetes MKF 200 l  
weiße Zahlen = Werte 2017



# Entsorgungsentgelte 2018

## Kalkulationsgrundlagen EBS-Anlage 2018



### **A) Mengen**

	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Hausmüllmengen WAF/GT	75.500 Mg	76.500 Mg
Gewerbeabfälle, gemischt WAF/GT	25.000 Mg	25.500 Mg
Leichtfraktion, heizwertreich (inkl. getrocknetes MKF 200 I)	8.300 Mg	18.500 Mg
Gewerbeabfälle, heizwertreich	15.000 Mg	6.000 Mg
Wertstofftonne	6.000 Mg	-- Mg

### **B) Kosten**

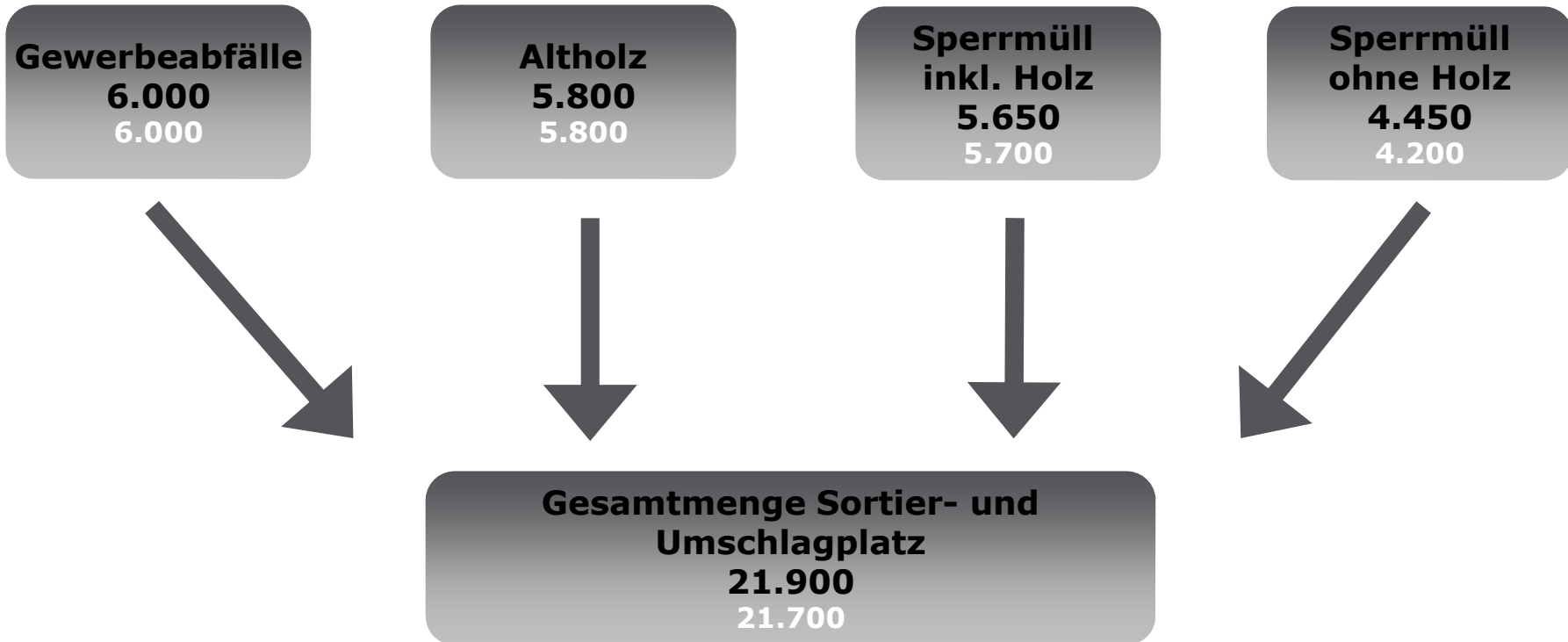
Beseitigungskosten BA-Anteil	108,50 €/Mg	50,65 (108,50) €/Mg
Verwertungskosten für ECO 20 inkl. Transport	14,30 €/Mg	23,00 €/Mg
Verwertungskosten für MKF 200 s und ECO 80 s inkl. Transport	81,73 €/Mg	85,46 €/Mg

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

BA-Anteil im Hausmüll	ca. 60 %	ca. 55 %
BA-Anteil im Gewerbemüll (alternative Entsorgung möglich)	ca. 0 %	ca. 11 %
Brennstoffanteil ECO 20/80/200 Hausmüll	ca. 30 %	ca. 39 %
Brennstoffanteil ECO 20/80/200 Gewerbemüll	ca. 86 %	ca. 75 %

# Entsorgungsentgelte 2018

Geplante Mengenströme Sortier- und Umschlagplatz  
2018 (Mg/a)



# Entsorgungsentgelte 2018

Zusammenfassung der Kostenblöcke kommunale  
Abfälle Kreis Warendorf 2018



Nr.	Anlage	2017	2018
		Kosten netto [€]	
1	Kompostwerk inkl. Stoffstrommanagement	3.043.970,00	3.245.385,00
2	Restabfallbehandlung inkl. MVA und ZDE	4.736.000,00	4.810.000,00
3	Sortier- und Umschlagplatz für Sperrmüll inkl. Holz ohne Holz	493.900,00	493.900,00
		352.992,00	375.054,00
4	Infrastruktur und Overhead	274.083,00	171.760,00
5	MVA-Kontingent	146.130,00	0,00
6	Aufzinsung Altlasten und Altbereich ZDE	0,00	0,00
7	Wagnis und Gewinn (2 %)	180.941,50	181.921,98
<b>Gesamtsumme:</b>		<b>9.228.016,50</b>	<b>9.278.020,98</b>

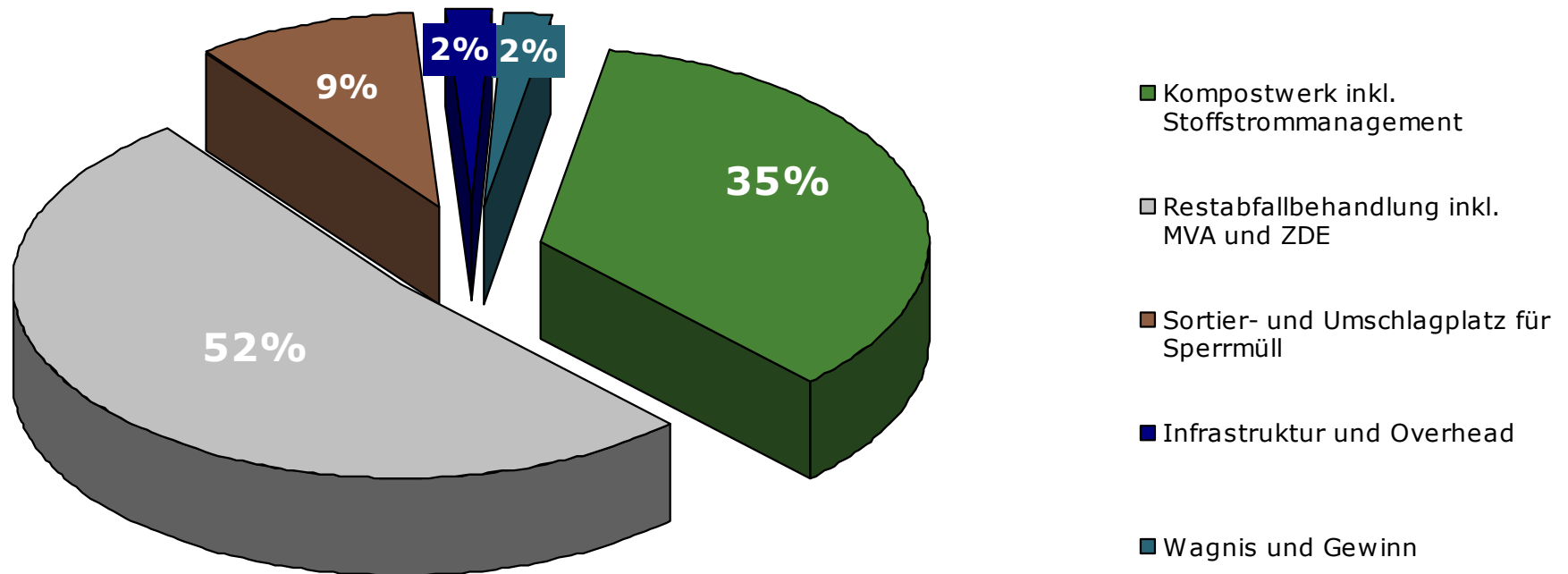
# Entsorgungsentgelte 2018

## Kosten Infrastruktur und Overhead 2018

Nr.	Kosten	2017	2018
		Beträge [€]	
1	Abschreibungen entgeltrelevant	985.710	972.700
2	Zinsen entgeltrelevant	198.427	236.810
3	Betriebsgelände	437.459	2.878.251
4	Verwaltungskosten/Abfallberatung/Öffentlichkeitsarbeit	2.114.259	2.243.400
5	Kosten Recyclinghöfe	unberücksichtigt	unberücksichtigt
<b>Summe Kosten</b>		<b>3.735.855</b>	<b>6.331.161</b>
Nr.	Erträge, abzüglich		
1	Pachterträge	1.187.232	1.286.260
2	Beteiligungserträge	100.277	255.344
3	Sonstige Erlöse	1.847.157	4.513.929
<b>Summe Erträge</b>		<b>3.134.666</b>	<b>6.055.533</b>
<b>Ansatz Infrastruktur und Overhead</b>		<b>601.189</b>	<b>275.628</b>
	Summe der Mengen (Mg)	194.500	144.800
	Kosten Infrastruktur und Overhead pro Tonne	3,09	1,90

# Entsorgungsentgelte 2018

Kostenblöcke kommunale Abfälle Kreis Warendorf 2018



Gesamtsumme: 9.278.020,98 €



# Entsorgungsentgelte 2018

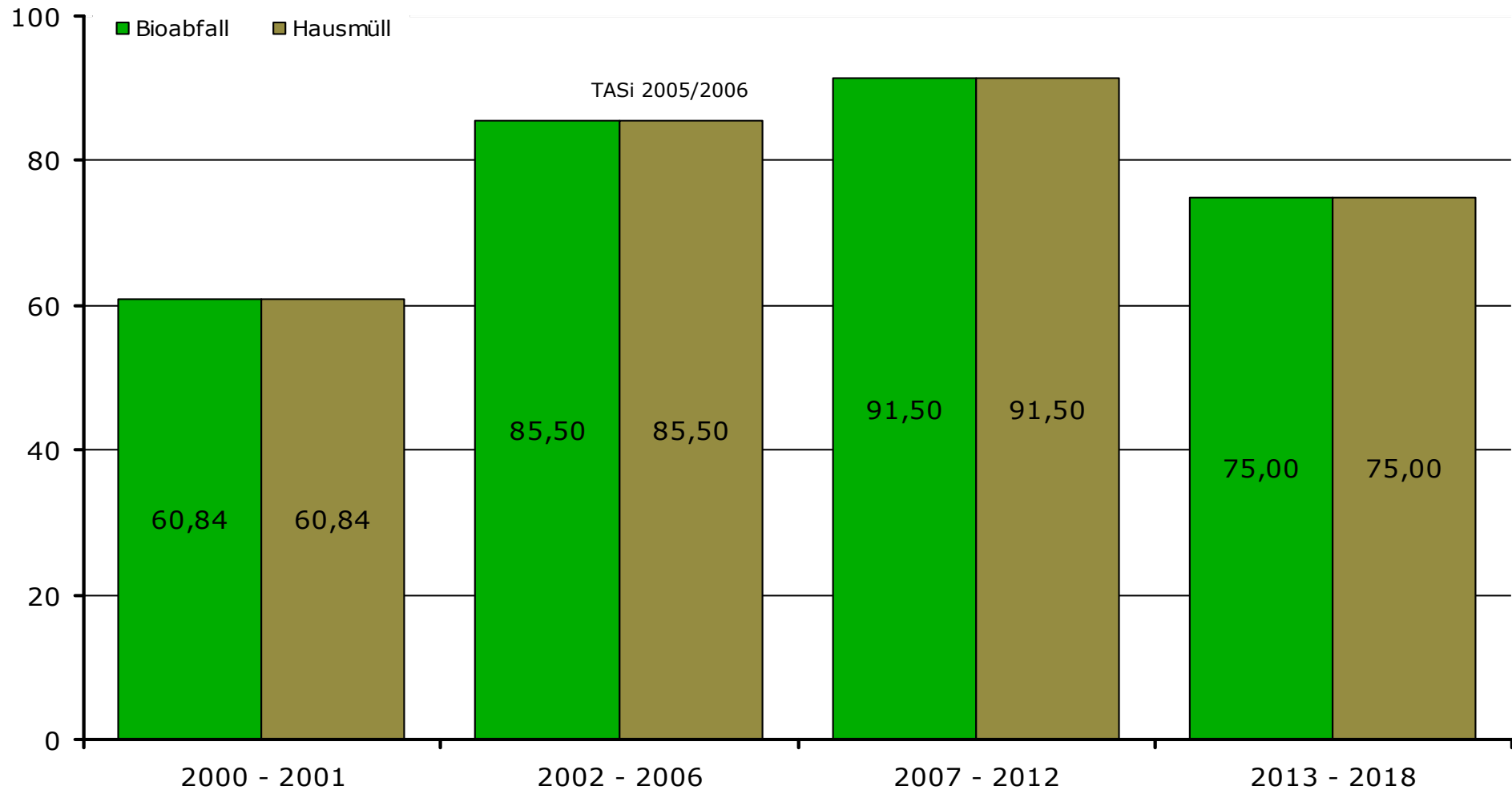
Preisliste kommunale Abfälle Kreis Warendorf 2018



Nr.	Abfallgruppen	Abfallarten bzw. Spezifikationen	2017	2018
			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	43,00	43,00
		- Holz belastet	90,00	90,00

# Entsorgungsentgelte 2018

Preise kommunale Abfälle Kreis Warendorf  
2000 - 2018 (€/Mg netto)



**Sockelbetrag von 2005 bis 2012 = 6,00 €/EW/a; 2013 bis 2018 = 10,00 €/EW/a  
Umstellung 2012/2013 hat zu einer Verschiebung und nicht zu einer Erhöhung geführt!**

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

---