

**Abfallgebührenkalkulation 2017**  
**Kalkulatorischer Zinssatz 2017**

**Berechnung des kalkulatorischen Mischzinssatzes im HH-Jahr 2017**

**I. Ermittlung des Anteils der Eigenmittel bei der Anlagenfinanzierung**

Nr.	Bezeichnung	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Summe aller Investitionsausgaben					
1.1	Sachinvestitionen (Gr. 94-96 und 932-935)	8.136	10.984	13.398	11.804	10.028
	<i>zzgl. Haushaltsreste aus VJ</i>	5.878	6.990	7.176	8.793	7.849
	<i>abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr</i>	-6.990	-7.176	-8.793	-7.849	0
1.2	Finanzinvestitionen (Gr. 92, 98 und 930)	851	21.261	1.110	5.612	5.173
	<i>zzgl. Haushaltsreste aus VJ</i>	159	407	243	490	5.305
	<i>abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr</i>	-407	-243	-490	-5.305	0
	Summe der Investitionen	7.627	32.223	12.644	13.545	28.355
2.	Objektbezogene Einnahmen (ohne Veräußerungserlöse und Darlehensrückflüsse)					
2.1	Investitionszuschüsse (Gr. 36)	1.918	1.456	2.105	2.398	2.266
	<i>zzgl. Haushaltsreste aus VJ</i>	1.391	1.293	1.251	1.194	1.427
	<i>abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr</i>	-1.293	-1.251	-1.194	-1.427	0
2.2	Beiträge und ähnliche Entgelte (Gr. 35)	0	0	0	0	0
2.3	Objektbezogene Kredite	0	0	0	0	0
	Summe objektbezogener Einnahmen	2.016	1.498	2.162	2.165	3.693
3.	Restliche Finanzierung im Rahmen der Gesamtdeckung (Ziff. 1 - Ziff. 2)	5.611	30.725	10.482	11.380	24.662
4.	Kreditaufnahmen (Gr. 37) (ohne objektbezogene Kredite)	0	0	0	0	4.346
5.	Eigenmittel absolut (Ziff. 3 - Ziff. 4)	5.611	30.725	10.482	11.380	20.316
	Eigenmittel relativ (Ziff. 5 in % von Ziff. 3)	100,00	100,00	100,00	100,00	82,38

**Abfallgebührenkalkulation 2017**  
**Kalkulatorischer Zinssatz 2017**

**II. Ermittlung des durchschnittlichen Zinssatzes für Kredite und Festgeldanlagen**

Nr.	Bezeichnung	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Durchschnittlicher Zins für Kredite (Kapitalmarkt)					
1.1	Zinsaufwand (Gr. 80, ohne Gr. 805)	1.353	1.200	1.037	864	796
1.2	Kreditbeschaffungskosten (Gr. 990)	0	0	0	0	0
	Zwischensumme	1.353	1.200	1.037	864	796
2.	Zinsen für objektbezogene Kredite	0	0	0	0	0
3.	Kreditbeschaffungskosten für objektbezogene Kredite	0	0	0	0	0
4.	Restliche Zinsen (Ziff. 1 - Ziff. 2 und 3)	1.353	1.200	1.037	864	796
5.	Stand der aufgenommenen Kredite (ohne objektbezogene Kredite) Stand 01.01.	40.164	36.988	33.029	29.992	26.790
	Stand 31.12.	36.988	33.029	29.992	26.790	27.953
	Zwischensumme	77.152	70.017	63.021	56.782	54.743
	Mittlerer Kreditstand	38.576	35.009	31.511	28.391	27.372
6.	Jährlicher Zinssatz für Kredite (Ziff. 4 x 100/Ziff. 5)	3,51	3,43	3,29	3,04	2,91
7.	Durchschnittlicher Zinssatz für Kredite im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	12-16 3,24
8.	Jährlicher Zinssatz für Festgeldanlagen	0,28	0,25	0,13	-0,19	-0,44
9.	Durchschnittl. Zinssatz für Festgeldanlagen im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	12-16 0,00

**Abfallgebührenkalkulation 2017**  
**Kalkulatorischer Zinssatz 2017**

**III. Kalkulatorischer Mischzinssatz**

Nr.	Bezeichnung	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Eigenkapitalanteil	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8238
	Eigenkapitalanteil im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	12-16 0,9476
	x Zinssatz (Ziff. II.9)	-	-	-	-	0,0037
	Ergebnis 1	-	-	-	-	0,0035
2.	Fremdkapitalanteil	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1762
	Fremdkapitalanteil im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	12-16 0,0524
	x Zinssatz (Ziff. II.7)	-	-	-	-	3,2355
	Ergebnis 2	-	-	-	-	0,1697
3.	Kalkulatorischer Mischzinssatz (Summe Ziff. 1 und 2)	-	-	-	-	<b>0,17</b>