

Abfallgebührenkalkulation 2019
Kalkulatorischer Zinssatz 2019

Berechnung des kalkulatorischen Mischzinssatzes im HH-Jahr 2019

I. Ermittlung des Anteils der Eigenmittel bei der Anlagenfinanzierung

Nr.	Bezeichnung	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Summe aller Investitionsausgaben					
1.1	Sachinvestitionen (Gr. 94-96 und 932-935)	13.398	11.804	10.028	3.457	13.009
	<i>zzgl. Haushaltsreste aus VJ</i>	7.176	8.793	7.849	7.297	0
	<i>abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr</i>	-8.793	-7.849	-7.297	0	0
1.2	Finanzinvestitionen (Gr. 92, 98 und 930)	1.110	5.612	5.173	-3.313	11.755
	<i>zzgl. Haushaltsreste aus VJ</i>	243	490	5.305	8.845	0
	<i>abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr</i>	-490	-5.305	-8.845	0	0
	Summe der Investitionen	12.644	13.545	12.213	16.286	24.764
2.	Objektbezogene Einnahmen (ohne Veräußerungserlöse und Darlehensrückflüsse)					
2.1	Investitionszuschüsse (Gr. 36)	2.105	2.398	2.266	453	962
	<i>zzgl. Haushaltsreste aus VJ</i>	1.251	1.194	1.427	1.856	0
	<i>abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr</i>	-1.194	-1.427	-1.856	0	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	2.162	2.165	1.837	2.309	962
3.	Restliche Finanzierung im Rahmen der Gesamtdeckung (Ziff. 1 - Ziff. 2)	10.482	11.380	10.376	13.977	23.802
4.	Kreditaufnahmen (Gr. 37) (ohne objektbezogene Kredite)	0	0	2.300	0	0
5.	Eigenmittel absolut (Ziff. 3 - Ziff. 4)	10.482	11.380	8.076	13.977	23.802
	Eigenmittel relativ (Ziff. 5 in % von Ziff. 3)	100,00	100,00	77,83	100,00	100,00

Abfallgebührenkalkulation 2019
Kalkulatorischer Zinssatz 2019

II. Ermittlung des durchschnittlichen Zinssatzes für Kredite und Festgeldanlagen

Nr.	Bezeichnung	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Durchschnittlicher Zins für Kredite (Kapitalmarkt)					
1.1	Zinsaufwand (Gr. 80, ohne Gr. 805)	1.037	864	791	616	550
1.2	Kreditbeschaffungskosten (Gr. 990)	0	0	0	0	0
	Zwischensumme	1.037	864	791	616	550
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)	1.037	864	791	616	550
5.	Stand der aufgenommenen Kredite (ohne objektbezogene Kredite)					
	Stand 01.01.	33.029	29.992	26.790	25.896	22.821
	Stand 31.12.	29.992	26.790	25.896	22.821	20.815
	Zwischensumme	63.021	56.782	52.686	48.717	43.636
	Mittlerer Kreditstand	31.511	28.391	26.343	24.359	21.818
6.	Jährlicher Zinssatz für Kredite (Ziff. 4 x 100/Ziff. 5)	3,29	3,04	3,00	2,53	2,52
7.	Durchschnittlicher Zinssatz für Kredite im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	14-18 2,88
8.	Jährlicher Zinssatz für Festgeldanlagen	0,13	-0,19	-0,53	-0,62	-0,49
9.	Durchschnittl. Zinssatz für Festgeldanlagen im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	14-18 -0,34

Abfallgebührenkalkulation 2019
Kalkulatorischer Zinssatz 2019

III. Kalkulatorischer Mischzinssatz

Nr.	Bezeichnung	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Eigenkapitalanteil	1,0000	1,0000	0,7783	1,0000	1,0000
	Eigenkapitalanteil im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	14-18 0,9672
	x Zinssatz (Ziff. II.9)	-	-	-	-	-0,3405
	Ergebnis 1	-	-	-	-	-0,3293
2.	Fremdkapitalanteil	0,0000	0,0000	0,2217	0,0000	0,0000
	Fremdkapitalanteil im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	14-18 0,0328
	x Zinssatz (Ziff. II.7)	-	-	-	-	2,8773
	Ergebnis 2	-	-	-	-	0,0945
3.	Kalkulatorischer Mischzinssatz (Summe Ziff. 1 und 2)	-	-	-	-	-0,23