

Abfallgebührenkalkulation 2020
Kalkulatorischer Zinssatz 2020

Berechnung des kalkulatorischen Mischzinssatzes im HH-Jahr 2020

I. Ermittlung des Anteils der Eigenmittel bei der Anlagenfinanzierung

- in T E U R -

Nr.	Bezeichnung	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Summe aller Investitionsausgaben					
1.1	Sachinvestitionen (Gr. 94-96 und 932-935)	11.804	10.028	3.457	13.009	14.779
	zzgl. Haushaltsreste aus VJ	8.793	7.849	7.297	0	0
	abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr	-7.849	-7.297	0	0	0
1.2	Finanzinvestitionen (Gr. 92, 98 und 930)	5.612	5.173	-3.313	11.755	6.249
	zzgl. Haushaltsreste aus VJ	490	5.305	8.845	0	0
	abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr	-5.305	-8.845	0	0	0
	Summe der Investitionen	13.545	12.213	16.286	24.764	21.028
2.	Objektbezogene Einnahmen (ohne Veräußerungserlöse und Darlehensrückflüsse)					
2.1	Investitionszuschüsse (Gr. 36)	2.398	2.266	453	962	3.864
	zzgl. Haushaltsreste aus VJ	1.194	1.427	1.856	0	0
	abzgl. Haushaltsreste lfd. Jahr	-1.427	-1.856	0	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	2.165	1.837	2.309	962	3.864
3.	Restliche Finanzierung im Rahmen der Gesamtdeckung (Ziff. 1 - Ziff. 2)	11.380	10.376	13.977	23.802	17.164
4.	Kreditaufnahmen (Gr. 37) (ohne objektbezogene Kredite)	0	2.300	0	0	0
5.	Eigenmittel absolut (Ziff. 3 - Ziff. 4)	11.380	8.076	13.977	23.802	17.164
	Eigenmittel relativ (Ziff. 5 in % von Ziff. 3)	100,00	77,83	100,00	100,00	100,00

Abfallgebührenkalkulation 2020
Kalkulatorischer Zinssatz 2020

II. Ermittlung des durchschnittlichen Zinssatzes für Kredite und Festgeldanlagen

Nr.	Bezeichnung	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Durchschnittlicher Zins für Kredite (Kapitalmarkt)					
1.1	Zinsaufwand (Gr. 80, ohne Gr. 805)	864	791	616	550	463
1.2	Kreditbeschaffungskosten (Gr. 990)	0	0	0	0	0
	Zwischensumme	864	791	616	550	463
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)	864	791	616	550	463
5.	Stand der <u>aufgenommenen</u> Kredite (ohne objektbezogene Kredite)					
	Stand 01.01.	29.992	26.790	25.896	22.821	20.815
	Stand 31.12.	26.790	25.896	22.821	20.815	17.873
	Zwischensumme	56.782	52.686	48.717	43.636	38.688
	Mittlerer Kreditstand	28.391	26.343	24.359	21.818	19.344
6.	Jährlicher Zinssatz für Kredite (Ziff. 4 x 100/Ziff. 5)	3,04	3,00	2,53	2,52	2,39
7.	<i>Durchschnittlicher Zinssatz für Kredite im arithmetischen Mittel für 5 Jahre</i>	-	-			15-19 2,70
8.	Jährlicher Zinssatz für Festgeldanlagen	-0,19	-0,53	-0,62	-0,48	-0,60
9.	<i>Durchschnittl. Zinssatz für Festgeldanlagen im arithmetischen Mittel für 5 Jahre</i>	-	-	-	-	15-19 -0,49

Abfallgebührenkalkulation 2020
Kalkulatorischer Zinssatz 2020

III. Kalkulatorischer Mischzinssatz

Nr.	Bezeichnung	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Eigenkapitalanteil	1,0000	0,7783	1,0000	0,5416	0,5864
	Eigenkapitalanteil im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	0,5640
	x Zinssatz (Ziff. II.9)	-	-	-	-	-0,4850
	Ergebnis 1	-	-	-	-	-0,2735
2.	Fremdkapitalanteil	0,0000	0,2217	0,0000	0,4584	0,4136
	Fremdkapitalanteil im arithmetischen Mittel für 5 Jahre	-	-	-	-	0,4360
	x Zinssatz (Ziff. II.7)	-	-	-	-	2,70
	Ergebnis 2	-	-	-	-	1,1762
3.	Kalkulatorischer Mischzinssatz (Summe Ziff. 1 und 2)	-	-	-	-	1,45