

**Berechnung eines kalkulatorischen Zinssatzes für die Abwasserbeseitigung
über einen Zeitraum von 36 Jahren**

Jahr	anteiliges Fremdkapital in % *)	Sollzinssatz Fremdkapital in % **)	Anteil Abz.kapital am Investitionsvolumen Kanalbereich in % ***)	anteiliges Eigenkapital in %	Habenzinssatz Eigenkapital in % ****)	gemeinsamer Mischzinssatz in %
	A	B	C	D [100-A-C]	E	F $[(A*B+D*E)/(A+D)]$
1975	38,57	8,00	51,60	9,83	8,725	8,15
1976	29,86	7,38	50,32	19,82	8,025	7,64
1977	42,83	7,00	85,02	0,00	6,425	7,00
1978	33,77	5,67	23,41	42,82	6,108	5,91
1979	0,00	0,00	43,92	56,08	7,600	7,60
1980	11,19	8,85	29,25	59,56	8,633	8,67
1981	0,00	0,00	35,33	64,67	9,692	9,69
1982	30,44	9,25	82,70	0,00	9,067	9,25
1983	44,78	7,12	10,41	44,81	7,967	7,54
1984	27,81	6,53	18,53	53,66	7,792	7,36
1985	52,45	6,50	8,96	38,59	6,942	6,69
1986	1,64	5,87	16,22	82,14	5,492	5,50
1987	55,08	6,90	14,07	30,85	5,825	6,51
1988	9,58	5,00	55,04	35,38	6,033	5,81
1989	35,66	6,09	20,03	44,31	7,125	6,66
1990	26,06	7,94	59,30	14,64	8,900	8,29
1991	0,20	8,75	36,96	62,84	8,742	8,74
1992	72,70	7,83	18,59	8,71	8,125	7,86
1993	63,38	6,40	68,42	0,00	6,383	6,40
1994	0,00	0,00	35,81	64,19	6,725	6,73
1995	26,15	6,80	26,63	47,22	6,600	6,67
1996	54,92	6,28	27,93	17,15	5,567	6,11
1997	25,02	5,98	53,54	21,44	5,083	5,57
1998	59,36	5,31	42,78	0,00	4,467	5,31
1999	10,27	5,32	14,77	74,96	4,317	4,44
2000	0,00	0,00	16,79	83,21	5,408	5,41
2001	59,02	5,19	9,47	31,51	4,792	5,05
2002	31,58	5,36	1,83	66,59	4,658	4,88
2003	80,16	4,52	6,32	13,52	3,742	4,41
2004	51,76	4,03	9,58	38,66	3,683	3,88
2005	91,46	3,69	3,10	5,44	3,142	3,66
2006	57,37	4,46	2,01	40,62	3,758	4,17
2007	0,00	0,00	11,27	88,73	4,550	4,550
2008	0,00	0,00	4,11	95,89	3,990	3,990
2009	0,00	0,00	1,06	98,94	3,030	3,030
2010	18,30	3,60	2,57	79,13	2,430	2,650
Daraus ergibt sich über einen Zeitraum von 36 Jahren ein kalk. Zinssatz in Höhe von						6,16

*) $\frac{\text{Kreditvolumen (gesamstädtisch)}}{\text{Gesamtinvestitionsvolumen (gesamstädtisch)}} \times 100$

***) Durchschnittlicher Zinssatz der aufgenommenen Kredite

****) $\frac{\text{Abzugskapital (Erträge aus Zuweisungen, Zuschüssen u. Beiträgen f.d. Kanalbereich)}}{\text{Investitionsvolumen des Kanalbereichs}} \times 100$

*****) Umlaufrendite inländischer Inhaberschuldverschreibungen