

Anlage zu Vorlage B21/0511/1
Schmutzwasserbeseitigung; Gebührenkalkulation 2022

I. Ermittlung gebührenrelevanter Kosten 2022						
	Bezeichnung		Ansatz	Abgr.	relevant	Anmerk- ung
1.1	Personalaufwendungen (ohne Umlage Pers.aufw./Sachk.)	.501100 ff	498.400	0	498.400	
1.2	Umlage Pers.aufw. gewerbl. MA incl. Sachkosten	.581100	622.500	0	622.500	
2. Unterhaltung unbewegliches Vermögen						
2.1.	Unterhaltung des sonstigen, unbeweglichen Vermögens	.522100	600.000	0	600.000	
3. Sächliche Betriebskosten						
3.1	Mieten, Pachten, Erbbauzinsen	.523100	3.600	0	3.600	
3.2	Leasing	.523200	6.000			
3.3	Bewirtschaftung der Grundstücke	.524100	60.000	0	60.000	
3.4	Steuern, Versicherungen, Schadenfälle	.544100	15.000	0	15.000	
3.5	Haltung von Fahrzeugen	.525100	125.000	0	125.000	
3.6	Bes. Aufwendungen f. MA	.526100 / .526200	60.000	0	60.000	
3.7	Bes. Betriebsaufwendungen	.527100	25.000	0	25.000	
3.8	Geschäftsaufwendungen	.543100	63.000	0	63.000	
4. Kalkulatorische Kosten						
4.1.	Abschreibungen	571100 574100	1.823.100	0	1.823.100	
4.2.	Verzinsung Anlagekapital (negativ; also Guthabenzinsen)		0	0	-733.600	
5. Verwaltungskosten						
5.1.	Erstattung an verbundene Unternehmen		108.700	0	108.700	
5.2	Verwaltungskostenbeiträge		137.100	0	137.100	
6. Abwasserableitung						
6.1.	Erstattung an Gemeinden/GV	545200	104.000	0	104.000	siehe unten
6.2	Erstattung an Zweckverbände	545300	2.952.000	0	2.952.000	siehe unten
6.3	Erstattung an verbundene Unternehmen	545500	2.700.000	0	2.700.000	siehe unten
SUMME:			9.903.400	0	9.163.800	
	abzgl. Überschuss aus 2020		0	0	-1.228.500	
	Anteil Fremdwasser für 2022 (siehe Blatt "FREMDW 2")		0	0	492.700	
GESAMT:			9.903.400	0	8.428.000	
zu Sielgebühren:		cbm	€/cbm	cbm	€/cbm	€
Hansestadt Hamburg		2.250.000	1,180	0	0,000	2.655.000
"		20.000	2,250	0	0,000	45.000
Henstedt-Ulzburg		57.500	1,800	0	0,000	104.000
AZV Pinneberg		2.566.900	1,150	0	0,000	2.952.000
Summe		4.894.400				5.756.000

Ansatz
105.000
3.320.700
3.220.700

s. Ziffer 6.3
s. Ziffer 6.1
s. Ziffer 6.2

Schmutzwasserbeseitigung; Gebührenkalkulation 2022

II. Ermittlung der gebührenrelevanten Frischwassermenge				
Jahr	Verkauf Frischwasser Stadtwerke (cbm)	Frischw.menge für die Schmutzwasser-gebühr berechnet wurde (cbm)	nicht dem SW-Siel zugeführte Frischw.-menge (cbm)	Erläuterungen
2017	4.361.380	4.273.597	82.100	*1)
2018	4.655.921	4.503.573	152.348	*1)
2019	4.752.223	4.390.798	361.425	*1)
2020	4.634.936	4.536.229	98.707	*1)

*1) wegen z.B. Rasenbewässerung nicht dem SW-Siel zugeführte FW-Menge (2. Wasserzähler)

Für die Gebührenermittlung anzusetzende Frischwassermenge:		
Jahr	cbm	
2017	4.273.597	
2018	4.503.573	
2019	4.390.798	
2020	4.536.229	
2021	4.536.229	Schätzung der Stadtwerke aufgrund Vorjahresergebnis
2022	4.426.000	

III. Ermittlung Schmutzwassergebührensatz 2022:		
Gebührenrelevante Kosten:	8.428.000	siehe Blatt 1
: Frischwassermenge	4.426.000	siehe oben
= € pro cbm Schmutzwasser	1,90	(2021 = 2,08 €)

	cbm	x €/cbm	= €
Sielbenutzungsgebühren:	4.426.000	1,90	8.409.400

Schmutzwasserbeseitigung; Gebührenkalkulation 2022

IV. Ermittlung gebührenrelevanter Erlöse						
	Bezeichnung		Ansatz	Abgr.	relevant	Anmerkung
1.	Benutzungsgebühren und ähnl. Entgelte	siehe Kalkulat.	8.409.400	0	8.409.400	
2.	sonstige, privatrechtl. Leistungsentgelte	446100	0	0	0	
3.	öffentl.-rechtl. Forderungen	431100	0	0	0	
4.	Bußgelder	456100	100	100	0	
	SUMME		8.409.500	100	8.409.400	

V. Ermittlung Unter- bzw. Überschuss 2022		
Gebührenrelevante Kosten für 2022:	8.428.000	siehe Blatt
Gebührenrelevante Erlöse für 2022:	8.409.400	siehe oben
Differenz:	-18.600	

VI. Ermittlung der Differenz ("Fremdwasseranteil") 2020

Abgerechnete Schmutzwassermenge:		
- Hansestadt Hamburg	2.350.760	cbm
- "	22.011	cbm
- Henstedt Ulzburg	57.390	cbm
- AZV Pinneberg	2.512.592	cbm
Summe:	4.942.753	cbm
./. Frischwassermenge, für die Schmutzwassergebühr erhoben wurde	4.536.229	cbm
= Differenz ("Fremdwasseranteil")	406.524	cbm

Sielgebühren 2020 an Schmutzwasserabnehmer gezahlt:		
- Hansestadt Hamburg	2.773.896,80	€
- "	45.782,88	€
- Henstedt Ulzburg	103.302,00	€
- AZV Pinneberg	2.932.823,01	€
Summe:	5.855.804,69	€

: abgerechnete Schmutzwassermenge	4.942.753	cbm
--	------------------	------------

€ / cbm =	1,184725	
------------------	-----------------	--

Anteil Differenz ("Fremdwasser") Gebühren:	481.619,28	€
---	-------------------	----------

Sielgebühren an Schmutzwasserabnehmer gezahlt:	5.855.804,69	€
davon Gebührenanteil für die Differenz ("Fremdwasser") 2020:	481.619,28	€
= Gebührenanteil	8,22	%

Schmutzwasserbeseitigung; Gebührenkalkulation 2022

VII. Ermittlung des Kostenanteils Fremdwasser

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Durchschnitt 2004 bis 2020:
Jahres-Abwassermenge m ³ :	4.682.294	4.524.522	4.450.955	4.878.164	4.611.289	4.211.137	4.472.969	4.404.009	4.482.933	4.963.481	4.712.347	4.763.673	5.198.048	5.176.106	5.190.274	4.752.223	4.942.753	4.730.422
Fremdwassermenge m ³ :	354.377	231.367	155.809	623.999	339.063	-33.737	190.925	165.242	246.376	726.924	480.092	529.168	831.191	902.509	686.701	361.425	406.524	423.409
Fremdwasser in %:	7,57	5,11	3,50	12,79	7,35	-0,80	4,27	3,75	5,50	14,65	10,19	11,11	15,99	17,44	13,23	7,61	8,22	8,95
Anteil an den Gebühren:	392.881,93 €	256.190,46 €	172.720,86 €	690.878,40 €	374.357,68 €	-37.924,92 €	223.469,51 €	195.414,85 €	291.375,57 €	858.136,04 €	566.505,09 €	623.004,21 €	979.073,41 €	1.068.530,96 €	810.126,13 €	428.125,48 €	481.619,28 €	492.700,00 €

ENTWICKLUNG DER SCHMUTZWASSERGEBÜHREN			
DATUM	GEBÜHR		Anmerkungen
01.01.1996	2,03	€	
01.01.1997	1,84	€	
01.01.1998	1,72	€	
01.01.1999	1,85	€	
01.01.2000	1,91	€	
01.01.2001	1,91	€	
01.01.2002	1,76	€	
01.01.2003	1,53	€	
01.01.2004	1,77	€	
01.01.2005	1,71	€	
01.01.2006	1,71	€	
01.01.2007	1,71	€	
01.01.2008	1,71	€	
01.01.2009	1,85	€	
01.01.2010	1,85	€	
01.01.2011	1,85	€	
01.01.2012	1,85	€	
01.01.2013	1,85	€	
01.01.2014	1,85	€	
01.01.2015	1,85	€	
01.01.2016	1,85	€	
01.01.2017	2,08	€	
01.01.2018	2,08	€	
01.01.2019	2,08	€	
01.01.2020	2,08	€	
01.01.2021	2,08	€	
01.01.2022	1,90	€	

Schmutzwasserbeseitigung ; Gebührenkalkulation 2022

