

A. Kosten aus der Kostenstellenrechnung	Kostenstellen			
	Schmutzwasser- entsorgung Freital	Niederschlags- wasserent-sorgung	Entsorgung fäkalhaltige Abwässer	Entsorgung Fäkalschlamm
	[EUR]			
Übertrag aus Kostenstellenrechnung	10.049.650	3.810.450	51.300	22.500
Vortrag Kostenüberdeckung	-950.993	-360.581		
angestrebter Kostendeckungsgrad	100%	100%	100%	100%
<b>durch Gebühren zu deckende Kosten</b>	<b>9.098.657</b>	<b>3.449.869</b>	<b>51.300</b>	<b>22.500</b>
B. Kostenträger	[m³ Abwasser]			
Frischwassermenge	4.398.700			
abgefahrene Abwassermenge			2.700	750
zu veranlagende Fläche in m²		4.125.000		
<b>kostentragende Mengen</b>	<b>4.398.700</b>	<b>4.125.000</b>	<b>2.700</b>	<b>750</b>
C. Gebührensätze 2017-2019				
<b>Gebührensätze [EUR/m³]</b>	<b>2,07</b>	<b>0,84</b>	<b>19,00</b>	<b>30,00</b>

Zuschlag Schlauchlänge über 20 m  
Zuschlag Schlauchlänge über 50 m

1,67 € je angefangenem weiterem Meter Schlauch  
2,38 € je weiterer Meter

Konto	Bezeichnung	2017	davon entfallen auf die							
			Abwasserent- sorgung Freital	Straßenent- wässerung	Niederschlags- wasserentsorgung	Entsorgung fäkalhaltige Abwässer	Entsorgung Fäkalschlamm	Abwasser- entsorgung Tharandt	Abwasser- entsorgung AZV Wilde Sau	Abwasser- entsorgung Bannewitz
			[EUR]							
6325	Energie	22.000	11.000	5.000	5.400			300	100	200
6345	Kanal-TV	50.000	25.300	11.300	12.300			600	200	300
6600	Einleitentgelt Stadtentwässerung Dresden	1.768.400	1.186.400	264.700	289.100				10.200	18.000
6600	Einleitentgelt Stadtentwässerung Dresden (nur Fremdwasser)	540.100	285.700	121.700	132.700					
6605	Kanalgutberäumung	10.000	5.000	2.300	2.500			100	0	100
6700	Fäkalienentsorgung	21.200				14.700	6.500			
6825	Fremdleistung für Entwicklungen	50.000	25.300	11.300	12.300			600	200	300
6826	Fremdleistung für Laboruntersuchungen	30.000	30.000							
6827	Fremdleistungen für Bestandsdokumentationen	30.000	15.100	6.800	7.400			400	100	200
6840	Betriebsführung	789.700	397.000	177.900	194.000	1.600	500	10.000	3.300	5.400
6230	Abschreibungen Sachanlagen	1.120.700	566.300	252.500	275.300			14.200	4.700	7.700
6000	Personalkosten	158.100	101.000	15.900	38.800	300	400	900	300	500
6300	sonstige betriebliche Aufwendungen	15.000	7.900	3.400	3.700					
6323	Wasser	5.000	2.700	1.100	1.200					
6330	Material	10.000	5.000	2.300	2.500			100	0	100
6335	Instandsetzungen u. Reparaturen	200.000	101.100	45.100	49.100			2.500	800	1.400
6336	Unterhaltung Regenrückhalteanlagen	25.000		11.950	13.050					
6337	Unterhaltung Pumpenanlagen	50.000	48.900					600	200	300
6350	sonstige Aufwendungen	10.000	5.200	2.300	2.500					
6400	Versicherungen	4.000	2.100	900	1.000					
6420	Beiträge	200	150	50	0					
6800	Verwaltungskostenumlage	13.200	6.900	3.000	3.200	100	0			
6805	Fernmeldeentgelte	6.200	3.300	1.400	1.500					
6820	Zeitschriften, Bücher	300	100	100	100					
6828	sonstige Fremdleistungen	25.000	12.700	5.600	6.100			300	100	200
6830	Betriebsführung Buchhaltung	44.000	21.700	9.900	10.800	400	100	600	200	300
6835	Gebühreneinzug	65.400	65.400							
6855	Nebenkosten des Geldverkehrs	3.000	1.600	700	700					
7300	Zinsaufwand Kredite	568.500	287.200	128.100	139.700			7.200	2.400	3.900
	Eigenkapitalverzinsung	597.100	304.300	134.500	146.700			7.500	0	4.100
	<b>Summe Aufwand</b>	<b>6.232.100</b>	<b>3.524.350</b>	<b>1.219.800</b>	<b>1.351.650</b>	<b>17.100</b>	<b>7.500</b>	<b>45.900</b>	<b>22.800</b>	<b>43.000</b>
4830	Auflösung Ertragszuschüsse	216.000	109.100	48.700	53.100			2.700	900	1.500
4835	Auflösung Sonderposten	164.000	82.900	36.900	40.300			2.100	700	1.100
4900	sonstige Erlöse (Verwaltungsgebühren)	10.000	7.500		2.500					
	Aufwand Verbindungskanal								970	
	<b>Summe Erträge</b>	<b>390.000</b>	<b>199.500</b>	<b>85.600</b>	<b>95.900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.800</b>	<b>2.570</b>	<b>2.600</b>
	<b>umlagefähige Kosten</b>		<b>3.324.850</b>	<b>1.134.200</b>	<b>1.255.750</b>	<b>17.100</b>	<b>7.500</b>	<b>41.100</b>	<b>20.230</b>	<b>40.400</b>

Konto	Bezeichnung	2018	davon entfallen auf die							
			Abwasserent- sorgung Freital	Straßenent- wässerung	Niederschlags- wasserentsorgung	Entsorgung fäkalhaltige Abwässer	Entsorgung Fäkalschlamm	Abwasser- entsorgung Tharandt	Abwasser- entsorgung AZV Wilde Sau	Abwasser- entsorgung Bannewitz
			[EUR]							
6325	Energie	22.400	11.300	5.000	5.500			300	100	200
6345	Kanal-TV	50.000	25.300	11.300	12.300			600	200	300
6600	Einleitentgelt Stadtentwässerung Dresden	1.784.300	1.200.000	265.800	290.300				10.200	18.000
6600	Einleitentgelt Stadtentwässerung Dresden (nur Fremdwasser)	545.500	288.600	122.900	134.000					
6605	Kanalgutberäumung	10.000	5.000	2.300	2.500			100	0	100
6700	Fäkalienentsorgung	22.800				16.300	6.500			
6825	Fremdleistung für Entwicklungen	50.000	25.300	11.300	12.300			600	200	300
6826	Fremdleistung für Laboruntersuchungen	30.000	30.000							
6827	Fremdleistungen für Bestandsdokumentationen	30.000	15.100	6.800	7.400			400	100	200
6840	Betriebsführung	797.600	401.000	179.700	195.900	1.700	400	10.100	3.300	5.500
6230	Abschreibungen Sachanlagen	1.141.000	576.600	257.100	280.300			14.400	4.800	7.800
6000	Personalkosten	161.200	103.300	15.900	39.600	300	400	900	300	500
6300	sonstige betriebliche Aufwendungen	15.000	7.900	3.400	3.700					
6323	Wasser	5.000	2.700	1.100	1.200					
6330	Material	10.000	5.000	2.300	2.500			100	0	100
6335	Instandsetzungen u. Reparaturen	200.000	101.100	45.100	49.100			2.500	800	1.400
6336	Unterhaltung Regenrückhalteanlagen	25.000		11.950	13.050					
6337	Unterhaltung Pumpenanlagen	50.000	48.900					600	200	300
6350	sonstige Aufwendungen	10.000	5.200	2.300	2.500					
6400	Versicherungen	4.000	2.100	900	1.000					
6420	Beiträge	200	150	50	0					
6800	Verwaltungskostenumlage	13.200	6.900	3.000	3.200	100	0			
6805	Fernmeldeentgelte	6.200	3.300	1.400	1.500					
6820	Zeitschriften, Bücher	300	100	100	100					
6828	sonstige Fremdleistungen	25.000	12.700	5.600	6.100			300	100	200
6830	Betriebsführung Buchhaltung	44.000	21.700	9.900	10.800	400	100	600	200	300
6835	Gebühreneinzug	38.000	38.000							
6855	Nebenkosten des Geldverkehrs	3.000	1.600	700	700					
7300	Zinsaufwand Kredite	571.200	288.700	128.700	140.300			7.200	2.400	3.900
	Eigenkapitalverzinsung	607.900	309.700	137.000	149.300			7.700	0	4.200
	<b>Summe Aufwand</b>	<b>6.272.800</b>	<b>3.537.250</b>	<b>1.231.600</b>	<b>1.365.150</b>	<b>18.800</b>	<b>7.400</b>	<b>46.400</b>	<b>22.900</b>	<b>43.300</b>
4830	Auflösung Ertragszuschüsse	217.100	109.800	48.900	53.300			2.700	900	1.500
4835	Auflösung Sonderposten	164.800	83.300	37.100	40.500			2.100	700	1.100
4900	sonstige Erlöse (Verwaltungsgebühren)	8.000	6.000		2.000					
	Aufwand Verbindungskanal								970	
	<b>Summe Erträge</b>	<b>389.900</b>	<b>199.100</b>	<b>86.000</b>	<b>95.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.800</b>	<b>2.570</b>	<b>2.600</b>
	<b>umlagefähige Kosten</b>		<b>3.338.150</b>	<b>1.145.600</b>	<b>1.269.350</b>	<b>18.800</b>	<b>7.400</b>	<b>41.600</b>	<b>20.330</b>	<b>40.700</b>

Konto	Bezeichnung	2019	davon entfallen auf die							
			Abwasserent- sorgung Freital	Straßenent- wässerung	Niederschlags- wasserentsorgung	Entsorgung fäkalhaltige Abwässer	Entsorgung Fäkalschlamm	Abwasser- entsorgung Tharandt	Abwasser- entsorgung AZV Wilde Sau	Abwasser- entsorgung Bannewitz
			[EUR]							
6325	Energie	22.800	11.500	5.100	5.600			300	100	200
6345	Kanal-TV	50.000	25.300	11.300	12.300			600	200	300
6600	Einleitentgelt Stadtentwässerung Dresden	1.800.500	1.213.800	267.000	291.500				10.200	18.000
6600	Einleitentgelt Stadtentwässerung Dresden (nur Fremdwasser)	551.100	291.500	124.200	135.400					
6605	Kanalgutberäumung	10.000	5.000	2.300	2.500			100	0	100
6700	Fäkalienentsorgung	19.600				13.100	6.500			
6825	Fremdleistung für Entwicklungen	50.000	25.300	11.300	12.300			600	200	300
6826	Fremdleistung für Laboruntersuchungen	30.000	30.000							
6827	Fremdleistungen für Bestandsdokumentationen	30.000	15.100	6.800	7.400			400	100	200
6840	Betriebsführung	805.600	405.000	181.500	197.900	1.600	500	10.200	3.400	5.500
6230	Abschreibungen Sachanlagen	1.164.100	588.200	262.300	286.000			14.700	4.900	8.000
6000	Personalkosten	164.400	105.700	15.900	40.400	300	400	900	300	500
6300	sonstige betriebliche Aufwendungen	15.000	7.900	3.400	3.700					
6323	Wasser	5.000	2.700	1.100	1.200					
6330	Material	10.000	5.000	2.300	2.500			100	0	100
6335	Instandsetzungen u. Reparaturen	200.000	101.100	45.100	49.100			2.500	800	1.400
6336	Unterhaltung Regenrückhalteanlagen	25.000		11.950	13.050					
6337	Unterhaltung Pumpenanlagen	50.000	48.900					600	200	300
6350	sonstige Aufwendungen	10.000	5.200	2.300	2.500					
6400	Versicherungen	4.000	2.100	900	1.000					
6420	Beiträge	200	150	50	0					
6800	Verwaltungskostenumlage	13.200	6.900	3.000	3.200	100	0			
6805	Fernmeldeentgelte	6.200	3.300	1.400	1.500					
6820	Zeitschriften, Bücher	300	100	100	100					
6828	sonstige Fremdleistungen	25.000	12.700	5.600	6.100			300	100	200
6830	Betriebsführung Buchhaltung	44.000	21.700	9.900	10.800	400	100	600	200	300
6835	Gebühreneinzug	38.000	38.000							
6855	Nebenkosten des Geldverkehrs	3.000	1.600	700	700					
7300	Zinsaufwand Kredite	582.300	294.200	131.200	143.100			7.400	2.400	4.000
	Eigenkapitalverzinsung	618.000	315.000	139.200	151.800			7.800	0	4.200
	<b>Summe Aufwand</b>	<b>6.347.300</b>	<b>3.582.950</b>	<b>1.245.900</b>	<b>1.381.650</b>	<b>15.500</b>	<b>7.500</b>	<b>47.100</b>	<b>23.100</b>	<b>43.600</b>
4830	Auflösung Ertragszuschüsse	218.200	110.200	49.200	53.600			2.800	900	1.500
4835	Auflösung Sonderposten	165.600	83.700	37.300	40.700			2.100	700	1.100
4900	sonstige Erlöse (Verwaltungsgebühren)	8.000	6.000		2.000					
	Aufwand Verbindungskanal								970	
	<b>Summe Erträge</b>	<b>391.800</b>	<b>199.900</b>	<b>86.500</b>	<b>96.300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.900</b>	<b>2.570</b>	<b>2.600</b>
	<b>umlagefähige Kosten</b>		<b>3.383.050</b>	<b>1.159.400</b>	<b>1.285.350</b>	<b>15.500</b>	<b>7.500</b>	<b>42.200</b>	<b>20.530</b>	<b>41.000</b>

### Berechnung des an die Stadtentwässerung Dresden zu zahlenden Einleitentgeltes

Einleitungen	2015	2016	2017	2018	2019
	Ist	V-Ist	Plan	Plan	Plan
	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]
<b>Gesamteinleitmenge Freital - Dresden</b>	2.684.203	2.871.000	2.833.600	2.847.800	2.862.000
davon					
Schmutzwasser Freital (= Trinkwassermenge)	1.354.311	1.325.000	1.364.468	1.374.700	1.385.000
Schmutzwasser Pesterwitz (= Trinkwassermenge)	91.250	91.500	91.500	91.500	91.500
Niederschlagswasser Freital	611.965	720.000	680.000	680.000	680.000
Schmutzwasser AZV Wilde Sau Oberhermsdorf	13.880	12.500	12.500	12.500	12.500
Gesamteinleitmenge Bannewitz - Freital	22.457	20.000	22.000	22.000	22.000
Grund- und Fremdwasser	590.340	702.000	663.132	667.100	671.000
<b>Fremdwassermenge [in l/s]</b>	18,7	22,3	21,0	21,2	21,3
<b>Basisentgelt</b>	1.692.760 €	1.667.585 €	1.665.600 €	1.678.100 €	1.690.700 €
Schmutzwasser Freital (= Trinkwassermenge)		794.900 €	828.800 €	836.900 €	845.200 €
Schmutzwasser Pesterwitz (= Trinkwassermenge)		55.955 €	56.400 €	56.800 €	57.200 €
Niederschlagswasser Freital		432.000 €	413.000 €	414.000 €	415.000 €
Schmutzwasser AZV Wilde Sau Oberhermsdorf		7.500 €	7.600 €	7.600 €	7.600 €
Gesamteinleitmenge Bannewitz - Freital		12.000 €	13.400 €	13.400 €	13.400 €
Grund-/Fremdwasser		421.200 €	402.800 €	406.100 €	409.500 €
<b>Kontrollsumme</b>		1.667.600 €	1.665.600 €	1.678.000 €	1.690.700 €
<b>Mengenentgeltsatz Freital</b>	0,206 €	0,205 €	0,207 €	0,209 €	0,211 €
<b>Mengenentgeltsatz Pesterwitz</b>	0,204 €	0,204 €	0,206 €	0,208 €	0,210 €
Schmutzwasser Freital (= Trinkwassermenge)		271.600 €	282.400 €	287.300 €	292.200 €
Schmutzwasser Pesterwitz (= Trinkwassermenge)		18.700 €	18.800 €	19.000 €	19.200 €
Niederschlagswasser Freital		88.560 €	140.800 €	142.100 €	143.500 €
Schmutzwasser AZV Wilde Sau Oberhermsdorf		2.563 €	2.600 €	2.600 €	2.600 €
Gesamteinleitmenge Bannewitz - Freital		4.100 €	4.600 €	4.600 €	4.600 €
Grund-/Fremdwasser		143.910 €	137.300 €	139.400 €	141.600 €
<b>Mengenentgelt</b>		529.433 €	586.500 €	595.000 €	603.700 €
<b>Gesamteinleitentgelt</b>		2.252.972 €	2.308.500 €	2.329.900 €	2.351.600 €

## Ermittlung des Faktors zur Berechnung des Straßenentwässerungs- und Grundstücksentwässerungskostenanteils

Anlagegüter	Restbuchwert 31.12.2015	Anteil am Anlagevermögen	Anteil Straßen- entwässerung	Faktor für Kosten-anteil Straßen-entwässerung	Anteil NW	Faktor für Grundstücksent- wässerung
	[EUR]	[%]				
WAB-Altvermögen (Mischsystem)	171.102,56	0,32%	25,00%	0,08%	25,00%	0,08%
Schmutzwasserkanäle	19.587.368,35	34,44%	0,00%		0,00%	0,00%
Schmutzwasser-Druckleitungen	411.655,51	0,77%	0,00%		0,00%	0,00%
Mischwasserkanäle	11.295.168,84	19,88%	25,00%	4,97%	25,00%	4,97%
Mischwasserkanäle (Sanierung)	3.768.039,72	7,00%	25,00%	1,75%	25,00%	1,75%
Regenwasserkanäle	16.789.846,88	28,57%	50,00%	14,29%	50,00%	14,29%
Regenwasserkanäle (Sanierung)	158.328,02	0,30%	50,00%	0,15%	50,00%	0,15%
Schmutzwasser-Pumpwerke	532.850,40	1,04%	0,00%		0,00%	0,00%
Regenrückhaltebecken	1.527.356,15	2,58%	50,00%	1,29%	50,00%	1,29%
Messeinrichtungen	31.475,43	0,06%	5,00%	0,00%	47,50%	0,03%
Grundstücke	5.615,17	0,01%	0,00%		0,00%	0,00%
Hausanschlüsse	3.115.067,83	5,04%	0,00%		40,00%	2,01%
<b>Gesamtanlagevermögen</b>	<b>57.393.874,86</b>	<b>100,00%</b>		<b>22,53%</b>		<b>24,57%</b>

**Übersicht kalkulatorische Verzinsung Eigenkapital**

Jahr	Eigenkapital	Zinssatz	Betrag
	[€]	[%]	[€]
2014	21.090.963	3,00%	632.700
2015	21.816.412	3,00%	654.500
2016	22.463.012	3,00%	673.900
2017	22.875.412	2,61%	597.000
2018	23.290.212	2,61%	607.900
2019	23.677.712	2,61%	618.000

### Kostenanteile Fäkalienentsorgung

Arbeitszeitanteil 1,00% **700,00 €**

	2015		2016			2017		2018		2019	
	Ist		V-Ist			Plan		Plan		Plan	
	m³	%	m³	%		m³	%	m³	%	m³	%
Fäkalschlamm	541	51%	150	20%		250	22%	250	20%	250	24%
fäkalhaltige Abwässer	530	49%	610	80%		900	78%	1.000	80%	800	76%
<b>Gesamt</b>	<b>1.071</b>		<b>760</b>			<b>1.150</b>		<b>1.250</b>		<b>1.050</b>	

Einheit	Menge	Preis (brutto)
<b>vergebliche Vorfahrt</b>	<b>1 je Vorfahrt</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Zuschlag Schlauchlänge ab 20 bis 50 m</b>	<b>1 je Meter</b>	<b>1,67 €</b>
<b>Zuschlag Schlauchlänge mehr als 50 m</b>	<b>1 je Meter</b>	<b>2,38 €</b>

Einheit	Menge	Preis (brutto)	2017	2018	2019
Gebühreneinzug Schlamm	Psch Jahr	2.100,00 €	500,00 €	400,00 €	500,00 €
Gebühreneinzug AW	Psch Jahr		1.600,00 €	1.700,00 €	1.600,00 €
Entleerung/Transport	1 m³ Schlamm	14,34 €	3.600,00 €	3.600,00 €	3.600,00 €
Einleitgebühr Kreischa	1 m³ Schlamm	11,60 €	2.900,00 €	2.900,00 €	2.900,00 €
Entleerung/Transport	1 m³ Abwasser	14,34 €	12.900,00 €	14.300,00 €	11.500,00 €
Einleitgebühr Kreischa	1 m³ Abwasser	1,95 €	1.800,00 €	2.000,00 €	1.600,00 €
			<b>23.300,00 €</b>	<b>24.900,00 €</b>	<b>21.700,00 €</b>

### Berechnung Abschreibungen und Auflösung Sonderposten

		2016	2017	2018	2019
Gesamtinvestitionen lt. Plan		980.000	1.320.000	1.500.000	1.200.000
Anlagen im Bau zum 31.12.2015	6.200				
durchschnittlicher AfA-Satz 2015	1,54%				
AfA zum 31.12.2015	1.105.500	1.105.500	1.105.500	1.105.500	1.105.500
AfA Anlagen im Bau		100	100	100	100
Perioden-AfA 2016			15.100	15.100	15.100
Perioden-AfA 2017				20.300	20.300
Perioden-AfA 2018					23.100
Perioden-AfA 2019					
Perioden-AfA 2020					
<b>Summe AfA</b>		<b>1.105.600</b>	<b>1.120.700</b>	<b>1.141.000</b>	<b>1.164.100</b>

**Herleitung der eingestellten Kostenüberdeckung aus Vorjahren**Kostenüberdeckungen aus dem Zeitraum 2012-2015

Kostenüberdeckung 2012	416.550,93 €
Kostenüberdeckung 2013	291.068,20 €
Kostenüberdeckung 2014	244.445,15 €
Kostenüberdeckung 2015	233.944,37 €
Korrektur aus Vorjahren (Feststellungen überörtl. RPA):	125.565,00 €
<b>Gesamt:</b>	<b><u>1.311.573,65 €</u></b>