

Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2020

Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwert
mit Auflösung der Sonderposten aus Zuweisungen und Beiträgen

Mengenschlüssel 1 KKA + Grube / Kanal
Mengenschlüssel 2 Regenwasser / Schmutzwasser
Mengenschlüssel 3 KKA-Grube / Schmutzwasser
Versiegelungsschlüssel red
Schmutzfrachtschlüssel
Investitionskosten 1 (2-Kanal-Methode)
2-Kanal-Methode ohne StrEntw.
Kostenschlüssel RÜB
Personalkostenschlüssel
Aufwandsschlüssel
Verteilung biolog. KKA/abflussl. Grube (analog Aggerverband)

28,71%	95,77%	4,23%
89,30%		10,70%
80,11%		
50,00%		

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	1. Verteilung	2. Verteilung	3. Verteilung	712000	712200	712400
									ABB Schmutz-wasser	ABB Kanal- unterhaltung	ABB Gruben/ KKA
416200	-142.633,00 €	Auflösung SoPo Zuweisungen v. Land	-91.868,00 € -39.138,00 € -11.627,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken	Investitionskosten 1 direkte Zuordnung Investitionskosten 1					
437200	-253.898,00 €	Auflösung Kanalanschlussbeiträge Rückführung Beiträge von der Straßenentwässerung auf Schmutz- und Niederschlagswasser	-155.240,00 € -91.795,00 € -6.863,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken	2-Kanal-Methode ohne StrEntw. direkte Zuordnung 2-Kanal-Methode ohne StrEntw.					
438100	-452.000,00 €	Auflösung Sonderposten zum Gebührenaussgleich	-350.000,00 € -80.000,00 € -22.000,00 €	1.11.02.01.01 1.11.02.01.02 1.11.02.01.03	Schmutzwasser Niederschlagswasser KKA/Gruben	direkte Zuordnung direkte Zuordnung direkte Zuordnung					
501200	238.023,00 €	Vergütung der tarifl. Beschäftigten	238.023,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
501210	4.760,00 €	Leistungszulagen tarifl. Beschäftigte	4.760,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
502200	18.434,00 €	Beiträge Versorgungskasse tarifl. Besch.	18.434,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
503200	43.964,00 €	Sozialversicherungsbeiträge tarifl. Besch.	43.964,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
504100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Beamte	0,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
504200	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung tarifl. Besch.	0,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
505100	0,00 €	Rückstellungen Beihilfe	0,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
509100	387,00 €	Pauschalierte Lohnsteuer	387,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
514100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Versorgungsempf.	0,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
522500	400,00 €	Treibstoffe für Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	306,90 €	383,09 €	16,91 €
523200	200.000,00 €	Unterhaltung Infrastrukturvermögen	200.000,00 €	712200	Kanalunterhaltung	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel		160.223,88 €		
523300	144.000,00 €	Unterhaltung Maschinen u. techn. Anl.	144.000,00 €	712200	Kanalunterhaltung	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel		115.361,19 €		
			0,00 €	27110	Geräte Stadtentwässerung	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	0,00 €	0,00 €	0,00 €
523400	400,00 €	Unterhaltung Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	306,90 €	383,09 €	16,91 €
523410	400,00 €	Reparatur Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	306,90 €	383,09 €	16,91 €
523600	0,00 €	Unterhaltung Betriebs- u. Geschäftsausst.	0,00 €	71120 711000	Kanäle Misch etc. Verwaltung Stadtentwässerung	Investitionskosten1 Aufwandsschlüssel			0,00 €	0,00 €	0,00 €
523700	60.000,00 €	Bewirtschaftung Grundstücke, Gebäude	60.000,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung	Mengenschlüssel 2	Versiegelungsschlüssel		17.228,83 €		
529100	145.060,00 €	Sonstige Sach- und Dienstleistungen	50.000,00 € 0,00 € 49.680,00 € 33.500,00 € 0,00 € 11.880,00 €	71120 710000 1.11.02.01.03 27120 1.11.02.01.02 1.11.02.01.04	Kanäle Misch etc. Personalaufwand KKA/Gruben Daten BEW Niederschlagswasser Straßenentwässerung	Investitionskosten1 Personalkostenschlüssel direkte Zuordnung Mengenschlüssel 3 direkte Zuordnung direkte Zuordnung			29.914,68 €	3.585,32 €	
529200	1.583.350,00 €	Verbandsumlagen	120.650,00 € 167.000,00 € 1.157.000,00 € 138.700,00 €	713000 712300 1.11.02.01.01 1.11.02.01.03	Niederschlagswasser Verbandsbeiträge Schmutzwasser KKA/Gruben	Versiegelungsschlüssel Kostenschlüssel RÜB direkte Zuordnung direkte Zuordnung			83.500,00 €		
985300	1.739.574,00 €	kalk. AfA Entw.- u. Abwasserbes.Anlagen	1.115.803,00 € 415.765,00 € 208.006,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken	Investitionskosten 1 direkte Zuordnung Investitionskosten 1					
575100	2.064,00 €	AfA Maschinen	2.064,00 €	712200	Geräte ABB	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	1.583,59 €	1.976,73 €	87,27 €
575200	8.847,00 €	AfA technische Anlagen	1.631,00 € 7.216,00 €	71130 71140	Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken	direkte Zuordnung Investitionskosten 1					
575400	0,00 €	AfA Fahrzeuge	0,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	0,00 €	0,00 €	0,00 €
576100	1.994,00 €	AfA BuG	1.994,00 €	27110	Geräte Stadtentwässerung	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	1.529,89 €	1.909,69 €	84,31 €

Mengenschlüssel 1 KKA + Grube / Kanal	95,77%	4,23%
Mengenschlüssel 2 Regenwasser / Schmutzwasser	28,71%	
Mengenschlüssel 3 KKA-Grube / Schmutzwasser	89,30%	10,70%
Versiegelungsschlüssel red		
Schmutzfrachtschlüssel	80,11%	
Investitionskosten 1 (2-Kanal-Methode)		
2-Kanal-Methode ohne StrEntw.		
Kostenschlüssel RÜB	50,00%	
Personalkostenschlüssel		
Aufwandsschlüssel		
Verteilung biolog. KKA/abflussl. Grube (analog Aggerverband)		

Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2020

Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwert mit Auflösung der Sonderposten aus Zuweisungen und Beiträgen

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	1. Verteilung	2. Verteilung	3. Verteilung	712000 ABB Schmutz-wasser	712200 ABB Kanal- unterhaltung	712400 ABB Gruben/ KKA
541200	1.000,00 €	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.000,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
541300	250,00 €	Reisekosten	250,00 €	711000	Verwaltung	Aufwandsschlüssel					
541600	500,00 €	Dienst- und Schutzkleidung	500,00 €	27110	Geräte Stadtentwässerung	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	383,62 €	478,86 €	21,14 €
541700	0,00 €	Personalnebenaufwand	0,00 €	711000	Verwaltung	Aufwandsschlüssel					
542100	0,00 €	Mieten, Pachten, Erbbauzinsen	0,00 €	71120	Kanäle Misch etc.	Investitionskosten 1					
542700	3.000,00 €	Prüfung, Beratung, Rechtsschutz	3.000,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
543100	500,00 €	Büromaterial	500,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
543110	100,00 €	Verbrauchsmaterial	100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
543300	500,00 €	Zeitschriften und Fachliteratur	500,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
543400	2.500,00 €	Porto	2.500,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
543500	1.700,00 €	Telefon	1.700,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
543600	100,00 €	Öffentliche Bekanntmachungen	100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
543900	200,00 €	Andere sonstige Geschäftsaufwendungen	200,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
544100	120,00 €	Versicherungsbeträge	120,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
			0,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung	Mengenschlüssel 2	Versiegelungsschlüssel		0,00 €		
544110	3.000,00 €	Haftpflichtversicherung	3.000,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
544120	1.200,00 €	Unfallversicherung	1.200,00 €	710000	Personalaufwand	Personalkostenschlüssel					
544140	820,00 €	Eigenschadenversicherung	820,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
544150	0,00 €	Elektronikversicherung	0,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung	Mengenschlüssel 2	Versiegelungsschlüssel		0,00 €		
544200	420,00 €	Kfz-Versicherungsbeiträge	420,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	322,24 €	402,24 €	17,76 €
			0,00 €	31712	MB Pritsche	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	0,00 €	0,00 €	0,00 €
544300	3.100,00 €	Beiträge zu Verbänden u. Vereinen	3.100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
547200	110,00 €	Kraftfahrzeugsteuer	110,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	84,40 €	105,35 €	4,65 €
551800	0,00 €	Zinsen an Kreditinstitute	0,00 €	71120	Kanäle Misch etc.	Investitionskosten 1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71130	Kanäle Schmutzwasser	direkte Zuordnung			0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71140	Regenüberlaufbecken	Investitionskosten 1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
945100		Externe Produktumlage		1.11.02.01.04	Straßenentwässerung	direkte Zuordnung					
912100	139.303,07 €	DLV Bauhof	132.660,23 €	712100	Kanalbewirtschaftung	Mengenschlüssel 2					
			5.779,84 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	direkte Zuordnung					
			863,00 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung	direkte Zuordnung					
941100	12.803,64 €	Gebäudeumlage (Kolpinghaus+anteilige Miete BBH)	12.803,64 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
941120	24.569,27 €	Anlagenumlage (EDV/Kopiergeräte)	24.569,27 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	Aufwandsschlüssel					
943100	31.231,98 €	Umlage der Leitungskostenstellen (z.B. Fachbereichsleitung)	12.069,75 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser	direkte Zuordnung					
			9.655,81 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser	direkte Zuordnung					
			5.960,20 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	direkte Zuordnung					
			3.546,22 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung	direkte Zuordnung					
943200	13.519,17 €	Serviceumlage (Bauverwaltung)	9.012,77 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser	direkte Zuordnung					
			4.506,40 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser	direkte Zuordnung					
944200	149.279,22 €	Serviceproduktumlage	73.087,11 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser	direkte Zuordnung					
			38.200,55 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser	direkte Zuordnung					
			22.257,53 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	direkte Zuordnung					
			15.734,03 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung	direkte Zuordnung					
	886.633,14 €	Kalkulatorische Verzinsung	568.707,00 €		Kanäle Misch etc.	Investitionskosten 1					
			211.908,79 €		Kanäle Schmutzwasser	direkte Zuordnung					
			106.017,34 €		Regenüberlaufbecken	Investitionskosten 1					
	4.619.585,49 €	Gebührenbedarf inkl. Straßenentwässerungsanteil									

71,29%

Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2020

19,89%

Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwert
mit Auflösung der Sonderposten aus Zuweisungen und Beiträgen

50,00%

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	713000 ABB NW
416200	-142.633,00 €	Auflösung SoPo Zuweisungen v. Land	-91.868,00 € -39.138,00 € -11.627,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken	
437200	-253.898,00 €	Auflösung Kanalanschlussbeiträge Rückführung Beiträge von der Straßenentwässerung auf Schmutz- und Niederschlagswasser	-155.240,00 € -91.795,00 € -6.863,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken	
438100	-452.000,00 €	Auflösung Sonderposten zum Gebührenaussgleich	-350.000,00 € -80.000,00 € -22.000,00 €	1.11.02.01.01 1.11.02.01.02 1.11.02.01.03	Schmutzwasser Niederschlagswasser KKA/Gruben	
501200	238.023,00 €	Vergütung der tarifl. Beschäftigten	238.023,00 €	710000	Personalaufwand	
501210	4.760,00 €	Leistungszulagen tarifl. Beschäftigte	4.760,00 €	710000	Personalaufwand	
502200	18.434,00 €	Beiträge Versorgungskasse tarifl. Besch.	18.434,00 €	710000	Personalaufwand	
503200	43.964,00 €	Sozialversicherungsbeiträge tarifl. Besch.	43.964,00 €	710000	Personalaufwand	
504100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Beamte	0,00 €	710000	Personalaufwand	
504200	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung tarifl. Besch.	0,00 €	710000	Personalaufwand	
505100	0,00 €	Rückstellungen Beihilfe	0,00 €	710000	Personalaufwand	
509100	387,00 €	Pauschalierte Lohnsteuer	387,00 €	710000	Personalaufwand	
514100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Versorgungsempf.	0,00 €	710000	Personalaufwand	
522500	400,00 €	Treibstoffe für Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	76,19 €
523200	200.000,00 €	Unterhaltung Infrastrukturvermögen	200.000,00 €	712200	Kanalunterhaltung	39.776,12 €
523300	144.000,00 €	Unterhaltung Maschinen u. techn. Anl.	144.000,00 €	712200	Kanalunterhaltung	28.638,81 €
			0,00 €	27110	Geräte Stadtentwässerung	0,00 €
523400	400,00 €	Unterhaltung Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	76,19 €
523410	400,00 €	Reparatur Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	76,19 €
523600	0,00 €	Unterhaltung Betriebs- u. Geschäftsausst.	0,00 €	71120 711000	Kanäle Misch etc. Verwaltung Stadtentwässerung	0,00 €
523700	60.000,00 €	Bewirtschaftung Grundstücke, Gebäude	60.000,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung	42.771,17 €
529100	145.060,00 €	Sonstige Sach- und Dienstleistungen	50.000,00 € 0,00 € 49.680,00 € 33.500,00 € 0,00 € 11.880,00 €	71120 710000 1.11.02.01.03 27120 1.11.02.01.02 1.11.02.01.04	Kanäle Misch etc. Personalaufwand KKA/Gruben Daten BEW Niederschlagswasser Straßenentwässerung	
529200	1.583.350,00 €	Verbandsumlagen	120.650,00 € 167.000,00 € 1.157.000,00 € 138.700,00 €	713000 712300 1.11.02.01.01 1.11.02.01.03	Niederschlagswasser Verbandsbeiträge Schmutzwasser KKA/Gruben	83.500,00 €
985300	1.739.574,00 €	kalk. AfA Entw.- u. Abwasserbes.Anlagen	1.115.803,00 € 415.765,00 € 208.006,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken	
575100	2.064,00 €	AfA Maschinen	2.064,00 €	712200	Geräte ABB	393,13 €
575200	8.847,00 €	AfA technische Anlagen	1.631,00 € 7.216,00 €	71130 71140	Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken	
575400	0,00 €	AfA Fahrzeuge	0,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	0,00 €
576100	1.994,00 €	AfA BuG	1.994,00 €	27110	Geräte Stadtentwässerung	379,80 €

71,29%

Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2020

19,89%

Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwert
mit Auflösung der Sonderposten aus Zuweisungen und Beiträgen

50,00%

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	713000 ABB NW
541200	1.000,00 €	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.000,00 €	710000	Personalaufwand	
541300	250,00 €	Reisekosten	250,00 €	711000	Verwaltung	
541600	500,00 €	Dienst- und Schutzkleidung	500,00 €	27110	Geräte Stadtentwässerung	95,24 €
541700	0,00 €	Personalnebenaufwand	0,00 €	711000	Verwaltung	
542100	0,00 €	Mieten, Pachten, Erbbauzinsen	0,00 €	71120	Kanäle Misch etc.	
542700	3.000,00 €	Prüfung, Beratung, Rechtsschutz	3.000,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
543100	500,00 €	Büromaterial	500,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
543110	100,00 €	Verbrauchsmaterial	100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
543300	500,00 €	Zeitschriften und Fachliteratur	500,00 €	710000	Personalaufwand	
543400	2.500,00 €	Porto	2.500,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
543500	1.700,00 €	Telefon	1.700,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
543600	100,00 €	Öffentliche Bekanntmachungen	100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
543900	200,00 €	Andere sonstige Geschäftsaufwendungen	200,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
544100	120,00 €	Versicherungsbeträge	120,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
			0,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung	0,00 €
544110	3.000,00 €	Haftpflichtversicherung	3.000,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
544120	1.200,00 €	Unfallversicherung	1.200,00 €	710000	Personalaufwand	
544140	820,00 €	Eigenschadenversicherung	820,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
544150	0,00 €	Elektronikversicherung	0,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung	0,00 €
544200	420,00 €	Kfz-Versicherungsbeiträge	420,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	80,00 €
			0,00 €	31712	MB Pritsche	0,00 €
544300	3.100,00 €	Beiträge zu Verbänden u. Vereinen	3.100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
547200	110,00 €	Kraftfahrzeugsteuer	110,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	20,95 €
551800	0,00 €	Zinsen an Kreditinstitute	0,00 €	71120	Kanäle Misch etc.	0,00 €
			0,00 €	71130	Kanäle Schmutzwasser	0,00 €
			0,00 €	71140	Regenüberlaufbecken	0,00 €
945100		Externe Produktumlage		1.11.02.01.04	Straßenentwässerung	
912100	139.303,07 €	DLV Bauhof	132.660,23 €	712100	Kanalbewirtschaftung	
			5.779,84 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	
			863,00 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung	
941100	12.803,64 €	Gebäudeumlage (Kolpinghaus+anteilige Miete BBH)	12.803,64 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
941120	24.569,27 €	Anlagenumlage (EDV/Kopiergeräte)	24.569,27 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	
943100	31.231,98 €	Umlage der Leitungskostenstellen (z.B. Fachbereichsleitung)	12.069,75 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser	
			9.655,81 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser	
			5.960,20 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	
			3.546,22 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung	
943200	13.519,17 €	Serviceumlage (Bauverwaltung)	9.012,77 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser	
			4.506,40 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser	
944200	149.279,22 €	Serviceproduktumlage	73.087,11 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser	
			38.200,55 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser	
			22.257,53 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	
			15.734,03 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung	
	886.633,14 €	Kalkulatorische Verzinsung	568.707,00 €		Kanäle Misch etc.	
			211.908,79 €		Kanäle Schmutzwasser	
			106.017,34 €		Regenüberlaufbecken	
	4.619.585,49 €	Gebührenbedarf inkl. Straßenentwässerungsanteil				

Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2020

Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwert
mit Auflösung der Sonderposten aus Zuweisungen und Beiträgen

	69,07%	30,93%
	44,27%	38,49%
	53,49%	46,51%

5,90%			48,89%	31,22%	13,98%
5,44%			64,74%	20,48%	9,35%
	92,79%	7,21%			

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	1.11.02.01.03 KKA/Gruben	Biologische KKA	abflusslose Gruben	1.11.02.01.01 Schmutzwasser	1.11.02.01.02 Niederschlagswasser	1.11.02.01.04 Straßenentwässerung
416200	-142.633,00 €	Auflösung SoPo Zuweisungen v. Land	-91.868,00 € -39.138,00 € -11.627,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken				-40.669,96 € -39.138,00 € -5.147,27 €	-35.360,95 € -4.475,35 €	-15.837,08 € -2.004,37 €
437200	-253.898,00 €	Auflösung Kanalanschlussbeiträge Rückführung Beiträge von der Straßenentwässerung auf Schmutz- und Niederschlagswasser	-155.240,00 € -91.795,00 € -6.863,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken				-83.039,97 € -91.795,00 € -3.671,11 €	-72.200,03 € -3.191,89 €	
438100	-452.000,00 €	Auflösung Sonderposten zum Gebührenaussgleich	-350.000,00 € -80.000,00 € -22.000,00 €	1.11.02.01.01 1.11.02.01.02 1.11.02.01.03	Schmutzwasser Niederschlagswasser KKA/Gruben	-22.000,00 €	-20.413,55 €	-1.586,45 €	-350.000,00 €	-80.000,00 €	
501200	238.023,00 €	Vergütung der tarifl. Beschäftigten	238.023,00 €	710000	Personalaufwand	14.040,82 €	13.028,32 €	1.012,50 €	116.377,65 €	74.319,23 €	33.285,30 €
501210	4.760,00 €	Leistungszulagen tarifl. Beschäftigte	4.760,00 €	710000	Personalaufwand	280,79 €	260,54 €	20,25 €	2.327,33 €	1.486,24 €	665,64 €
502200	18.434,00 €	Beiträge Versorgungskasse tarifl. Besch.	18.434,00 €	710000	Personalaufwand	1.087,41 €	1.008,99 €	78,41 €	9.013,02 €	5.755,75 €	2.577,82 €
503200	43.964,00 €	Sozialversicherungsbeiträge tarifl. Besch.	43.964,00 €	710000	Personalaufwand	2.593,41 €	2.406,39 €	187,01 €	21.495,52 €	13.727,12 €	6.147,96 €
504100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Beamte	0,00 €	710000	Personalaufwand	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
504200	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung tarifl. Besch.	0,00 €	710000	Personalaufwand	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
505100	0,00 €	Rückstellungen Beihilfe	0,00 €	710000	Personalaufwand	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
509100	387,00 €	Pauschalierte Lohnsteuer	387,00 €	710000	Personalaufwand	22,83 €	21,18 €	1,65 €	189,22 €	120,84 €	54,12 €
514100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Versorgungsempf.	0,00 €	710000	Personalaufwand	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
522500	400,00 €	Treibstoffe für Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	16,91 €	15,69 €	1,22 €	306,90 €	52,62 €	23,57 €
523200	200.000,00 €	Unterhaltung Infrastrukturvermögen	200.000,00 €	712200	Kanalunterhaltung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	160.223,88 €	27.472,18 €	12.303,94 €
523300	144.000,00 €	Unterhaltung Maschinen u. techn. Anl.	144.000,00 € 0,00 €	712200 27110	Kanalunterhaltung Geräte Stadtentwässerung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	115.361,19 € 0,00 €	19.779,97 € 0,00 €	8.858,84 € 0,00 €
523400	400,00 €	Unterhaltung Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	16,91 €	15,69 €	1,22 €	306,90 €	52,62 €	23,57 €
523410	400,00 €	Reparatur Fahrzeuge	400,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	16,91 €	15,69 €	1,22 €	306,90 €	52,62 €	23,57 €
523600	0,00 €	Unterhaltung Betriebs- u. Geschäftsausst.	0,00 € 0,00 €	71120 711000	Kanäle Misch etc. Verwaltung Stadtentwässerung	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €
523700	60.000,00 €	Bewirtschaftung Grundstücke, Gebäude	60.000,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung		0,00 €	0,00 €	17.228,83 €	29.540,76 €	13.230,40 €
529100	145.060,00 €	Sonstige Sach- und Dienstleistungen	50.000,00 € 0,00 € 49.680,00 € 33.500,00 € 0,00 € 11.880,00 €	71120 710000 1.11.02.01.03 27120 1.11.02.01.02 1.11.02.01.04	Kanäle Misch etc. Personalaufwand KKA/Gruben Daten BEW Niederschlagswasser Straßenentwässerung	0,00 € 49.680,00 € 3.585,32 €	0,00 € 46.097,51 € 3.326,77 €	0,00 € 3.582,49 € 258,54 €	22.135,00 € 0,00 € 29.914,68 €	19.245,52 € 0,00 €	8.619,48 € 0,00 € 11.880,00 €
529200	1.583.350,00 €	Verbandsumlagen	120.650,00 € 167.000,00 € 1.157.000,00 € 138.700,00 €	713000 712300 1.11.02.01.01 1.11.02.01.03	Niederschlagswasser Verbandsbeiträge Schmutzwasser KKA/Gruben	138.700,00 €	128.698,17 €	10.001,83 €	83.500,00 € 1.157.000,00 €	83.329,35 € 57.670,95 €	37.320,65 € 25.829,05 €
985300	1.739.574,00 €	kalk. AfA Entw.- u. Abwasserbes.Anlagen	1.115.803,00 € 415.765,00 € 208.006,00 €	71120 71130 71140	Kanäle Misch etc. Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken				493.965,99 € 415.765,00 € 92.084,26 €	429.484,22 € 80.063,68 €	192.352,79 € 35.858,06 €
575100	2.064,00 €	AfA Maschinen	2.064,00 €	712200	Geräte ABB	87,27 €	80,98 €	6,29 €	1.583,59 €	271,52 €	121,61 €
575200	8.847,00 €	AfA technische Anlagen	1.631,00 € 7.216,00 €	71130 71140	Kanäle Schmutzwasser Regenüberlaufbecken				1.631,00 € 3.194,52 €	2.777,51 €	1.243,96 €
575400	0,00 €	AfA Fahrzeuge	0,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
576100	1.994,00 €	AfA BuG	1.994,00 €	27110	Geräte Stadtentwässerung	84,31 €	78,23 €	6,08 €	1.529,89 €	262,32 €	117,48 €

Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2020

Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwert mit Auflösung der Sonderposten aus Zuweisungen und Beiträgen

	69,07%	30,93%
	44,27%	38,49%
	53,49%	46,51%

5,90%		48,89%	31,22%	13,98%
5,44%		64,74%	20,48%	9,35%
	92,79%	7,21%		

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	1.11.02.01.03 KKA/Gruben	Biologische KKA	abflusslose Gruben	1.11.02.01.01 Schmutzwasser	1.11.02.01.02 Niederschlagswasser	1.11.02.01.04 Straßenentwässerung
541200	1.000,00 €	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.000,00 €	710000	Personalaufwand	58,99 €	54,74 €	4,25 €	488,93 €	312,24 €	139,84 €
541300	250,00 €	Reisekosten	250,00 €	711000	Verwaltung	13,59 €	12,61 €	0,98 €	161,85 €	51,19 €	23,37 €
541600	500,00 €	Dienst- und Schutzkleidung	500,00 €	27110	Geräte Stadtentwässerung	21,14 €	19,62 €	1,52 €	383,62 €	65,78 €	29,46 €
541700	0,00 €	Personalnebenaufwand	0,00 €	711000	Verwaltung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
542100	0,00 €	Mieten, Pachten, Erbbauzinsen	0,00 €	71120	Kanäle Misch etc.		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
542700	3.000,00 €	Prüfung, Beratung, Rechtsschutz	3.000,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	163,10 €	151,34 €	11,76 €	1.942,21 €	614,30 €	280,40 €
543100	500,00 €	Büromaterial	500,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	27,18 €	25,22 €	1,96 €	323,70 €	102,38 €	46,73 €
543110	100,00 €	Verbrauchsmaterial	100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	5,44 €	5,04 €	0,39 €	64,74 €	20,48 €	9,35 €
543300	500,00 €	Zeitschriften und Fachliteratur	500,00 €	710000	Personalaufwand	29,49 €	27,37 €	2,13 €	244,47 €	156,12 €	69,92 €
543400	2.500,00 €	Porto	2.500,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	135,92 €	126,11 €	9,80 €	1.618,51 €	511,92 €	233,66 €
543500	1.700,00 €	Telefon	1.700,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	92,42 €	85,76 €	6,66 €	1.100,59 €	348,10 €	158,89 €
543600	100,00 €	Öffentliche Bekanntmachungen	100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	5,44 €	5,04 €	0,39 €	64,74 €	20,48 €	9,35 €
543900	200,00 €	Andere sonstige Geschäftsaufwendungen	200,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	10,87 €	10,09 €	0,78 €	129,48 €	40,95 €	18,69 €
544100	120,00 €	Versicherungsbeträge	120,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	6,52 €	6,05 €	0,47 €	77,69 €	24,57 €	11,22 €
			0,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
544110	3.000,00 €	Haftpflichtversicherung	3.000,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	163,10 €	151,34 €	11,76 €	1.942,21 €	614,30 €	280,40 €
544120	1.200,00 €	Unfallversicherung	1.200,00 €	710000	Personalaufwand	70,79 €	65,68 €	5,10 €	586,72 €	374,68 €	167,81 €
544140	820,00 €	Eigenschadenversicherung	820,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	44,58 €	41,37 €	3,21 €	530,87 €	167,91 €	76,64 €
544150	0,00 €	Elektronikversicherung	0,00 €	712100	Kanalbewirtschaftung				0,00 €	0,00 €	0,00 €
544200	420,00 €	Kfz-Versicherungsbeiträge	420,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	17,76 €	16,48 €	1,28 €	322,24 €	55,25 €	24,75 €
			0,00 €	31712	MB Pritsche	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
544300	3.100,00 €	Beiträge zu Verbänden u. Vereinen	3.100,00 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	168,53 €	156,38 €	12,15 €	2.006,95 €	634,78 €	289,74 €
547200	110,00 €	Kraftfahrzeugsteuer	110,00 €	31711	Ren-Kangoo GM-SW 8018	4,65 €	4,32 €	0,34 €	84,40 €	14,47 €	6,48 €
551800	0,00 €	Zinsen an Kreditinstitute	0,00 €	71120	Kanäle Misch etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71130	Kanäle Schmutzwasser	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71140	Regenüberlaufbecken	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
945100		Externe Produktumlage		1.11.02.01.04	Straßenentwässerung						-496.248,50 €
912100	139.303,07 €	DLV Bauhof	132.660,23 €	712100	Kanalbewirtschaftung				38.093,02 €	94.567,21 €	
			5.779,84 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	5.779,84 €	5.363,05 €	416,79 €			
			863,00 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung						863,00 €
941100	12.803,64 €	Gebäudeumlage (Kolpinghaus+anteilige Miete BBH)	12.803,64 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	696,08 €	645,89 €	50,20 €	8.289,11 €	2.621,76 €	1.196,69 €
941120	24.569,27 €	Anlagenumlage (EDV/Kopiergeräte)	24.569,27 €	711000	Verwaltung Stadtentwässerung	1.335,73 €	1.239,41 €	96,32 €	15.906,22 €	5.030,98 €	2.296,37 €
943100	31.231,98 €	Umlage der Leitungskostenstellen (z.B. Fachbereichsleitung)	12.069,75 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser				12.069,75 €		
			9.655,81 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser					9.655,81 €	
			5.960,20 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	5.960,20 €	5.530,40 €	429,80 €			
			3.546,22 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung						3.546,22 €
943200	13.519,17 €	Serviceumlage (Bauverwaltung)	9.012,77 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser				9.012,77 €		
			4.506,40 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser					4.506,40 €	
944200	149.279,22 €	Serviceproduktumlage	73.087,11 €	1.11.02.01.01	Schmutzwasser				73.087,11 €		
			38.200,55 €	1.11.02.01.02	Niederschlagswasser					38.200,55 €	
			22.257,53 €	1.11.02.01.03	KKA/Gruben	22.257,53 €	20.652,51 €	1.605,02 €			
			15.734,03 €	1.11.02.01.04	Straßenentwässerung						15.734,03 €
	886.633,14 €	Kalkulatorische Verzinsung	568.707,00 €		Kanäle Misch etc.				251.766,59 €	218.901,26 €	98.039,15 €
			211.908,79 €		Kanäle Schmutzwasser				211.908,79 €		
			106.017,34 €		Regenüberlaufbecken				46.933,88 €	40.807,18 €	18.276,28 €
	4.619.585,49 €	Gebührenbedarf inkl. Straßenentwässerungsanteil				225.281,79 €	209.036,45 €	16.245,35 €	2.811.121,11 €	1.068.657,86 €	514.524,79 €