

### Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2019

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)
Investitionskosten 2 ("COMUNA 2-Kanal")
Kostenschlüssel RÜB
Personalkostenschlüssel
Abschreibungsschlüssel
Abschreibungsschlüssel 2
Gebührenzahlerschlüssel 1
Gebührenzahlerschlüssel 2
Aufwandsschlüssel
Verteilung biolog. KKA/abflussl. Grube (analog Aggerverband)

28,59%	95,20%	4,80%	71,41%
89,62%		10,38%	
80,02%			19,98%
50,00%			50,00%

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	1. Verteilung	2. Verteilung	3. Verteilung	712000	712200	712400	713000
									ABB Schmutz-wasser	ABB Kanal-unterhaltung	ABB Gruben/ KKA	ABB NW
416200	-143.882,00 €	Auflösung SoPo Zuweisungen v. Land	-93.184,00 € -39.075,00 € -11.623,00 €	71120 71130 71140	ABB Kanäle Misch etc. ABB Kanäle Schmutzwasser ABB Regenüberlaufbecken	Investitionskosten 1 direkte Zuordnung Investitionskosten 1						
437200	-255.045,00 €	Auflösung Kanalanschlussbeiträge  Rückführung Beiträge von der Straßenentwässerung auf Schmutz- und Niederschlagswasser	-156.893,00 € -91.288,00 € -6.864,00 €	71120 71130 71140	ABB Kanäle Misch etc. ABB Kanäle Schmutzwasser ABB Regenüberlaufbecken	Investitionskosten 1 direkte Zuordnung Investitionskosten 1						
438100	-165.000,00 €	Auflösung Sonderposten zum Gebührenaussgl	-100.000,00 € -50.000,00 € -15.000,00 €	1.11.02.01.01 1.11.02.01.02 1.11.02.01.03	ABB Schmutzwasser ABB Niederschlagswasser ABB KKA/Gruben	direkte Zuordnung direkte Zuordnung direkte Zuordnung						
501200	247.868,00 €	Vergütung der tarifl. Beschäftigten	247.868,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
501210	4.958,00 €	Leistungszulagen tarifl. Beschäftigte	4.958,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
502200	19.192,00 €	Beiträge Versorgungskasse tarifl. Besch.	19.192,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
503200	45.689,00 €	Sozialversicherungsbeiträge tarifl. Besch.	45.689,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
504100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Beamte	0,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
504200	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung tarifl. Besch.	0,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
505100	0,00 €	Rückstellungen Beihilfe	0,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
509100	622,00 €	Pauschalierte Lohnsteuer	622,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
514100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Versorgungsempf.	0,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
522500	400,00 €	Treibstoffe für Fahrzeuge	400,00 € 0,00 €	31711 31712	Ford Courier MB Pritsche	Mengenschlüssel 1 Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel Versiegelungsschlüssel	304,69 € 0,00 €	380,78 € 0,00 €	19,22 € 0,00 €	76,09 € 0,00 €
523200	120.000,00 €	Unterhaltung Infrastrukturvermögen	120.000,00 €	712200	Kanalunterhaltung	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel		96.021,26 €			23.978,74 €
523300	160.000,00 €	Unterhaltung Maschinen u. techn. Anl.	160.000,00 € 0,00 €	712200 27110	Kanalunterhaltung Geräte ABB	Schmutzfrachtschlüssel Mengenschlüssel 1	Versiegelungsschlüssel Schmutzfrachtschlüssel		128.028,34 € 0,00 €		0,00 €	31.971,66 € 0,00 €
523400	400,00 €	Unterhaltung Fahrzeuge	400,00 € 0,00 €	31711 31712	Ford Courier MB Pritsche	Mengenschlüssel 1 Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel Versiegelungsschlüssel	304,69 € 0,00 €	380,78 € 0,00 €	19,22 € 0,00 €	76,09 € 0,00 €
523410	400,00 €	Reparatur Fahrzeuge	400,00 € 0,00 €	31711 31712	Ford Courier MB Pritsche	Mengenschlüssel 1 Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel Versiegelungsschlüssel	304,69 € 0,00 €	380,78 € 0,00 €	19,22 € 0,00 €	76,09 € 0,00 €
523600	129,00 €	Unterhaltung Betriebs- u. Geschäftsausst.	0,00 € 129,00 €	71120 711000	ABB Kanäle Misch etc. ABB Verwaltung	Investitionskosten1 Aufwandsschlüssel			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
523700	60.000,00 €	Bewirtschaftung Grundstücke, Gebäude	60.000,00 €	712100	ABB Kanalbewirtschaftung	Mengenschlüssel 2	Versiegelungsschlüssel		17.156,42 €			42.843,58 €
529100	201.000,00 €	Sonstige Sach- und Dienstleistungen	100.000,00 € 0,00 € 55.000,00 € 33.000,00 € 0,00 € 13.000,00 €	71120 710000 1.11.02.01.03 27120 1.11.02.01.02 1.11.02.01.04	ABB Kanäle Misch etc. ABB Personalaufwand ABB KKA/Gruben Daten BEW ABB Niederschlagswasser ABB Straßenentwässerung	Investitionskosten1 Personalkostenschlüssel direkte Zuordnung Mengenschlüssel 3 direkte Zuordnung direkte Zuordnung					29.575,61 € 3.424,39 €	
529200	1.743.250,00 €	Verbandsumlagen	120.650,00 € 167.000,00 € 1.317.000,00 € 138.600,00 €	713000 712300 1.11.02.01.01 1.11.02.01.03	ABB Niederschlagswasser ABB Verbandsbeiträge ABB Schmutzwasser ABB KKA/Gruben	Versiegelungsschlüssel Kostenschlüssel RÜB direkte Zuordnung direkte Zuordnung	Versiegelungsschlüssel		83.500,00 €			83.500,00 €
985300	1.711.519,00 €	kalk. AFA Entw.- u. Abwasserbes.Anlagen	1.089.413,00 € 414.133,00 € 207.973,00 € 0,00 €	71120 71130 71140 71150	ABB Kanäle Misch etc. ABB Kanäle Schmutzwasser ABB Regenüberlaufbecken ABB Kanäle Misch abgosp.	Investitionskosten 1 direkte Zuordnung Investitionskosten 1 Investitionskosten 1						
575100	1.829,00 €	AFA Maschinen	1.829,00 €	712200	Geräte ABB	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	1.393,21 €	1.741,12 €	87,88 €	347,92 €
575200	14.545,00 €	AFA technische Anlagen	1.632,00 € 12.913,00 €	71130 71140	ABB Kanäle Schmutzwasser ABB Regenüberlaufbecken	direkte Zuordnung Investitionskosten 1						
575400	0,00 €	AFA Fahrzeuge	0,00 € 0,00 €	31711 31712	Ford Courier MB Pritsche	Mengenschlüssel 1 Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel Versiegelungsschlüssel	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €
576100	2.491,00 €	AFA BuG	2.491,00 €	27110	Geräte ABB	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	1.897,47 €	2.371,32 €	119,68 €	473,84 €

### Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2019

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)
Investitionskosten 2 ("COMUNA 2-Kanal")
Kostenschlüssel RÜB
Personalkostenschlüssel
Abschreibungsschlüssel
Abschreibungsschlüssel 2
Gebührenzahlerschlüssel 1
Gebührenzahlerschlüssel 2
Aufwandsschlüssel
Verteilung biolog. KKA/abflussl. Grube (analog Aggerverband)

	95,20%	4,80%	
28,59%			71,41%
89,62%		10,38%	
80,02%			19,98%
50,00%			50,00%

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	1. Verteilung	2. Verteilung	3. Verteilung	712000	712200	712400	713000
									ABB Schmutz-wasser	ABB Kanal-unterhaltung	ABB Gruben/ KKA	ABB NW
541200	1.080,00 €	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.080,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
541300	250,00 €	Reisekosten	250,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
541600	1.100,00 €	Dienst- und Schutzkleidung	1.100,00 €	27110	Geräte ABB	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	837,90 €	1.047,15 €	52,85 €	209,24 €
541700	0,00 €	Personalnebenaufwand	0,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
542100	785,00 €	Mieten. Pachten, Erbbauzinsen	785,00 €	71120	ABB Kanäle Misch etc.	Investitionskosten 1						
542700	3.500,00 €	Prüfung, Beratung, Rechtsschutz	3.500,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
543100	1.100,00 €	Büromaterial	1.100,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
543110	100,00 €	Verbrauchsmaterial	100,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
543300	500,00 €	Zeitschriften und Fachliteratur	500,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
543400	3.000,00 €	Porto	3.000,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
543500	1.700,00 €	Telefon	1.700,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
543600	100,00 €	Öffentliche Bekanntmachungen	100,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
543900	200,00 €	Andere sonstige Geschäftsaufwendungen	200,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
544100	120,00 €	Versicherungsbeträge	0,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
			120,00 €	712100	ABB Kanalbewirtschaftung	Mengenschlüssel 2	Versiegelungsschlüssel		34,31 €			85,69 €
544110	3.000,00 €	Haftpflichtversicherung	3.000,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
544120	1.500,00 €	Unfallversicherung	1.500,00 €	710000	ABB Personalaufwand	Personalkostenschlüssel						
544140	820,00 €	Eigenschadenversicherung	820,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
544150	60,00 €	Elektronikversicherung	60,00 €	712100	ABB Kanalbewirtschaftung	Mengenschlüssel 2	Versiegelungsschlüssel		17,16 €			42,84 €
544200	420,00 €	Kfz-Versicherungsbeiträge	420,00 €	31711	Ford Courier	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	319,93 €	399,82 €	20,18 €	79,89 €
			0,00 €	31712	MB Pritsche	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
544300	3.000,00 €	Beiträge zu Verbänden u. Vereinen	3.000,00 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
547200	110,00 €	Kraftfahrzeugsteuer	110,00 €	31711	Ford Courier	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	83,79 €	104,71 €	5,29 €	20,92 €
			0,00 €	31712	MB Pritsche	Mengenschlüssel 1	Schmutzfrachtschlüssel	Versiegelungsschlüssel	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
551800	0,00 €	Zinsen an Kreditinstitute	0,00 €	71120	ABB Kanäle Misch etc.	Investitionskosten 1			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71130	ABB Kanäle Schmutzwasser	direkte Zuordnung			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71140	ABB Regenüberlaufbecken	Investitionskosten 1			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71150	ABB Kanäle Misch abgosp.	Investitionskosten 2			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
945100		Externe Produktumlage		1.11.02.01.04	ABB Straßenentwässerung	direkte Zuordnung						
912100	129.849,00 €	DLV Bauhof	123.655,00 €	712100	ABB Kanalbewirtschaftung	Mengenschlüssel 2						
			804,00 €	1.11.02.01.03	ABB KKA/Gruben	direkte Zuordnung						
			5.390,00 €	1.11.02.01.04	ABB Straßenentwässerung	direkte Zuordnung						
941100	18.489,77 €	Gebäudeumlage (Kolpinghaus+anteilige Miet	18.489,77 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
941120	21.877,86 €	Anlagenumlage (EDV/Kopiergeräte)	21.877,86 €	711000	ABB Verwaltung	Aufwandsschlüssel						
943100	29.367,85 €	Umlage der Leitungskostenstellen (z.B. Fachbereichsleitung)	11.347,74 €	1.11.02.01.01	ABB Schmutzwasser	direkte Zuordnung						
			9.080,54 €	1.11.02.01.02	ABB Niederschlagswasser	direkte Zuordnung						
			5.606,32 €	1.11.02.01.03	ABB KKA/Gruben	direkte Zuordnung						
			3.333,25 €	1.11.02.01.04	ABB Straßenentwässerung	direkte Zuordnung						
943200	9.380,71 €	Serviceumlage (Bauverwaltung)	6.253,18 €	1.11.02.01.01	ABB Schmutzwasser	direkte Zuordnung						
			3.127,53 €	1.11.02.01.02	ABB Niederschlagswasser	direkte Zuordnung						
944200	153.249,31 €	Serviceproduktumlage	75.030,86 €	1.11.02.01.01	ABB Schmutzwasser	direkte Zuordnung						
			39.216,50 €	1.11.02.01.02	ABB Niederschlagswasser	direkte Zuordnung						
			22.849,47 €	1.11.02.01.03	ABB KKA/Gruben	direkte Zuordnung						
			16.152,48 €	1.11.02.01.04	ABB Straßenentwässerung	direkte Zuordnung						
	1.051.853,68 €	Kalkulatorische Verzinsung	669.524,02 €		ABB Kanäle Misch etc.	Investitionskosten 1						
			254.515,04 €		ABB Kanäle Schmutzwasser	direkte Zuordnung						
			127.814,63 €		ABB Regenüberlaufbecken	Investitionskosten 1						
	<b>5.206.878,18 €</b>	<b>Gebührenbedarf inkl. Straßenentwässerungsanteil</b>										

### Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2019

Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwert  
mit Auflösung der Sonderposten aus Zuweisungen und Beiträgen

			70,19%	29,81%	
			44,27%	39,12%	16,61%
			65,80%		34,20%
4,00%			41,00%	35,00%	20,00%
			66,00%	34,00%	
			43,59%	56,41%	
4,80%			41,50%	53,70%	
5,27%			64,91%	20,51%	9,31%
			94,39%	5,61%	

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	urspr. KST/PSP	Bezeichnung	1.11.02.01.03	Biologische KKA	abflusslose Gruben	1.11.02.01.01	1.11.02.01.02	1.11.02.01.04
						KKA/Gruben			Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Straßenentwässerung
416200	-143.882,00 €	Auflösung SoPo Zuweisungen v. Land	-93.184,00 € -39.075,00 € -11.623,00 €	71120 71130 71140	ABB Kanäle Misch etc. ABB Kanäle Schmutzwasser ABB Regenüberlaufbecken				-41.252,56 € -39.075,00 € -5.145,50 €	-36.450,77 € -4.546,57 €	-15.480,68 € -1.930,93 €
437200	-255.045,00 €	Auflösung Kanalanschlussbeiträge Rückführung Beiträge von der Straßenentwässerung auf Schmutz- und Niederschlagswasser	-156.893,00 € -91.288,00 € -6.864,00 €	71120 71130 71140	ABB Kanäle Misch etc. ABB Kanäle Schmutzwasser ABB Regenüberlaufbecken				-69.456,53 € -91.288,00 € -3.038,69 €	-61.371,81 € -2.684,99 €	-26.064,66 € -1.140,32 €
438100	-165.000,00 €	Auflösung Sonderposten zum Gebührenaussgl	-100.000,00 € -50.000,00 € -15.000,00 €	1.11.02.01.01 1.11.02.01.02 1.11.02.01.03	ABB Schmutzwasser ABB Niederschlagswasser ABB KKA/Gruben	-15.000,00 €	-14.158,46 €	-841,54 €	-100.000,00 €	-50.000,00 €	
501200	247.868,00 €	Vergütung der tarifl. Beschäftigten	247.868,00 €	710000	ABB Personalaufwand	9.914,72 €	9.358,47 €	556,25 €	101.625,88 €	86.753,80 €	49.573,60 €
501210	4.958,00 €	Leistungszulagen tarifl. Beschäftigte	4.958,00 €	710000	ABB Personalaufwand	198,32 €	187,19 €	11,13 €	2.032,78 €	1.735,30 €	991,60 €
502200	19.192,00 €	Beiträge Versorgungskasse tarifl. Besch.	19.192,00 €	710000	ABB Personalaufwand	767,68 €	724,61 €	43,07 €	7.868,72 €	6.717,20 €	3.838,40 €
503200	45.689,00 €	Sozialversicherungsbeiträge tarifl. Besch.	45.689,00 €	710000	ABB Personalaufwand	1.827,56 €	1.725,03 €	102,53 €	18.732,49 €	15.991,15 €	9.137,80 €
504100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Beamte	0,00 €	710000	ABB Personalaufwand	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
504200	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung tarifl. Besch.	0,00 €	710000	ABB Personalaufwand	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
505100	0,00 €	Rückstellungen Beihilfe	0,00 €	710000	ABB Personalaufwand	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
509100	622,00 €	Pauschalierte Lohnsteuer	622,00 €	710000	ABB Personalaufwand	24,88 €	23,48 €	1,40 €	255,02 €	217,70 €	124,40 €
514100	0,00 €	Beihilfen, Unterstützung Versorgungsempf.	0,00 €	710000	ABB Personalaufwand	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
522500	400,00 €	Treibstoffe für Fahrzeuge	400,00 €	31711 31712	Ford Courier MB Pritsche	19,22 € 0,00 €	18,14 € 0,00 €	1,08 € 0,00 €	304,69 € 0,00 €	53,41 € 0,00 €	22,68 € 0,00 €
523200	120.000,00 €	Unterhaltung Infrastrukturvermögen	120.000,00 €	712200	Kanalunterhaltung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	96.021,26 €	16.830,72 €	7.148,02 €
523300	160.000,00 €	Unterhaltung Maschinen u. techn. Anl.	160.000,00 €	712200 27110	Kanalunterhaltung Geräte ABB	0,00 €	0,00 €	0,00 €	128.028,34 € 0,00 €	22.440,96 € 0,00 €	9.530,70 € 0,00 €
523400	400,00 €	Unterhaltung Fahrzeuge	400,00 €	31711 31712	Ford Courier MB Pritsche	19,22 € 0,00 €	18,14 € 0,00 €	1,08 € 0,00 €	304,69 € 0,00 €	53,41 € 0,00 €	22,68 € 0,00 €
523410	400,00 €	Reparatur Fahrzeuge	400,00 €	31711 31712	Ford Courier MB Pritsche	19,22 € 0,00 €	18,14 € 0,00 €	1,08 € 0,00 €	304,69 € 0,00 €	53,41 € 0,00 €	22,68 € 0,00 €
523600	129,00 €	Unterhaltung Betriebs- u. Geschäftsausst.	0,00 € 129,00 €	71120 711000	ABB Kanäle Misch etc. ABB Verwaltung	0,00 € 6,80 €	0,00 € 6,41 €	0,00 € 0,38 €	0,00 € 83,74 €	0,00 € 26,46 €	0,00 € 12,01 €
523700	60.000,00 €	Bewirtschaftung Grundstücke, Gebäude	60.000,00 €	712100	ABB Kanalbewirtschaftung		0,00 €	0,00 €	17.156,42 €	30.071,98 €	12.771,60 €
529100	201.000,00 €	Sonstige Sach- und Dienstleistungen	100.000,00 € 0,00 € 55.000,00 € 33.000,00 € 0,00 € 13.000,00 €	71120 710000 1.11.02.01.03 27120 1.11.02.01.02 1.11.02.01.04	ABB Kanäle Misch etc. ABB Personalaufwand ABB KKA/Gruben Daten BEW ABB Niederschlagswasser ABB Straßenentwässerung	0,00 € 55.000,00 € 3.424,39 €	0,00 € 51.914,34 € 3.232,27 €	0,00 € 3.085,66 € 192,12 €	44.270,00 € 0,00 € 29.575,61 €	39.116,98 € 0,00 € 0,00 €	16.613,02 € 0,00 € 13.000,00 €
529200	1.743.250,00 €	Verbandsumlagen	120.650,00 € 167.000,00 € 1.317.000,00 € 138.600,00 €	713000 712300 1.11.02.01.01 1.11.02.01.03	ABB Niederschlagswasser ABB Verbandsbeiträge ABB Schmutzwasser ABB KKA/Gruben	138.600,00 €	130.824,13 €	7.775,87 €	83.500,00 € 1.317.000,00 €	84.684,44 € 58.608,79 €	35.965,56 € 24.891,21 €
985300	1.711.519,00 €	kalk. AfA Entw.- u. Abwasserbes.Anlagen	1.089.413,00 € 414.133,00 € 207.973,00 € 0,00 €	71120 71130 71140 71150	ABB Kanäle Misch etc. ABB Kanäle Schmutzwasser ABB Regenüberlaufbecken ABB Kanäle Misch abgosp.				482.283,14 € 414.133,00 € 92.069,65 € 0,00 €	426.145,48 € 81.352,76 € 0,00 €	180.984,38 € 34.550,59 € 0,00 €
575100	1.829,00 €	AfA Maschinen	1.829,00 €	712200	Geräte ABB	87,88 €	82,95 €	4,93 €	1.393,21 €	244,20 €	103,71 €
575200	14.545,00 €	AfA technische Anlagen	1.632,00 € 12.913,00 €	71130 71140	ABB Kanäle Schmutzwasser ABB Regenüberlaufbecken				1.632,00 € 5.716,59 €	5.051,18 €	2.145,24 €
575400	0,00 €	AfA Fahrzeuge	0,00 € 0,00 €	31711 31712	Ford Courier MB Pritsche	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €
576100	2.491,00 €	AfA BuG	2.491,00 €	27110	Geräte ABB	119,68 €	112,97 €	6,71 €	1.897,47 €	332,59 €	141,25 €

## Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2019

Abschreibungen nach Wiederbeschaffungszeitwert  
mit Auflösung der Sonderposten aus Zuweisungen und Beiträgen

70,19% 29,81%

44,27% 39,12% 16,61%  
65,80%

4,00% 41,00% 35,00% 20,00%

66,00% 34,00%  
43,59% 56,41%4,80% 41,50% 53,70%  
5,27% 64,91% 20,51% 9,31%

94,39% 5,61%

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	1.080,00 €	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.080,00 €	710000	ABB Personalaufwand	43,20 €	40,78 €	2,42 €	442,80 €	378,00 €	216,00 €
541300	250,00 €	Reisekosten	250,00 €	711000	ABB Verwaltung	13,17 €	12,43 €	0,74 €	162,29 €	51,27 €	23,27 €
541600	1.100,00 €	Dienst- und Schutzkleidung	1.100,00 €	27110	Geräte ABB	52,85 €	49,89 €	2,97 €	837,90 €	146,87 €	62,38 €
541700	0,00 €	Personalnebenaufwand	0,00 €	711000	ABB Verwaltung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
542100	785,00 €	Mieten, Pachten, Erbbauzinsen	785,00 €	71120	ABB Kanäle Misch etc.		0,00 €	0,00 €	347,52 €	307,07 €	130,41 €
542700	3.500,00 €	Prüfung, Beratung, Rechtsschutz	3.500,00 €	711000	ABB Verwaltung	184,37 €	174,03 €	10,34 €	2.272,00 €	717,81 €	325,83 €
543100	1.100,00 €	Büromaterial	1.100,00 €	711000	ABB Verwaltung	57,94 €	54,69 €	3,25 €	714,06 €	225,60 €	102,40 €
543110	100,00 €	Verbrauchsmaterial	100,00 €	711000	ABB Verwaltung	100,00 €	5,27 €	4,97 €	0,30 €	64,91 €	20,51 €
543300	500,00 €	Zeitschriften und Fachliteratur	500,00 €	710000	ABB Personalaufwand	20,00 €	18,88 €	1,12 €	205,00 €	175,00 €	100,00 €
543400	3.000,00 €	Porto	3.000,00 €	711000	ABB Verwaltung	158,03 €	149,16 €	8,87 €	1.947,43 €	615,26 €	279,28 €
543500	1.700,00 €	Telefon	1.700,00 €	711000	ABB Verwaltung	89,55 €	84,53 €	5,02 €	1.103,54 €	348,65 €	158,26 €
543600	100,00 €	Öffentliche Bekanntmachungen	100,00 €	711000	ABB Verwaltung	100,00 €	5,27 €	4,97 €	0,30 €	64,91 €	20,51 €
543900	200,00 €	Andere sonstige Geschäftsaufwendungen	200,00 €	711000	ABB Verwaltung	10,54 €	9,94 €	0,59 €	129,83 €	41,02 €	18,62 €
544100	120,00 €	Versicherungsbeträge	0,00 €	711000	ABB Verwaltung	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			120,00 €	712100	ABB Kanalbewirtschaftung		0,00 €	0,00 €	34,31 €	60,14 €	25,54 €
544110	3.000,00 €	Haftpflichtversicherung	3.000,00 €	711000	ABB Verwaltung	158,03 €	149,16 €	8,87 €	1.947,43 €	615,26 €	279,28 €
544120	1.500,00 €	Unfallversicherung	1.500,00 €	710000	ABB Personalaufwand	60,00 €	56,63 €	3,37 €	615,00 €	525,00 €	300,00 €
544140	820,00 €	Eigenschadenversicherung	820,00 €	711000	ABB Verwaltung	43,20 €	40,77 €	2,42 €	532,30 €	168,17 €	76,34 €
544150	60,00 €	Elektronikversicherung	60,00 €	712100	ABB Kanalbewirtschaftung				17,16 €	30,07 €	12,77 €
544200	420,00 €	Kfz-Versicherungsbeiträge	420,00 €	31711	Ford Courier	20,18 €	19,05 €	1,13 €	319,93 €	56,08 €	23,82 €
			0,00 €	31712	MB Pritsche	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
544300	3.000,00 €	Beiträge zu Verbänden u. Vereinen	3.000,00 €	711000	ABB Verwaltung	158,03 €	149,16 €	8,87 €	1.947,43 €	615,26 €	279,28 €
547200	110,00 €	Kraftfahrzeugsteuer	110,00 €	31711	Ford Courier	5,29 €	4,99 €	0,30 €	83,79 €	14,69 €	6,24 €
			0,00 €	31712	MB Pritsche	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
551800	0,00 €	Zinsen an Kreditinstitute	0,00 €	71120	ABB Kanäle Misch etc.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71130	ABB Kanäle Schmutzwasser	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71140	ABB Regenüberlaufbecken	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			0,00 €	71150	ABB Kanäle Misch abgosp.				0,00 €	0,00 €	0,00 €
945100		Externe Produktumlage		1.11.02.01.04	ABB Straßenentwässerung						-499.274,76 €
912100	129.849,00 €	DLV Bauhof	123.655,00 €	712100	ABB Kanalbewirtschaftung				35.357,95 €	88.297,05 €	
			804,00 €	1.11.02.01.03	ABB KKA/Gruben	804,00 €	758,89 €	45,11 €			
			5.390,00 €	1.11.02.01.04	ABB Straßenentwässerung						5.390,00 €
941100	18.489,77 €	Gebäudeumlage (Kolpinghaus+anteilige Miet	18.489,77 €	711000	ABB Verwaltung	973,99 €	919,34 €	54,64 €	12.002,49 €	3.792,03 €	1.721,29 €
941120	21.877,86 €	Anlagenumlage (EDV/Kopiergeräte)	21.877,86 €	711000	ABB Verwaltung	1.152,46 €	1.087,80 €	64,66 €	14.201,84 €	4.486,89 €	2.036,70 €
943100	29.367,85 €	Umlage der Leitungskostenstellen (z.B. Fachbereichsleitung)	11.347,74 €	1.11.02.01.01	ABB Schmutzwasser				11.347,74 €		
			9.080,54 €	1.11.02.01.02	ABB Niederschlagswasser					9.080,54 €	
			5.606,32 €	1.11.02.01.03	ABB KKA/Gruben	5.606,32 €	5.291,79 €	314,53 €			
			3.333,25 €	1.11.02.01.04	ABB Straßenentwässerung						3.333,25 €
943200	9.380,71 €	Serviceumlage (Bauverwaltung)	6.253,18 €	1.11.02.01.01	ABB Schmutzwasser				6.253,18 €		
			3.127,53 €	1.11.02.01.02	ABB Niederschlagswasser					3.127,53 €	
944200	153.249,31 €	Serviceproduktumlage	75.030,86 €	1.11.02.01.01	ABB Schmutzwasser				75.030,86 €		
			39.216,50 €	1.11.02.01.02	ABB Niederschlagswasser					39.216,50 €	
			22.849,47 €	1.11.02.01.03	ABB KKA/Gruben	22.849,47 €	21.567,55 €	1.281,92 €			
			16.152,48 €	1.11.02.01.04	ABB Straßenentwässerung						16.152,48 €
	1.051.853,68 €	Kalkulatorische Verzinsung	669.524,02 €		ABB Kanäle Misch etc.				296.398,28 €	261.897,59 €	111.228,15 €
			254.515,04 €		ABB Kanäle Schmutzwasser				254.515,04 €		
			127.814,63 €		ABB Regenüberlaufbecken				56.583,54 €	49.997,22 €	21.233,87 €
	<b>5.206.878,18 €</b>	<b>Gebührenbedarf inkl. Straßenentwässerungsanteil</b>				<b>227.500,71 €</b>	<b>214.737,24 €</b>	<b>12.763,46 €</b>	<b>3.272.413,54 €</b>	<b>1.186.455,37 €</b>	<b>520.508,62 €</b>