

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2019:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 30.10.2018)				Kalkulation 2018	
AA 50	Kleinkläranlagen	98.417 m³			103.459 m³
AA 52	Grube bis 5 cbm	122 m³			45 m³
AA 60	Grube über 5 cbm	5.912 m³			4.567 m³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		104.451 m³	A		108.071 m³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	604.129 m³	B		597.948 m³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.127.643 m³	C		1.541.508 m³
AA 56	Kanal Teilanschluss SW	262.544 m³	D		270.672 m³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	35.441 m³	E		35.888 m³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	39.729 m³	F		39.729 m³
Summe Kanal:		2.069.485 m³	G		2.485.745 m³

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A, B, D, E) und Abflussmengen (C und F)					
Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,20%	Kanal	95,83%
	A / (A + G) %		4,80%	Gruben	4,17%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		89,62%	SW	89,33%
	A/(B+D+E+A)		10,38%	KKA	10,67%
Gebührenzahler-schlüssel 1	(C+F)/G%		56,41%	NW	63,61%
	(B+D+E)/G%		43,59%	SW	36,39%
Gebührenzahler-schlüssel 2	A/(A+G)%		4,80%	KKA	4,17%
	(C+F)/(A+G)%		53,70%	NW	60,96%
	(B+D+E)/(A+G)%		41,50%	SW	34,87%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.706.399 m² * 1,25 m³*)		2.252.789 m³	m³		2.252.789 m³
Mengenschlüssel 2	RW	2.252.789 m³	71,41%	NW	71,35%
	SW	902.114 m³	28,59%	SW	28,65%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	225.279 m³	19,98%	NW	19,94%
	SW	902.114 m³	80,02%	SW	80,06%

Ermittlung des Verteilungsschlüssels biologische KKA - abflusslose Gruben (Frischwasserverbrauch, KKA x Faktor 0,25, Gruben x Faktor 1,0)			
biologische Kläranlagen	77.594 m³	94,39%	StrEntw
abflusslose Gruben	4.612 m³	5,61%	NW
Gesamt	82.206 m³		

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung reduziert (aktuelle Erhebung / Versiegelungsschlüssel)			
Öffentliche Flächen	537.242 m²	29,81%	StrEntw
Private Flächen	1.264.989 m²	70,19%	NW
Summe Flächen	1.802.231 m²		

Flächenaufteilung private Flächen

Private Flächen gesamt	1.264.989 m²	100,00%	NW	1.220.000 m²	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	31.783 m²	2,51%	NW	31.783 m²	2,61%
Private Flächen Nicht-verbandsmitglieder (reduziert)	1.233.206 m²	97,49%	NW	1.188.217 m²	97,39%

Flächenaufteilung Straßenentwässerung

Stadt Wipperfürth	451.319 m²	84,01%	StrEntw	433.270 m²	83,45%
Oberbergischer Kreis	13.300 m²	2,48%	StrEntw	13.300 m²	2,56%
Land NRW	46.906 m²	8,73%	StrEntw	46.906 m²	9,03%
Bund	25.717 m²	4,79%	StrEntw	25.717 m²	4,95%
Gesamt	537.242 m²	100,00%	StrEntw	519.193 m²	100,00%

*) So wie in der Satzung beim "Umrechnungsfaktor" von cbm auf qm wurde auch hier angenommen, dass durchschnittlich 1,25 cbm/qm Niederschlag jährlich fallen.