

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2019:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 30.10.2018)				Kalkulation 2018	
AA 50	Kleinkläranlagen	98.417 m ³			103.459 m ³
AA 52	Grube bis 5 cbm	122 m ³			45 m ³
AA 60	Grube über 5 cbm	5.912 m ³			4.567 m ³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		104.451 m³	A		108.071 m³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	604.129 m ³	B		597.948 m ³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.127.643 m ³	C		1.541.508 m ³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	262.544 m ³	D		270.672 m ³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	35.441 m ³	E		35.888 m ³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	39.729 m ³	F		39.729 m ³
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%
Gebührensahler- schlüssel 1	(C+F)/G%		56,41%	NW	63,61%
	(B+D+E)/G%		43,59%	SW	36,39%
Gebührensahler- 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 m ² * 1,25 m ³ *)		2.252.789 m ³	m ³		2.252.789 m ³
Mengenschlüssel 2	RW	2.252.789 m ³	71,41%	NW	71,35%
	SW	902.114 m ³	28,59%	SW	28,65%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	225.279 m ³	19,98%	NW	19,94%
	SW	902.114 m ³	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 m ³	94,39%	StrEntw
abflusslose Gruben	4.612 m ³	5,61%	NW
Gesamt	82.206 m ³		

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung reduziert (aktuelle Erhebung / Versiegelungsschlüssel)					
Öffentliche Flächen	537.242 m ²	29,81%	StrEntw	501.994 m ²	29,85%
Private Flächen	1.264.989 m ²	70,19%	NW	1.165.106 m ²	70,15%
Summe Flächen	1.802.231 m ²			1.667.100 m ²	

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

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