

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2017:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 24.10.2016)				Kalkulation 2016	
AA 50	Kleinkläranlagen	106.455 m³			101.796 m³
AA 52	Grube bis 5 cbm	346 m³			351 m³
AA 60	Grube über 5 cbm	4.618 m³			5.055 m³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		111.419 m³	A		107.202 m³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	595.674 m³	B		589.462 m³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.541.508 m³	C		1.541.508 m³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	264.781 m³	D		258.949 m³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	31.201 m³	E		43.077 m³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	39.729 m³	F		39.729 m³
Summe Kanal:		2.472.892 m³	G		2.472.725 m³

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A, B, D, E) und Abflußmengen (C und F)					
Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,69%	Kanal	95.41%
	A / (A + G) %		4,31%	Gruben	4,29%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		88,89%	SW	89,26%
	A/(B+D+E+A)		11,11%	KKA	10,74%
Gebührenzahler- schlüssel 1	(C+F)/G%		63,94%	NW	62,73%
	(B+D+E)/G%		36,06%	SW	37,27%
Gebührenzahler- schlüssel 2	A/(A+G)%		4,31%	KKA	4,29%
	(C+F)/(A+G)%		61,19%	NW	60,04%
	(B+D+E)/(A+G)%		34,50%	SW	35,67%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.706.399 m² * 1,25 m³*)			2.230.228 m³	m³	2.173.991 m³
Mengenschlüssel 2	RW	2.230.228 m³	71,44%	NW	70,59%
	SW	891.656 m³	28,56%	SW	29,41%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	223.023 m³	20,01%	NW	19,35%
	SW	891.656 m³	79,99%	SW	80,65%

Ermittlung des Verteilungsschlüssels biologische KKA - abflusslose Gruben (Frischwasserverbrauch, KKA x Faktor 0,25, Gruben x Faktor 1,0)			
biologische Kläranlagen	79.841 m³	94,15%	StrEntw
abflusslose Gruben	4.964 m³	5,85%	NW
Gesamt	84.805 m³		

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung reduziert (aktuelle Erhebung / Versiegelungsschlüssel)			
Öffentliche Flächen	519.193 m²	29,10%	StrEntw
Private Flächen	1.264.989 m²	70,90%	NW
Summe Flächen	1.784.182 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	433.270 m²	83,45%	StrEntw	433.270 m²	83,45%
Oberbergischer Kreis	13.300 m²	2,56%	StrEntw	13.300 m²	2,56%
Land NRW	46.906 m²	9,03%	StrEntw	46.906 m²	9,03%
Bund	25.717 m²	4,95%	StrEntw	25.717 m²	4,95%
Gesamt	519.193 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.