

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2016:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 23.10.2015)				Kalkulation 2015	
AA 50	Kleinkläranlagen	101.796 m³			103.584 m³
AA 52	Grube bis 5 cbm	351 m³			376 m³
AA 60	Grube über 5 cbm	5.055 m³			4.995 m³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		107.202 m³	A		108.955 m³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	589.462 m³	B		592.330 m³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.541.508 m³	C		1.485.271 m³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	258.949 m³	D		261.433 m³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	43.077 m³	E		52.162 m³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	39.729 m³	F		39.729 m³
Summe Kanal:		2.472.724 m³	G		2.430.925 m³

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A, B, D, E) und Abflußmengen (C und F)

Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,84%	Kanal	95,41%
	A / (A + G) %		4,16%	Gruben	4,29%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		89,27%	SW	89,26%
	A/(B+D+E+A)		10,73%	KKA	10,74%
Gebührenzahler- schlüssel 1	(C+F)/G%		63,95%	NW	62,73%
	(B+D+E)/G%		36,05%	SW	37,27%
Gebührenzahler- schlüssel 2	A/(A+G)%		4,16%	KKA	4,29%
	(C+F)/(A+G)%		61,29%	NW	60,04%
	(B+D+E)/(A+G)%		34,55%	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	891.488 m³	28,56%	SW	29,41%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	223.023 m³	20,01%	NW	19,35%
	SW	891.488 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	76.347 m³	93,39%	StrEntw
abflusslose Gruben	5.406 m³	6,61%	NW
Gesamt	81.753 m³		

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung reduziert (aktuelle Erhebung / Versiegelungsschlüssel)

Öffentliche Flächen	519.193 m²	29,10%	StrEntw	501.994 m²	29,85%
Private Flächen	1.264.989 m²	70,90%	NW	1.165.106 m²	70,15%
Summe Flächen	1.784.182 m²			1.667.100 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.