

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2014:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 30.10.2013)				Kalkulation 2013	
AA 50	Kleinkläranlagen	109.574 m ³			108.445 m ³
AA 52	Grube bis 5 cbm	524 m ³			490 m ³
AA 60	Grube über 5 cbm	5.271 m ³			4.721 m ³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		115.369 m³	A		113.656 m³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	598.454 m ³	B		588.080 m ³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.457.774 m ³	C		1.416.654 m ³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	264.139 m ³	D		267.115 m ³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	48.041 m ³	E		51.207 m ³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	39.729 m ³	F		39.729 m ³
Summe Kanal:		2.408.137 m³	G		2.362.785 m³

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

Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,43%	Kanal	95,41%
	A / (A + G) %		4,57%	Gruben	4,59%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		88,76%	SW	88,86%
	A/(B+D+E+A)		11,24%	KKA	11,14%
Gebührenzahler- schlüssel 1	(C+F)/G%		62,19%	NW	61,64%
	(B+D+E)/G%		37,81%	SW	38,36%
Gebührenzahler- schlüssel 2	A/(A+G)%		4,57%	KKA	4,59%
	(C+F)/(A+G)%		59,34%	NW	58,81%
	(B+D+E)/(A+G)%		36,09%	SW	36,60%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.706.399 m ² * 1,25 m ³ *)		2.146.494 m ³	m ³		2.083.875 m ³
Mengenschlüssel 2	RW	2.146.494 m ³	70,21%	NW	69,69%
	SW	910.634 m ³	29,79%	SW	30,31%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	214.649 m ³	19,08%	NW	18,69%
	SW	910.634 m ³	80,92%	SW	81,31%

**Ermittlung des Verteilungsschlüssels biologische KKA - abflusslose Gruben
(Frischwasserverbrauch, KKA x Faktor 0,25, Gruben x Faktor 1,0)**

biologische Kläranlagen	82.181 m ³	93,41%	StrEntw
abflusslose Gruben	5.795 m ³	6,59%	NW
Gesamt	87.976 m ³		

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

Öffentliche Flächen	519.193 m ²	30,23%	StrEntw	501.994 m ²	33,26%
Private Flächen	1.198.003 m ²	69,77%	NW	1.165.106 m ²	66,74%
Summe Flächen	1.717.196 m ²			1.667.100 m ²	

Flächenaufteilung private Flächen

Private Flächen gesamt	1.198.003 m ²	100,00%	NW	1.165.106 m ²	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	31.783 m ²	2,65%	NW	31.783 m ²	2,73%
Private Flächen Nicht- verbandsmitglieder (reduziert)	1.166.220 m ²	97,35%	NW	1.133.323 m ²	97,27%

Flächenaufteilung Straßenentwässerung

Stadt Wipperfürth	433.270 m ²	83,45%	StrEntw	416.071 m ²	82,88%
Oberbergischer Kreis	13.300 m ²	2,56%	StrEntw	13.300 m ²	2,65%
Land NRW	46.906 m ²	9,03%	StrEntw	46.906 m ²	9,34%
Bund	25.717 m ²	4,95%	StrEntw	25.717 m ²	5,12%
Gesamt	519.193 m ²	100,00%	StrEntw	501.994 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.