

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2011:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: Mai 2011)				Kalkulation 2010	
AA 50	Kleinkläranlagen	110.726 m ³			114.955 m ³
AA 52	Grube bis 5 cbm	474 m ³			497 m ³
AA 60	Grube über 5 cbm	7.147 m ³			4.222 m ³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		118.347 m³	A		119.674 m ³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	581.220 m ³	B		596.830 m ³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.389.263 m ³	C		1.188.045 m ³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	264.200 m ³	D		259.792 m ³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	64.416 m ³	E		40.761 m ³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	39.729 m ³	F		39.729 m ³
Summe Kanal:		2.338.827 m³	G		2.125.157 m ³

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

Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,18%	Kanal	94,67%
	A / (A + G) %		4,82%	Gruben	5,33%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		88,49%	SW	88,23%
	A/(B+D+E+A)		11,51%	KKA	11,77%
Gebührenzahler- schlüssel 1	(C+F)/G%		61,10%	NW	57,77%
	(B+D+E)/G%		38,90%	SW	42,23%
Gebührenzahler- schlüssel 2	A/(A+G)%		4,82%	KKA	5,33%
	(C+F)/(A+G)%		58,16%	NW	54,69%
	(B+D+E)/(A+G)%		37,03%	SW	39,98%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.650.625 m ² * 1,25 m ³ *)		2.063.281 m ³	m ³		1.839.615 m ³
Mengenschlüssel 2	RW	2.063.281 m ³	69,40%	NW	67,21%
	SW	909.836 m ³	30,60%	SW	32,79%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	206.328 m ³	18,49%	NW	17,01%
	SW	909.836 m ³	81,51%	SW	82,99%

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

biologische Kläranlagen	27.682 m ³	78,41%	StrEntw
abflusslose Gruben	7.621 m ³	21,59%	NW
Gesamt	35.303 m ³		

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

Öffentliche Flächen	507.432 m ²	30,74%	StrEntw	489.473 m ²	33,26%
Private Flächen	1.143.193 m ²	69,26%	NW	982.219 m ²	66,74%
Summe Flächen	1.650.625 m ²			1.471.692 m ²	

Flächenaufteilung private Flächen

Private Flächen gesamt	1.143.193 m ²	100,00%	NW	982.219 m ²	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	31.783 m ²	2,78%	NW	31.783 m ²	3,24%
Private Flächen Nicht- verbandsmitglieder (reduziert)	1.111.410 m ²	97,22%	NW	950.436 m ²	96,76%

Flächenaufteilung Straßenentwässerung

Stadt Wipperfürth	416.071 m ²	82,00%	StrEntw	399.281 m ²	81,57%
Oberbergischer Kreis	13.632 m ²	2,69%	StrEntw	5.704 m ²	1,17%
Land NRW	45.768 m ²	9,02%	StrEntw	48.562 m ²	9,92%
Bund	31.961 m ²	6,30%	StrEntw	35.926 m ²	7,34%
Gesamt	507.432 m ²	100,00%	StrEntw	489.473 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.