

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2012:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 07.11.2011)				Kalkulation 2011	
AA 50	Kleinkläranlagen	108.899 m ³			110.726 m ³
AA 52	Grube bis 5 cbm	474 m ³			474 m ³
AA 60	Grube über 5 cbm	4.319 m ³			7.147 m ³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		113.692 m³	A		118.347 m ³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	583.955 m ³	B		581.220 m ³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.382.133 m ³	C		1.389.263 m ³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	268.134 m ³	D		264.200 m ³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	65.017 m ³	E		64.416 m ³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	39.729 m ³	F		39.729 m ³
Summe Kanal:		2.338.967 m³	G		2.338.827 m ³

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

Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,36%	Kanal	95,18%
	A / (A + G) %		4,64%	Gruben	4,82%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		88,97%	SW	88,49%
	A/(B+D+E+A)		11,03%	KKA	11,51%
Gebührenzahler- schlüssel 1	(C+F)/G%		60,79%	NW	61,10%
	(B+D+E)/G%		39,21%	SW	38,90%
Gebührenzahler- schlüssel 2	A/(A+G)%		4,64%	KKA	4,82%
	(C+F)/(A+G)%		57,97%	NW	58,16%
	(B+D+E)/(A+G)%		37,39%	SW	37,03%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.644.921 m ² * 1,25 m ³ *)		2.056.151 m ³	m ³		2.063.281 m ³
Mengenschlüssel 2	RW	2.056.151 m ³	69,15%	NW	69,40%
	SW	917.106 m ³	30,85%	SW	30,60%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	205.615 m ³	18,31%	NW	18,49%
	SW	917.106 m ³	81,69%	SW	81,51%

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

biologische Kläranlagen	27.225 m ³	85,03%	StrEntw
abflusslose Gruben	4.793 m ³	14,97%	NW
Gesamt	32.018 m ³		

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

Öffentliche Flächen	507.432 m ²	30,85%	StrEntw	507.432 m ²	33,26%
Private Flächen	1.137.489 m ²	69,15%	NW	982.219 m ²	66,74%
Summe Flächen	1.644.921 m ²			1.471.692 m ²	

Flächenaufteilung private Flächen

Private Flächen gesamt	1.137.489 m ²	100,00%	NW	1.143.193 m ²	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	31.783 m ²	2,79%	NW	31.783 m ²	2,78%
Private Flächen Nicht- verbandsmitglieder (reduziert)	1.105.706 m ²	97,21%	NW	1.111.410 m ²	97,22%

Flächenaufteilung Straßenentwässerung

Stadt Wipperfürth	416.071 m ²	82,00%	StrEntw	416.071 m ²	82,00%
Oberbergischer Kreis	13.632 m ²	2,69%	StrEntw	13.632 m ²	2,69%
Land NRW	45.768 m ²	9,02%	StrEntw	45.768 m ²	9,02%
Bund	31.961 m ²	6,30%	StrEntw	31.961 m ²	6,30%
Gesamt	507.432 m ²	100,00%	StrEntw	507.432 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.