

**Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2013:**

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 19.11.2012)				Kalkulation 2012	
AA 50	Kleinkläranlagen	108.445 m <sup>3</sup>			108.899 m <sup>3</sup>
AA 52	Grube bis 5 cbm	490 m <sup>3</sup>			474 m <sup>3</sup>
AA 60	Grube über 5 cbm	4.721 m <sup>3</sup>			4.319 m <sup>3</sup>
<b>Summe Kleinkläranlagen / Gruben:</b>		<b>113.656 m<sup>3</sup></b>	A		<b>113.692 m<sup>3</sup></b>
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	588.080 m <sup>3</sup>	B		583.955 m <sup>3</sup>
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.416.654 m <sup>3</sup>	C		1.395.856 m <sup>3</sup>
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	267.115 m <sup>3</sup>	D		268.134 m <sup>3</sup>
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	51.207 m <sup>3</sup>	E		65.017 m <sup>3</sup>
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	39.729 m <sup>3</sup>	F		39.729 m <sup>3</sup>
<b>Summe Kanal:</b>		<b>2.362.785 m<sup>3</sup></b>	G		<b>2.352.691 m<sup>3</sup></b>

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A, B, D, E) und Abluflmengen (C und F)					
Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,41%	Kanal	95,18%
	A / (A + G) %		4,59%	Gruben	4,82%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		88,86%	SW	88,49%
	A/(B+D+E+A)		11,14%	KKA	11,51%
Gebührenzahlerschlüssel 1	(C+F)/G%		61,64%	NW	61,10%
	(B+D+E)/G%		38,36%	SW	38,90%
Gebührenzahlerschlüssel 2	A/(A+G)%		4,59%	KKA	4,82%
	(C+F)/(A+G)%		58,81%	NW	58,16%
	(B+D+E)/(A+G)%		36,60%	SW	37,03%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.672339 m <sup>2</sup> * 1,25 m <sup>3</sup> *)		2.083.875 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		2.063.281 m <sup>3</sup>
Mengenschlüssel 2	RW	2.083.875 m <sup>3</sup>	69,69%	NW	69,40%
	SW	906.402 m <sup>3</sup>	30,31%	SW	30,60%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	208.388 m <sup>3</sup>	18,69%	NW	18,49%
	SW	906.402 m <sup>3</sup>	81,31%	SW	81,51%

Ermittlung des Verteilungsschlüssels biologische KKA - abflusslose Gruben (Frischwasserverbrauch, KKA x Faktor 0,25, Gruben x Faktor 1,0)			
biologische Kläranlagen	81.334 m <sup>3</sup>	93,98%	StrEntw
abflusslose Gruben	5.211 m <sup>3</sup>	6,02%	NW
Gesamt	86.545 m <sup>3</sup>		

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung reduziert (aktuelle Erhebung / Versiegelungsschlüssel)					
Öffentliche Flächen	501.994 m <sup>2</sup>	30,11%	StrEntw	507.432 m <sup>2</sup>	33,26%
Private Flächen	1.165.106 m <sup>2</sup>	69,89%	NW	982.219 m <sup>2</sup>	66,74%
Summe Flächen	1.667.100 m <sup>2</sup>			1.471.692 m <sup>2</sup>	

Flächenaufteilung private Flächen					
Private Flächen gesamt	1.165.106 m <sup>2</sup>	100,00%	NW	1.143.193 m <sup>2</sup>	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	31.783 m <sup>2</sup>	2,73%	NW	31.783 m <sup>2</sup>	2,78%
Private Flächen Nicht-verbandsmitglieder (reduziert)	1.133.323 m <sup>2</sup>	97,27%	NW	1.111.410 m <sup>2</sup>	97,22%

Flächenaufteilung Straßenentwässerung					
Stadt Wipperfürth	416.071 m <sup>2</sup>	82,88%	StrEntw	416.071 m <sup>2</sup>	82,00%
Oberbergischer Kreis	13.300 m <sup>2</sup>	2,65%	StrEntw	13.632 m <sup>2</sup>	2,69%
Land NRW	46.906 m <sup>2</sup>	9,34%	StrEntw	45.768 m <sup>2</sup>	9,02%
Bund	25.717 m <sup>2</sup>	5,12%	StrEntw	31.961 m <sup>2</sup>	6,30%
Gesamt	501.994 m <sup>2</sup>	100,00%	StrEntw	507.432 m <sup>2</sup>	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.