

## Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2015:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 21.10.2014)				Kalkulation 2014	
AA 50	Kleinkläranlagen	103.584 m <sup>3</sup>			109.574 m <sup>3</sup>
AA 52	Grube bis 5 cbm	376 m <sup>3</sup>			524 m <sup>3</sup>
AA 60	Grube über 5 cbm	4.995 m <sup>3</sup>			5.271 m <sup>3</sup>
<b>Summe Kleinkläranlagen / Gruben:</b>		<b>108.955 m<sup>3</sup></b>	A		<b>115.369 m<sup>3</sup></b>
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	592.330 m <sup>3</sup>	B		598.454 m <sup>3</sup>
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.485.271 m <sup>3</sup>	C		1.457.774 m <sup>3</sup>
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	261.433 m <sup>3</sup>	D		264.139 m <sup>3</sup>
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	52.162 m <sup>3</sup>	E		48.041 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>2.430.925 m<sup>3</sup></b>	G		<b>2.408.137 m<sup>3</sup></b>

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A, B, D, E) und Abluvmengen (C und F)					
Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,71%	Kanal	95,41%
	A / (A + G) %		4,29%	Gruben	4,59%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		89,26%	SW	88,86%
	A/(B+D+E+A)		10,74%	KKA	11,14%
Gebührenzahler- schlüssel 1	(C+F)/G%		62,73%	NW	61,64%
	(B+D+E)/G%		37,27%	SW	38,36%
Gebührenzahler- schlüssel 2	A/(A+G)%		4,29%	KKA	4,59%
	(C+F)/(A+G)%		60,04%	NW	58,81%
	(B+D+E)/(A+G)%		35,67%	SW	36,60%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.706.399 m <sup>2</sup> * 1,25 m <sup>3</sup> *)		2.173.991 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		2.083.875 m <sup>3</sup>
Mengenschlüssel 2	RW	2.173.991 m <sup>3</sup>	70,59%	NW	69,69%
	SW	905.925 m <sup>3</sup>	29,41%	SW	30,31%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	217.399 m <sup>3</sup>	19,35%	NW	18,69%
	SW	905.925 m <sup>3</sup>	80,65%	SW	81,31%

Ermittlung des Verteilungsschlüssels biologische KKA - abflusslose Gruben (Frischwasserverbrauch, KKA x Faktor 0,25, Gruben x Faktor 1,0)			
biologische Kläranlagen	77.688 m <sup>3</sup>	93,53%	StrEntw
abflusslose Gruben	5.371 m <sup>3</sup>	6,47%	NW
Gesamt	83.059 m <sup>3</sup>		

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung reduziert (aktuelle Erhebung / Versiegelungsschlüssel)					
Öffentliche Flächen	519.193 m <sup>2</sup>	29,85%	StrEntw	501.994 m <sup>2</sup>	33,26%
Private Flächen	1.220.000 m <sup>2</sup>	70,15%	NW	1.165.106 m <sup>2</sup>	66,74%
Summe Flächen	1.739.193 m <sup>2</sup>			1.667.100 m <sup>2</sup>	

### Flächenaufteilung private Flächen

Private Flächen gesamt	1.220.000 m <sup>2</sup>	100,00%	NW	1.198.003 m <sup>2</sup>	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	31.783 m <sup>2</sup>	2,61%	NW	31.783 m <sup>2</sup>	2,65%
Private Flächen Nicht- verbandsmitglieder (reduziert)	1.188.217 m <sup>2</sup>	97,39%	NW	1.166.220 m <sup>2</sup>	97,35%

### Flächenaufteilung Straßenentwässerung

Stadt Wipperfürth	433.270 m <sup>2</sup>	83,45%	StrEntw	433.270 m <sup>2</sup>	83,45%
Oberbergischer Kreis	13.300 m <sup>2</sup>	2,56%	StrEntw	13.300 m <sup>2</sup>	2,56%
Land NRW	46.906 m <sup>2</sup>	9,03%	StrEntw	46.906 m <sup>2</sup>	9,03%
Bund	25.717 m <sup>2</sup>	4,95%	StrEntw	25.717 m <sup>2</sup>	4,95%
Gesamt	519.193 m <sup>2</sup>	100,00%	StrEntw	519.193 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.