Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2020:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 28.10.2019)				Kalkulation 2019	
AA 50	Kleinkläranlagen	100.778 m ³			98.417 m ³
AA 52	Grube bis 5 cbm	127 m ³			122 m ³
AA 60	Grube über 5 cbm	5.747 m ³			5.912 m ³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		106.652 m³	A		104.451 m³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	586.773 m ³	B		604.129 m ³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil RW	1.482.975 m ³	C		1.127.643 m ³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	268.723 m ³	D		262.544 m ³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	34.373 m ³	E		35.441 m ³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA RW	42.805 m ³	F		39.729 m ³
Summe Kanal:		2.415.649 m³	G		2.069.486 m³

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A, B, D, E) und Abflussmengen (C und F)					
Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,77%	Kanal	95,20%
	A / (A + G) %		4,23%	Gruben	4,80%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		89,30%	SW	89,62%
	A/(B+D+E+A)		10,70%	KKA	10,38%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.767.304 m ² * 1,25 m ³ *)			2.209.130 m ³	m ³	2.252.789 m ³
Mengenschlüssel 2	RW	2.209.130 m ³	71,29%	NW	71,41%
	SW	889.869 m ³	28,71%	SW	28,59%
Schmutzfrachtschlüssel	RW	220.913 m ³	19,89%	NW	19,98%
	SW	889.869 m ³	80,11%	SW	80,02%

Ermittlung des Verteilungsschlüssels biologische KKA - abflusslose Gruben (Frischwasserverbrauch, KKA x Faktor 0,25, Gruben x Faktor 1,0)			
biologische Kläranlagen	75.584 m ³	92,79%	StrEntw
abflusslose Gruben	5.874 m ³	7,21%	NW
Gesamt	81.458 m ³		

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung reduziert (aktuelle Erhebung / Versiegelungsschlüssel)					
Öffentliche Flächen	546.680 m ²	30,93%	StrEntw	537.242 m ²	29,85%
Private Flächen	1.220.624 m ²	69,07%	NW	1.264.989 m ²	70,15%
Summe Flächen	1.767.304 m ²			1.802.231 m ²	

Flächenaufteilung private Flächen

Private Flächen gesamt	1.220.624 m ²	100,00%	NW	1.264.989 m ²	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	34.244 m ²	2,81%	NW	31.783 m ²	2,51%
Private Flächen Nicht- verbandsmitglieder (reduziert)	1.186.380 m ²	97,19%	NW	1.233.206 m ²	97,39%

Flächenaufteilung Straßenentwässerung

Stadt Wipperfürth	456.582 m ²	83,52%	StrEntw	433.270 m ²	83,45%
Oberbergischer Kreis	13.300 m ²	2,43%	StrEntw	13.300 m ²	2,56%
Land NRW	51.081 m ²	9,34%	StrEntw	46.906 m ²	9,03%
Bund	25.717 m ²	4,70%	StrEntw	25.717 m ²	4,95%
Gesamt	546.680 m ²	100,00%	StrEntw	519.193 m ²	100,00%

*) So wie in der Satzung beim "Umrechnungsfaktor" von cbm auf qm wurde auch hier angenommen, dass durchschnittlich 1,25 m³/qm Niederschlag jährlich fallen.