

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2022:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 19.10.2021)				Kalkulation 2021	
AA 50	Kleinkläranlagen	97.500 m ³			100.147 m ³
AA 60	Abflusslose Gruben	6.108 m ³			4.713 m ³
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		103.608 m³	A		104.860 m³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	616.555 m ³	B		602.445 m ³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil NW	1.465.328 m ³	C		1.482.975 m ³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	273.563 m ³	D		268.777 m ³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	29.976 m ³	E		32.426 m ³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA NW	39.631 m ³	F		42.805 m ³
Summe Kanal:		2.425.053 m³	G		2.429.428 m³

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A, B, D, E) und Abflussmengen (C und F)					
Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,90%	Kanal	95,92%
	A / (A + G) %		4,10%	Gruben	4,08%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		89,88%	SW	89,75%
	A/(B+D+E+A)		10,12%	KKA	10,25%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.752.003 m ² * 1,25 m ³ *)			2.190.004 m ³	NW	2.209.980 m ³
Mengenschlüssel 2	NW	2.190.004 m ³	70,42%	NW	70,98%
	SW	920.094 m ³	29,58%	SW	29,02%
Schmutzfrachtschlüssel	NW	219.000 m ³	19,23%	StrEntw	19,65%
	SW	920.094 m ³	80,77%	SW	80,35%

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung (Stand: 01.01.2021)					
Öffentliche Flächen	548.036 m ²	31,28%	StrEntw	547.360 m ²	30,96%
Private Flächen	1.203.967 m ²	68,72%	NW	1.220.624 m ²	69,04%
Summe Flächen	1.752.003 m ²			1.767.984 m ²	

Flächenaufteilung private Flächen

Private Flächen gesamt	1.203.967 m ²	100,00%	NW	1.220.624 m ²	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	31.705 m ²	2,63%	NW	34.244 m ²	2,81%
Private Flächen Nicht- verbandsmitglieder (reduziert)	1.172.262 m ²	97,37%	NW	1.186.380 m ²	97,19%

Flächenaufteilung Straßenentwässerung

Stadt Wipperfürth	457.938 m ²	83,56%	StrEntw	457.262 m ²	83,54%
Oberbergischer Kreis	13.300 m ²	2,43%	StrEntw	13.300 m ²	2,43%
Land NRW	51.081 m ²	9,32%	StrEntw	51.081 m ²	9,33%
Bund	25.717 m ²	4,69%	StrEntw	25.717 m ²	4,70%
Gesamt	548.036 m ²	100,00%	StrEntw	547.360 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.