

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel 2023:

Frischwassermengen lt. städt. Fortschreibung (Stand: 12.10.2022)				Kalkulation 2022	
AA 50	Kleinkläranlagen	Umstellung ab 01.01.2021			
AA 60	Abflusslose Gruben	Umstellung ab 01.01.2021			
Summe Kleinkläranlagen / Gruben:		102.497 m³	A		103.608 m³
AA 54	Kanal Vollanschluss Anteil SW	600.131 m³	B		616.555 m³
AA 55 hochgerechnet*)	Kanal Vollanschluss Anteil NW	1.481.700 m³	C		1.465.328 m³
AA 56	Kanal Teilanschluß SW	269.592 m³	D		273.563 m³
AA 57	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	32.940 m³	E		29.976 m³
AA58 hochgerechnet*)	Kanal Verbandsmitglieder TA NW	38.261 m³	F		39.631 m³
Summe Kanal:		2.422.624 m³	G		2.425.053 m³

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A, B, D, E) und Abflussmengen (C und F)					
Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)	G / (A + G) %		95,94%	Kanal	95,90%
	A / (A + G) %		4,06%	Gruben	4,10%
Mengenschlüssel 3 KKA/SW	(B+D+E)/(B+D+E+A)		89,80%	SW	89,88%
	A/(B+D+E+A)		10,20%	KKA	10,12%
Durchschnittl. Regenwassermenge (1.764113 m ² * 1,25 m ³ *)			2.205.141 m³	NW	2.190.004 m ³
Mengenschlüssel 2	NW	2.205.141 m ³	70,95%	NW	70,42%
	SW	902.663 m ³	29,05%	SW	29,58%
Schmutzfrachtschlüssel	NW	220.514 m ³	19,63%	StrEntw	19,23%
	SW	902.663 m ³	80,37%	SW	80,77%

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung (Stand: 01.01.2022)					
Öffentliche Flächen	548.144 m²	31,07%	StrEntw	548.036 m ²	31,28%
Private Flächen	1.215.969 m²	68,93%	NW	1.203.967 m ²	68,72%
Summe Flächen	1.764.113 m²			1.752.003 m ²	

Flächenaufteilung private Flächen

Private Flächen gesamt	1.215.969 m²	100,00%	NW	1.203.967 m ²	100,00%
Private Flächen Verbandsmitglieder	30.609 m²	2,52%	NW	31.705 m ²	2,63%
Private Flächen Nicht- verbandsmitglieder (reduziert)	1.185.360 m²	97,48%	NW	1.172.262 m ²	97,37%

Flächenaufteilung Straßenentwässerung

Stadt Wipperfürth	458.046 m²	83,56%	StrEntw	457.938 m ²	83,56%
Oberbergischer Kreis	13.300 m²	2,43%	StrEntw	13.300 m ²	2,43%
Land NRW	51.081 m²	9,32%	StrEntw	51.081 m ²	9,32%
Bund	25.717 m²	4,69%	StrEntw	25.717 m ²	4,69%
Gesamt	548.144 m²	100,00%	StrEntw	548.036 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.