

Niederschlagswasser - Kalkulation 2024

Sachkonto	Bezeichnung des Sachkontos	Haushaltsansatz	Neutraler Aufwand 9538129001	Neutraler Ertrag 953812002	Wirtschaftsrechnung	Rohrnetz 9538130001	Gräben 9538130002	Regenwasser- rückhaltebecken 9538130003	Straßen- einlaufschächte 9538130004	Grundstücks- anschlüsse 9538130007	Personalkosten 9538130050	Sach- und Dienstleistungen 9538130051	Regiekosten 9538130052
1. Personalaufwand													
401200	Dienstaufwendungen Arbeitnehmer	92.600			92.600						92.600		
402200	Beiträge an Versorgungskasse Arbeitnehmer	5.200			5.200						5.200		
403200	Beiträge an gesetzl. Sozialvers. Arbeitnehmer	18.500			18.500						18.500		
404100	Beihilfen und Unterstützungsleistungen für Beschäftigte	500			500						500		
426110	Aus- und Fortbildungskosten	100			100						100		
443113	Reisekosten	100			100						100		
2. Sächlicher Verwaltungs- und Betriebsaufwand													
421200	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	379.000			379.000	255.000		54.000	70.000				
422100	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	5.000			5.000			5.000					
422200	Erwerb geringwertiges Vermögen	2.000			2.000				2.000				
442900	Inanspruchnahme von Rechten und Dienstleistungen	1.200			1.200							1.200	
442913	Mitgliedsbeiträge an Verbände und Vereine	400			400	400							
481103	Aufwendungen Bauhof, Unterhaltung des Grundstückes	43.300			43.300			43.300					
481200	Regieumlage	57.300			57.300								57.300
Zwischensumme 1. und 2.		605.200,00	0,00	0,00	605.200,00	255.400,00	0,00	102.300,00	72.000,00	0,00	117.000,00	1.200,00	57.300,00
3. Kalkulatorischer Aufwand													
	Kalkulatorische Abschreibungen	346.400,00			346.400,00	251.700,00		49.500,00		43.100,00		2.100,00	
	Kalkulatorische Zinsen (0,68 %)	93.400,00			93.400,00	74.000,00		12.200,00		7.200,00			
Zwischensumme 3.		439.800,00	0,00	0,00	439.800,00	325.700,00	0,00	61.700,00	0,00	50.300,00	0,00	2.100,00	0,00
4. Umlagen													
	Personalkosten					83.538,00		33.462,00			-117.000,00		
	Sach- u. Dienstleistungen					1.499,40		600,60				-2.100,00	
	Regiekosten					40.912,20		16.387,80					-57.300,00
	Straßeneinlaufschächte					51.408,00		20.592,00	-72.000,00				
Zwischensumme 4.						177.357,60	0,00	71.042,40	-72.000,00	0,00	-117.000,00	-2.100,00	-57.300,00
Summe Gesamtaufwand		1.045.000,00	0,00	0,00	1.045.000,00	758.457,60	0,00	235.042,40	0,00	50.300,00	0,00	1.200,00	0,00
5. Erträge													
331110	Genehmigungsgebühren	-3.000,00			-3.000,00	-3.000,00							
332100	Benutzungsgebühren und ähnl. Entgelte	-629.500,00			-629.500,00	-480.560,30		-148.939,70					
	Anteil Straßenenwässerung	-336.850,00			-336.850,00	-269.480,00		-67.370,00					
Summe Erträge		-969.350,00	0,00	0,00	-969.350,00	-753.040,30	0,00	-216.309,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Ergebnis													
Ergebnis (+Unterdeckung / - Überdeckung)		75.650,00	0,00	0,00	75.650,00	5.417,30	0,00	18.732,70	0,00	50.300,00	0,00	1.200,00	0,00

Umlagenberechnung - Aufwendungen	Rohrnetz	Regenwasser- rückhaltebecken	Gesamt
Gesamtkosten	255.400,00	102.300,00	357.700,00
%-Satz der Gesamtkosten	71,40%	28,60%	

Verteilung			
Personalkosten	83.538,00	33.462,00	117.000,00
Sach- u. Dienstleistungen	1.499,40	600,60	2.100,00
Regiekosten	40.912,20	16.387,80	57.300,00
Straßeneinlaufschächte	51.408,00	20.592,00	72.000,00

Umlagenberechnung - Erträge	Rohrnetz	Regenwasser- rückhaltebecken	Gesamt
Gesamtkosten	758.457,60	235.042,40	993.500,00
%-Satz der Gesamtkosten	76,34%	23,66%	

Verteilung			
Umlage der Erträge	-480.560,30	-148.939,70	-629.500,00
Anteil Straßenenwässerung	-269.480,00	-67.370,00	-336.850,00

Berechnung qm NW-Grundstücksflächen	qm	Faktor	gebührenpflichtige Fläche
Vollversiegelte Fläche	1.572.220	1,00	1.572.220,00
Teilversiegelte Fläche	636.450	0,70	445.515,00
Sonstige versiegelte Flächen	80.293	0,40	32.117,20
Zisterne (Garten/25qm je 1 qm)	20.709	0,50	10.354,50
Zisterne (Garten/Restfläche)	5.767	1,00	5.767,00
Zisterne (Brauchw/25qm je 1qm)	11.625	0,10	1.162,50
Zisterne (Brauchw/25qm je 1qm)	1.424	1,00	1.424,00
zu berücksichtigende Fläche	2.328.488		2.068.560,20
			30.000,00 Schätzung weitere gebührenpflichtige Flächen 2024
			2.098.600,00 Zuberücksichtigende Fläche für Gebührenkalkulation 2024

Prozentuale Aufteilung Straßenentwässerung und Grundstücksentwässerung

	Fläche	Regenhöhe	abgeflossene Regenwassermenge	Anteil
Versiegelte Grundstücksflächen	2.098.600,00	0,7966	1.671.744,76	78%
Gewichtete Verkehrsfläche	586.000,00	0,7966	466.807,60	22%
	2.684.600,00		2.138.552,36	

Gebührenermittlung

	Grundstücks-entwässerung	Straßen-entwässerung	insgesamt
Prozentsatz	78,00%	22,00%	100,00%
Betriebskosten	472.100,00	133.100,00	605.200,00
abzüglich Erträge	-3.000,00	0,00	-3.000,00
kalk. Abschreibungen	194.750,00	151.650,00	346.400,00
kalk. Zinsen	41.300,00	52.100,00	93.400,00
Gebührenrelevante Kosten	705.150,00	336.850,00	1.042.000,00

Rechnerische Gebührensätze

	Gesamtkosten	Fläche	Gebührensatz
ohne Defizitabbau	705.150,00	2.098.600,00	0,336009721
Defizit	-80.400,00		
mit Defizitabbau	624.750,00	2.098.600,00	0,297698466

	Gebührensatz	Versiegelte Grundstücksfläche	Einnahmen
Ermittlung der Einnahmen	0,30 €	2.098.600	629.580,00 €
gerundet		gerundet	629.500,00 €