

Kostenverteilung AZV Mariatal 2020

Kläranlage: Langwiese / AZV Mariatal

Kapazität: 180.000 Einwohnerwerte

Einleiter	Messungen im Kanal Messungen 2020	Anzahl Tage/Jahr					
		Qd m³/d	CSB kg/d	TS kg/d	Nges kg/d	Pfäll kg/d	Pges kg/d
		365					
Ravensburg		27.312,0	22.860,8	11.583,0	1.098,7	98,1	212,4
Weingarten		9.207,0	3.348,9	2.073,3	342,0	25,9	42,6
Baienfurt		4.126,0	887,9	516,6	95,2	6,6	11,0
Berg		1.775,0	615,9	276,0	68,0	4,6	7,7
Gesamt		42.420,0	27.713,5	14.448,9	1.603,9	135,1	273,7
Phosphoreinbau Biomasse						gP/gC	0,005

Jahressummen

Einleiter	Qa m³/a	CSB kg/a	TS kg/a	Nges kg/a	Pfäll kg/a
Ravensburg	9.968.880	8.344.192	4.227.795	401.026	35.805
Weingarten	3.360.555	1.222.349	756.755	124.830	9.437
Baienfurt	1.505.990	324.084	188.559	34.748	2.395
Berg	647.875	224.804	100.740	24.820	1.686
Gesamt	15.483.300	10.115.428	5.273.849	585.424	49.323

Anteile

Einleiter	Q_KA %	CSB %	TS %	Nges %	Pfäll %
Ravensburg	64,4	82,5	80,2	68,5	72,6
Weingarten	21,7	12,1	14,3	21,3	19,1
Baienfurt	9,7	3,2	3,6	5,9	4,9
Berg	4,2	2,2	1,9	4,2	3,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Betriebsausgaben und verursachende Faktoren

Betriebskosten Positionen	Ausgaben 2020 €/a	Verursacheranteil					Anteil 2020 %
		Q %	CSB %	TS %	Nges %	Pfäll %	
Personal	1.382.582,03 €	20	20	20	20	20	41,81
Betriebsmittel							
- Strom	38.844,22	10	30	20	30	10	1,17
- Reststoffentsorgung	681.598,39	0	40	50	0	10	20,61
- Schlammbehandlung	214.216,99	0	50	50	0	0	6,48
- Chemikalien	462.567,89	10	0	10	40	40	13,99
- Pulveraktivkohle							
Wartung + Instandhaltung	579.668,87	20	30	30	10	10	17,53
Sonstiges	191.223,39	20	20	20	20	20	5,78
Erträge	-318.960,82	20	20	20	20	20	-9,65
Abwasserabgabe	75.110,50	0	65	0	30	5	2,27
Gesamt	3.306.851,46	417.043,91	865.092,52	926.802,90	528.149,38	569.762,75	100,0
Anteil	100,00	12,61	26,16	28,03	15,97	17,23	

verursacherbezogene Anteile

Einleiter	Gesamt 2020 €/a	Anteil					Anteil 2020 Gesamt %
		Q €/a	CSB €/a	TS €/a	Nges €/a	Pfäll €/a	
Ravensburg	2.500.495,88	268.512,57	713.612,76	742.974,07	361.791,71	413.604,77	75,6156
Weingarten	549.675,97	90.516,81	104.537,80	132.988,70	112.617,42	109.015,23	16,6223
Baienfurt	160.426,47	40.563,96	27.716,30	33.136,53	31.348,48	27.661,21	4,8513
Berg	96.253,14	17.450,56	19.225,67	17.703,60	22.391,77	19.481,54	2,9107
Gesamt	3.306.851,46	417.043,91	865.092,52	926.802,90	528.149,38	569.762,75	100,00