Anlage 2

Ausdruck vom 26.01.2012
JB_2011[1].xls/Betriebsw.ARA DINA4_1

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen

Jahresbericht Betriebswerte ARA

Jahr: 2011

Datum	Bertriebswerte ARA											
	Abwasser - zufluß		Trockenw. - zufluß		Rohschlammanfall							
	m³	Monats - durchschnitt Dim/tag	m³	Monats - durchschnitt Dim/tag	m³	Monats durchschnitt Dim/tag	% TR	org % TR	Schlamm - trockensub. (to)	Monats - durchschnitt Dim/tag	Organ. Trockensub. (to)	Monats - durchschnitt Dim/tag
Januar	2536380,5	81818,7	1815325,1	58558,9	5507,0	177,6	2,1	76,3	114,0	3,7	87,0	2,8
Februar	1724125,8	61575,9	1501892,6	53639,0	6137,0	219,2	3,1	75,9	192,2	6,9	146,0	5,2
März	1457399,3	47012,9	1391173,2	44876,6	7046,0	227,3	3,4	80,5	241,3	7,8	194,3	6,3
April	1453284,0	48442,8	1248196,0	41606,5	8405,0	280,2	3,1	73,3	261,7	8,7	191,8	6,4
Mai	1366824,8	44091,1	1256930,6	40546,1	8500,0	274,2	2,4	82,5	199,8	6,4	164,7	5,3
Juni	1714096,4	57136,5	1222879,6	40762,7	5966,0	198,9	3,0	80,4	179,3	6,0	144,2	4,8
Juli	2045344,8	65978,9	1495756,0	48250,2	6885,0	222,1	3,0	70,4	205,9	6,6	144,8	4,7
August	1795019,6	57903,9	1360146,6	43875,7	6551,0	211,3	3,4	75,0	225,2	7,3	168,8	5,4
September	1519022,2	50634,1	1237925,5	41264,2	6390,0	213,0	3,0	76,2	191,5	6,4	145,9	4,9
Oktober	1569497,4	50628,9	1244839,4	40156,1	6451,0	208,1	3,0	78,5	190,8	6,2	149,8	4,8
November	1201753,8	40058,5	1199257,0	39975,2	9207,0	306,9	3,5	81,4	318,1	10,6	259,0	8,6
Dezember	2191888,4	70706,1	1307285,3	42170,5	6327,0	204,1	3,8	77,9	241,5	7,8	188,2	6,1
Summe	20574637,0		16281607,0		83372,0							
Maximum	2536380,5	81818,7	1815325,1	58558,9	9207,0	306,9	3,8	82,5	318,1	10,6	259,0	8,6
Minimum	1201753,8	40058,5	1199257,0	39975,2	5507,0	177,6	2,1	70,4	114,0	3,7	87,0	2,8
Mittelwert	1714553,1	56332,4	1356800,6	44640,1	6947,7	228,6	3,1	77,4	213,4	7,0	165,4	5,4
Vorjahr												

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen

Jahresbericht Betriebswerte ARA

Jahr: 2011

Datum	Bertriebswerte ARA												
	Überschusschlammanfall									Faulgaserzeugung			
	m³	Monats - durchschnitt Dim/tag	% TR	org % TR	Schlamm - trockensub. (to)	Monats - durchschnitt Dim/tag	Organ. Trockensub. (to)	Monats - durchschnitt Dim/tag	Belastung von F1 kg oTS/m³	m³	Monats - durchschnitt Dim/tag	m³/kg oTS	m³ / Schlamm TS
Januar	7386,0	238,3	4,9	74,4	365,4	11,8	271,7	8,8	2,3	130717,8	4216,7	1,98	25,2
Februar	8021,0	286,5	5,0	73,5	401,3	14,3	294,9	10,5	2,9	137951,6	4926,8	1,05	23,5
März	8542,0	275,5	5,1	74,0	434,8	14,0	321,7	10,4	3,3	189273,6	6105,6	1,01	27,1
April	7880,0	262,7	4,9	72,9	382,4	12,7	278,8	9,3	3,1	162719,9	5424,0	0,78	20,7
Mai	6818,0	219,9	4,9	70,2	335,1	10,8	235,1	7,6	2,6	154197,3	4974,1	0,83	19,2
Juni	6863,0	228,8	5,1	70,2	349,2	11,6	245,2	8,2	2,7	140417,7	4680,6	1,00	25,0
Juli	6305,0	203,4	4,8	68,2	303,4	9,8	206,9	6,7	2,5	127866,8	4124,7	1,07	19,6
August	6020,0	194,2	5,2	65,8	312,3	10,1	205,4	6,6	2,3	114037,1	3678,6	0,79	18,7
September	6444,0	214,8	5,8	68,3	374,2	12,5	255,7	8,5	2,5	110514,2	3683,8	1,24	18,7
Oktober	6536,0	210,8	5,9	72,2	386,1	12,5	278,8	9,0	2,5	119569,4	3857,1	0,98	19,5
November	7702,0	256,7	4,7	72,3	365,7	12,2	264,2	8,8	3,2	149164,1	4972,1	0,66	17,0
Dezember	8332,0	268,8	5,2	73,5	431,3	13,9	317,0	10,2	3,0	176674,7	5699,2	1,33	34,3
Summe	86849,0									1713104,2			
Maximum	8542,0	286,5	5,9	74,4	434,8	14,3	321,7	10,5	3,3	189273,6	6105,6	1,98	34,3
Minimum	6020,0	194,2	4,7	65,8	303,4	9,8	205,4	6,6	2,3	110514,2	3678,6	0,66	17,0
Mittelwert	7237,4	238,4	5,1	71,3	370,1	12,2	264,6	8,7	2,7	142758,7	4695,3	1,06	22,4
Vorjahr													

Jahresbericht Betriebswerte ARA

Jahr: 2011

Bertriebswerte ARA

Datum	Eigenstromerzeugung				Eigenverbrauch		
	kWh	Monats-durchschnitt Dim/tag	kWh/m³	kWh aus Erdgas	kWh	Monats-durchschnitt Dim/tag	Strombedarfs deckg %
Januar	254898,0	8222,5	1,9	0,0	555991,0	17935,2	45,8
Februar	269004,0	9607,3	1,9	0,0	506748,0	18098,1	53,1
März	369082,0	11905,9	1,9	0,0	559195,0	18038,5	66,0
April	317304,0	10576,8	2,0	0,0	568010,0	18933,7	55,9
Mai	300684,0	9699,5	1,9	0,0	633996,0	20451,5	47,4
Juni	273807,0	9126,9	1,9	0,0	574600,0	19153,3	47,7
Juli	249341,0	8043,3	2,0	0,0	553824,0	17865,3	45,0
August	222372,0	7173,3	1,9	0,0	578399,0	18658,0	38,4
September	215502,0	7183,4	1,9	0,0	564509,0	18817,0	38,2
Oktober	234000,0	7548,4	2,0	0,0	544600,0	17567,7	43,0
November	292500,0	9750,0	2,0	0,0	520632,0	17354,4	56,2
Dezember	300514,0	9694,0	1,7	0,0	560638,0	18085,1	53,6
Summe	3299008,0			0,0	6721142,0		
Maximum	369082,0	11905,9	2,0	0,0	633996,0	20451,5	66,0
Minimum	215502,0	7173,3	1,7	0,0	506748,0	17354,4	38,2
Mittelwert	274917,3	9044,3	1,9	0,0	560095,2	18413,2	49,2
Vorjahr							

EBE

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen

Jahresbericht SEA

Jahr: 2011

Betriebswerte SEA

Datum	Betriebsstunden			Schlammdurchsatz	Spez. Durchsatz		TS-Gehalt		Schlammanfall		Flockungsmitteleinsatz		
	Z 1	Z 2	Ges.	Ges.	Durch.	Rohs.	Input	Output	TS	entw			
	h	h	h	m³	m³/h	%	%	%	t	t	kg	g/m³	g/kg TS
Januar	477,8	84,6	562,4	6677,0	11,9	145,7	2,9	22,6	190,7	843,8	1956,0	295,6	10,3
Februar	0,0	461,0	461,0	6476,0	13,2	137,2	2,5	21,1	163,4	739,3	1810,4	273,2	11,2
März	248,4	604,8	853,2	11234,0	13,4	169,6	2,5	23,1	271,8	1173,4	2829,1	255,0	10,4
April	503,1	228,0	731,1	9540,0	13,0	123,9	2,6	23,3	246,2	1055,3	2548,7	270,5	10,5
Mai	433,0	706,7	1139,7	12071,0	11,1	151,6	2,8	24,2	339,0	1406,0	3212,1	272,6	9,6
Juni	494,6	254,6	749,3	8321,0	11,2	156,7	3,5	23,3	282,5	1219,2	2852,6	346,5	10,2
Juli	7,8	677,4	685,1	8186,0	11,9	126,0	3,4	23,9	273,1	1147,9	2653,6	328,6	9,8
August	263,6	456,3	719,9	7924,0	11,0	138,4	3,8	25,4	302,1	1188,5	2640,8	332,2	8,9
September	0,0	700,1	700,1	8031,0	11,4	138,3	3,7	24,5	294,5	1199,4	2848,3	354,8	9,7
Oktober	0,0	688,1	688,1	7868,0	11,4	131,8	3,6	23,5	285,0	1215,2	2829,1	363,7	10,1
November	0,0	692,5	692,5	9728,0	13,9	111,0	2,9	22,8	283,9	1246,7	3128,7	370,9	12,2
Dezember	164,3	504,2	668,5	8570,0	12,7	194,6	3,0	21,4	248,3	1160,4	2743,5	323,4	11,0
Summe	2592,6	6058,4	8650,9	104626,0					3180,5	13595,2	32052,9		
Maximum	503,1	706,7	1139,7	12071,0	13,9	194,6	3,8	25,4	339,0	1406,0	3212,1	370,9	12,2
Minimum	0,0	84,6	461,0	6476,0	11,0	111,0	2,5	21,1	163,4	739,3	1810,4	255,0	8,9
Mittelwert	216,0	504,9	720,9	8718,8	12,2	143,7	3,1	23,3	265,0	1132,9	2671,1	315,6	10,3
Vorjahr													