Anlage 1

EBE

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen

Jahresbericht Betriebswerte ARA 2009

Ausdruck vom 19.01.2010
JB_2009 .xls/Betriebsw.ARA

Datum	Abwasser - zufluß		Trockenw. - zufluß		Rohschlammanfall							
	m³	Monats - durchschnitt Dlm/tag	m³	Monats - durchschnitt Dlm/tag	m³	Monats - durchschnitt Dlm/tag	% TR	org % TR	Schlamm - trockensub. (to)	Monats - durchschnitt Dlm/tag	Organ. Trockensub. (to)	Monats - durchschnitt Dlm/tag
Januar	1434664,7	46279,5	1173526,4	37855,7	9641,0	311,0	4,5	78,4	430,0	13,9	337,1	10,9
Februar	1853263,0	66188,0	1345453,9	48051,9	6315,0	225,5	3,0	85,5	190,2	6,8	162,7	5,8
März	2269627,8	73213,8	1703351,3	54946,8	6328,0	204,1	2,4	79,7	152,4	4,9	121,4	3,9
April	1647987,3	54932,9	1435076,6	47835,9	6096,0	203,2	2,4	84,5	144,5	4,8	122,0	4,1
Mai	1865837,2	60188,3	1361970,9	43934,5	6889,0	222,2	3,5	76,4	243,9	7,9	186,4	6,0
Juni	1471068,0	49035,6	1103147,2	36771,6	7643,0	254,8	3,4	79,0	258,5	8,6	204,1	6,8
Juli	1718429,7	55433,2	1218297,8	39299,9	7132,0	230,1	3,5	78,4	250,5	8,1	196,5	6,3
August	1087119,7	35068,4	1018046,7	32840,2	7714,0	248,8	3,5	79,2	270,8	8,7	214,4	6,9
September	1064390,4	35479,7	955217,7	31840,6	7779,0	259,3	2,8	82,2	220,0	7,3	180,7	6,0
Oktober	1336930,3	43126,8	960956,0	30998,6	8516,0	274,7	3,3	79,9	278,7	9,0	222,7	7,2
November	1481681,6	49389,4	1135253,2	37841,8	7734,0	257,8	3,3	84,3	253,9	8,5	213,9	7,1
Dezember	1862179,7	60070,3	1213441,8	39143,3	8021,0	258,7	3,5	80,5	282,6	9,1	227,6	7,3
Summe	19093179,5		14623739,5		89808,0				2975,9		2389,4	
Maximum	2269627,8	73213,8	1703351,3	54946,8	9641,0	311,0	4,5	85,5	430,0	13,9	337,1	10,9
Minimum	1064390,4	35068,4	955217,7	30998,6	6096,0	203,2	2,4	76,4	144,5	4,8	121,4	3,9
Mittelwert	1591098,3	52367,2	1218645,0	40113,4	7484,0	245,9	3,3	80,7	457,8	8,1	367,6	6,5
Vorjahr												

EBE

Jahresbericht Betriebswerte ARA 2009

Datum	Eigenstromerzeugung				Eigenverbrauch		
	kWh	Monats - durchschnitt Dim/tag	kWh/m³	kWh aus Erdgas	kWh	Monats - durchschnitt Dim/tag	Strombedarfsdeckung %
Januar	348800,0	11251,6	2,1	49636,0	587499,0	18951,6	59,4
Februar	269847,0	9637,4	2,1	42052,0	526192,0	18792,6	51,3
März	276274,0	8912,1	2,1	61508,0	623743,0	20120,7	44,3
April	274515,0	9150,5	2,0	21388,0	658586,0	21952,9	41,7
Mai	294727,0	9507,3	2,0	860,0	684216,0	22071,5	43,1
Juni	269689,0	8989,6	1,9	252,0	645187,0	21506,2	41,8
Juli	255132,0	8230,1	1,9	268,0	682635,0	22020,5	37,4
August	288422,0	9303,9	1,9	180,0	581163,0	18747,2	49,6
September	180766,0	6025,5	1,3	52756,0	565668,0	18855,6	32,0
Oktober	280171,0	9037,8	1,9	59036,0	646669,0	20860,3	43,3
November	278081,0	9269,4	2,0	8760,0	603309,0	20110,3	46,1
Dezember	303623,0	9794,3	2,0	30544,0	625818,0	20187,7	48,5
Summe	3320047,0			327240,0	7430685,0		
Maximum	348800,0	11251,6	2,1	61508,0	684216,0	22071,5	59,4
Minimum	180766,0	6025,5	1,3	180,0	526192,0	18747,2	32,0
Mittelwert	276670,6	9092,5	1,9	27270,0	619223,8	20348,1	44,9
Vorjahr							

EBE

Ausdruck vom 19.01.2010
s/Betriebsw.ARA

Jahresbericht Betriebswerte ARA 2009

Datum	Berichtswerte ARA									Faulgaserzeugung			
	Überschusschlammanfall												
	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*d	m³	Monats - durchschnitt Dim/tag	m³/kg oTS	m³ Gas/ Schlamm TS
Januar	4544,0	146,6	4,9	70,9	222,0	7,2	157,4	5,1	3,2	169166,7	5457,0	0,50	18,0
Februar	6597,0	235,6	6,0	75,1	397,6	14,2	298,6	10,7	3,3	128974,5	4606,2	0,79	22,0
März	6980,0	225,2	5,7	73,7	396,2	12,8	291,9	9,4	2,7	134367,2	4334,4	1,11	22,4
April	7089,0	236,3	4,3	71,8	307,5	10,2	220,9	7,4	2,3	138799,5	4626,6	1,14	21,2
Mai	7341,0	236,8	5,0	71,5	366,7	11,8	262,3	8,5	2,9	148620,8	4794,2	0,80	22,0
Juni	8013,0	267,1	4,8	69,4	386,2	12,9	268,0	8,9	3,1	138746,4	4624,9	0,68	19,2
Juli	6175,0	199,2	5,4	69,2	330,4	10,7	228,7	7,4	2,7	135148,5	4359,6	0,69	19,3
August	5801,0	187,1	5,2	71,0	300,2	9,7	213,2	6,9	2,8	150835,0	4865,6	0,70	19,8
September	5984,0	199,5	4,7	68,9	283,3	9,4	195,2	6,5	2,4	136241,6	4541,4	0,75	17,6
Oktober	7923,0	255,6	4,4	71,8	349,8	11,3	251,0	8,1	3,1	150857,7	4866,4	0,68	18,0
November	7477,0	249,2	5,1	73,8	380,6	12,7	281,0	9,4	3,3	138521,2	4617,4	0,65	18,4
Dezember	8642,0	278,8	5,4	74,3	467,2	15,1	347,2	11,2	3,8	150740,5	4862,6	0,66	19,0
Summe	82566,0				4187,7		3015,3			1721019,6			
Maximum	8642,0	278,8	6,0	75,1	467,2	15,1	347,2	11,2	3,8	169166,7	5457,0	1,14	22,4
Minimum	4544,0	146,6	4,3	68,9	222,0	7,2	157,4	5,1	2,3	128974,5	4334,4	0,50	17,6
Mittelwert	6880,5	226,4	5,1	71,8	644,3	11,5	463,9	8,3	3,0	143418,3	4713,0	0,76	19,7
Vorjahr													

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen

Jahr: 2009

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	422,0	302,0	724,1	8212,0	11,5	99,7	3,2	24,0	262,0	1091,4	2623,6	328,6	10,5
Februar	209,7	637,3	847,0	11561,0	13,7	194,2	2,8	23,6	325,5	1379,1	3143,7	277,6	9,9
März	79,5	735,2	814,7	10606,0	120,3	3256,9	2,6	23,4	270,6	1159,0	7455,8	277,7	11,0
April	499,7	573,4	1073,1	14734,0	13,4	248,5	2,3	22,9	342,9	1500,5	3222,8	233,4	10,0
Mai	501,8	390,5	892,3	10336,0	11,5	147,8	2,5	22,7	261,8	1151,7	2912,5	305,1	12,2
Juni	633,1	604,5	1237,5	14079,0	11,4	199,5	2,9	26,2	407,4	1552,8	590,6	269,6	9,4
Juli	720,5	628,0	1348,6	11333,0	8,8	162,2	2,9	25,5	332,1	1300,4	3317,0	295,3	10,1
August	619,1	662,4	1281,5	10362,0	8,4	139,1	2,9	25,1	295,7	1177,1	2306,9	288,2	10,2
September	320,2	385,4	705,5	6675,0	9,7	100,6	2,9	24,0	191,0	754,8	2077,9	318,4	11,1
Oktober	514,5	696,4	1210,9	12905,0	11,0	160,3	2,6	24,0	332,7	1393,2	3064,5	251,2	9,7
November	530,5	679,6	1210,1	11160,0	9,3	150,7	2,4	22,8	228,5	1003,1	2223,5	230,3	9,7
Dezember	737,1	653,5	1390,5	13310,0	9,9	168,8	2,3	23,1	302,4	1309,9	3533,1	270,0	11,8
Summe	5787,6	6948,3	12735,8	135273,0					3552,7	14772,9	36472,0		
Maximum	737,1	735,2	1390,5	14734,0	120,3	3256,9	3,2	26,2	407,4	1552,8	7455,8	328,6	12,2
Minimum	79,5	302,0	705,5	6675,0	8,4	99,7	2,3	22,7	191,0	754,8	590,6	230,3	9,4
Mittelwert	482,3	579,0	1061,3	11272,8	19,9	419,0	2,7	23,9	296,1	1231,1	3039,3	278,8	10,5
Vorjahr													