

[illegible]

Jahresschmutzwassermenge	1507604	m
Zum Vergleich im Vorjahr	1522455	m

	BSB 5	CSB	NH <sub>4</sub> -N	N gesamt	P gesamt
	Sauerstoffbedarf				
Mittelwert:	3,5	20,6	0,36	12,43	0,74
SB-Stufe:	1	1	1	2	2
				Wirkungsgrad	
				81,57	92,97
					in %

2023	kg/d
33717	EW
31000	EW

1,0	Mittlere NB-Stufe:	2
1,0	Vergleichsstufe Vorjahr:	2

BETRIEBSPROTOKOLL DER ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE  
STADTWERKE GARCHING



JAHR: 2010

Seite 2

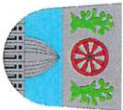
Monat	NO <sub>3</sub> -N Ablauf Konzentration Messungen	NO <sub>3</sub> -N Ablauf Konzentration mg/l	N <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	N <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	N <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	N <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	P <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	P <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	P <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	P <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	P <sub>gesamt</sub> Ablauf Konzentration mg/l	Unterfl. pH-Wert	Rechen- gut m³	Sand- anteil m³	Rot- schlamm- anteil	Stapel- räume m³	Zur masch. Entwässerung	Abgabe NäB- schlamm m³	TS-Gehalt NäB- schlamm %	Abgabe Schlamm erwässert t	TS-Gehalt Schlamm erwässert %	
Jan	17,00	5	14,46	18,72+	15,23	82	87	11,5	0,98	5	0	0,91	0	31	871	813			218,58	27,0		
Feb	17,40	4	15,45	19,51+	17,31+	88	92	12,3	0,98	4	0	0,92	0	28	823	807						
Mär	15,70	5	14,48	17,77+	15,90	83	89	11,3	1,07+	5	1	0,95	0	31	920	920						
Apr	16,00	6	13,80	16,49+	14,26	87	92	11,7	0,97	6	0	0,88	0	30	879	879						
Mai	15,90	5	12,94	16,67+	13,63	81	89	10,8	0,83	5	0	0,77	0	31	947	947					160,72	27,0
Jun	13,60	5	12,02	14,20	12,61	61	67	8,6	0,67	5	0	0,62	0	30	979	979					54,76	27,0
Juli	11,50	5	10,44	11,57	10,81	66	71	9,4	0,94	5	0	0,67	0	31	1052	1052					276,44	27,0
Aug	9,80	5	8,76	10,10	8,89	53	67	9,5	0,56	5	0	0,47	0	30	1024	1024					110,47	27,0
Sep	13,00	5	13,62	16,83+	14,30	69	71	9,7	0,68	5	0	0,57	0	31	940	940						
Oktober	16,20	5	13,66	17,57+	14,11	85	94	10,6	0,85	5	0	0,74	0	31	979	979						
Nov	16,20	5	15,22	19,57+	16,03+	86	100	11,7	0,86	5	0	0,77	0	30	923	923					138,08	27,0
Dez	16,00	5	12,86	16,08+	13,10	75	88	8,9	0,65	5	0	0,64	0	31	964	964					959,05	
SUMME		60								60	1		0,0	365		11301	11301	11977				27,0
Mittelwert			13,14	19,57+	14,03	76		10,5	1,07+			0,74										
Hochstwert	18,20						100															
Vorgl. Vorjahr	18,90	61	13,29	20,04+	13,83	70	87	9,7	0,99	61	0	0,76	0,0	365	10852	10852	11085				881,42	27,0
Zunahme						3					1		0	0	449	449	892	0	0,0		77,63	0,0
Ausnahme	0,70	1	0,15	0,47		6	13	0,8	0,08	1		0,02	0,0	0				0	0,0			0,0

Wichtige Vergleichszahlen:  
Am Ende des Berichtsjahres war die Kläranlage belastet mit

im Vorjahr:	27099	EW
Die Jahresdurchschnittsmenge je EW ( Belastung der Kläranlage ) betrug:	24774	EW
im Vorjahr:	86	m³(EW*a)
Die gesamte Stromverbrauch je EW ( Belastung der Kläranlage ) betrug:	58	m³(EW*a)
im Vorjahr:	58	KWH(EW*a)
	55	KWH(EW*a)

Um die Jahresmitte waren an das Kanalnetz 17593 Einwohner ( EZ ) angeschlossen.  
Zum Vergleich im Vorjahr 17311 Einwohner ( EZ ) angeschlossen.

BETRIEBSPROTOKOLL DER ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE  
STADTWERKE GARCHING



JAH R: 2010

Seite 3

Monat	Gas- erzeugung	Gas- verbrauch Heizung	Gas- verbrauch BHKV	Strom- verbrauch Gara- ge	Fäkal- schlam- aufnahme	Fremd- wasser- anteil	Fällungs- mittel Sulzick kg	Strom- erza- gung BHKV
	m³	m³	m³	kWh	m³	%	t	kWh
Jan	16247	12564	0	77470		19,9	25,04	0
Feb	17755	7663	5992	70783		20,0	25,10	9339*
Mär	19921	388	18424	77804	15	20,0	25,14	26820*
Apr	18407	512	18436	76548	60	11,1	50,34	26164*
Mai	19131	263	18061	83101	23	23,1	25,24	26750*
Jun	18002	993	14477	98975	49	40,1	25,80	21843
Juli	18056	1502	15072	99426	35	30,5	50,30	23797
Aug	15221	2117	11475	108658	30	39,3	24,02	18420
Sep	13919	2410	10194	89031	19	31,7	25,78	18949
Ok	18898	1888	15651	78915	21	20,2	25,36	26008
Nov	18453	349	17424	76964	19	16,6	48,96	27006
Dez	20315	1289	17864	87734	11	30,6	24,84	28784
SUMME	212285	31947	181070	1022509	282		375,92	281760*
Mittelwert						25,3		
Höchstwert								
Vorgl. Vorjahr	174688	53343	114876	943621	102	21,5	374,02	126408
Zunahme	37617		46194	78888	180	3,8	1,90	125352
Annahme		21396						

Ort, Datum, Unterschrift

Betriebsleiter: \_\_\_\_\_  
Gewässerschutzbeauftragter: \_\_\_\_\_  
Werkleiterin: \_\_\_\_\_

**Bemerkungen zum Jahresbericht: Überblick über besondere Vorkommnisse:**

Ein neues BHKV wurde installiert und am 18.02.2010 in Betrieb genommen.

Die Regelung der Phosphatfällung wurde erneuert und am 08.11.2010 in Betrieb genommen.

**Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:**

Der Faulturn muß wegen zu großem Sandanteil gereinigt werden.

Vor der nächsten Inbetriebnahme im April, soll bei einer Straße der UV-Anlage die UV-Strahler erneuert werden.

Die Klärschlammzentrifuge muß wegen zu starken Vibrationen komplett überholt werden.

Diverse Pumpensteuerungen sollen erneuert bzw. umgebaut werden.