

Die Münchner Stadtentwässerung in Zahlen

Allgemeine Angaben		2019	2018
Landeshauptstadt München			
Einwohnerzahl	Personen	1.559.502	1.542.211
Gesamtfläche des Stadtgebiets	km ²	310,7	310,7
Niederschlagshöhe	mm	934	930
Langjähriger Mittelwert	mm	957	959

Anlagen		2019	2018
---------	--	------	------

Einleitungsstellen			
Hausanschlüsse	Stück	161.170	160.154
Straßenabläufe	Stück	81.496	81.061

Kanalnetz			
Rohrkanäle	km	1.202	1.200
begehbare Kanäle	km	1.224	1.224
Gesamtlänge	km	2.426	2.424
Pumpwerke	Stück	142	142
Regenrückhalteanlagen	Stück	13	14
Regenspeichervolumen	m ³	703.000	703.000

Klärwerke			
Reinigungskapazität			
Gut Großlappen	EW	2.000.000	2.000.000
Gut Marienhof	EW	1.000.000	1.000.000
Hydraulische Kapazität			
maximaler Zulauf			
Gut Großlappen	m ³ /s	10	6,7
Gut Marienhof	m ³ /s	6	6

Finanzen und Personal		2019	2018
-----------------------	--	------	------

Finanzen			
Schmutzwassergebühr	Euro/m ³	1,56	1,56
Niederschlagswassergebühr (jährlich)	Euro/m ²	1,30	1,30
Umsatzerlöse	T Euro	236.704	238.552
Abschreibungen	T Euro	60.377	60.569
Jahresüberschuss	T Euro	66.086	19.887
Bilanzsumme	T Euro	1.726.305	1.636.116
Anlagevermögen	T Euro	1.490.124	1.448.357
Investitionen	T Euro	102.916	62.771
Eigenkapital	T Euro	280.833	214.746
Eigenkapitalquote	%	16,3	13,1
Langfristige Verbindlichkeiten	T Euro	979.584	998.784
Quote langfristige Verbindlichkeiten	%	56,7	61,0
Darlehensaufnahme	T Euro	0	0
Darlehensstilgungen	T Euro	19.595	19.966

Personalstand (Stand 31.12.2019)			
Gesamt ^a		1.033	978

^a Die Zahlen sind bereinigt um die Ausbildungsstellen, Poolstellen, Freistellungsphase, Altersteilzeit und Beurlaubungen

^b im Zeitraum April–Oktober

^c im Zeitraum Mai–Oktober

Allgemeine Angaben		2019	2018
Angeschlossene Einwohner			
Landeshauptstadt München		1.557.786	1.540.515
Umlandgemeinden/Zweckverbände		257.000	257.000
Gesamt		1.814.786	1.797.515

Betrieb		2019	2018
---------	--	------	------

Einleiterüberwachung			
überwachte Betriebe	Stück	643	661
untersuchte Proben	Stück	1.020	1.078
Plangenehmigungen	Stück	2.318	1.470

Kanalbetrieb			
Hochdruckpül- und Saugwagen	Stück	19	19
Inspektionsfahrzeuge	Stück	4	4
TV-Inspektion durchgeführt	km	213	225
gereinigte Kanäle	km	320	375
sichtkontrollierte Kanäle	km	776	510
gereinigte Kanäle nach Sichtkontrolle	km	23,4	14,5
gereinigte Straßenabläufe	Stück	57.859	52.490
Kanalräumgutentsorgung	t	1.084	1.136

Klärwerksbetrieb Gut Großlappen			
<i>behandelte Wassermengen</i>			
Jahresabwassermenge	Mio. m ³	114,2	108,6
Jahresschmutzwassermenge	Mio. m ³	101,6	98,9
mittlerer Trockenwetterzulauf	m ³ /s	3,2	3,1

Abbauleistung			
BSB ₅	%	98,8	98,6
CSB	%	95,3	96,1
Phosphor	%	88,6	88,4
Nitrifikation	%	99,4 ^b	99,7
Stickstoffelimination	%	77,4 ^c	75,0

Reststoffe/Endprodukte			
Rechengut	t	3.470	3.756
Sandfanggut	t	835	1.244
Klärschlamm Trockenrückstand	t	23.289	20.723
Klärgas	Mio. Nm ³	14,97	14,94

Energie (ohne KVA)			
Gesamtstromverbrauch	MWh	43.561	43.277
Eigenstromerzeugung	MWh	34.833	34.886

Klärwerksbetrieb Gut Marienhof			
<i>behandelte Wassermengen</i>			
Jahresabwassermenge	Mio. m ³	55,1	59,7
Jahresschmutzwassermenge	Mio. m ³	51,4	51,8
mittlerer Trockenwetterzulauf	m ³ /s	1,6	1,6

Abbauleistung			
BSB ₅	%	99,3	99,4
CSB	%	96,4	96,3
Phosphor	%	92,3	92,9
Nitrifikation	%	99,8 ^c	99,8
Stickstoffelimination	%	84,0 ^b	82,6

Reststoffe/Endprodukte			
Rechengut	t	1.086	1.160
Sandfanggut	t	468	438
Klärschlamm Trockenrückstand	t	12.113	12.713
Faulgas	Mio. Nm ³	9,98	10,4

Energie			
Gesamtstromverbrauch	MWh	27.291	23.370
Eigenstromerzeugung	MWh	20.428	18.542

Klärschlammverbrennung			
<i>jeweils Trockenrückstand</i>			
Klärschlamm gesamt	t	34.573	33.436
davon Eigenverbrennung (KVA)	t	22.927	22.355
davon Heizkraftwerk München Nord	t	11.646	11.081