

Wasserversorgung Rüschlikon, Betriebsjahr 2021

1 Wasserqualität im Versorgungsnetz		
1.1	Wasserhärte Kein Höchstwert	14 – 29 °fH
1.2	Nitrat Höchstwert: 40 mg/l	3.2 – 9.2 mg/l
1.3	Alle Proben entsprachen soweit untersucht den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.	
2 Wasserlieferanten / Aufbereitung		
2.1	Quellwasser: Wasserversorgung HTRK (Rothenthurm bis Biberbrugg) Aufbereitung: Multibarrieren-System (Flockung, Schnellfilter, Ozon-Desinfektion, Aktivkohlefilter).	
2.2	Seewasser: Zweckverband Seewasserwerk TRKL (Zürichsee) Aufbereitung: Multibarrieren-System (Flockung, Schnellfilter, Ozon-Desinfektion, Aktivkohlefilter).	
3 Wasserbeschaffung		
3.1	Quellwasser HTRK	328'281 m ³
3.2	Seewasser TRKL	173'755 m ³
3.3	Total Wasserbereitstellung	502'036 m ³
4 Tagesabgabe im Versorgungsgebiet		
4.1	Max. Tagesabgabe total	2'490 m ³
	Max. Tagesabgabe pro Einwohner	406 l
4.2	Min. Tagesabgabe total	963 m ³
	Min. Tagesabgabe pro Einwohner	157 l

5 Leitungsnetz

5.1	Leitungsnetz ohne Hausanschlüsse	31'372 m
	- davon neu erstellte Leitungen	0 m
	- davon im Betriebsjahr ersetzte Leitungen	0 m
5.2	Hausanschlussleitungen	22'313 m
	- davon neu erstellte Leitungen	149 m
	- davon im Betriebsjahr ersetzte Leitungen	91 m

6 Druckverhältnisse

6.1	Anzahl Druckzonen	2
6.2	Maximale Druckhöhe	12 bar
	Minimale Druckhöhe	4.5 bar

7 Stromverbrauch

7.1	Stromverbrauch für Wasserförderung, Speicherung und Verteilung	8'238 kWh
7.2	Stromkosten (exkl. MwSt.)	CHF 1'281.00

8 Gebühren

8.1	Benützungsgebühren (Mengengebühren) Pro m ³ Wasserverbrauch	CHF	0.80
8.2	Jährliche Grundgebühren pro m ³ / Nenngrösse des Wasserzählers (Q max.)	CHF	21.00
	- DN 20 (5 m ³)	CHF	105.00
	- DN 25 (7 m ³)	CHF	168.00
	- DN 32 (10 m ³)	CHF	262.50
	- DN 40 (20 m ³)	CHF	420.00
	- DN 50 (30 m ³)	CHF	651.00
8.3	Gebühren bei Neuanschlüssen 1.2% vom Neuwert des Gebäudes (geschätzt durch die Gebäudeversicherung)		
8.4	Gebühren bei Umbauten/Anbauten/Erweiterungsbauten 1.2% vom baulichen Mehrwert (geschätzt durch die Gebäudeversicherung)		

9	Kosten		
9.1	Betriebs- und Kapitalkosten	CHF	646'632.00
9.2	Investitionskosten	CHF	275'586.00
10	Subventionen		
10.1	GVZ, für den Hydranten Unterhalt, rund	CHF	16'000.00
11	Reservoirs		
11.1	Anzahl		5 Stück
11.2	Reservoir Chopfholz, Hochzone		3 Kammern
	Reservoir Nidelbad, Niederzone		2 Kammern
12	Hydranten		
12.1	Oberflur-Hydranten		237 Stück
12.2	Unterflur-Hydranten		1 Stück
13	Betriebsstörungen		
13.1	Leitungsbrüche Versorgungsnetz		1 Stück
13.2	Leitungsbrüche Hausanschlussleitungen		3 Stück
13.3	Wasserknappheit mit Aufruf zum Wassersparen		0 Tage
13.4	Versorgungsengpässe		0 Tage

13 Öffentliche Brunnen

13.1	Anzahl öffentliche Brunnen	16 Stück
13.2	Standorte	
	- Dorfstrasse (Dorfbrunnen)	
	- Dorfstrasse (bei Nr. 11)	
	- Pausenplatz Schulhaus Dorf	
	- Pausenplatz Schulhaus Moos	
	- Bahnhofstrasse (bei Nr. 26)	
	- Bahnhofstrasse (bei Bahnhof)	
	- Nidelbadstrasse (bei Schülergarten)	
	- Alte Landstrasse (bei Nr. 63)	
	- Im Siefädeli	
	- Sportplatz Moos	
	- Friedhof (3 Stück)	
	- Burain	
	- Schützenhaus	
	- Forsthaus Chopfholz	

14 Personal

14.1	100% für die Wasserversorgung tätige Person	1 Pers.
14.2	Teilweise für die Wasserversorgung tätige Personen	6 Pers.

15 Fahrzeug

15.1	Werkstatt-Fahrzeug	1 Stück
------	--------------------	---------