RÜSCHLIKON
Lebensfreude am Zürichsee

Wasserversorgung Rüschlikon
Betriebsjahr 2022

1 Wasserqualität im Versorgungsnetz

1.1	Wasserhärte Kein Höchstwert, weich bis ziemlich hart.	14 – 29 °fH
1.2	Kationen	
	Kalzium Kein Höchstwert	49.8 – 115.4 mg/l
	Magnesium Kein Höchstwert	5.7 – 9.3 mg/l
	Natrium Höchstwert: 200 mg/l	4.9 – 9.7 mg/l
	Kalium Kein Höchstwert	1.1 – 1.9 mg/l
1.3	Anionen	
	Nitrat Höchstwert: 40 mg/l	3.2 – 9.2 mg/l
	Sulfat Kein Höchstwert	5.4 – 14.0 mg/l
	Chlorid Kein Höchstwert	6.6 – 17.9 mg/l
	Fluorid Höchstwert: 1.5 mg/l	≤ 0.1 mg/l

1.3 Das Trinkwasser ist von sehr guter Qualität. Bedingt durch schwankenden Quellertag und Wasserbedarf, ist die Zusammensetzung sehr variabel.

1.4 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).

Gemeinde Rüschlikon | Infrastruktur und Sicherheit
Pilgerweg 29 | 8803 Rüschlikon | T 044 724 72 22
wasserversorgung@rueschlikon.ch | www.rueschlikon.ch

3 Wasserbeschaffung

3.1	Quellwasser HTRK	279‘755	m³
	Zum Vorjahr	*-14.8*	*%*
3.2	Seewasser TRKL	274‘616	m³
	Zum Vorjahr	*+58.1*	*%*
3.3	Total Wasserbereitstellung	554‘371	m³
	Zum Vorjahr	*+10.4*	*%*

3.4 Das Jahr 2022 war zum nassen Vorjahr sehr trocken und heiss, das führte zu einem geringeren Quellertrag und der höhere Bedarf an aufbereitetem Seewasser.

4 Tagesabgabe im Versorgungsgebiet

4.1	Max. Tagesabgabe total	2‘809	m³
	Max. Tagesabgabe pro Einwohner	452	l
4.2	Min. Tagesabgabe total	957	m³
	Min. Tagesabgabe pro Einwohner	154	l

5 Leitungsnetz

5.1	Leitungsnetz ohne Hausanschlüsse	31‘372	m
	- davon neu erstellte Leitungen	0	m
	- davon im Betriebsjahr ersetzte Leitungen	0	m
	- Erneuerungsrate Langfristiger Zielwert 2 %	0.00	%
5.2	Hausanschlussleitungen	22‘313	m
	- davon neu erstellte Leitungen	0	m
	- davon im Betriebsjahr ersetzte Leitungen	174	m
	- Erneuerungsrate	0.78	%

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‘259	kWh
7.2	Stromkosten (exkl. MwSt.)	CHF	1‘448.00	

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, rund	CHF	717’871.00
9.2	Investitionskosten, rund	CHF	327‘193.00

10 Subventionen

10.1	GVZ, für den Hydranten Unterhalt, rund	CHF	16‘000.00

11 Reservoire

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	2	Stück
13.2	Leitungsbrüche Hausanschlussleitungen	4	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 Sidefädeli - 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	8	Pers.

15 Fahrzeug

15.1	Werkstatt-Fahrzeug	1	Stück
	Renault Kangoo im Dezember neu beschaft.		