

Wasserversorgung Rüschtikon, Betriebsjahr 2020

1 Wasserbeschaffung

1.1	Quellwasser	320'000 m ³
1.2	Seewasser	227'000 m ³
1.3	Total Wasserbereitstellung	547'000 m ³

2 Wasserlieferanten

2.1	Quellwasser: Wasserversorgung HTRK
2.2	Seewasser: Zweckverband Seewasserwerk TRKL

3 Tagesabgabe im Versorgungsgebiet

3.1	Max. Tagesabgabe total	2'683 m ³
	Max. Tagesabgabe pro Einwohner	438 m ³
3.2	Min. Tagesabgabe total	984 m ³
	Min. Tagesabgabe pro Einwohner	161 m ³

4 Leitungsnetz

4.1	Leitungsnetz ohne Hausanschlüsse	31'372 m
	- davon neu erstellte Leitungen	0 m
	- davon im Betriebsjahr ersetzte Leitungen	235 m
4.2	Hausanschlussleitungen	21'057 m
	- davon neu erstellte Leitungen	0 m
	- davon im Betriebsjahr ersetzte Leitungen	204 m

5 Druckverhältnisse

5.1	Anzahl Druckzonen	2
5.2	Maximale Druckhöhe	12 bar
	Minimale Druckhöhe	4.5 bar

6 Wasserhärte

6.1	Unter Zone (Seestrasse bis und mit Weidstrasse)	ca. 8.5°d / 15°f
6.2	Obere Zone (restlicher Dorfteil)	ca. 15°d / 25°f

7 Stromverbrauch

7.1	Stromverbrauch für Wassergewinnung, Aufbereitung, Förderung, Speicherung und Verteilung	7'592 kWh
7.2	Stromkosten (exkl. MwSt.)	CHF 1'252.00

8 Gebühren

8.1	Benützungsgebühren (Mengengebühren) Pro m ³ Wasserverbrauch	CHF	0.80
8.2	Jährliche Grundgebühren pro m ³ / Nenngrosse 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	663'353.00
9.2	Investitionskosten	CHF	377'297.00

10 Subventionen

10.1	gemäss Abrechnung GVZ, rund	CHF	16'000.00
------	-----------------------------	-----	-----------

11	Reservoirs	
11.1	Anzahl	5 Stück
11.2	Reservoir Chopfholz, Hochzone	3 Reservoirbehälter
	Reservoir Nidelbad, Niederzone	2 Reservoirbehälter
12	Hydranten	
12.1	Oberflur-Hydranten	237 Stück
12.2	Unterflur-Hydranten	1 Stück
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
14.2	Teilweise für die Wasserversorgung tätige Personen	6
15	Fahrzeug	
15.1	Werkstatt-Fahrzeug	Citroën Berlingo