

## Wasserversorgung Rüschtikon, Betriebsjahr 2019

### 1 Wasserbeschaffung

---

1.1	Quellwasser	306'000 m <sup>3</sup>
1.2	Seewasser	256'000 m <sup>3</sup>
1.3	Total Wasserbereitstellung	562'000 m <sup>3</sup>

### 2 Wasserlieferanten

---

2.1	Quellwasser: Wasserversorgung HTRK
2.2	Seewasser: Zweckverband Seewasserwerk TRKL

### 3 Tagesabgabe im Versorgungsgebiet

---

3.1	Max. Tagesabgabe total	2'858 m <sup>3</sup>
	Max. Tagesabgabe pro Einwohner	468 m <sup>3</sup>
3.2	Min. Tagesabgabe total	950 m <sup>3</sup>
	Min. Tagesabgabe pro Einwohner	156 m <sup>3</sup>

### 4 Leitungsnetz

---

4.1	Leitungsnetz ohne Hausanschlüsse	31'372 m
	- davon neu erstellte Leitungen	0 m
	- davon im Betriebsjahr ersetzte Leitungen	10 m
4.2	Hausanschlussleitungen	22'164 m
	- davon neu erstellte Leitungen	0 m
	- davon im Betriebsjahr ersetzte Leitungen	125 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	7'454 kWh
7.2	Stromkosten (exkl. MwSt.)	CHF 1'091.00

## 8 Gebühren

---

8.1	Benützungsgebühren (Mengegebühren) Pro m <sup>3</sup> Wasserverbrauch	CHF	0.80
8.2	Jährliche Grundgebühren pro m <sup>3</sup> / Nenngrosse des Wasserzählers (Q max.)	CHF	21.00
	- DN 20 (5 m <sup>3</sup> )	CHF	105.00
	- DN 25 (7 m <sup>3</sup> )	CHF	168.00
	- DN 32 (10 m <sup>3</sup> )	CHF	262.50
	- DN 40 (20 m <sup>3</sup> )	CHF	420.00
	- DN 50 (30 m <sup>3</sup> )	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	633'631.00
9.2	Investitionskosten	CHF	151'939.00

## 10 Subventionen

---

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

<b>11</b>	<b>Reservoirs</b>	
11.1	Anzahl	5 Stück
11.2	Reservoir Chopfholz, Hochzone	3 Reservoirbehälter
	Reservoir Nidelbad, Niederzone	2 Reservoirbehälter
<b>12</b>	<b>Hydranten</b>	
12.1	Oberflur-Hydranten	237 Stück
12.2	Unterflur-Hydranten	1 Stück
<b>13</b>	<b>Öffentliche Brunnen</b>	
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 Sidedädeli	
	- Sportplatz Moos	
	- Friedhof (3 Stück)	
	- Burain	
	- Schützenhaus	
	- Forsthaus Chopfholz	
<b>14</b>	<b>Personal</b>	
14.1	100% für die Wasserversorgung tätige Person	1
14.2	Teilweise für die Wasserversorgung tätige Personen	6
<b>15</b>	<b>Fahrzeug</b>	
15.1	Werkstatt-Fahrzeug	Citroën Berlingo