WASSERVERSORGUNG RÜSCHLIKON

Gemeinde Rüschlikon
Kanton Zürich

Generelles Wasserversorgungsprojekt 2019

Übersichtsplan 1:2500

RÜSCHLIKON
Lebensfreude am Zürichsee

	Datum	27.03.2020	Gez.	il	
Plan Nr. 2018/307-01	Format	105/105	Gepr.	ZI/vr	

Änderungen Datum / gez.
a 12.05.2020/il
b 01.02.2021/il
c 01.03.2021/il

Hetzer, Jäckli und Partner AG
Ingenieure SIA
Turbinenweg 5 8610 Uster
Tel. +41 44 986 36 66 info@hjp-ag.ch

N

Legende

- G 125
- E L G 125 10-adrig — Leitung mit Kaliber Steuerkabel
- E L G 125 10-adrig — Leitung mit Kaliber Steuerkabel
- E L G 125 10-adrig — Leitung mit Kaliber Steuerkabel
- E L G 125 10-adrig — Leitung mit Kaliber Steuerkabel
- E L G 125 10-adrig — Leitung mit Kaliber Steuerkabel

Genereller Ausbau
Untere Zone
Obere Zone
Anlagen TRKL
Anlagen HTRK
Fremdversorgung

Brunnenstube, Laufbrunnen, Überflurhydrant, Hydrant als Endleitung, Endleitung, Schieber

Sprinkler: l/min
Fliessdruck in bar: 1440 – 900 | 6.4 – 6.4 — Wert Endausbau gemäss GWP

S1/S2 S3 Grundwasserschutzonen
Wohnzone, Gewerbezone
Gewerbezone
Reservezone

l/min
1500 | Ruhedruck 4.8 | Fliessdruck 4.5
Wert Endausbau gemäss GWP

Symbole:
- Reservoir
- Druckerhöhungspumpwerk / Stufenpumpwerk
- Grundwasserpumpwerk/ Quellwasserpumpwerk
- Betriebswarte / Nebenauslösestation
- Schacht
- Druckreduzierventil
- Sprinkler

Reservoir Tüchelholz
(WV Kilchberg)
LR = 180 m³
Wsp. 511.90 m ü. M.

Reservoir und Stufenpumpwerk Ghei
(WV Kilchberg)
BR = 2'500 m³
Wsp. 499.00 m ü. M.
100 m³/h, 37 kW

Reservoir und Stufenpumpwerk Ghei
(WV Kilchberg)
BR = 2'500 m³
Wsp. 499.00 m ü. M.
100 m³/h, 37 kW

Notverbindung Rotfarbweg
Notverbindung Bändlerstrasse
Notverbindung Gheistrasse
Ausbau auf min. ø 150mm

Reservoir und Stufenpumpwerk Nidelbad
BR = 1'560 m³
Wsp. 499.36 m ü. M.
80 m³/h, 30 kW

Reservoir und Stufenpumpwerk Kopf
(WV Adliswil)
BR = 3'700 m³ LR = 300 m³
Wsp. 555.00 m ü. M.
2 x 300 m³/h, 2 x 48 kW

Neubau Reservoiranlage Kopfholz
(WV Rüschlikon und WV Kilchberg)

Reservoir Kopfholz
(WV Kilchberg)
BR = 1'500 m³
Wsp. 580.10 m ü. M.

Teilstock Kopfholz

Reservoir Kopfholz
BR = 970 m³
Wsp. 580.10 m ü. M.

TRKL Reservoir Kopfholz
BR = 3'200 m³ LR = 300 m³
Wsp. 580.10 m ü. M.
205 m³/h, 5.5 kW
331 m³/h, 11 kW

Reservoir Kopfholz 1
(WV Langnau)
BR = 540 m³ LR = 200 m³
Wsp. 553.00 m ü. M.

Reservoir Kopfholz 2
(WV Langnau)
BR = 1'500 m³
Wsp. 553.00 m ü. M.

TRKL Rohwasserpumpwerk Marbach
3 x 144 m³/h, 59 kW
2 x 432 m³/h, 262 kW

Reservoir Sonnenberg
(WV Thalwil)
BR = 850 m³ LR = 150 m³
Wsp. 506.80 m ü. M.

Reservoir Gstaldenrein
(WV Thalwil)
BR = 2'900 m³ LR = 500 m³
Wsp. 576.85 m ü. M.

TRKL Reservoir und Stufenpumpwerk Merisbrunnen
BR = 2'500 m³
Wsp. 517.00 m ü. M.
2 x 288 m³/h, 2 x 84 kW
1 x 270 m³/h, 1 x 75 kW

Reservoir Gstaldenrein
(WV Thalwil)
BR = 2'900 m³ LR = 500 m³
Wsp. 576.85 m ü. M.

Gemeinde Kilchberg
Gemeinde Adliswil
Gemeinde Langnau
Gemeinde Thalwil

Rüschlikon