

## DIE WERKKOMMISSION PFÄFFIKON BERICHTET

---

### Gemeindegewerke bauen ein neues Reservoir

Das Reservoir Forenholz versorgt die Gebiete Schür/Humbel/Wallikon (Gemeinde Pfäffikon) sowie Dunkelbach/Sommerau/Sennhof/Wilhof (Gemeinde Russikon) mit Trink-, Brauch- und Löschwasser. Gemäss der Generellen Wasserversorgungsplanung der Gemeinde Pfäffikon (GWP) muss das aus dem Jahr 1921 stammende Reservoir aufgrund der ungenügenden hydraulischen Druckverhältnisse im Gebiet Schür und Dunkelbach, und weil die Einrichtungen nicht mehr dem Stand der Technik entsprechen, ersetzt werden. Es ist vorgesehen, das alte Reservoir durch einen Neubau zu ersetzen. Mit der Projektierung und Ausführung wurde das Ingenieurbüro Frei + Krauer AG, Rapperswil, beauftragt.

### Optimaler Standort

Der Standort des neuen Reservoirs Tämbrig ist jedoch nicht mehr derselbe wie derjenige des Reservoirs Forenholz. Das Reservoir Forenholz befindet sich im Gebiet Schür/Forenholz auf ca. 745 m.ü.M.. Das neue Reservoir Tämbrig soll im Gebiet Steinacher auf einer Kote von ca. 760 m.ü.M. gebaut werden. Es liegt somit um rund 15 Meter höher, was einem Druckanstieg von ca. 1.5 bar zur Folge hat. Das Fassungsvermögen des neuen Reservoirs beträgt 325 m<sup>3</sup> und erfüllt damit die geforderten Auflagen bezüglich Löschwasservolumen. Das Gebiet Steinacher befindet sich oberhalb eines Geländeknicks, was für den Bau des Reservoirs optimal ist, da das Wasser nach kurzer Distanz bereits einen entsprechenden Druck aufweist.

### Quellen Schwizerwis und Tämbrig

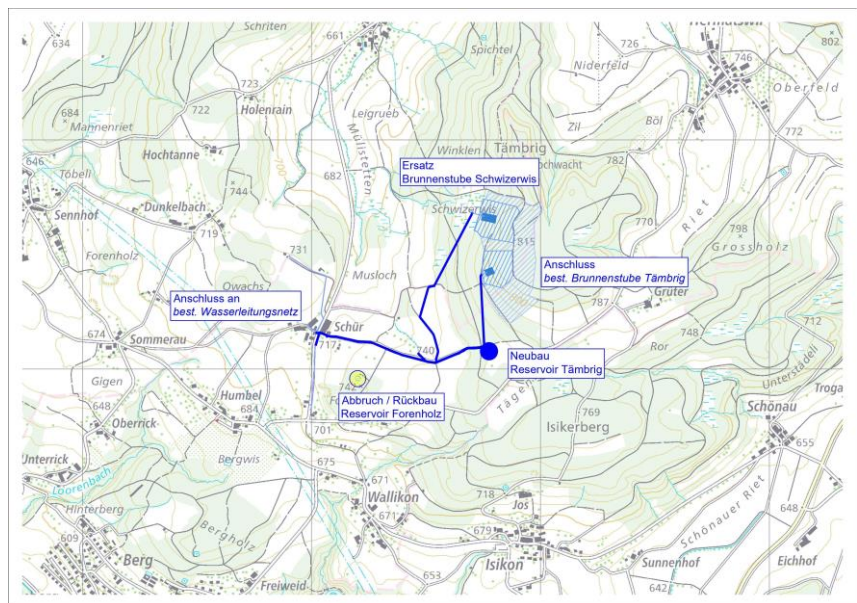
Die Wasserbeschaffung für dieses Gebiet erfolgt primär mit Quellwasser von den Quellen Schwizerwis und Tämbrig. Genügt das anfallende Quellwasser nicht, wird mit dem Stufenpumpwerk Loorenstrasse zusätzliches Wasser in die Zone gefördert. Heute fliesst das Wasser der beiden Quellen in einer gemeinsamen Leitung zusammen zum Reservoir Forenholz. Neu soll jede Quelle separat ins neue Reservoir

Tämbrig geführt und dort einzeln überwacht und gemessen werden, damit bei einer Störung einer Quelle (z.B. durch Trübung) das Wasser der anderen Quelle weiter genutzt werden kann.

### Kosten, Ausführung

Die Kosten für den Neubau des Reservoirs Tämbrig inkl. Ersetzen der Brunnenstube Schwizerwis und den Bau der neuen Zu- und Ableitungen belaufen sich auf insgesamt 2.27 Mio. Franken. Die Werkkommission hat am 8. Juli 2020 den entsprechenden Kredit bewilligt und die verschiedenen Arbeiten gemäss den Submissionsbestimmungen vergeben.

Es ist vorgesehen, mit den Bauarbeiten (Werkleitungsbauten) im Herbst 2020 zu beginnen. Ab dem Frühling 2021 soll dann das neue Reservoir gebaut werden. Die Inbetriebnahme ist im Herbst 2021 vorgesehen. Das alte Reservoir Forenholz bleibt während der gesamten Bauzeit in Betrieb und wird nach Erstellung des Reservoirs Tämbrig komplett zurückgebaut.



**Planausschnitt altes und neues Reservoir inkl. Verbindungsleitungen**



**Altes Reservoir Forenholz aus dem Jahr 1921**

Peter Winiger,  
Sekretär Werkkommission

Pfäffikon, 10. Juli 2020