

**Gemeinde Fischenthal
Kanton Zürich**

**Wasserversorgung Fischenthal
Ringschluss QP Geeren, Moosstrasse
2017/202**

**Technischer Schlussbericht
Bauabrechnung**



1 Technischer Schlussbericht

1.1 Ausgangslage / Auftrag

Die im Quartierplan Geren geplante Ringleitungsverbindung zwischen der Moosstrasse und der Rosenbergstrasse musste noch realisiert werden. Diese ist im QP mitten durch die Bauparzellen geplant. Diese Ringleitung wurde nicht quer durch die Bauparzellen sondern in der Moosstrasse realisiert. Der Ringschluss dient der Wasserversorgung auch als Verbindungsleitung zum zukünftigen Reservoir Moos.

1.2 Grundlagen

- Übersichtsplan Wasserversorgung 1:5000
- Leitungskatasterpläne Wasserversorgung 1:500
- bestehende Werkdetailpläne
- Projektpläne Walter Weber AG
- Besprechung vor Ort mit WV Fischenthal, Weber AG, HJP-AG
- Begehung und Aufnahmen vor Ort
- Unternehmer-Offerten November 2015
- Protokoll Startsituation 20.11.2018
- Abnahmeprotokoll 10.04.2019

1.3 Ausgeführtes Projekt

Die neue Versorgungsleitung G Ø 125 mm in der Moosstrasse schliesst an die neue Ringleitungsverbindung G Ø150mm an. Die Leitung führt von Hydrant Nr. 216 in der Moosstrasse bis Hydrant Nr. 237 in der Rosenbergstrasse. Die verlegte Ringleitung Ø 150 mm wurde ausserhalb der Bauparzelle in der Moosstrasse/Rosenbergstrasse verlegt.

Die Parzelle Nr. 1660, Moosstrasse Nr. 20 wurde neu an die Ringleitung G Ø 150 angeschlossen. Damit entfällt die alte Hausanschlussleitung PE 50 in der Parzelle 4599.

Zusätzlich wurde ein Steuerkabel inkl. Kabelzugschacht für das geplante Reservoir Moos in der Moosstrasse verlegt.

1.4 Bewilligung und Auflagen

Für den Ringschluss zwischen der Moosstrasse und der Rosenbergstrasse wurde bei der Gemeinde Fischenthal ein Strassenaufbruchsgesuch eingereicht.

1.5 Termine

Die Realisierung erfolgte im Dezember 2018 bis April 2019

1.6 Material

Als Rohrmaterial sind duktile Guss-Steckmuffenrohre mit Innen- und Aussen-korrosionsschutz (Wild ZMU) zum Einsatz gekommen.

1.7 Kostenverteiler

- Anteil Ringschluss Rosenbergstrasse, zu Lasten Quartierplan, Pauschalentschädigung CHF 48'502.00 inkl. MWST
- Ringschluss Moosstrasse, zu Lasten WVG

1.8 Bauabrechnung

Die Bauabrechnung schliesst mit Minderkosten von 10.9% ab.

Begründung;

- Kleinerer Aufwand beim Rohrleitungsbau
- Keine grossen Instandstellungskosten
- Tiefbau zusätzlich Steuerkabel und Etappierung
- Zusatzaufwand Koordination mit den Hochbaubaustellen

1.9 Zusammenfassung


Mit der Realisierung des geplanten Sanierungsprojekts sind folgende Ziele erreicht worden:

- Realisierung der Auflagen des QP Geren
- Erschliessung der Parzellen Moosstrasse/Rosenbergstrasse
- Erhöhung der Versorgungs- und Betriebssicherheit der Wasserversorgung
- Erfüllung der Planungsrichtlinien
- Sicherstellung der Löschwasserbereitstellung (Ringschluss)

2 Ausführungsdokumente

- Plan Nr. 2017/202-04 Situationsplan 1:500
- Plan Nr. 2017/202-05 Detailplan

Ingenieurbüro
Hetzer, Jäckli und Partner AG



Stefan Nufer
Dano Lügstenmann