



Quellsanierungen Pfadiheim und Bäretsmoos Wasserversorgung Bülach



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die beiden Quellen Pfadiheim und Bäretsmoos beliefern einen Teil der Laufbrunnen der Stadt Bülach und dienen der Wasserversorgung zusätzlich für den Bezug von Trinkwasser in schweren Mangellagen.

Um den Zustand der Quellen zu kennen, wurden die bestehenden Fassungsstränge und Teilbereiche der Ableitungen mittels Kamera aufgenommen. Die Quellfassungen haben ihre Nutzungsdauer erreicht, weisen diverse Mängel auf und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik. Damit die Trinkwasserqualität sichergestellt werden kann, sollen die beiden Quellwasserbauwerke erneuert werden. Die Quelle Pfadiheim befindet sich in einem kleinen Waldabschnitt. Die Quelle Bäretsmoos liegt im bewirtschafteten Kulturland. Die Quellableitung führt über eine Naturschutzzone des Kantons. Damit die Bodeneingriffe in diesem Gebiet minimiert werden können, wird der Leitungsersatz der Quellableitung mittels Spülbohrung (ca. 170 m) realisiert. Der Überlauf und die Entwässerung des Trockenbereichs sowie die Oberflächenentwässerung der Fassung wird in den nahegelegenen Bach abgeleitet. Für beide Quellfassungen sind die Schutzzonen rechtskräftig ausgeschieden und das Schutzzonenreglement in Kraft.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Zustandsuntersuchung der bestehenden Quellen, inkl. Begleitung Kamerabefahrung
- Definieren der Massnahmen für die Sanierung der Fassungen und Teilersatz der bestehenden Quellableitungen
- Erstellen des Vor- und Bauprojekts inkl. Kostenvoranschlag
- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen für die Tiefbauarbeiten und Spülbohrung

BAUHERR:

Stadt Bülach

OBJEKT:

Quellen Pfadiheim und Bäretsmoos

KENNZAHLEN:

2 Quellgebiete

2 Brunnenstuben

TEILPHASEN NACH SIA:

31— 41

HONORAR:

CHF 25'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT