



Machbarkeitsstudie Quellsanierungen Wasserversorgung Schleitheim



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Gemeinde Schleitheim bezieht aus zwei Quellgebieten das Quellwasser für die Wasserversorgung. Die Quellgebiete haben jeweils mehrere Fassungen, die alle im Wald liegen. Um den Zustand der Quellen zu kennen, wurden die bestehenden Fassungsstränge und Ableitung mittels Kamera aufgenommen. Die Quellfassungen haben ihre Nutzungsdauer erreicht, weisen verschiedenste Mängel auf und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik. Einzelne Schachtbauwerke mussten bereits im Jahre 2004 ersetzt werden. Die vorhandenen Schutzzonen sind mit den Sanierungsarbeiten zu überarbeiten.

Im Rahmen des Grobkonzepts wurden die bestehenden Daten und Unterlagen ausgewertet. Aus den Erkenntnissen wurde in Absprache mit der Wasserversorgung ein etappiertes Sanierungs- und Umsetzungskonzept erarbeitet. Neben dem Konzept wurden die Kosten für die Kreditbewilligung durch die Gemeindeversammlung ermittelt. Mit dem etappierten Konzept können gewonnenen Erkenntnisse aus den Sanierungsetappen für die folgenden Etappen analysiert und optimiert werden, sowie die Finanzierung gestaffelt werden.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Zustandsuntersuchung der bestehenden Quellen, inkl. Begleitung Kamerabefahrung
- Untersuchung Machbarkeit inkl. Grobkostenschätzung für die Sanierung der Quellen
- Definieren der Massnahmen für die Sanierung, bzw. Aufhebung der einzelnen Quellfassungen und Quelleitungen
- Möglichkeiten einer etappierten Umsetzung erarbeiten

BAUHERR:

Gemeinde Schleitheim

OBJEKT:

Diverse Quellen

KENNZAHLEN:

- 2 Quellgebiete
- 1 Fassungsstollen
- 3 Sammelschächte
- 9 Quellschächte / Brunnenstuben

TEILPHASEN NACH SIA:

21

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 2.5 Mio. / CHF 31'000

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