

Gemeinde Wahlen  
Laufenstrasse 2  
4246 Wahlen

Liestal, 16.05.2022

Offert-Nr.: 22005  
Bearbeitung: Christoph Bohren  
Telefon: +41 61 515 12 54  
E-Mail: christoph.bohren@aqualon.ch

## **Wasserversorgung Wahlen – Vor- und Bauprojekt Sanierung Quellfassungen und -Leitungen – Honorarofferte**

Sehr geehrter Herr Halbeisen

Wir bedanken uns für die freundliche Einladung zur Offertstellung und bieten Ihnen unsere Leistungen zur Erstellung des Vor- und Bauprojektes gerne wie folgt an:

### **1. Ausgangslage**

Die Wasserversorgung Wahlen deckt einen Grossteil des Wasserbedarfs der Gemeinde mit eigenem Quellwasser. Der Zustand der vorhandenen Quell-Infrastruktur wurde mittels Zustandserfassung beurteilt und ein Sanierungskonzept erarbeitet. Daraus resultiert, dass sowohl an den Fassungssträngen sowie an den Quellleitungen von den Brunnstuben bis zum Reservoir Sanierungsbedarf besteht. In einem weiteren Schritt sollen die im Sanierungskonzept aufgezeigten Massnahmen nun auf Stufe Bauprojekt projektiert werden. An der Gemeindeversammlung am 28. November 2022 soll das Projekt zur Genehmigung des Baukredites vorgelegt werden.

### **2. Grundlagen**

- Bericht "Gemeinde Wahlen, Quellen – Zustandserfassung und Sanierungskonzept", HOLINGER AG, 04. März 2022
- SIA, Ordnung für Leistungen und Honorare der Bauingenieurinnen und Bauingenieure, Ordnung SIA 103, Ausgabe 2020
- SVGW W10 – Richtlinie für Projektierung, Ausführung und Betrieb von Quellfassungen, Ausgabe 1989
- Weitere SVGW-Richtlinien

### 3. Vorgehen und Leistungsbeschreibung

Die Offerte beinhaltet die Erstellung eines kombinierten Vor-/Bauprojektes und umfasst folgende Arbeiten:

#### 3.1 Projektierung und Kostenvoranschlag

- Grundlagenerhebung (inkl. Datenbestellung LK, amtliche Vermessung)
- Drittleistungen: Terrainvermessung und Baugrunduntersuchung nach Bedarf in Absprache mit der Bauherrschaft
- Projektierung Ersatz Fassungsstränge (Dimensionierung, Material, Bauverfahren):
  - Stockmättliquelle
  - Riedmatthagquelle
  - Brünlimattquelle
- Projektierung Ersatz Transportleitungen (Dimensionierung, Material, Linienführung, Bauverfahren):
  - Schlossquelle 1 – Schlossquelle 2
  - Riedmatthagquelle – Brünlimattquelle
  - Teilstück Stockmättliquelle - Riedmatthagquelle
- Terminplan inkl. sinnvolle Etappierung der Massnahmen
- Kostenvoranschlag:
  - Einholen von Richtofferten für folgende Arbeitsgattungen: Rohrleitungsbau, Tiefbau, Spezialtiefbau
  - Kostenvoranschlag mit einer Genauigkeit von  $\pm 10\%$

#### 3.2 Dokumentation und Besprechungen

- Besprechungen:
  - Annahme 3 Sitzungen mit der Bauherrschaft (Startsitzung, Zwischenbesprechung, Schlussbesprechung).
- Dokumentation:
  - Technischer Bericht inkl. Kostenvoranschlag und Terminplanung
  - Projektplan: Übersichtsplan, Detailpläne nach Bedarf

### 4. Honorarofferte

Für die in Kapitel 3 aufgeführten Leistungen rechnen wir mit folgendem Aufwand:

3.1 Projektierung und Kostenvoranschlag	CHF	14'000.-
3.2 Dokumentation und Besprechung	CHF	6'000.-
<b>Kostenschätzung Total (exkl. MwSt., exkl. Nebenkosten)</b>	<b>CHF</b>	<b>20'000.-</b>

Gerne bieten wir Ihnen unsere Leistungen mit einem Rabatt von 10% als Globale von **CHF 18'000.00 (exkl. MwSt., exkl. Nebenkosten)** an. Nebenkosten wie Datenbezugskosten und Plot- und Kopierspesen werden nach Aufwand in Rechnung gestellt.

Gültigkeit der Offerte: 3 Monate

## 5. Projektteam

Projektleiter: Christoph Bohren, MSc Umweltingenieur ETH  
 Qualitätssicherung: Andreas Portmann, BSc Bauingenieur FH  
 Zeichner: Urs Ackermann, Zeichner/Konstrukteur  
 Weitere Mitarbeiter der Aqualon AG, Projektbeteiligung bei Bedarf:  
 Dr. Marc Huber Dipl. Umwelt-Natw. ETH  
 Nathalie Bruttin MSc Umweltingenieurin ETH / MBA (Abschluss 2022)

## 6. Termine

Für die Projektbearbeitung sehen wir folgendes Terminprogramm vor:

Sanierung Quellfassungen und -Leitungen	Jahr	2022				2023				2024				2025											
	Quartal	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
	Monat	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Sanierungskonzept																									
Auftragsvergabe BP																									
Bauprojekt																									
Projektkredit EGV 28.11.22																									
Ausführungsprojekt und Bewilligung																									
Submission und Realisierung																									

Wir hoffen, Ihnen ein Angebot entsprechend Ihren Vorstellungen unterbreitet zu haben und stehen für Fragen und weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Aqualon AG



Nathalie Bruttin  
Mitglied der Geschäftsleitung



Christoph Bohren  
Projektleiter