

Nachhaltigkeit: Durch Qualität und Langlebigkeit



NEUER TRINKWASSERSTROM FÜR SILENEN

TMH HAGENBUCHER AG
 TEL. +41 (0)44 306 47 48
 WWW.HAGENBUCHER.CH

BLS/FZM-GUSSROHRE

Der Bau der NEAT brachte Trinkwasserquellen in Silenen (UR) zum Versiegen. Der Neubau der Wasserversorgung Silenerboden soll nun nicht nur neue Quellen erschliessen, sondern auch Strom erzeugen – ein anspruchsvolles Projekt, bei dem Hagenbucher massgeblich beteiligt ist.



Neben der neuen Trinkwasserleitung wurde in Teilbereichen auch noch eine Abwasserdruckleitung mitverlegt.

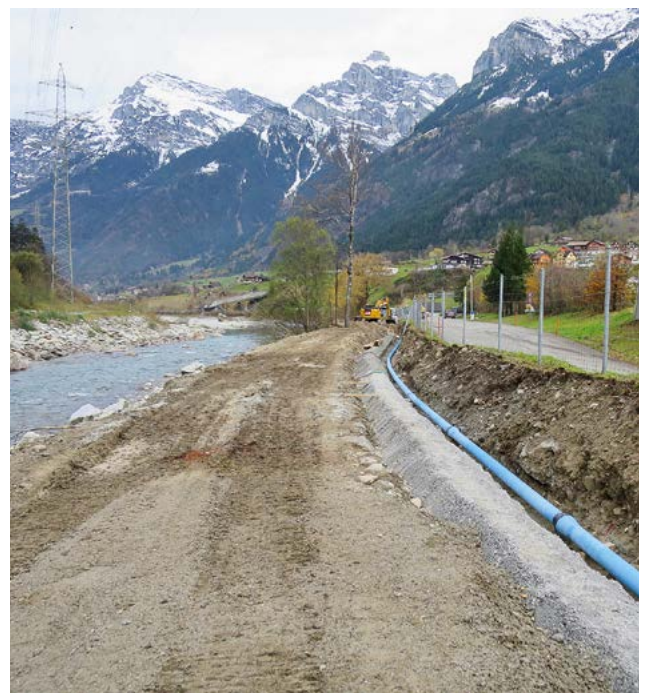
In einer ersten Etappe wurden die Quellen auf dem «Chatzensternen» in Gurtellen gefasst und über eine rund 1,1 km lange Gussrohr-Druckleitung mit BLS-Schubsicherung und FZM-Aussenpanzer von Hagenbucher/Duktus durch unwegsames Gelände zum Reservoir «Plattiberg» geführt, wo das Wasser turbinert wird.

Die zweite Etappe führte dann über eine steile Hangpartie auf den Talboden nach Amsteg. Weil viele Hochspannungsleitungen diese Trasse querten, musste eigens für diesen Abschnitt eine Transportbahn erstellt werden. Auf dem Weg zu den Reservoiren auf der gegenüberliegenden Talseite wird die Reuss überquert und die Autobahn wie auch die SBB-Bergstrecke unterquert. Hier bewährte sich das einfache BLS/FZM-Gussrohr-Baukastensystem besonders, können die Rohre doch vor dem Einbau isoliert (Brücke) oder für Spülbohrungen aussen speziell beschichtet (SBB-Trasse) werden. Die Verlegung ist dann auch bei diesen Problemfällen nicht schwieriger als bei konventionellem Einbau in vorbereiteten Gräben.



Montage von Gussrohren BLS/FZM im Steilhang mit Hilfe einer Transportseilbahn.

In einer ersten Etappe sind etwa 8 km des neuen Transportnetzes erstellt worden. Das letzte Teilstück (rund 1 km) wird dann im Herbst 2017 in Angriff und auch das neue Pumpwerk Schützenschachen in Betrieb genommen. Damit kann der Silenerbo-



Zwischen Reuss und Autobahn A2 wurden allein an einem Nachmittag 162 m Rohrleitung verlegt.

den langfristig mit ausreichend und einwandfreiem Trinkwasser versorgt und das Werk an die künftige Trägerschaft übergeben werden.

Hagenbucher dankt allen an diesem anspruchsvollen Projekt Beteiligten für die gute Zusammenarbeit und der Bauherrschaft für das erwiesene, grosse Vertrauen.



Hochpunkt an der Reussbrücke. Das Be- und Entlüftungsventil Twin Air löst dieses Problem auf einfache Weise

LIEFERUMFANG

- 1,1 km Gussrohre BLS/FZM DN 125
- 6,4 km Gussrohre BLS/FZM DN 150 (davon ca. 300 m isoliert)
- Formstücke DN125/150 BLS/Duktus
- Schieber und Be- und Entlüftungsventile von Hagenbucher/Erhard

INGENIEUR

Baumann Hedinger Gasser AG, Altdorf

VERLEGARBEITEN

- Arnold AG Rohrleitungsbau, Schattdorf
- Baumeler Leitungsbau AG, Perlen
- Patrik Geu GmbH Sanitäre Installationen, Lachen

BAUHERR

AlpTransit Gotthard AG

Wasser

reinigen. Im Kanton Bern.

Das Amt für Wasser und Abfall der Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion ist das Kompetenzzentrum für Wasser- und Abfallmanagement des Kantons Bern. In der Abteilung Siedlungswasserwirtschaft suchen wir eine/n engagierte/n

Ingenieur/in Abwasserentsorgung 80-100%

Aufgaben

Als Ingenieur/in Abwasserentsorgung sind Sie die erste Ansprechstelle für Abwasserreinigungsanlagen (ARA). Dafür arbeiten Sie einerseits bei der Definition zukünftiger Anforderungen an Abwasserreinigungsanlagen mit und beraten, begleiten und genehmigen deren Projekte. Andererseits setzen Sie Massnahmen bezüglich Einhaltung der Gewässerschutzvorschriften durch und beraten und unterstützen die ARA-Betreiber bei Betriebsproblemen oder Störfällen. Sie werten ARA-Daten aus, sichern deren Qualität und rechnen die Abwasserabgaben ab. Weiter lösen Sie zusammen mit den Ihnen zugeordneten Gemeinden und Verbänden strategische Planungen und Bauprojekte aus und begleiten sowie genehmigen generelle Entwässerungspläne (GEP). Sie freuen sich auf die Möglichkeit, aktiv an nationalen Projekten teilzunehmen.

Anforderungen

Nach einem Hochschulstudium (vorzugsweise Ingenieurwesen) haben Sie erste Berufs- und Projektleitungserfahrung im Bereich der Abwasserreinigung und idealerweise Siedlungsentwässerung sammeln können. Sie arbeiten selbstständig, verfolgen konsequent Ihre Ziele und treffen Entscheidungen. Sie nutzen Ihr fachliches Netzwerk geschickt, arbeiten gerne im Team und fachübergreifend. Sie schreiben und kommunizieren gekonnt. Gute Französischkenntnisse sind von Vorteil.

Angebot

Wir bieten Ihnen eine anspruchsvolle, selbstständige und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem spannenden politischen Umfeld, wo Sie mit viel Spielraum die zukünftige Abwasserentsorgung des Kantons Bern mitprägen. Attraktive Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten, flexible Arbeitszeiten und gute Sozialleistungen runden das Angebot ab. Der Arbeitsplatz in Bern ist mit den öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut erreichbar.

Setzen Sie sich jetzt ein für sauberes Wasser

und senden Sie Ihr Bewerbungsdossier an bewerbung@bve.be.ch. Auskunft erteilt Ihnen Reto Manser, Abteilungsleiter Siedlungswasserwirtschaft, Telefon 031 633 39 32. Das Amt für Wasser und Abfall lernen Sie unter www.be.ch/awa besser kennen.

