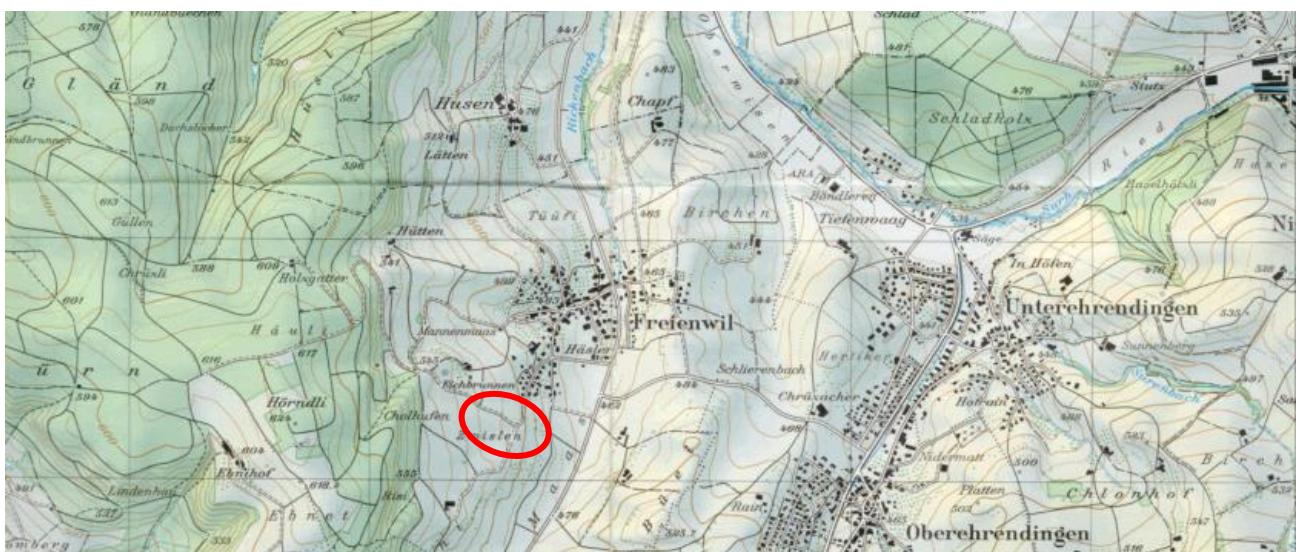


Gemeinde Freienwil Hochwasserschutzmassnahmen Sanierung Hälblerweg, Dorf- und Bergstrasse Abschnitt: Bergstrasse (Reservoirweg – Eigenbächli)

Technischer Bericht
Kostenvoranschlag

21/111

Oktober 2022



Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG / AUSGANGSLAGE	1
2	BAUZONE	3
3	KANALISATION	5
4	WASSERLEITUNG	6
5	STRASSENBAU	7
5.1	ZUSTAND	7
5.2	NORMALPROFIL STRASSE	7
5.3	RANDABSCHLÜSSE	7
5.4	ENTWÄSSERUNG	7
5.5	BELEUCHTUNG	7
6	ÜBRIGE WERKE	8
7	TERMINE	8
8	KOSTEN	8
8.1	GEMEINDE	8
9	WEITERES VORGEHEN	8

Anhang:

- Kostenvoranschlag

1 EINLEITUNG / AUSGANGSLAGE

Aus der Projektierung der Sanierung des Hälslerwegs, Dorf- und Bergstrasse, besteht die Dringlichkeit Hochwasserschutzmassnahmen am Hälslerweg und der Bergstrasse umzusetzen. Daher wurde der vorliegende Projektabschnitt Bergstrasse (Reservoirweg – Eigenbächli) als vorgezogene Hochwasserschutzmassnahme ausgearbeitet.

Ziel ist es, das Oberflächenwasser in der Bergstrasse besser ableiten zu können und damit das Baugebiet zu schützen.

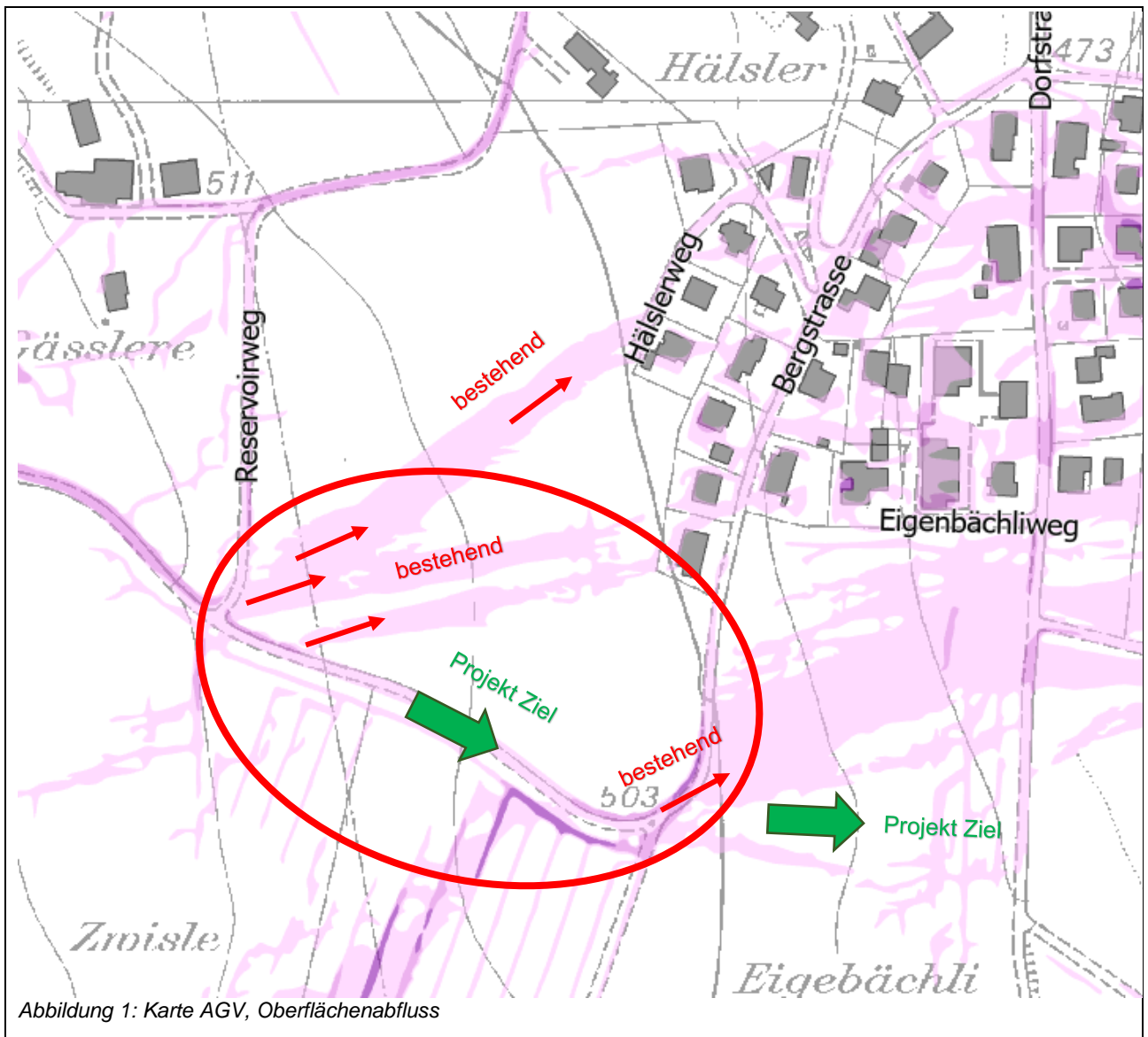


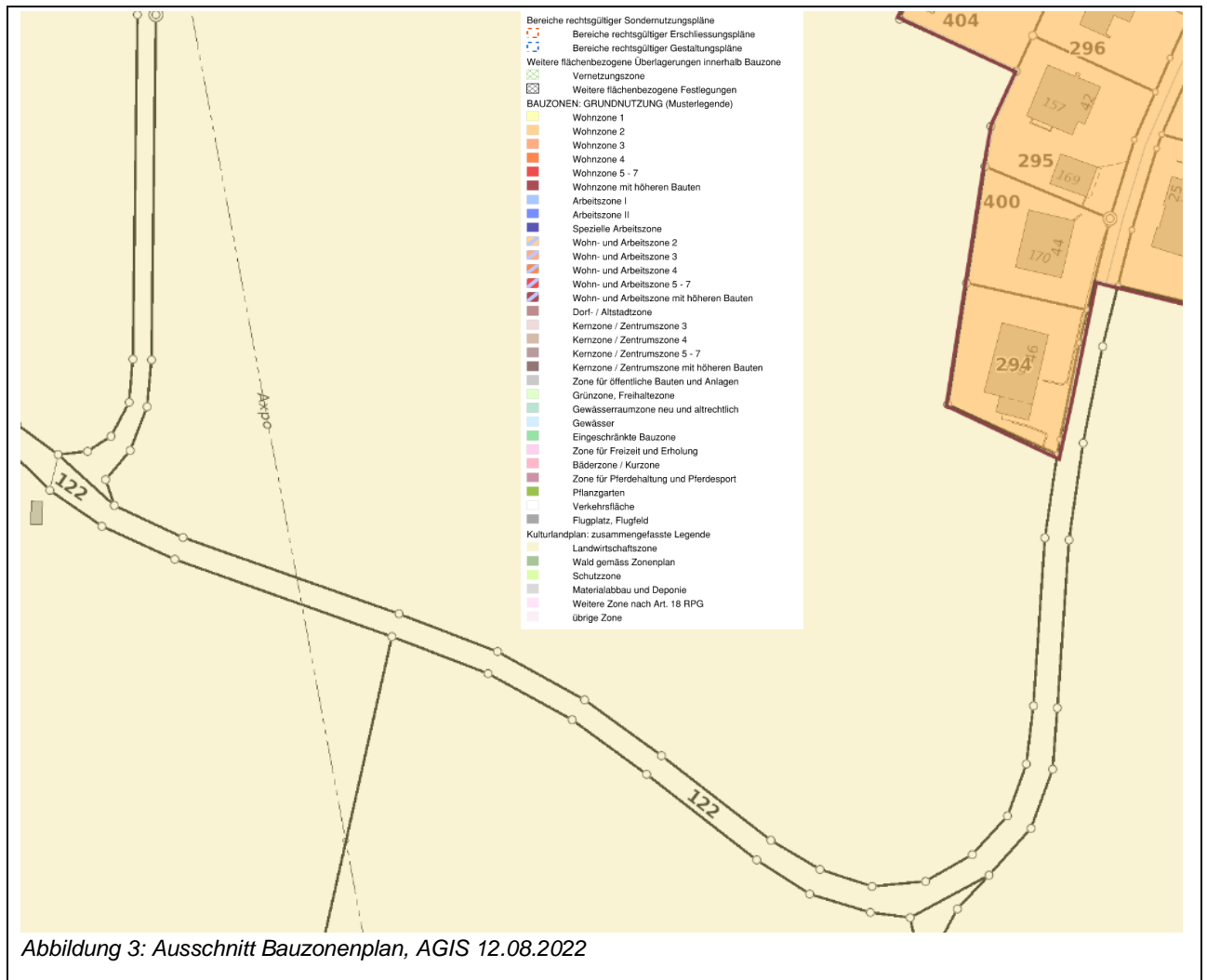


Abbildung 2: Brunnen Bergstrasse / Eigenbächli

Zu beachten ist, dass die Bergstrasse die einzige Verbindung für den Langholztransport der Forstbetriebe Siggenberg ist. Daher sind an der Bergstrasse, grundsätzlich auf verkehrsberuhigende Massnahmen zu verzichten, da sonst die Langholztransportroute eingeschränkt wird.

2 BAUZONE

Das Projekt liegt komplett in der Landwirtschaftszone und ist daher vom Kanton Aargau bewilligen zu lassen.



Technischer Bericht

Projektbestandteile

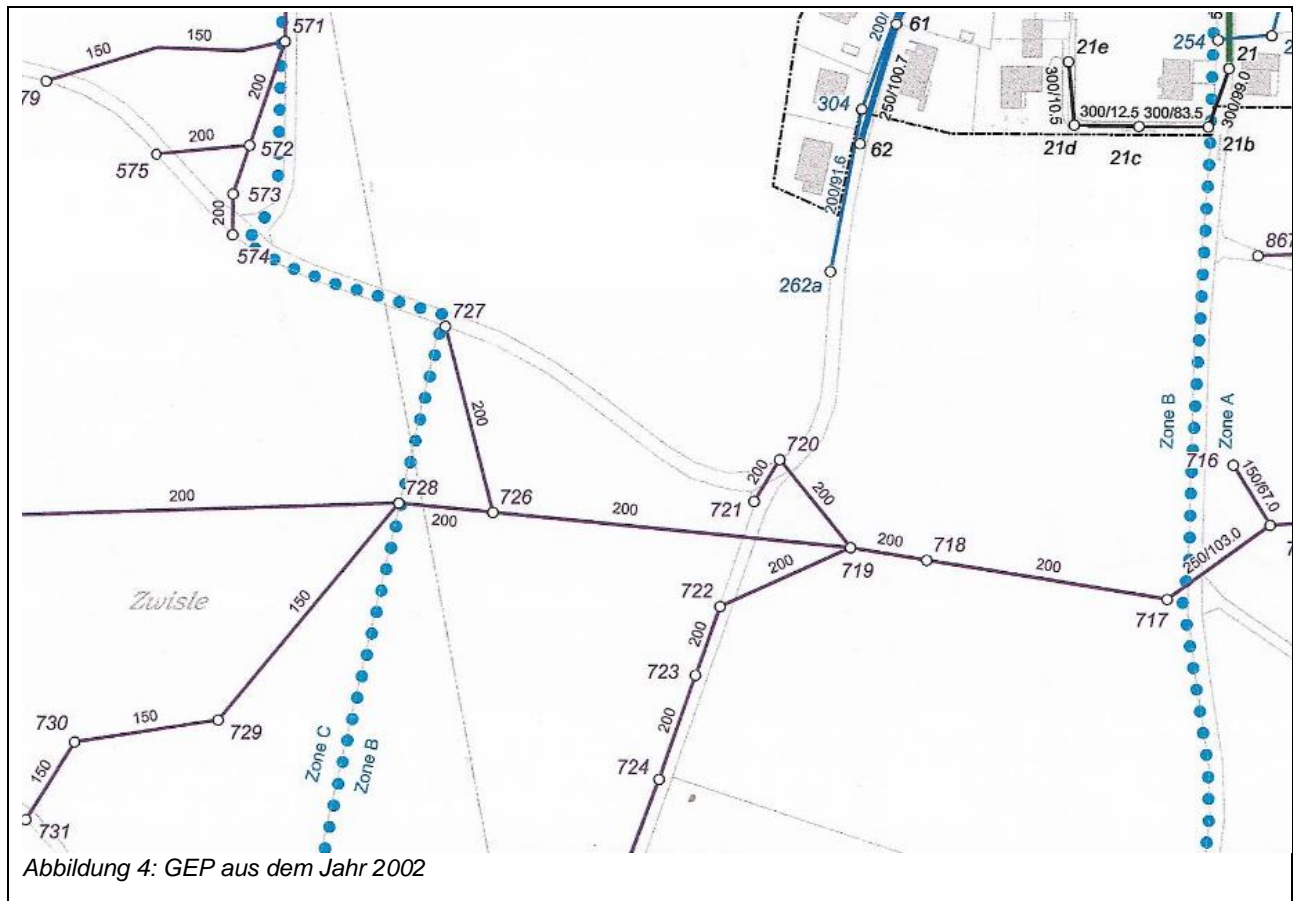
Folgende Planunterlagen sind Bestandteil des vorliegenden Projektes:

21/111. 2-2 Längenprofil 1:500/50
6-6 Übersicht Strassenbau + Werkleitungsplan 1:500

Technischer Bericht
Kostenvoranschlag

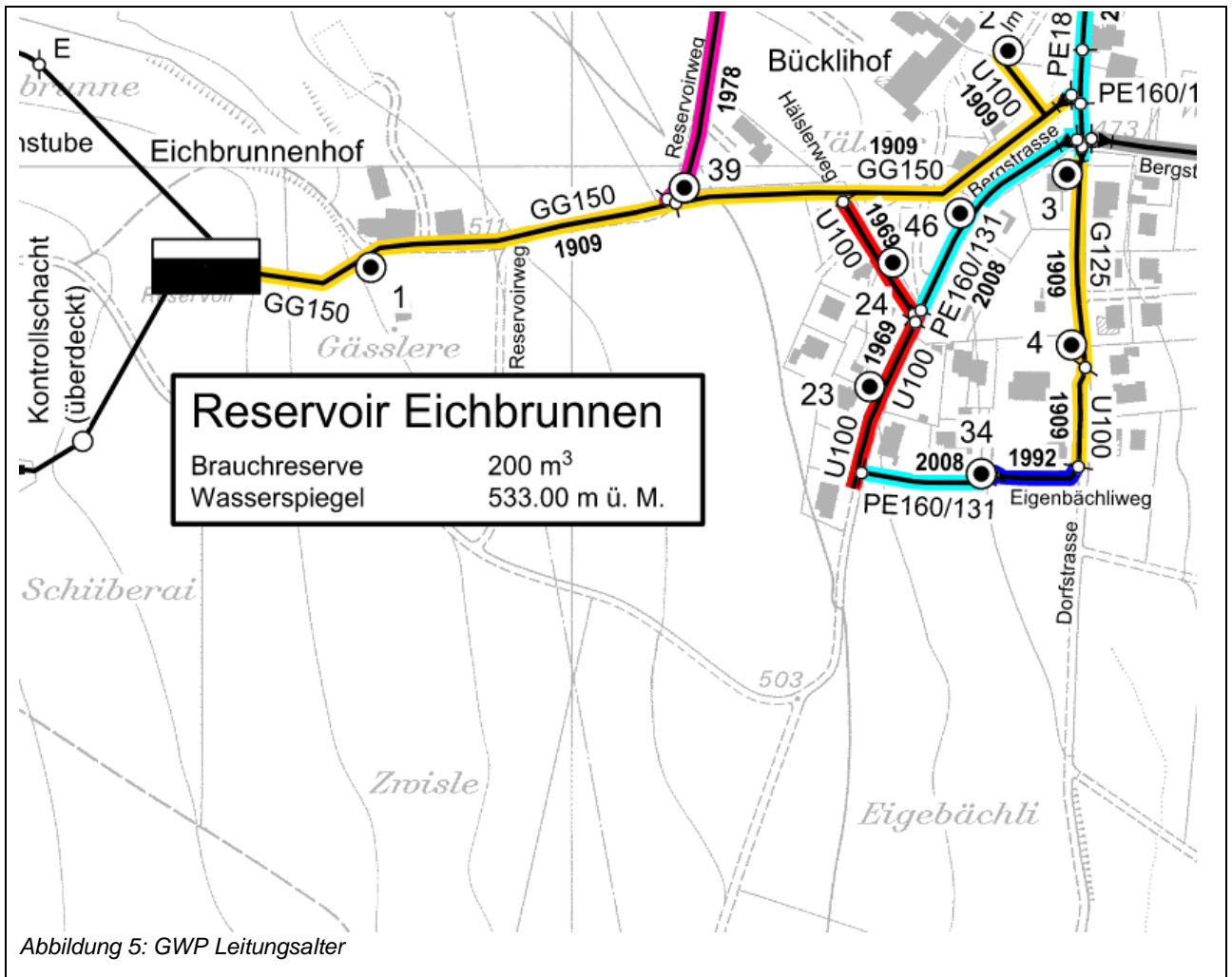
3 KANALISATION

Im Projektperimeter ist keine Schmutzwasserleitung vorhanden. Die nötigen Abwasserleitungen für die Strassenentwässerung werden unter dem Kapitel Strassenbau behandelt.



4 WASSERLEITUNG

Im Projektperimeter befindet sich keine Trinkwasserleitung, daher sind keine Massnahmen für die Trinkwasserleitung vorgesehen.



5 STRASSENBAU

5.1 ZUSTAND

Die bestehende Strassenoberflache ist noch in gutem Zustand. Durch die Grabarbeiten und die Anpassung des Gefälles, muss der Belag teilweise komplett ersetzt werden.

5.2 NORMALPROFIL STRASSE

Belag **Strasse**: Tragschicht = AC T 22 N, 6.5 cm
Deckbelag = AC 11 N, 3.5 cm
Kofferersatz **Strasse**: Foundation = ungebundene Gemische 0/45, 50 cm

5.3 RANDABSCHLÜSSE

Grundsätzlich befinden wir uns ausserhalb der Bauzone, dort kann auf Randabschlüsse verzichtet werden. Es werden lediglich Stellplatten im Knoten Reservoirweg / Bergstrasse erstellt, um das Oberflächenwasser daran zu hindern direkt ins Feld «Gassleren» abzufliegen.

5.4 ENTWÄSSERUNG

Die bestehende Strassenentwässerung wird abgebrochen und komplett erneuert. Das Gefälle der Strasse wird in den Knotenbereichen so angepasst, dass das Oberflächenwasser vom Baugebiet wegfliest. Zusätzlich werden vier neue Schwerlastrinnen für Strassenentwässerung mit einem dazugehörigen Strassenablauf versetzt. Für die Ableitung der Rinnen wird eine neue Leitung PP NW 250 mm verlegt. Um den Unterhalt der Leitung zu gewährleisten, werden vier Kontrollschächte erstellt. Die neue Leitung wird an die bestehende Drainageleitung, beim KS 719 angeschlossen. Da die Leitungen zum KS 718 und KS 717 einen zu kleinen Durchmesser aufweisen, müssen diese Leitungen ebenfalls vergrössert werden (PP NW 250 mm).

5.5 BELEUCHTUNG

Im Projektabschnitt ist keine Strassenbeleuchtung vorhanden, es ist auch nicht vorgesehen, ausserhalb der Bauzone Kandelaber zu erstellen.

6 ÜBRIGE WERKE

In diesem Projektabschnitt sind keine Fremdwerke betroffen.

7 TERMINE

Sofern Kreditgenehmigung und Submission planmässig verlaufen und keine Einsprachen gegen das Baugesuch eingehen, kann der Baubeginn frühstens im Sommer 2023 starten. Die Bauzeit wird je nach Witterung ca. 2 – 3 Monate betragen.

In der Zeit des Belagseinbaus wird es eine Vollsperrung des Strassenabschnittes geben. Die Anwohner werden rechtzeitig über den Baubetrieb informiert.

8 KOSTEN

8.1 GEMEINDE

Die Gesamtkosten für die Gemeinde Freienwil betragen gemäss beiliegendem Kostenvoranschlag Fr. 350'000.- (inkl. MwSt.)

9 WEITERES VORGEHEN

Gemeindeversammlung:	November 2022
ffentliche Baugesuchsaufgabe:	Januar / Februar 2023
Submission / Arbeitsvergabe: (Vorbehältlich der Kreditgenehmigung an der Gemeindeversammlung und der Projektauflage.)	Frühling / Sommer 2023
Baubeginn: (Vorbehältlich der Kreditgenehmigung an der Gemeindeversammlung und der Projektauflage.)	Sommer / Herbst 2023

Nussbaumen, August 2022

Ingenieurbüro Senn AG
Planung & Tiefbau
Südallee 2
5415 Nussbaumen

Thomas Hunn