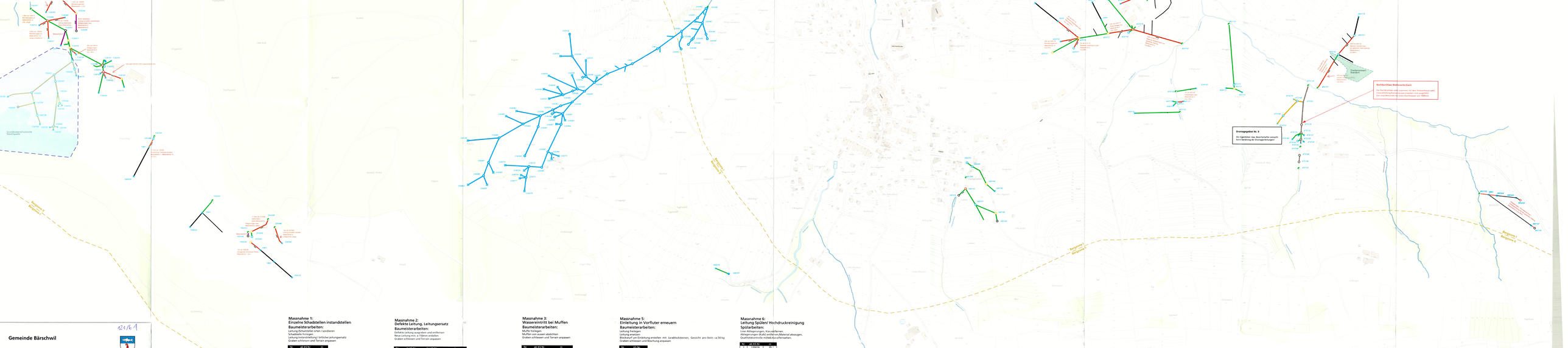

121/6.1

Gemeinde Bärschwil

Gemeinde: Bärschwil

Strasse:

Abschnitt: Breite Erlen / Mettlen, Wasserberg, Misteli, Ober Fringeli

Projekt: **Erschliessungsplan Drainage**

Inhalt: **Situation 1:2'000**

Beschlos durch den Gemeinderat am: 21.03.2024 — Öffentliche Planauflage

Die Gemeindepräsidentin: — Datum: 25.03.2024

Die Gemeindeschreiberin: — bis: 24.04.2024

Genehmigt vom Regierungsrat des Kantons Solothurn mit Beschluss Nr. vom: 23. Januar 2024

Der Staatsschreiber:

Publikation im Amtsblatt vom: 26. Januar 2024

Dem Erschliessungsplan kommt gleichzeitig die Bedeutung des Baubewilligungs gemäss § 39 Abs. 4 PBG zu.

sutter
planen.messen.umsetzen

Sutter Ingenieur- und Planungsbüro AG
Tel. +41 (0)61 635 10 20 | info@sutter-ag.ch | www.sutter-ag.ch
Standorte BL | Arlesheim | Laufen | Liestal | Reinach | Therwil | Standort SO | Nunningen

Doku.-Nr.		112.03.1070-1/E
Projekt		Bärschwil
Phase	Verfasser	Datum
Erstellt	NEW	01.11.2023
Geprüft	NEW	01.12.2023
Freigegeben	NEW	01.12.2023
Revision	Index-F	NEW 12.03.2024
Geprüft		NEW 12.03.2024
Freigegeben		NEW 12.03.2024

Gemeinde Bärschwil
Oberwerg 119, 4253 Bärschwil
Telefon 061 761 22 10

S:\112\03-STUDIE_Intraplan Plane_Urlaubsgut\Erschliessungsplan_Wasserberg_2024\03.04.24

Genehmigungsinhalt:

- 6000 — Drainageleitung, Sanierungsbedarf mit Kostenschätzung
- Drainageleitung: Blindschächte hochziehen und Kanalfernsehaufnahmen erstellen (Massnahme 9)
- Drainageleitung, keine Sanierung
- Drainageleitung, keine Sanierungsmassnahmen notwendig
- Drainageleitung, nicht beurteilt
- Schacht nicht beurteilt / überdeckt (Massnahme 8)
- Schacht mit Mängel (Massnahme 11)
- Schacht mit Schaden (Massnahme 10)

Orientierungsinhalt:

- Wald / Feldgehölz
- Öffentliches Gewässer (offen / eingedolt)
- Grundwasserschutzzone Stöckhquellen
- Trockenwetterstandort (TWW)
- Bretterverbrauch, keine Sanierung (Gemäss Entscheid Gemeinde Bärschwil)
- Drainageleitungen, nicht im Werkeigentum der Einwohnergemeinde Bärschwil
- Schacht in Ordnung
- Messen Punkt (81 / Leitungsanfang (A)
- Geländebruch
- Kalibervechsel
- Vorfluterzeitraul / Regenentlastung

Massnahme 1:
Einzelne Schadstellen instandstellen

Baumeisterarbeiten:
Leitung Durchmesser erhen / sondieren
Schadstelle freilegen
Leitung Instandstellung / örtliche Leitungsersatz
Graben schliessen und Terrain angepassen

Nr.	ab KS Nr.	bis KS Nr.	m
1	172004		2
2	172006	172007	2
3	192035	192036	2
4	514183		2
Total			10

Massnahme 2:
Defekte Leitung, Leitungsersatz

Baumeisterarbeiten:
Defekte Leitung ausgraben und entfernen
Neue Leitung verlegen und anschliessen
Graben schliessen und Terrain angepassen

Nr.	ab KS Nr.	bis KS Nr.	m
1	172003	174011	Ca.18m
2	172006	172008	Ca.20m
3	192035	192036	Ca.20m
4	413111	413110	Ca.40m
5	413112	413111	Ca.30m
6	414113	415112	Ca.20m
7	414114	414113	Ca.20m
8	425118	425115	Ca.80m
9	425117	425118	Ca.20m
10	485153	485154	Ca.15m
11	485152	485151	Ca.15m
12	495135	495133	Ca.20m
13	513172	513170	Ca.15m
14	513172	514172	Ca.20m
Total			Ca.313m

Massnahme 3:
Wassereintritt bei Muffen

Baumeisterarbeiten:
Muffe freilegen
Muffen von aussen abdichten
Graben schliessen und Terrain angepassen

Nr.	ab KS Nr.	m

Massnahme 4:
Abzweiger neu einbauen

Baumeisterarbeiten:
Leitung anbohren
Abzweiger neu einbauen und Leitung anpassen
Graben schliessen und Terrain angepassen

Nr.	ab KS Nr.	m

Massnahme 5:
Einleitung in Vorfluter erneuern

Baumeisterarbeiten:
Leitung freilegen
Leitung ersetzen
Blockwurf um Einleitung erstellen mit Jurablöcksteinen, Gewicht pro Stein ca.50 kg
Graben schliessen und Böschung angepassen

Nr.	KS Nr.
1	414110
2	414111
3	483151
4	484155

Massnahme 6:
Leitung Spülen/ Hochdruckreinigung Spülarbeiten:

Spülarbeiten:
Line Ablagerungen, Kies entfernen
Ablagerungen (Kalk) entfernen,Material abwaegen,
Qualitätskontrolle mittels Kanalfernsehen.

Nr.	ab KS Nr.	m
1	192035	30
2	214038	60
3	414110	35
4	415130	35
5	485157	40
Total		200

Massnahme 7:
Einzelne Schadstellen instandstellen mit Kanalroboter

Kanalroboterarbeiten: Fräsen
Kompletes Wurzelwerk entfernen
Harte Ablagerungen (Kalk) entfernen
Qualitätskontrolle mittels Kanalfernsehen
Qualitätskontrolle mittels Kanalfernsehen

Nr.	ab KS Nr.	bis KS Nr.

Massnahme 8:
Einzelne Schadstellen instand stellen mit Kanalroboter

Kanalroboterarbeiten:
Fehlende Scherbe / Wandungsriss / Löcher verschliessen
Rise
Quadpatch
Qualitätskontrolle mittels Kanalfernsehen

Nr.	ab KS Nr.	m

Massnahme 9:
Blindschächte hochziehen und Kanalfernsehaufnahmen erstellen

Baumeisterarbeiten und Kanalfernsehaufnahmen:
Schacht orten / sondieren
Schacht ausgraben
Schacht freilegen
Schacht hochziehen inkl. Sattern und versetzten eines Bruchmauerrings
neue Abdeckung D400 versetzen, Betonkranz unterbetonieren
Graben schliessen und Terrain anpassen
Leitung Spülen und Kanalfernsehaufnahmen erstellen

Baumeisterarbeiten:

Nr.	KS Nr.
1	172005
2	192035
3	192036
4	324104
5	425116
6	425120
7	495156

Kanalfernsehaufnahmen:

Nr.	ab KS Nr.	bis KS Nr.	m
1	172005	192035	20
2	192035	192036	20
Total			40

Massnahme 10:
Neubau Schacht

Baumeisterarbeiten:
Schacht abreichen, entfernen und entsorgen
Schacht tiefen und neu versetzen
Schachtmulde und Bankette anpassen
neue Schachtabdeckung D400 versetzen, Betonkranz unterbetonieren
Graben schliessen und Terrain anpassen

Baumeisterarbeiten:

Nr.	KS Nr.
1	172005
2	172016
3	192035
4	455172
5	425140
6	455122

Massnahme 11:
Mängelbehebung bei Schächten

Baumeisterarbeiten:
Löcher und Risse abdichten
Schachtmulde und Bankette ausbilden
Schacht tiefen und neu versetzen
neue Schachtabdeckung D400 versetzen, Betonkranz unterbetonieren
Anschlussleitungen einbinden und verputzen
Terrain anpassen

Baumeisterarbeiten:

Nr.	KS Nr.
1	172004
2	172005
3	172016
4	135195
5	192035
6	214038
7	324104
8	345158
9	415111
10	425131
11	425140
12	425141
13	425178
14	455122
15	515171
16	515172

Massnahme 12:
Einzelne Schadstellen instandstellen, weiterer Rohrverlauf vor Ort beurteilen

Baumeisterarbeiten:
Leitung Durchmesser orten / sondieren
Schadstelle freilegen
Leitung Instandstellung / örtliche Leitungsersatz
Graben schliessen und Terrain anpassen

Nr.	ab KS Nr.	m
1	172003	2
2	134012	2
3	135006	2
4	145209	5
5	155151	2
6	425148	4
Total		17

Datenbezug Grundsituation: Juni 2017