

Gemeinde Titterten

Bauprojekt

Erschliessung Neuanlage Ebnetweg

Bielgasse bis Hauptstrasse

Strassenbau

Kanalisation

Wasserleitung

Projekt: 014.06.0376 - 1

3. März 2022

Impressum

Büro **Sutter Ingenieur- und Planungsbüro AG**
Rufsteinweg 1, 4410 Liestal
Tel. +41 (61) 935 10 20
info@sutter-ag.ch

Autoren Samuel Maier

Änderungsverzeichnis

Index	Datum	Änderungen	Erstellt	Geprüft	Freigabe
A	03.03.2022	Erstellung Technischer Bericht	SMA	SMA	MSC

Verteiler

- ▶ Gemeinde Titterten
Hauptstrasse 42
4425 Titterten

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Grundlagen	4
2. Ist-Zustand	4
3. Projektbeschreibung	4
3.1 Strassenbau	4
3.2 Kanalisation	5
3.3 Wasserleitung	5
4. Werkleitungen	6
5. Kosten	6
6. Projektinhalt	6

1. Grundlagen

Als Grundlage dienen:

- ▶ Strassennetzplan
- ▶ GEP Titterten
- ▶ GWP Titterten
- ▶ Leitungskataster und Grundbuchpläne Titterten
- ▶ Strassenreglement
- ▶ Abwasserreglement
- ▶ Wasserreglement
- ▶ Feldaufnahmen durch Büro Sutter

2. Ist-Zustand

Im Gebiet Ebnet ist noch keine Strasse vorhanden. Zudem sind keine Trinkwasserleitungen und nur teilweise Abwasserleitungen vorhanden. Das grösstenteils noch unbebaute Bauland wird landwirtschaftlich genutzt.

3. Projektbeschreibung

3.1 Strassenbau

Die geplante Strasse soll das anliegende Bauland erschliessen und eine Verbindung von der Hauptstrasse zur Bielgasse bilden. Bei der Linienführung wurde auf die Lage der Einmündungen, die bestehenden Stützmauern und vor allem auch auf die heutige Parzellierung Rücksicht genommen. Dadurch ist eine durch Bögen geprägte Linienführung entstanden.

Da zukünftig grosse Fahrzeuge über den Ebnetweg in das Wohnquartier entlang der Bielgasse gelangen, sind die Einmündungen entsprechend grosszügig ausgebildet. Vor allem die Einmündung in die Bielgasse weist durch die geringe Strassenbreite der Bielgasse eine grosse Fläche auf.

Die Beleuchtung wird durch die Elektra Baselland geplant und entspricht einer üblichen Beleuchtung für kommunale Erschliessungen. Die Strassenentwässerung erfolgt mittels Strassenwasser-sammler welche an die neue Regenwasserleitung angeschlossen werden.

Technische Daten

Länge:	135 m
Breite:	5.0 m
Längsneigung:	3.1 % bis 12.2 %
Querneigung:	einseitig 3.0 %
Entwässerung:	3 Strassenwassersammler
Beleuchtung:	4 Kandelaber
Landabtretung:	720 m ²
Kosten:	Erstellungskosten: CHF 515'000.--

3.2 Kanalisation

Das mit dem Ebnetweg erschlossene Bauland liegt im gemäss GEP im Gebiet, welches mit einem „Trennsystem mit Retentionsmassnahmen“ zu entwässern ist. Dazu sind von der Gemeinde ein Regenwasser- sowie ein Schmutzwasserkanal zu erstellen und an die bestehenden Leitungen anzuschliessen. Die neuen Leitungen werden von der Hauptstrasse her soweit in Richtung Bielgasse geplant, dass sämtliche Baulandparzellen direkt anschliessen können.

Technische Daten

Rohrmaterial:	RWK PE dmm 250/230.8 SchWK PE dmm315/290.8
Länge:	RWK 105.60m SchWK 54.30m
Kontrollschächte:	insgesamt 7 Stück, DN 1'000
Grabentiefe:	1.70 – 3.50m
Kosten:	Erstellungskosten: CHF 230'000.--

3.3 Wasserleitung

Damit das Gebiet Ebnet mit Trinkwasser erschlossen ist, wird eine neue Verbindungsleitung zwischen Hauptstrasse und Bielgasse geplant.

Technische Daten

Rohrmaterial:	PE ø125/102.2mm, PE100, S5, PN16
Länge:	136m
Grabentiefe:	1.50m
Kosten:	Erstellungskosten: CHF 105'000.--

4. Werkleitungen

Vor Baubeginn ist eine Bedarfsanfrage bei den einzelnen Drittwerken durchzuführen (EBL, R. Geissmann AG, Swisscom)

5. Kosten

Die Kosten sind im Kostenvoranschlag ersichtlich.

6. Projektinhalt

▶ Technischer Bericht	Nr. 014.06.0376 – 1
▶ Kostenvoranschlag	Nr. 014.06.0376 – 2
▶ Provisorische Kostenverteilungstabelle	Nr. 014.06.0376 – 3
▶ Situation Strassenbau 1:200	Nr. 014.06.0376 – 4
▶ Situation Werkleitungen 1:200	Nr. 014.06.0376 – 5
▶ Längenprofil 1:200/20	Nr. 014.06.0376 – 6
▶ Querprofile 1:100	Nr. 014.06.0376 – 7
▶ Provisorischer Perimeterplan 1:500	Nr. 014.06.0376 – 8