Einwohnergemeinde Thun

Oberingenieurkreis I

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Wasserbauplan

Beilage Nr. 2.1

Gemeinde	Thun	Datum Dossier	31.07.2018
Erfüllungspflichtiger	Einwohnergemeinde Thun	Revidiert	22.05.2019
Geodatensystemnr.	58367	Projekt-Nr.	2224
Gewässer	Chratzbach	Plandatum	31.07.2018
Plan-Nr.	2224/101	Plantformat	160x80cm

Massnahmen für Geschieberückhalt

Unterlage: Übersichtsplan 1:200

Die Projektverfassenden:

Flussbau AG SIA
dipl. Ing. ETH/SIA Ruedi Müller
Schwarzenburgstrasse 7, 3007 Bern, Tel. 031 370 11 35

Stämpfli + Zbinden GmbH
Bauingenieure ETH SIA HTL
Zelgstrasse 12, 3608 Thun, Tel. 033 336 05 37

Wasserbauplangenehmigung:

Legende:

Farbflächen

- Zufahrtsweg
- Bauplatz / Piste für Leerung Netz und forstliche Erschliessung (Rohplanie, kann Einwachsen)
- Baupiste (Rückbau nach Realisierung)
- Abtrag
- Auftrag
- Abbruch
- Holz
- Beton

Werkleitungen bestehend

- Mischabwasser
- Meterowasser
- Wasser
- Gas
- Elektro
- Cablecom
- Swisscom

Linien

- Waldgrenzen
- ungefähre Ablagerungsfläche bei 10% Verlandungsgefälle

Stand Planauflage vom Dezember 2018 vor Änderung aus Einspracheverhandlungen

Parkplatz als Ersatz bestehender Unterstand

Bäume wenn möglich erhalten

Rückbau Weg

Geländeanpassung mit Auffüllung und höher setzen Schächte

Abbruch Unterstand

Ersatz Bachschale mit Objektschutzmauer

Geländeanpassung mit Steinkörben, Auffüllung und Höherwetzen Schächte

Abschranken auf Trottoir während der Baiphase

Lineare Brunnstubenbelüftung Lage unbekannt, vor Baubeginn sondieren

Neue Sammleroutfahrt

Baupiste / Piste für Leerung Netz und forstliche Erschliessung

Baupiste (Rückbau nach Realisierung)

Seitlicher Abtrag
Rückhaltevolumen bei 10 % Verlandungsgefälle = 1'200 m³

Modellierung Terrain für Oberwasser Tiefe 0.25 m

Oberer Trottoirgang

Ersatz Bachschale mit Objektschutzmauer

Abbruch bestehender Bachübergang ungültig

Neubau Bachübergang

Neubau Sammler
OK Hochwasserentlastung = 654.50 m.ü.M
Rückhaltevolumen bei 10 % Verlandungsgefälle = 3'300 m³

Abbruch bestl. Mauer

Senke Überlastfall Tiefe 0.25 m

Linienführung Brunnstubenbelüftung durch Mauer oder projektiert nach Sondage

Natürliche Geländemodellierung ohne Schnittkanten

Murgangnetz Nr.1
OK = 667.80 m.ü.M.
Einsatzhöhe 664.30 m.ü.M.
Rückhaltevolumen bei 10 % Verlandungsgefälle = 2'000 m³

Murgangnetz Nr.2
OK = 670.50 m.ü.M.
Einsatzhöhe 617.00 m.ü.M.
Rückhaltevolumen bei 10 % Verlandungsgefälle = 1'200 m³

Sanierung bestehender Holzverbau bis ca. Kote 715 m.ü.M