

ÖKOLOGISCHE AUFWERTUNG

SÄGEWEIHER

PROJEKT

SITUATION 1 : 200

5024 - 20

Gezeichnet

Kontrolliert

Datum

CAD/kn

Rw

26. Okt. 2017

Änderungen

Genehmigung :

Exemplar für:

Format: 125x90

BILLINGER
BILLINGER AG INGENIEURBÜRO

Wasserversorgung
Siedlungswasserbau
Strassenbau
Stahlbetonbau
9244 Niederuzwil
Tel. 071 955 98 55 Fax 071 955 98 54
E-mail: billing@bluewin.ch

LEGENDE

Massnahmen

- Niederwasserlinie mäandrierend**
Wechsel von Breite und Richtung:
Sohle: bestehendes geringes Untergrundmaterial mit Weiskalk stabilisiert
b = ca. 30 - 50 cm l = ca. 20 cm
- Bereich der Überflutung = Pendelband des Gewässers**
bestehendes lehmiges Untergrundmaterial mit Weiskalk stabilisiert
- Faschinen**
- Böschung**
Wandgerichte Begrünung
- Schwellen aus Blocksteinen ca. 300 kg Abstand ca. 15 m**
durch eine nicht planierte, variable Sohlstruktur (Schwellen und Gumpen) entstehen verschiedene Tüfen und Fließgeschwindigkeiten
- Kiesweg**
- Abbruch Damm**
- Zaun** Linienführung in Absprache mit Gemeinde

LEGENDE GEHÖLZ

- Hecke 1 :** Salweide, Purpurweide, Schwarzer Holunder, Pfaffenhut, Geissblatt
- Hecke 2 :** Kirsche, Birke, Schwarzerle, Vogelbeere
- Hecke 3 :** Vogelbeere, Schwarzer Holunder, Kornelkirsche
- Hecke 4 :** Liguster, Pfaffenhut, Hundsrose, Weissdorn
- Ergänzung best. Ufergehölz nördlich Fussweg**
- Bepflanzung unbestimmt**
- Rabatte**
- Ansaat Wildblumenwiese feucht**

AUFBAU WEIHERBODEN

VARIANTE A - Folie

- 1. Lage Vlies (gegen Beschädigung von unten - Steine, Wurzeln)
- 2. Lage Kautschukfolie EPDM
- 3. Lage 2 Schutzflöss (Beschädigung von oben)
- 4. Lage 10-15 cm Mergelschicht

VARIANTE B - Bodenstabilisierung mit Kalk

- best. Bodenmaterial muss mind. 10% Ton enthalten (ev. Zuführung)
- gemahlener, ungelöschter Weisskalk als Bindemittel (mind. 85% Calciumoxid)
- homogene, krümelige und gleichmässig gefärbte Mischung
- Verdichtung nach frühestens 4 Stunden
- drei-Schichtenaufbau von je 12 - 15 cm Dicke
- Einbau einer Abdeckschicht aus Sand, Kies oder tonigem Material von 10 - 20 cm Dicke

