Gesamtmelioration Diessbach bei Büren

Projektteil Flussbau / Wasserbau

Als Teil der Gesamtmelioration Diessbach bei Büren wurden die Bäche Eichibach, Mülibach, Wartbach und Zälglibach saniert. Beim Eichibach wurden die Bachböschungen im Bereich der neu erstellten Brücke mit verankerten Totholzeinbauten gesichert. Beim Mülibach wurden die verlandeten Abschnitte reprofiliert und punktuell ökologisch aufgewertet. Der bestehende Müliweiher wurde als regulierbares Amphibiengewässer ausgestaltet. Der Wartbach wurde ausgedolt und als Wiesenbach mit Heckenstruktur ausgestaltet. Wurzelstöcke und Totholzfaschinen dienen als ökologische Aufwertung. Die Sohle wurde mit Palisadenschwellen aus Holz und Steinschwellen gesichert. Zusätzlich entstand neben dem Wartbach ein Amphibienteich. Zur Unterquerung der Kantonsstrasse und des Feldwegs wurden Wellstahldurchlässe mit Kleintierbermen eingebaut. Für die landwirtschaftliche Bewirtschaftung wurde eine Furt erstellt. Der Zälglibach wurde vom Feuerwehrweiher bis in den Eichibach offengelegt und gleich wie der Wartbach ausgestaltet. Die Mündung des Zälglibaches wurde als Delta ausgestaltet. Angrenzend an das Mündungsdelta entstand ein regulierbarer Amphibienteich. Der Feuerwehrgraben, welcher den Feuerwehrweiher und schliesslich den Zälglibach mit Wasser speist, wurde durch die Entfernung der Bachschale und der Bildung von Feuchtstandorten und einem natürlichen Bachgerinne aufgewertet.

Ort
Diessbach bei Büren

Kunde
Bodenverbesserungsgenossenschaft Diessbach bei Büren

Zeitraum: 2019 - 2021

Ansprechpartner
Andreas Widmer, +41 58 451 65 57 | +41 79 358 60 54

Erbrachte Leistungen
- Detailplanung Gewässer
- Leistungsverzeichnis für Baumeistersubmission
- Ausführungsprojektierung
- Fachbauleitung

Charakteristische Angaben
- Blocksteine: 170 t
- Raubäume: 10 Stk.
- Wurzelstöcke: 120 Stk.
- Steinhaufen: 25 Stk.
- Asthaufen: 25 Stk.
- Pflanzungen: 330 Stk.