Revitalisierung der Schüss

Schüssinsel, Biel

Im Rahmen der Neugestaltung der Parkanlage Schüssinsel inmitten der Stadt Biel wurde die Schüss in diesem Abschnitt ökologisch aufgewertet. Wir übernahmen die Teilprojektleitung Wasserbau und Tiefbau, wobei Anliegen von Hochwasserschutz, Revitalisierung im städtischen Raum und Wasserhaltung während den Bauarbeiten berücksichtig werden mussten. Gleichzeitig wurde der Steblerkanal mit einem neu installierten Wasserrad verlängert. Die Arbeiten umfassen folgende wasserbauliche Massnahmen (Schüss und Streblerkanal):

- Dammerhöhung
- Renaturierung mit ingenieurbiologischen Massnahmen
- Flachufer , Fischunterstände, Steinbuhnen
- Ufersicherung sowie Installation Wasserrad

Ziel des Projekts war die Aufwertung der Schüss als Fischgewässer wie auch die Naherholung mit Zugang zum Wasser ermöglichen. Desweiteren wurde die Verlegung von Werkleitungen projektiert und in der Ausführung begleitet.

Ort
Schüss, Biel

Kunde
Stadt Biel

Zeitraum: 2010 - 2017

Erbrachte Leistungen
- Projektierung: Vorprojekt, Bauprojekt, Ausführungsprojekt
- Ausschreibung und Vergabe
- Realisierung: Bauleitung, Kostenkontrolle
- Hydraulik Schüss und Steblerkanal

Charakteristische Angaben
- Gerinneaufweitung (Schüssinsel): 750 m
- Neubau Gewässer (Steblerkanal): 500 m