

Revitalisation de la Suze

Île de la Suze, Bienne

Dans le cadre du réaménagement du parc de l'île de la Suze, au cœur de la ville de Bienne, le cours d'eau compris dans ce secteur a été revitalisé de manière écologique.

Emch+Berger AG Bern, succursale de Bienne, a assuré la direction partielle du projet concernant le génie hydraulique et le génie civil, tout en tenant compte de la protection contre les crues, de la revitalisation en espace urbain et du drainage de l'eau pendant les travaux. Parallèlement, le canal Stebler a été prolongé par une roue hydraulique nouvellement installée. Les travaux comprennent les mesures hydrauliques suivantes (Suze et canal Stebler):

- Réhaussement de la digue
- Revitalisation avec des mesures de génie biologique
- Berges plates, abris à pois-sous, épis en pierres
- Renforcement des berges et installation d'une roue hydraulique

L'objectif du projet était de transformer la Suze en eau piscicole et d'en permettre l'accès pour créer une zone de détente de proximité. En outre, le déplacement de conduites a été planifié et supervisé lors de l'exécution.



Lieu

Biel / Bienne

Client

Ville de Bienne

Période: 2010 - 2017

Nos prestations

- la projection: l'avant-projet, projet de construction, projet de réalisation
- l'appel d'offre et l'attribution
- la réalisation: direction des travaux et contrôle des comptes
- l'hydraulique de la Suze et le canal Stebler

Specifications

- L'élargissement du canal: 750 m
- Nouveau canal (canal Stebler): 500 m