

Remise à ciel ouvert du ruisseau "Risemattegrabe"

Selon l'évaluation des dangers, la mise sous terre du Risemattegrabe sous le chemin forestier entraînait des surfaces inondables le long du talus de la ligne CFF. Dans le cadre de la révision générale de la carte des dangers naturels de la ville de Bienne, il a donc été décidé d'éliminer ce point faible par une mesure de construction anticipée. La mise sous terre existante a été supprimée et le Risemattegrabe a été dévié par le chemin forestier à l'aide de petites chutes et d'un nouveau gué en blocs. Un nouveau chenal a été aménagé à la suite du gué et raccordé au cours d'eau existant. Pour la construction du gué en blocs, il a été possible de réutiliser des blocs de l'ancien aménagement des berges de la Suze à Bienne. Outre la garantie de la sécurité contre les crues, le projet a permis de réaliser une plus-value écologique en rétablissant la connectivité longitudinale et transversale du Waldbach.

**Lieu**

Biel/Bienne

Client

Stadt Biel

Période: 2015 - 2022**Contact**

Linus Feigenwinter, +41 58 451 66 05

Coûts de construction: CHF 18'000.--**Honoraires:** CHF 34'000.--**Constructeur**

Ville de Bienne

Nos prestations

- Études de variantes
- Projet de l'ouvrage
- Établissement du dossier de mise à l'enquête (modifications mineures du plan d'aménagement des eaux)
- Direction des travaux
- Mise en service et finalisation
- Documentation finale

Specifications

- 18 m Longueur du nouveau chenal
- 20 t Blocs de pierres pour le gué
- 4 Fascines