

Réalisé par **Gruner AG**
St. Jakobs-Strasse 199, CH-4020 Bâle, T +41 61 317 61 61, www.gruner.ch

U_105_d

Rénovation du mur du ruisseau Weidengasse

Client : Service des travaux publics de Bâle-Ville
Lieu : Weidengasse, Bâle-Ville
Période de réalisation : août 2021 – septembre 2022
Prestations : suivi environnemental des travaux, protection des eaux, protection des sols, protection de l'air, protection contre le bruit, protection de la nature, protection des arbres et drainage
Coût du projet : 1,8 million de francs suisses

Description du projet : Le mur de rive droit existant de l'étang St. Alban, situé dans la Weidengasse à Bâle, a été remplacé en raison de défauts de construction. En même temps, les surfaces adjacentes ont été rénovées. Dans le cadre des travaux, un système sophistiqué de conservation de l'eau a été installé et l'étang St. Alban a été détourné. L'allée d'arbres adjacente et la proximité des travaux de construction avec les résidents ont constitué d'autres défis.

- > Suivi des travaux dans et autour du plan d'eau
- > Assurer la protection des sols et des arbres
- > Drainage : contrôler les eaux usées du chantier et respecter les conditions de rejet
- > Suivi des excavations : prélèvement d'échantillons et analyse des polluants, tri et élimination appropriés des déchets de construction
- > Sites contaminés : accompagnement de l'intervention sur le site KbS
- > Collaboration avec le service de recherche archéologique de Bâle-Ville
- > Audits du chantier, contrôle de la liste des machines et documentation des travaux



Suivi environnemental complet du chantier par un seul prestataire

1



1

Afin de perturber le moins possible le cours d'eau et sa faune pendant les travaux de construction, un système sophistiqué de drainage a été mis en place, dans lequel l'eau a été détournée vers le côté non utilisé du ruisseau à l'aide d'un canal en acier. Cela a permis d'assécher la zone de travail.

Photo : canal en acier avant sa mise en place dans l'étang

2



2

Le long du chantier se trouve une allée d'arbres qui a été largement protégée. La zone racinaire a été clôturée et les travaux de construction qui touchaient les racines ou la couronne ont été supervisés par des arboriculteurs qualifiés. Une formation continue dans le domaine de la protection des arbres a même utilisé le chantier comme un bon exemple pour une inspection et un examen.

Photo : protection des arbres sur place

3



3

Suivi des excavations : les matériaux excavés ont été triés et éliminés en fonction de leur charge (y compris la préparation des demandes EGI et des certificats VeVA). Les charges inattendues ont été échantillonnées et analysées pour détecter la présence de polluants. Lorsque des constructions historiques ont été découvertes, le service archéologique du canton a été informé.

Photo : découverte d'une poutre en bois