

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

R_U_102_d

Bad Zurzach – Contournement est NK 286

Client : Département des travaux publics, des transports et de l'ingénierie environnementale, canton d'Argovie

Lieu : Bad Zurzach

Période de réalisation : 2019-2023

Phases SIA : 41, 51-53

Prestations : élaboration du concept (protection des sols, gestion et élimination des déchets), Suivi environnemental des chantiers (UBB) et suivi pédologique de la construction (BBB), élaboration des plans de contrôle UBB et BBB, suivi des excavations, suivi écologique de la construction (ÖBB), gestion ultérieure

Coût de la construction : 85 millions de francs suisses

Description du projet : Le contournement est de Bad Zurzach (OBZ) a été réalisé sous la forme d'une route principale à deux voies afin de désengorger le centre-ville. Pour ce faire, un tracé ouvert a été combiné à un tunnel à ciel ouvert de 527 m de long.

En raison de l'environnement sensible dans la zone protégée et urbanisée, Gruner AG a été mandatée pour assurer le suivi environnemental des chantiers (UBB) et le suivi pédologique des chantiers (BBB). Elle a bossé intensivement à la préparation du dossier de soumission (entre autres BeSoBe, concepts), a établi des plans de contrôle avant le début des travaux, a accompagné les travaux de construction et a donné des conseils sur les questions environnementales. La mission de l'UBB et du BBB consistait à garantir la mise en œuvre de toutes les mesures de protection de l'environnement conformément aux mesures et aux exigences de l'EIE, les tâches les plus importantes étant les suivantes :

- > **Protection des sols** : concept de protection des sols, y compris cahier des charges, conception du stockage intermédiaire des sols, BBB de l'excavation à la remise en culture, y compris les réceptions, gestion ultérieure
- > **Déchets de construction** : concept d'élimination, suivi des excavations
- > **Drainage** : contrôle du concept de drainage, contrôle des installations de drainage
- > **Protection de la nature** : contrôle et lutte contre les néophytes
- > **Instruction et sensibilisation du personnel de chantier**
- > **Assistance à la Direction de chantier et à l'entreprise** pour les questions relatives à la protection contre le bruit et à la qualité de l'air.



Mise en œuvre du projet dans le respect de l'environnement grâce à un accompagnement professionnel expérimenté

1



1

Les travaux de remise en culture ont été accompagnés par le suivi pédologique de la construction. La photo montre la remise en culture du sol au-dessus du nouveau plafond du tunnel.

2



2

Le suivi technique des travaux d'excavation a consisté à prélever des échantillons de matériaux d'excavation, de revêtements routiers et de coffrages afin de détecter la présence éventuelle de polluants. Il a également accompagné le tri des matériaux propres et pollués ainsi que leur élimination ou leur valorisation.

3



3

Vu l'emplacement sensible dans une zone résidentielle, la protection contre le bruit était un sujet important. Le Suivi environnemental des chantiers a vérifié de temps en temps les émissions sonores générales du chantier avec des appareils de mesure du niveau sonore et a conseillé et guidé la Direction de chantier et l'entreprise sur les mesures de réduction du bruit.