

Ausgeführt durch **Gruner AG**
St. Jakobs-Strasse 199, CH-4020 Basel, T +41 61 317 61 61, www.gruner.ch

R_U_102_d

Bad Zurzach – Ostumfahrung NK 286

Auftraggeber: Departement Bau, Verkehr und Umwelt, Kanton Aargau

Standort: Bad Zurzach

Bearbeitungszeitraum: 2019 –2023

SIA-Phasen: 41, 51 – 53

Leistungen: Konzepterstellung (Bodenschutz, Abfallbewirtschaftung und Entsorgung), Umweltbaubegleitung (UBB) und Bodenkundliche Baubegleitung (BBB), Erstellung Kontrollpläne UBB und BBB, Aushubbegleitung, ökologische Baubegleitung (ÖBB), Folgebewirtschaftung

Bausumme: CHF 85 Mio.

Projektbeschreibung:

Die Ostumfahrung von Bad Zurzach (OBZ) wurde als zwei-spurige Hauptverkehrsstrasse umgesetzt, um den Ortskern zu entlasten. Hierzu wurde eine offene Linienführung mit einem 527 m langen Tagbautunnel vereint.

Aufgrund des sensiblen Umfeldes im Landschaftsschutz- und Siedlungsgebiet wurde die Gruner AG mit der Umweltbaubegleitung (UBB) und eine Bodenkundliche Baubegleitung (BBB) mandatiert. Sie arbeitete intensiv bei der Erstellung des Submissionsdossiers (u.a. BeSoBe, Konzepte) mit, erstellte Kontrollpläne vor Arbeitsbeginn, begleitete die Bauarbeiten und beriet bei umweltrelevanten Fragen. Die Aufgabe von UBB und BBB beinhaltete die Sicherstellung der Umsetzung sämtlicher Umweltschutzmassnahmen gemäss UVB-Massnahmen und Auflagen, wobei die wichtigsten Aufgaben folgende darstellten:

- > **Bodenschutz:** Bodenschutzkonzept inkl. Pflichtenheft, Konzipierung Bodenzwischenlagerung, BBB von Abtrag bis Rekultivierung inkl. Abnahmen, Folgebewirtschaftung
- > **Bauabfälle:** Entsorgungskonzept, Aushubbegleitung
- > **Entwässerung:** Kontrolle Entwässerungskonzept, Kontrolle Entwässerungsanlagen
- > **Naturschutz:** Neophytenkontrolle und -bekämpfung
- > **Instruktion und Sensibilisierung des Baupersonals**
- > **Unterstützung der Bauleitung und Unternehmung bei Fragen zu Lärmschutz und Luftreinhaltung.**



Umweltkonforme Projektumsetzung dank fachlich erfahrener Begleitung

1



1

Die Rekultivierungsarbeiten wurden durch die Bodenkundliche Baubegleitung begleitet. Das Foto zeigt die Bodenrekultivierung über der neuen Tunneldecke.

2



2

Die fachtechnische Aushubbegleitung beprobte Aushubmaterial, Strassenbeläge und Kofferung auf Schadstoffe. Ausserdem begleitete sie die Triagierung von sauberem und verschmutztem Material und dessen Entsorgung oder Verwertung.

3



3

Aufgrund der sensiblen Lage im Siedlungsgebiet war der Lärmschutz ein wichtiges Thema. Die Umweltbaubegleitung prüfte sporadisch die allgemeinen Lärmemissionen der Baustelle mittels Schallpegel Messgeräten und beriet und instruierte die Bauleitung und Unternehmung bezüglich lärmreduzierender Massnahmen.