

BV Entlastungskanal Ödlesberg, Ammerbuch-Altingen, Baden-Württemberg, Deutschland

Gemeinde Ammerbuch, 72119 Ammerbuch-Entringen

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Grundwasser, Hydrogeologie und Grundwasserschutz	ca. 32.500 €	2014 – 2016



Projektbeschreibung:

Die Gemeinde Ammerbuch baute 2015 in ihrer Teilgemeinde Altingen einen Entlastungskanal vom Wohngebiet Ödlesberg zur Ammer. Die Trasse führte durch die Schutz-zonen II und III eines Wasserschutzgebiets. Im Bereich der Talaue der Ammer lag zudem die Kanalsohle tiefer als der Druckspiegel des unterlagernden Grundwasserleiters im Oberen Muschelkalk. In diesem kritischen Bauabschnitt der Trasse bestand grundsätzlich das Risiko eines hydraulischen Grundbruchs an der Grabensohle und damit einer Zerstörung schützender Deckschichten.

Für die Gewährleistung der Grundbruchsicherheit wurden von der HPC AG Maßnahmen erarbeitet, die während der Bauphase im kritischen Bauabschnitt (März/April 2015) der Kanaltrasse umgesetzt wurden.

Anlass:

- Schutz der benachbarten Trinkwasserfassung, Gefahr des hydraulischen Grundbruchs durch Baumaßnahme

Unsere Leistungen:

- hydraulische Auswertungen und Berechnung inkl. Variantenvergleich zur Druckspiegelabsenkung und Risikobewertung
- Wasserrechtsverfahren
- Erarbeitung von Maßnahmen und gutachterliche Begleitung des kritischen Bauabschnitts der Baumaßnahme

Kundennutzen:

- breite hydrogeologische Erfahrung ermöglicht bautechnische Lösungen unter Wahrung des Grundwasserschutzes
- Vermeidung von Baustillstandszeiten durch schnelle Lösung bauzeitlich auftretender Probleme

