

# Ausgewählte Referenzen Gewässerrevitalisierung

## Offenlegung und Renaturierung des Danbach in Rosenfeld-Heiligenzimmern

Aufgrund regelmäßiger Hochwasserprobleme sowie massiver ökologischer Defizite wurde der innerörtlich verdolte Danbach hinsichtlich verschiedener Varianten der hydraulischen und ökologischen Optimierung untersucht.

Der Vergleich zwischen dem Bau eines lokalen Hochwasserrückhaltebeckens, technischem Gewässerausbau und naturnahem Gewässerausbau führte aufgrund der Förderfähigkeit zur Wahl der deutlich naturnah ausgestalteten Umsetzungsvariante.

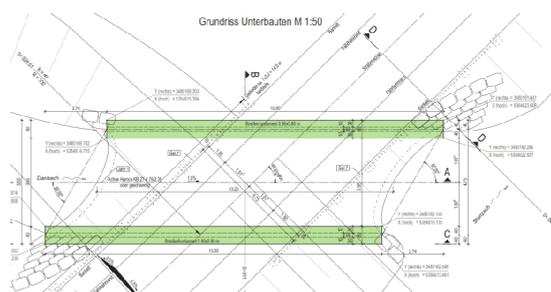
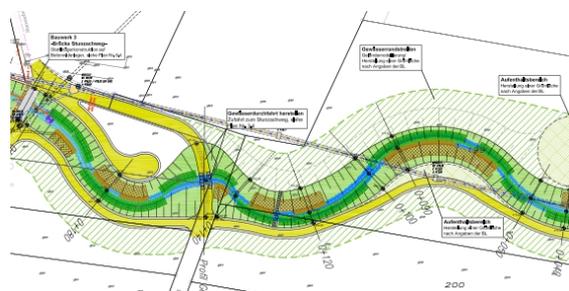
Der Danbach wird auf einer Strecke von 600 m innerorts naturnah umgestaltet und somit die derzeitige Verdolung zurückgebaut.

Hierbei werden insgesamt 5 Brückenbauwerke / Durchlässe neu erstellt.

Die Maßnahme ist als beispielhaftes Projekt im Sinne der Wasserrahmenrichtlinie zur Erlangung des guten ökologischen Zustandes zu sehen.

Hochwasserschutz und Ökologie verbinden sich im urbanen Raum in klassischer Weise und bedeuten eine Stärkung des Ökosystems Gewässer sowie der Lebensqualität.

Ein 2015 durchgeführtes Monitoring im Zuge der Erfolgskontrolle konnte die positive Wirkung auf die Fauna bereits bestätigen.



**Auftraggeber:**  
Stadt Rosenfeld

**Ingenieurleistungen:**  
Variantenuntersuchung  
Gewässerentwicklungsplan  
HOAI LP 1-8

**Projektdate:**

- Offenlegung / Renaturierung eines verdolten Gewässerabschnittes
- Ausbau der Hochwassersicherheit

**Bearbeitung:** 2009/2013