

Renaturierung der Dünnern in Olten



Auftraggeber

Kanton Solothurn, Amt für Verkehr und Tiefbau (AVT)

Projektpartner

KFB AG, Ingenieure und Planer, Olten

Projektbeschreibung

Die «Entlastung Region Olten» (ERO) ist ein strassenbauliches Grossprojekt. Zur Kompensation der dadurch entstehenden Eingriffe in die Natur werden ökologische Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen (AEM) realisiert. Inhalt der AEM ist, die Dünnern zwischen Wangen b.O. und Olten auf einer Länge von knapp 900 m zu revitalisieren und eine gewisse - im Rahmen der Hochwassersicherheit beschränkte - natürliche Flussschlingen zuzulassen. Ihr neuer Gewässerraum bewegt sich auf einer Breite von 60 m, das Flussbett folgt wieder den ursprünglichen Mäandern (Flussschlingen). Es wird naturnah, ökologisch vielfältig und landschaftlich attraktiv gestaltet. Die Gestaltung bietet eine grosse Vielfalt von Lebensräumen und Habitatformen für terrestrische und aquatische Fauna und Flora an. Das Landschaftsbild orientiert sich an der traditionellen, ortsüblichen Flusslandschaft.

Das AEM-Projekt ist ausgelegt auf ein 100-jährliches Hochwasser. Im Projekt wurden der Abflussquerschnitt entsprechend optimiert und verschiedene bauliche Massnahmen entwickelt und hydraulisch überprüft. Mit den neuen Gerinneabmessungen und Massnahmen können die Hochwasserabflüsse HQ30 und HQ100 im Gerinnebett abgeleitet werden. Die Ausnahme bildet die untere Flussstrecke, wo bei HQ100 mit Überflutungen des rechten Ufers und Vorlandes zu rechnen ist. Diese werden aber zugelassen, da es sich um Landwirtschaftsgebiet handelt.

Rund 2/3 des Projektperimeters liegen in der Grundwasserschutzzone 3. Es muss daher gewährleistet sein, dass keine nachteiligen Auswirkungen auf die Qualität des Grundwassers entstehen, das in unmittelbarer Nähe gefördert wird. Seit 2009 wird das Grundwasser daher mit einem Monitoringsystem überwacht.

Unsere Leistungen

Vorprojekt, Bau- bis und mit Ausführungsprojekt und Bauleitung

Bauvolumen

Rund 3.5 Mio. Franken

Zeitraum

2005 – 2013

Informationen / Kontakt

Werner Moll (werner.moll@ebp.ch)
Tino Reinecke (tino.reinecke@ebp.ch)
Mühlebachstrasse 11, CH-8032 Zürich,
www.ebp.ch