



HWS und Revitalisierungsprojekt Aare – Los 5 Olten - Aarau

Referenzobjekt
Wasserbau



Projektdaten

Bauherr Kanton Solothurn Amt für Umwelt
Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn

Projektleitung Ingenieurgemeinschaft HWS Niederamt c/o
IUB Engineering AG Bern
Belpstrasse 48
3000 Bern

Referenzauskunft Herr Gabriel Zenklusen
Projektleiter Kanton Solothurn
Tel. 032 627 24 58

Arbeiten

Bausumme CHF 1.60 Mio.

Bauzeit Juli 2015 bis April 2016

Projektbeschreibung

Technische Daten	Neue Seitengerinne	4.70 km
	Neue Dämme / Mauern	3.70 km
	Materialbewegungen	550'000 m ³
	Rodung Waldfläche	17 ha
Auftrag / Vorgehen	<p>Die Hochwasserereignisse im Niederamt 1999, 2005 und 2007 haben deutlich gezeigt, dass mehrere Siedlungsgebiete gegen Hochwasser der Aare ungenügend geschützt sind. Namentlich das Hochwasser vom August 2007 machte die Schutzdefizite deutlich. In der Folge wurden für das Gebiet zwischen Olten und der Kantonsgrenze zum Aargau Gefahrenkarten erarbeitet und die Schutzziele für die betroffenen Bauten und Anlagen festgelegt. Zusammen mit den Gefahrenkarten wurde ein Massnahmenkonzept entwickelt, das bauliche Eingriffe am Gerinne zur Vergrösserung der Abflusskapazität (Gerinneaufweitungen, neue Seitengerinne, Flutmulden, Uferabtrag) und Schutzbauten an den Ufern (Dämme, Mauern, Terrainanpassungen) vorsieht. Auf einem insgesamt 13 km langen Abschnitt der Aare zwischen Olten und Aarau, auf dem Gebiet von 10 Gemeinden, wurden umfangreiche Hochwasserschutz- und Revitalisierungs-massnahmen umgesetzt. Insgesamt wurden auf 4.7 km neue Seitengerinne und Uferabtragungen erstellt. Auf 3.7 km waren neue Dämme und Schutzmauern notwendig. Gesamthaft mussten 550'000 m³ Material bewegt und 17 ha Wald gerodet werden. Auf grossen Abschnitten konnte mit Interventionslinien gearbeitet werden. Für das Projekt war ein umfassendes Materialbewirtschaftungskonzept notwendig. Mit grosszügigen Strukturierungen der Seitengerinne mit Totholz, Lenkbuhnen, eingebaute Wurzelstöcke, Raubäusern etc. konnte ein grosser ökologischer Mehrwert geschaffen werden.</p> <p>Die Arge Aare 2014, bestehend aus wsb AG und Eberhard Bau AG konnte dieses interessante Projekt für den Kanton Solothurn fach- und termingerecht umsetzen.</p>	