

Sanierung Enggsteinbach Längmatt Worb

Projektbeschreibung

Aufgrund des schlechten Zustandes der Uferböschungen des Enggsteinbachs in der Längmatt, drohte die Gefahr, dass der Bach bei Hochwasser über das Ufer treten würde. Zum Schutz untenliegender Gebäude und des Landwirtschaftslandes mussten bauliche Massnahmen getroffen werden. Die Gemeinde Worb beauftragte die LP Ingenieure AG in einer ersten Phase mit der Ausarbeitung einer Variantenstudie und eines Vorprojekts. In einer zweiten Phase wurden die Arbeiten ausgeschrieben und im Herbst 2006 auch ausgeführt.

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Worb

Zeitraum

2006 - 2007

Investitions- und Baukosten

Fr. 105'000.-

Leistungen

- Variantenstudium, Vorprojekt, Bauprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt, Bauleitung, Dokumentation
- Ufer- und Böschungssicherung
- Sohlensicherung
- Bepflanzung und Gestaltung
- Naturnahe Gewässerschutzmassnahmen

Charakteristische Angaben

- Uferverbau und Böschungssicherung durch Blocksatz, Blockwurf oder Holzgrünschwelle
- Erhöhte Freibordhöhe als Hochwasserschutz
- Anhebung des Längsprofils des Baches um ca. 40 cm
- Kiesige Oberfläche wurde belassen, Sträucher in Gruppen angepflanzt
- Neu geschaffene Kleinstrukturen dienen als Nistgelegenheiten für Insekten, Reptilien, Kleinsäuger und Igel

