

Renaturierung Ballmoosbach in Jegenstorf

Projektbeschreibung

Beim Ballmoosbach handelt es sich im Projektabschnitt Silberwald bis Zuzwilstrasse um einen kanalisier- ten Wiesenbach. Aufgrund eines zu kleinem Abflussquerschnitts und Verklausungen mit Schwemmholz tritt der Ballmoosbach bei Hochwasser gelegentlich über die Ufer. Die Böschungen sind im oberen Ab- schnitt mit Blöcken und die Sohle mit Wildbachschalen hartverbaut, während sie im unteren Abschnitt mit einem Längsverbau aus Rundhölzern gesichert sind. Wegen der harten Verbauung fehlt eine ökologische Quervernetzung. Das von der LP Ingenieure AG erarbeitete Renaturierungskonzept sieht eine ökologi- sche Aufwertung mit gleichzeitiger Vergrößerung des Retentionsvolumens vor.

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Jegenstorf

Zeitraum

2003 - 2004

Investitions- und Baukosten

ca. Fr. 770'000.-

Leistungen

- Erarbeiten eines Renaturierungskonzeptes
- Vorprojekt für die gewählte Variante *Vollständige Renaturierung*
- Mitwirkungsverfahren
- Landerwerbsverhandlungen mit den Landwirten

Charakteristische Angaben

- Bach fliesst in einem V-Einschnitt, unter- quert mittels Durchlässen fünf Feldwege
- 12 m breiter Renaturierungsstreifen entlang Ballmoosbach
- Renaturierungslänge von 1'000 m
- Gerinneausbau für verschiedene Abflüsse
- Ökologische Aufwertung und Vernetzung

