Revitalisierung Biberenbach, Pilotstrecke

Unterhalb des naturnahen Oberlaufs floss der Bibernbach in einem kanlaisierten Gerinne. Über weite Strecken wies das Gewässer im Hinblick auf den Natürlichkeitsgrad (Ökomorphologie) starke Beeinträchtigungen auf oder wirkte naturfremd. In Bibern waren die eingebauten Längsschwellen teilweise lokal eingestürzt, was zu Erosionen an den Ufern führte.

Mit der Revitalisierung der Pilotstrecke soll eine Grundlage für ein zukünftiges Gesamtprojekt geschaffen werden, welche die Bedürfnisse von Wasserbau, Fischerei, Landwirtschaft und Landschaftsschutz miteinander kombiniert und Konfliktlösungen aufzeigt.

Durch die Gerinneaufweitung, die abgeflachten und variablen Böschungen sowie durch variable Sohlenbreiten mit einzelnen Steilufern sollen dem Gewässer eine begrenzte Eigendynamik gewährt und der Bachlauf renaturiert werden.

Ort
Bibern (SO)

Kunde
Amt für Umwelt Kanton Solothurn

Zeitraum: 2010 - 2012

Erbrachte Leistungen
- Projektstudie (Wettbewerb)
- Vorprojekt
- Bau- und Auflageprojekt
- Gestaltungsplan
- Submission
- Realisierung (2011)
- Bepflanzung (Frühling 2012)

Charakteristische Angaben
- Renaturierung Bachlauf: 350 m
- Breite Gewässerprofil: 16 m
- Ausbauwassermenge HQ 20: 4.3 m3/s
- Abflussmenge HQ 100: 6.5 m3/s