

Ufersanierung Dorfbach Biberist

Bauherr

Gemeinde Biberist

Projektierung

IUB Engineering AG

Projektierungs- und Ausführungszeitraum

2014 – 2018

Baukosten

150'000 CHF

Leistungen

- Bauprojekt
- Ausschreibung, Ausführungsprojekt
- Realisierung 2018

Beschreibung

Das linke Ufer des Dorfbachs wurde im Laufe der Jahre auf einer Länge von rund 200 m durch die Anwohner in Eigenregie verbaut. Durch die Verbauungen konnte der Uferschutz nicht in ausreichendem Masse gewährleistet werden. Darüber hinaus wurden die ökologischen Anforderungen an ein Ufer nicht erfüllt.

Mit dem vorgeschlagenen System aus Lenkbuhnen mit streckenweiser Sanierung der Ufer durch ingenieurbio-logische Massnahmen inkl. Fuss-sicherung aus Wurzelstämmen konnte der Uferschutz effizient, naturnah und verhältnismässig kostengünstig erstellt werden. Dabei wurden die intakten Uferabschnitte beibehalten. Mit den gewählten Sanierungsmassnahmen konnte ausserdem eine Strukturierung und ökologische Aufwertung des Gewässers erreicht werden. Die Aufwertung umfasst neben dem Aufbau eines Gehölzsaums mit zahlreichen Unterständen auch die Entwicklung eines dynamischen Niedrigwassergerinnes und zahlreicher Kolke.

Hauptdaten

- Naturnahe Sicherung und Strukturierung von ca. 240 m Ufer mit Lenkbuhnen, Fuss-sicherung und Ingenieurbio-logie resp. ingenieurbio-logischer Sicherung mit am Böschungsfuss eingebundenen Wurzelstöcken, Bepflanzung mit standortgerechten Gehölzen
- Lokale Sicherungsmassnahmen mit Wurzelstöcken in Kombination mit ausschlagfähigen Weidenstecklingen/wurzelnackten Gehölzen als Ergänzung zu den Lenkbuhnen

