

Ausgewählte Referenzen Gewässerrevitalisierung

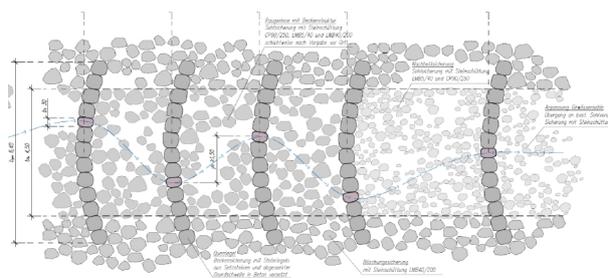
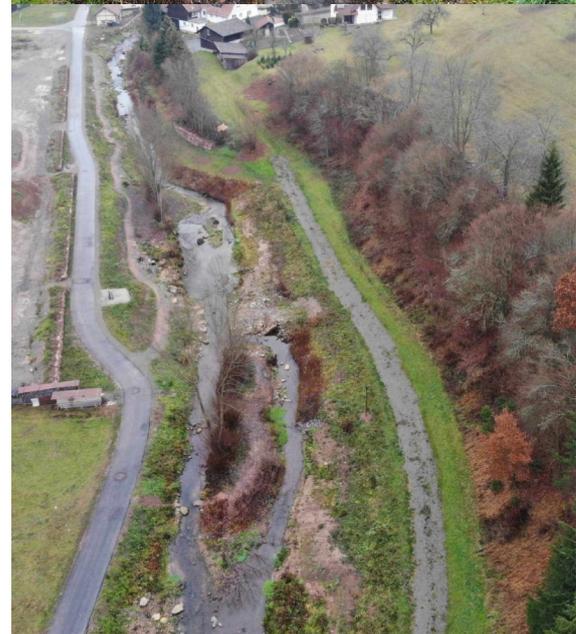
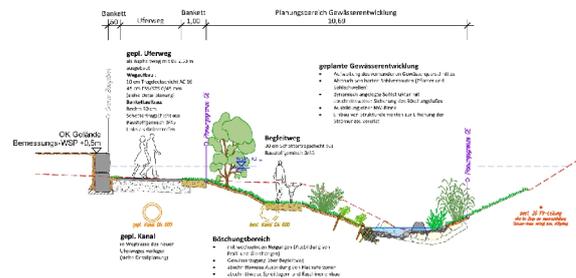
Naturnahe Umgestaltung an der Waldach in Beihingen (Bauabschnitt 1)

Bedingt durch harten Ufer- und Sohlverbau wurde die Waldach im Gewässerentwicklungsplan als stark bis sehr stark verändert bewertet. Aufgrund der großzügigen angrenzenden Flächenverfügbarkeit konnten stark gegliederte Gewässerquerschnitte modelliert werden.

Durch die Verwendung von überwiegend ingenieurbioologischen Bauweisen sowie Einzelstrukturen im Gewässer konnte, in Verbindung mit einer gemischt-körnigen Sohlsubstratauflage, eine deutliche Aufwertung erreicht werden. Eine Gewässerdynamik ist in gewissem Maße zulässig, gewünscht und bereits sichtbar.

Zudem wurde durch den Bau eines fischpassierbaren Bauwerks ein lokaler Absturz durchgängig gestaltet.

Die Stärkung des Ökosystems Gewässer in Verbindung mit der Erlebbarkeit und Heranführung des Menschen an das Gewässer zeigen wie Ökologie und Hochwasserschutz im urbanen Raum umgesetzt werden können. Die Maßnahme wird durch ein Gewässermonitoring begleitet.



Auftraggeber:
Stadt Haiterbach

Ingenieurleistungen:
Wasserspiegellagenberechnung
Leistungsphase 2 – 8, Örtl. Bauüberwach.
Förderantrag

Projektdaten:

- ingenieurbioologische Bauweisen
- Inselstrukturen
- Gewässermonitoring
- Hochwasserschutz

Bearbeitung: 2016-2018