Ausgewählte Referenzen
Techn. Hochwasserschutz

IBH Ingenieurbüro Heberle

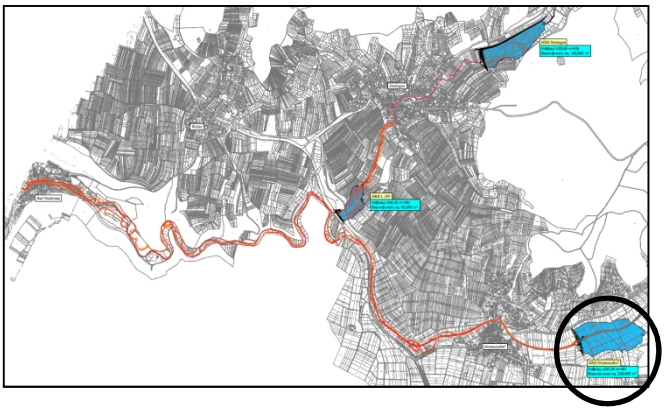
Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft und Siedlungsentwässerung

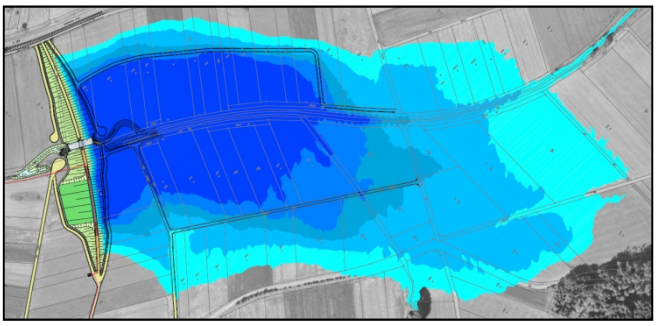
Hochwasserrückhaltebecken Hemmendorf

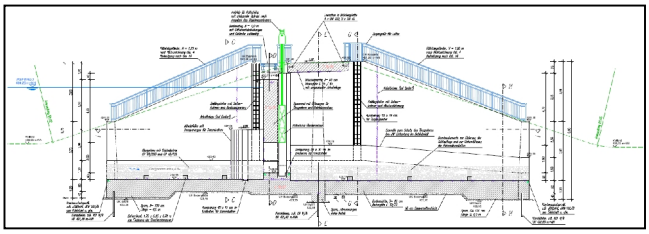
Das HRB Hemmendorf ist ein Baustein des HW-Schutzkonzeptes Rottenburg – Süd und verbessert als überörtlich wirkendes Becken die Hochwassersicherheit der Ortslage Hemmendorf auf einen 100-jährlichen Schutz und reduziert die Abflussspitzen in der Ortslage Rottenburg – Bad Niedernau beachtlich.
Die Anlage ist vollständig ökologisch durchgängig und mindert durch weitere Maßnahmen den ökologischen Eingriff. Die Anlage wurde in einem Planfeststellungsverfahren innerhalb von 8 Monaten genehmigt.

Der Krebsbach fließt bis zu einem 2-jährlichen Hochwasser unbeeinflusst durch das Becken. Im Hochwasserfall wird der sogenannte Ökodurchlass geschlossen und der Hochwasserbetrieb über einen Betriebsauslass gesteuert.

Mit der Umsetzung der Maßnahme wurde im Dez. 2010 begonnen. Die Maßnahme wird im Juni 2012 abgeschlossen.







Auftraggeber/Ansprechpartner:
Stadt Rottenburg

Ingenieurleistungen:
Flussgebietsmodell
Nutzen-Kostenrechnung
HOAI LP 2-8 incl. örtliche Bauüberwachung

Projektdaten:
- Hochwasserrückhaltebecken, BHQ_3 = HQ 100+Klima, Vollstau ca. 230.000m³
- HW-Schutzdamm, Länge ca. 270 m
- Abflussregelung durch gesteuertes Auslassbauwerk mit 2 Rollschützen
- Hochwasserentlastung über Dammscharte

Bearbeitung: 2008 - 2012

Dipl.-Ing. (FH) Markus Heberle
Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft
und Siedlungsentwässerung

Gartenstraße 91
72108 Rottenburg am Neckar

Tel. 07472 / 9516510
Fax 07472 / 9516518
info@buero-heberle.de