

Neuenstadt / Langenbrettach / Bretzfeld

Auftraggeber

- Land Baden-Württemberg vertreten durch Regierungspräsidium

Ingenieurleistungen

HOAI Leistungsphasen 1 - 3

- terrestrische Vermessung
- Hydrologisches Modell
- Hydraulisches Modell
- Hochwasserschutz-Konzept



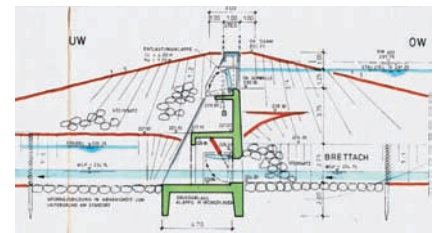
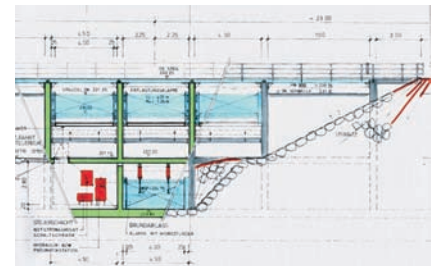
Hochwasser Mai 1978

Projekt Daten

- Planung 1995 - 1996
- Länge Hauptgewässer 30,5 km
- Länge Seitenarme 23 km
- Einzugsgebiet 154 km²
- Rückhaltevolumen 3 Mio. m³
- Überstaute Fläche 158 ha
- Dammkubatur 527.000 m³
- Max. Dammhöhe 8 m
- HQ 50 Mündung 75 m³/s



Lageplan - Ausschnitt



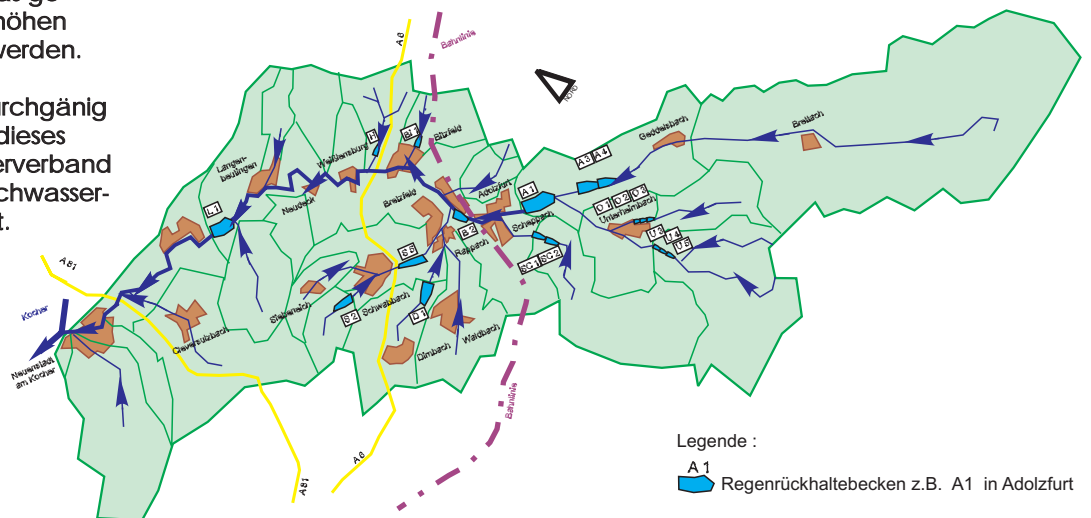
Schnitte

Beschreibung

Im Rahmen eines Pilotprojektes für das Land Baden-Württemberg wurde auf der Grundlage einer früheren Konzeption nach Möglichkeiten gesucht, Dammhöhen zu reduzierten und Auellandschaft zu aktivieren.

Durch die Anordnung von dezentralen HRB-Kaskaden mit bis zu 4 HRB in Reihe konnten für das geforderte HQ 50 die Dammhöhen auf max. 8 m beschränkt werden.

Die HRB sind ökologisch durchgängig konzipiert. Auf Grundlage dieses Konzeptes wird vom Wasserverband seit einigen Jahren der Hochwasserschutz schrittweise realisiert.



Übersichtsplan

Legende :

- A1 Regenrückhaltebecken z.B. A1 in Adolzfurt