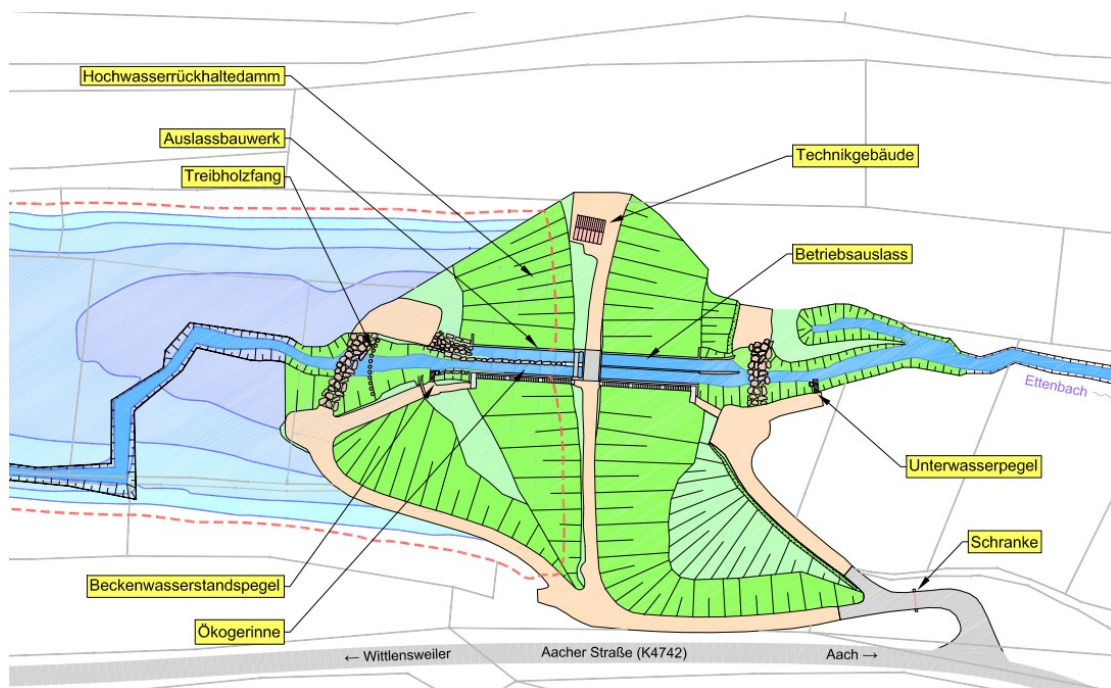


## Hochwasserrückhaltebecken Ettenbach / Wittlensweiler (Glatt)



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Projekt:</b>              | Hochwasserrückhaltebecken Ettenbach / Wittlensweiler (Glatt)   |
| <b>Bearbeitungszeitraum:</b> | 2008 - 2013  |
| <b>Auftraggeber:</b>         | Zweckverband "Hochwasserschutz im Einzugsgebiet der Glatt"   |
| <b>Leistungsbereiche:</b>    | Wasserbau, Wasserwirtschaft  |
| <b>Unsere Leistungen:</b>    | Flussgebietsuntersuchung, Objektplanung (LP 1 bis 9 nach HOAI), Bauüberwachung, Planung Probestau, Bauvermessung |
| <b>Gesamtvolumen:</b>        | 2,5 Mio. €   |
| <b>Land:</b>                 | Baden-Württemberg  |

Im Rahmen der Hochwasserschutzkonzeption Glatt werden im Einzugsgebiet drei Hochwasserrückhaltebecken mit einem Gesamtrückhaltevolumen von rd. 690.000 m<sup>3</sup> gebaut (Landkreis Freudenstadt / Schwarzwald). Das Hochwasserrückhaltebecken Ettenbach / Wittlensweiler liegt Hauptschluss des Ettenbach und hat ein Rückhaltevolumen von 102.000 m<sup>3</sup>. Der 100-jährliche Abfluss wird von 12,6 m<sup>3</sup>/s auf 6,1 m<sup>3</sup>/s gedrosselt. Das Dammbauwerk besitzt eine max. Höhe von 11 m und weist eine Kronenlänge von rd. 105 m auf.

Im ökologisch durchgängig gestalteten Auslassbauwerk ist die Hochwasserentlastungsanlage in Form einer festen Überfallschwelle integriert. Die Energieumwandlung erfolgt innerhalb des Auslassbauwerks in einem Tosbecken.