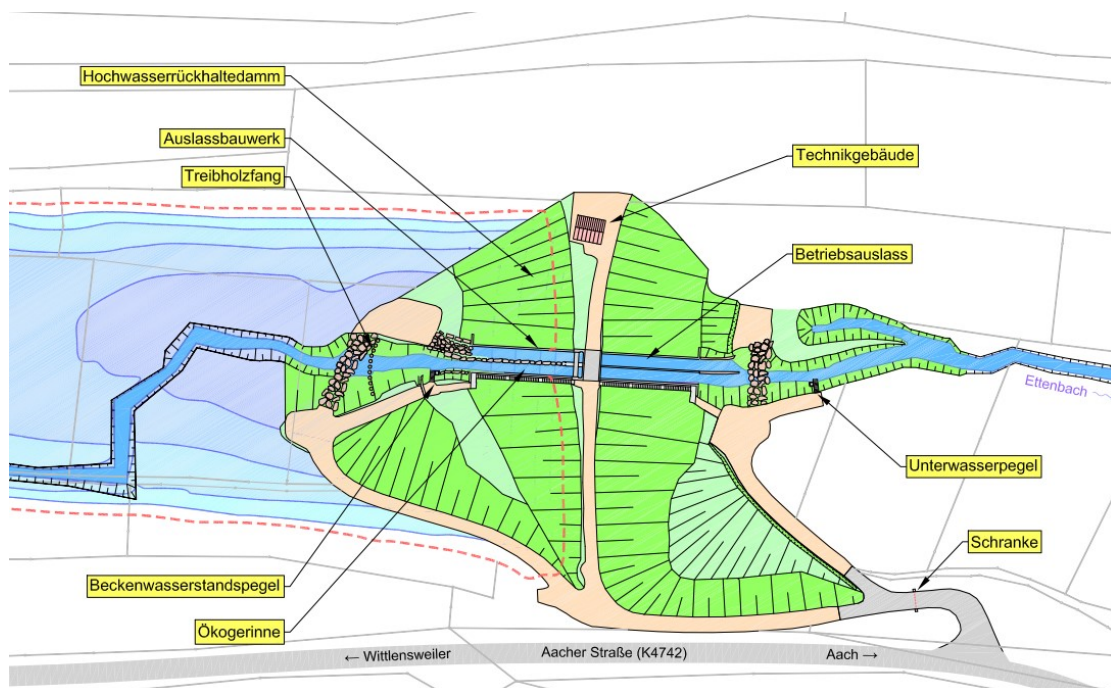


## Hochwasserrückhaltebecken Ettenbach / Wittlensweiler (Glatt)



<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.