

## Maschinentechnik und EMSR-Technik HSR-Horizontalstabrechenanlage für das Regenüberlaufbecken Bremgarten in Hartheim



Auftraggeber:  
Joos Tief- und Straßenbau,  
Hartheim

Ansprechpartner:  
Herr Wollenschläger

Ausführung:  
2008

Investitionssumme:  
Ca. 64.000 €

### Leistungen und Produkte von HST Hydro-Systemtechnik:

- Lieferung und Installation eines GSK- Wehrs (gewichtsgesteuertes Stauklappenwehr)
- Umbau eines vorhandenen GSK-Wehrs zum ESK-Wehr (elektrisch-hydraulisch gesteuertes Stauklappenwehr)
- Lieferung und Installation eines HSR Horizontalstabrechens
- EMSR-Technik: Steuerungssoftware HydroMatic

### Projektbeschreibung:

Zum Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen und zur Wasserspiegelregulierung wurde in das RÜB Bremgarten in Hartheim eine HSR-Horizontalstabrechenanlage mit kombinierter Stauklappe eingebaut. Eine vorhandene Entlastungsklappe, die ursprünglich eine Gewichtsstauklappe (GSK-Wehr) war, wurde von HST zu einem ESK-Wehr umgebaut und mit dem Rechen steuerungstechnisch über das HST-Produkt HydroDat V8 als Einheit verbunden und aufeinander abgestimmt. Als weitere Entlastung bei steigendem Wasserstand wurde zusätzlich ein GSK-Wehr eingebaut, das in Fließrichtung vor dem HSR-Horizontalstabrechen liegt.



**HST**  
SYSTEMTECHNIK