



## BAUINGENIEUR- WESEN



# SONDERBAUWERKE

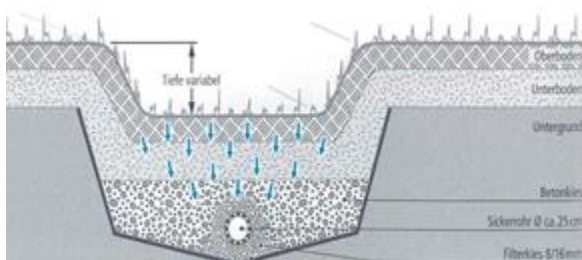
## Umbau Regenbecken Uhwiesen

### Fakten:

Lage:	8248 Uhwiesen, Dorfausgang Richtung Dachsen
Auftraggeber:	Gemeinde Uhwiesen
Referenzperson:	Ruedi Karrer, Gemeinde Uhwiesen
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen, Projektleiter Felix Wilhelm
Bauleitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, Felix Wilhelm

### Kurzbeschreibung / Besonderes:

Damit die Schmutzwasserfracht, besonders der erste Schmutzstoss, im Becken bleibt und nicht wie heute zum Teil im Becken vor der ARA Dachsen später überfällt, wurde das bestehende Regenbecken vom Hauptschluss in den Nebenschluss umgebaut.



Ausbildung des dosierten Abflusses

Gemäss SASUM ist mit einem max. QÜ von ca. 3'800 l/s über eine Zeit von ca. 30 min in den Vorfluter zu rechnen. Dies bedeutet für das kleine Gewässer ein massiver hydraulischer Stress.

Mit einfachen Mitteln konnte ein Volumen von ca. 600 m<sup>3</sup> im ehemaligen Katzenbachbett, dem Regenbecken nachgeschaltet, generiert werden. Bei einem kleinen und mittleren Regenereignis kann somit der Abfluss in einer verträglichen Masse in den ehemaligen Katzenbach abgeleitet werden. Eine spezielle Bepflanzung soll die Selbstreinigungswirkung resp. den Abbau von belastenden Stoffen fördern.

### Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Bauausführung:	2009 / 2010
Gesamtkosten:	CHF 0.40 Mio.
Inhalt:	RB 590m <sup>3</sup> (inkl. 60 m <sup>3</sup> Kanalvolumen) / „Dosierbecken“ 600m <sup>3</sup>

### Unsere Leistungen:

- Planung / Konzept (in Folge GEP)
- Bauprojekt
- Realisierung