

Projektbericht: Mall-Reto-Regenspeicher Baugebiet Wacholder III in Pfedelbach



Ausgangssituation

Neben der Entwässerungssicherheit musste im Rahmen der Erschließungsplanung sowohl die Angleichung an den natürlichen Wasserhaushalt vor der Bebauung gewährleistet als auch die Leistungsfähigkeit der vorhandenen Kanalisation berücksichtigt werden. Gemäß der Auflage der Wasserwirtschaftsbehörde durfte die Einleitung in eine bestehende Regenwasserkanalisation bzw. Weiterleitung in einen Wassergraben, (Abschlagsgraben) die Größenordnung von insgesamt 5 Liter / sec nicht überschreiten. Eine Versickerung ließen die geologischen Verhältnisse nicht zu.

Problemlösung

Statt eines flächenverbrauchenden zentralen Beckens mit planerischen und topografischen Zwangspunkten wurden ca. 60 Rückhaltezysternen mit definierten konstanten Drosselabflüssen dezentral auf den Grundstücken angeordnet. Diese Mall-Reto-Regenspeicher bieten dem Hauseigentümer darüber hinaus die Möglichkeit der Nutzung von gesammeltem Regenwasser für die häuslichen Zwecke (Garten, WC, Waschmaschine), womit die positive Wirkung im Sinne der naturverträglichen Regenwasserbewirtschaftung noch verstärkt wird. So ergänzen sich finanzielle Vorteile für den Privatmann mit den Erfordernissen ökologischer Wasserwirtschaft.

Projektdaten:

Lieferant: Mall GmbH
78166 Donaueschingen

Projekt: Baugebiet Wacholder III
74629 Pfedelbach

Bauherr: Gemeinde
74629 Pfedelbach

Planung: ISW-Günther Eisele
72149 Neustetten
Dipl.-Ing.
Hansjürgen D. Storz
74523 Schwäbisch Hall

Ausführung: Dietz & Strobel
Straßenbau GmbH
74626 Bretzfeld

Bauzeit: Frühjahr 2005

Anlagenkomponenten:

Mall-Reto-Regenspeicher Typ	
Comfort – Standard	
8 Stück	Typ S 2000/70
48 Stück	Typ S 3000/91
2 Stück	Typ S 4000/91
2 Stück	Typ S 5000/110



Mall GmbH

Hüfing Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info
www.mall.info