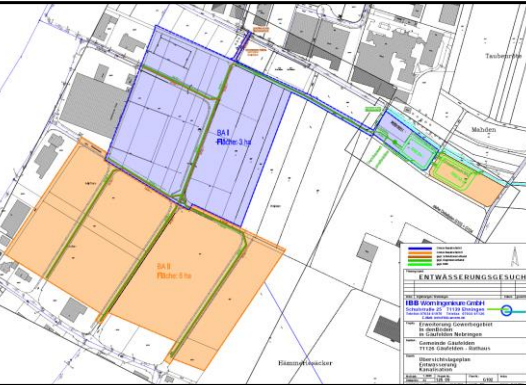


Projektbericht: Regenwasserbehandlung, Gewerbe- gebiet „In den Böden“, Gäufelden



Ausgangssituation

Die Gemeinde Gäufelden im baden-württembergischen Landkreis Böblingen hat 2016 einen weiteren Abschnitt des bereits bestehenden Gewerbegebiets „In den Böden“ im Ortsteil Nebringen erschlossen. Von Seiten der Gemeinde sah die Planung vor, dass die 3 ha Fläche im Trennsystem entwässert werden. Das Schmutzwasser wird dabei direkt in die Kanalisation abgeleitet, während das anfallende Regenwasser vor der Einleitung in den angrenzenden Mahdengraben behandelt wird.

Problemlösung

Da die Bedingungen des Merkblatts DWA-M 176 erfüllt werden mussten, das eine Oberflächenbeschickung von 4 m/h sowie einen Betrieb ohne Dauerstau vorschreibt, wurde zur Behandlung des Regenwassers ein Lamellenklärer mit Trennbauwerk aus Betonfertigteilen eingebaut. Die Rückhaltung des Regenwassers erfolgt in zwei Regenrückhaltebecken (Mulden) mit nachgeschaltetem Drosselschacht.

Projektdaten

Bauherr: Gemeinde Gäufelden
Planung: IBB Wörn Ingenieure GmbH, Ehningen
Bauunternehmen: Karl Roth GmbH & Co. KG, Herrenberg
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Juli 2016

Anlagenkomponenten

- Mall-Lamellenklärer ViaKan 144
- Mall-Trennbauwerk ViaSep
- Mall-Drosselbauwerk ViaPart DS Q T 30

Vorteile auf einen Blick

- Vorgefertigte Systembauteile mit gleich bleibender Qualität
- Betonfertigteile gewährleisten kurze Bauzeit
- Keine Schlammentsorgung vor Ort erforderlich
- Kleine Bauwerke, da keine Schlamm Lagerung erforderlich (automatische Entsorgung in die Schmutzwasserkanalisation)
- Besonders hoher Wirkungsgrad bei gelösten und sehr feinen Stoffen



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info