

Projektbericht: Regenwasserbehandlung, vogt-plastic GmbH, Rheinfelden



Ausgangssituation:

Die Firma vogt-plastic, die 1978 mit der Herstellung von Kunststoffteilen und Profilen begonnen hat, stellt heute Regranulate aus vermischten und verschmutzten Kunststoffverpackungen her (Grüner Punkt). Das Familienunternehmen verarbeitet mit 110 Mitarbeitern ca. 50.000 Tonnen Altkunststoff pro Jahr und beliefert Unternehmen der Bau- und Rohrindustrie sowie Spritzgießereien mit Rohren, Abstandhaltern und Granulaten. In einem ehemaligen Industriegebiet in Rheinfelden entsteht derzeit ein neuer Produktionsstandort. Da das Gelände direkt am Rhein liegt, muss das gesamte anfallende Regenwasser vor der Einleitung behandelt werden.

Problemlösung:

Eine konventionelle Sedimentationsanlage wäre für die örtlichen Gegebenheiten zu groß geworden. Der jetzt eingebaute Mall-Lamellenklärer erreicht durch seine erheblich vergrößerte wirksame Oberfläche eine vergleichbare Absetzwirkung von Partikeln in einer sehr kompakten Anlage und ist deshalb deutlich günstiger. Das auf dem Gelände anfallende Niederschlagswasser von Dächern und Flächen wird nun vollständig behandelt. Durch einen zusätzlichen Schieberschacht, der sich im Falle eines Brandes automatisch schließt, ist auch im Havariefall sichergestellt, dass kein belastetes Löschwasser in den Rhein gelangt.

Projektdaten:

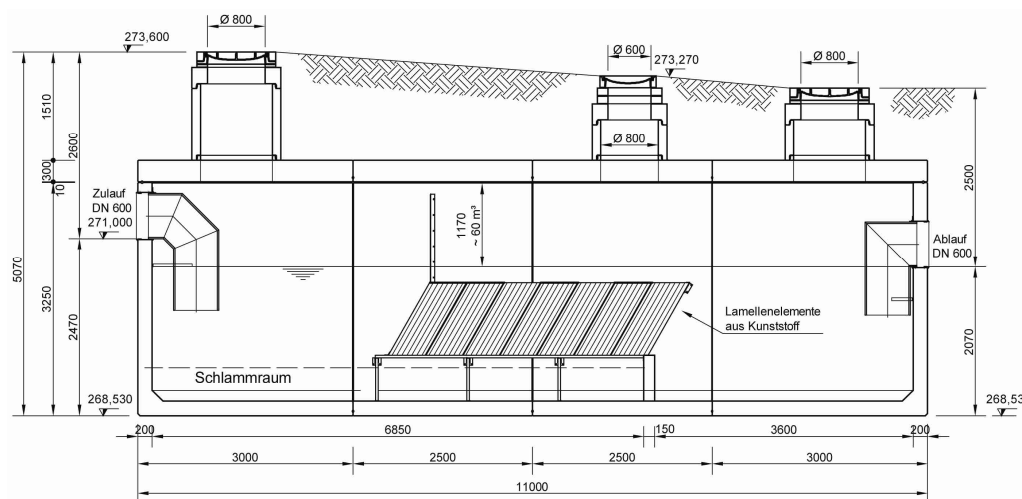
Bauherr: vogt-plastic GmbH,
Rickenbach
Planung: Ingenieurbüro Klaus
Döbele, Görwihl
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Juli 2010

Anlagenkomponenten:

- Mall-Lamellenklärer MLK-L 562/18, Sonderausfertigung mit Schieberschacht
- Durchflussmenge 1.248 l/s bei Oberflächenbeschickung 18 m/h

Vorteile auf einen Blick:

- Vorgefertigte Systembauteile mit gleich bleibender Qualität – Betongüte C45/55
- Kurze Bauzeit
- Erfüllung aller behördlichen Auflagen
- Vorteile bei der Wartung durch direkten Zugang und klar definierte Entsorgungshöhen
- Bauteile mit Schwerlast überfahrbar (SLW 60)



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info