

Projektbericht: Sicherheitsauffangbecken, Kläranlage Trierweiler



Ausgangssituation

Die Kläranlage Trierweiler, westlich von Trier im rheinland-pfälzischen Landkreis Trier-Saarburg gelegen, gehört zu den 14 Anlagen, die vom Abwasserwerk Trier-Land betrieben werden. In Trierweiler wird Polyaluminiumchlorid als Fällmittel eingesetzt, das bisher in kleinen Gebinden angeliefert wurde, die einfach regelmäßig ausgetauscht wurden. Nun werden die Fällmittel jedoch in einem neu errichteten oberirdischen PE-Tank mit integrierter Auffangwanne gelagert. Wenn solche Tanks bei einer Kläranlage eingesetzt werden, muss ein Abfüllplatz vorhanden sein, auf dem das Tankfahrzeug beim Befüllen des PE-Tanks steht. Beim Befüllvorgang eventuell austretendes Fällmittel muss aufgefangen werden.

Problemlösung

In der Mitte der Abfüllfläche wurde ein Sicherheitsablaufelement von Mall eingebaut. Von dort fließt bei einer Havarie austretendes Fällmittel in das neben dem Abfüllplatz eingebaute Sicherheitsauffangbecken aus Stahlbeton mit PE-Auskleidung.

Projektdaten

Bauherr	Verbandsgemeinde Trier-Land
Planung:	Ingenieurbüro Garth GbR, Bernkastel-Kues
Bauunternehmen:	Likusta Umwelttechnik GmbH, Lich
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Februar 2022

Anlagenkomponenten

- Sicherheitsablaufelement (Teil des Mall-Ableitflächensystems NeutraDens)
- Mall-Sicherheitsauffangbecken NeutraSab 2600 mit allgemeiner Bauartzulassung Z-74.3-191

Vorteile auf einen Blick

- Alles aus einer Hand – Mall betreut das Projekt von der Planung bis zur Endmontage
- Allgemeine Bauartgenehmigung – somit entfällt die Eignungsfeststellung
- Innere Oberfläche mit PE-Auskleidung



Mall GmbH
Industriestr. 2
76275 Ettlingen
Telefon: +49 7243 5923-0

info@mall.info
www.mall.info