

Projektbericht: Regenwasserbehandlung, Regenrückhaltebecken Zandt



Ausgangssituation

Die Gemeinde Zandt, die zum Markt Lichtenau im mittelfränkischen Landkreis Ansbach gehört, plante die Erneuerung des Ableitungskanals Harrling-Stegbach sowie den Neubau eines Rückhaltebeckens zur Regenentwässerung und -rückhaltung für die Straßen- und Grünflächen der ebenfalls zu Zandt gehörenden Ortschaft Harrling. Von dort soll das Regenwasser dann in den nahegelegenen Stegbach eingeleitet werden. Um Sedimentaustrag zu vermeiden, sollte dem Rückhaltebecken ein Absetzbecken mit Dauerstau zur Reinigung des Regenwassers vorgeschaltet werden.

Lösung

An der Stegbachstraße zwischen Harrling und Wolfersdorf wurde eine Sedimentationsanlage aus Stahlbetonfertigteilen vor dem Regenrückhaltebecken für die Reinigung des Regenwassers eingebaut. Das gesamte anfallende Regenwasser fließt über die Anlage. Es werden alle geforderten Einleitbedingungen erfüllt.

Projektdaten

Bauherr: Gemeinde Zandt
Planung: Brandl & Preischl Ingenieurbüro GmbH & Co. KG, Cham
Bauunternehmen: Haimerl Bau GmbH & Co. KG, Viechtach
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Mai 2023

Anlagenkomponenten

- Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18L 250, bestehend aus fünf Stahlbeton-Rahmenprofilen

Vorteile auf einen Blick

- Schnelle Montage der Fertigteile
- Alles aus einer Hand - Mall betreut das Projekt von der Planung bis zur Endmontage



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info