

Projektbericht: Regenwasserversickerung, Neubau landwirtschaftliche Halle, Pfaffenhausen-Schöneberg



Ausgangssituation

Auf ihrem Anwesen in Pfaffenhausen-Schöneberg, im oberschwäbischen Landkreis Unterallgäu, betreibt Familie Lochbrunner Landwirtschaft sowie eine Biogasanlage. Im Rahmen einer umfangreichen Umgestaltung des Betriebsgeländes wurde eine neue landwirtschaftliche Mehrzweckhalle errichtet, wodurch auch ein neues Entwässerungskonzept erforderlich wurde. Bisher wurde das Regenwasser von den Dachflächen in den bestehenden Mischwasserkanal eingeleitet. Planungsvorgabe war nun, dass das auf den Dachflächen von Bestandshalle, neuer Halle, Zwischenbau und Wohngebäude anfallende Regenwasser komplett versickert werden sollte.

Problemlösung

Für die Versickerung wurden zwei Sickertunnel aus Stahlbeton unter einer Fläche zwischen den Gebäuden eingebaut, die von schweren landwirtschaftlichen Maschinen überfahren wird. Das Wasser von den Flächen wird gesammelt und zunächst in einer Sedimentationsanlage vorbehandelt, bevor es dann über die Sickertunnel im Untergrund versickert.

Projektdaten

Bauherr:	Manfred Lochbrunner, Pfaffenhausen-Schöneberg
Planung und Einbau:	Sauter Bauunternehmen GmbH, Breitenbrunn
Lieferung:	Mall GmbH
Ausführung:	Mai 2020

Anlagenkomponenten

- Mall-Sickertunnel CaviLine Typ 25-2-8, bestehend aus 12 Tunnelelementen und 4 Tunnelendelementen mit Einstieg
- Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18R 24N

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Kurze Bauzeit (1/2 Tag) durch vorgefertigte Bauteile
- Geringe Kosten
- Befahrbarkeit mit SLW 60
- Anlage zugänglich nach DGUV



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info