

Projektbericht: Regenwasserversickerung, Schulcampus Grevesmühlen



Ausgangssituation

In Grevesmühlen, im Landkreis Nordwestmecklenburg zwischen Lübeck und Wismar, wird ein bestehender Schulstandort zu einem Campus erweitert, der künftig eine Regionalschule, eine Grundschule und eine Förderschule des Diakoniewerkes beherbergt. Das auf den Schulhof- und Dachflächen anfallende Niederschlagswasser sollte direkt vor Ort versickert werden, weil die Bestandsanlagen des Zweckverbands keine zusätzlichen Regenwassermengen mehr fassen und ableiten können.

Problemlösung

Das Niederschlagswasser wird über vier Sickertunnel aus Stahlbetonfertigteilen versickert. Bei der Anlagenplanung wurde auch ein zusätzlicher Rückstauraum mit Sicherheit zwischen dem 5- und 10-jährigen Starkregenereignis einberechnet. Überschüssiges Wasser wird über einen Notüberlauf mit 15 l/s in die Bestandskanalisation abgeleitet. Die darüber liegende Fläche wird anschließend als Parkplatzanlage für den Schulcampus genutzt.

Projektdaten

Bauherr:	Stadt Grevesmühlen
Planung:	Ingenieurbüro Möller, Grevesmühlen
Einbau:	LUT Landschaftsbau & Umwelttechnik GmbH, Gadebusch
Lieferung:	Mall GmbH
Ausführung:	Juni 2022

Anlagenkomponenten

- Mall-Sickertunnel CaviLine Typ 25-4-10, bestehend aus 32 Tunnelelementen und acht Tunnelendelementen (243,35 m³)

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand durch vorgefertigte Bauteile
- Befahrbarkeit mit SLW 60
- Anlage begehbar nach DGUV
- Keine Belastung der Anlagen des Zweckverbands Grevesmühlen (ZVG)
- Zusätzliche Überflutungssicherheit für den Schulhof durch größeres Rückhaltevolumen



Mall GmbH

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Telefon: +49 34903 500-0

info@mall.info
www.mall.info