Referenz
Hochwasserschutz Kantonsschule Wil

Objekt	Hochwasserschutz Kantonsschule Wil
Projektumfang	300'000 SFr.
Erstellungsjahr	2019
Auftraggeber	Kanton St. Gallen, Hochbauamt, Thomas Widmer
Leistungen bhateam	Objektschutzkonzept, Projektierung, Ausschreibung, Realisierung
Projektleitung	Matthias Wieser, dipl. Bauingenieur FH
Bauleitung	Tobias Stricker, dipl. Techniker HF

Projektbeschreibung

Die Kantonsschule Wil wurde in den letzten Jahren mehrmals durch Starkniederschläge überflutet. Um weitere Schäden an der Infrastruktur zu verhindern wurden verschiedene Hochwasserschutzmassnahmen ausgearbeitet. Das anfallende Regenabwasser aus der Umgebung wird mit einer neuen Platzentwässerung mittels Sickergräben gefasst und über einen Ortbetonschlammsammler der Versickerungsanlage (Kunststoffrigolensystem) zugeführt. Die Versickerungsanlage weist ein Speichervolumen von 250 m3 und ist auf ein 100 jährliches Hochwasserereignis ausgelegt. Zusätzlich wurde für die tiefliegenden Zugänge ein konstruktiver Hochwasserschutz in Ortsbeton erstellt.

Neubau Platzentwässerung

Sickergraben

Ortbetonschlammsammler

Versickerungsanlage

bhateam ingenieure ag, Breitenstrasse 16, CH-8501 Frauenfeld, Tel +41 (0)52 724 03 00
www.bhateam.ch | info@bhateam.ch