



Referenz

Sirnach, Hochwasserschutz Weid- & Tiefenwiesenbach

Objekt Sirnach, Hochwasserschutz Weid- & Tiefenwiesenbach

Projektumfang 2.1 Mio Sfr.

Erstellungsjahr 2023 - 2025

Projektbeteiligte Fröhlich Wasserbau AG, Frauenfeld

Bauunternehmung Vetter AG, Lommis

Leistungen bhateam Vorprojekt, Bau- und Auflageprojekt, Ausschreibung, Ausführung, Inbetriebnahme und Abschluss

Projekt- und Bauleitung Marcel Dietrich, BSc. ZFH in Bauingenieurwesen

Projektbeschreibung Die bestehenden Bachleitungen des Weid- und Tiefenwiesenbachs genügten den Anforderungen des Hochwasserschutzes nicht. Mit Umsetzung des Projektes wurden die bestehenden Eindolungen für den Weid- und Tiefenwiesenbach auf DN 800 mm bis DN 1'400 mm über rund 430 m vergrössert und in den öffentlichen Raum umgelegt. Zwei neue Einlaufbauwerke in Ortbeton im Übergang zum offenen Gerinne gewährleisteten einen störungsfreien Betrieb. Durch die Umsetzung des Projektes kann der Hochwasserschutz für ein 300-jähriges Hochwasserereignis gewährleistet werden. Im Zuge der Arbeiten für den Hochwasserschutz wurden zugleich die Werkleitungen für die Elektro- und Wasserversorgung erneuert sowie die Weingartenstrasse über die gesamte Länge von rund 360 m saniert.

