

## Bachverlegung Augraben, Emmenbrücke



Zeitraum 2021 - 2022  
Projektgrösse 300'000.--

Auftraggeber Brun Real Estate AG, Emmen  
Ingenieur Geoinfra Ingenieure AG  
Bauleitung Geoinfra Ingenieure AG

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektleitung, Bauprojekt,  
Hydraulische Modellierung,  
Bauherrenunterstützung  
Submissions- und  
Ausführungsprojekt, Bauleitung

### PROJEKTBSCHRIEB

In Emmenbrücke nahe dem Bach Augraben realisiert die Bauherrschaft zwei Mehrfamilienhäuser mit einer Tiefgarage. Da das Bauvorhaben den bestehenden Augraben tangiert musste dieser verlegt werden. Im Zuge dessen Verlegung wurde ein hochwassersicherer Ausbau mit einer ökologischen Aufwertung angestrebt.

Der Bach wurde über eine Länge von ca. 90 m verlegt und ausgebaut. Im Zuge dessen wurden Kanalisationsleitungen angepasst und der Bach ökologisch aufgewertet. Um auf zusätzliche Objektschutzmassnahmen an den Gebäuden und der Tiefgarage zu verzichten, wurde der Durchlass unter der Quartierstrasse mit einem vergrösserten Abflussprofil neu erstellt.