REFERENZBLATT

BAUINGENIEURWESEN

KANALBAU

GEMEINDE GOSSAU ZH
NEUBAU REGENWASSERKANAL

Übersicht

Auftraggeber	Gemeinde Gossau ZH
Referenzperson	Remo Hürlimann, Leiter Bauabteilung
Projektumfang	Baukosten 1,46 Mio. CHF
INGESA Leistungen	Vorprojekt, Bauprojekt, Bauleitung
INGESA Team	Fabian Gischard (Projektleitung)
Projektablauf	Vorprojekt und Bauprojekt 2023, Realisierung 2023 / 2024

Projekt

Die Gemeinde Gossau ZH beauftragte die Ingesa AG mit der Planung und Umsetzung eines neuen Regenwasserkanals. Der bestehende rund 350 m lange Kanal (Durchmesser 600 mm) war stark beschädigt und teilweise eingestürzt, sodass eine nachhaltige Entwässerungslösung dringend nötig wurde. Das neue Leitungssystem wurde deshalb mit einem grösseren Durchmesser von 1‘600 mm konzipiert, um den zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden.

Die Umsetzung des Projekts umfasste den Rückbau der alten Leitung sowie die Installation eines neuen, langlebigen Kanals aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Kritische Abschnitte wurden durch 7 bis 11 Meter lange Mikropfähle mit Linienfundamenten gesichert. Zudem wurde die Linienführung gezielt angepasst, um stark belastete Altlastenbereiche zu umgehen und damit Umweltbelastungen zu minimieren.

Durch den Neubau des Regenwasserkanals konnte eine zukunftssichere Infrastruktur geschaffen werden, die eine langfristig zuverlässige Entwässerung gewährleistet. Die nachhaltige Bauweise trug dazu bei, die Eingriffe in die Umwelt und landwirtschaftlich genutzte Flächen so gering wie möglich zu halten.