

## Niederglatt (ZH); Entlastungsleitung Bahnhofstrasse Grabenlos und Papierlos (BIM2Field)

### BAUHERR

Gemeinde Niederglatt  
Abteilung Bau und Umwelt

### INGENIEURGEMEINSCHAFT

Ingenieurgesellschaft INGE ELB; bestehend aus  
ILF Beratende Ingenieure AG und Go Bau AG

### PROJEKT

Für die Kapazitätserhöhung wird eine neue Entlastungsleitung (Meteorwasser) mit einer Länge von ca. 350m und einem Durchmesser DN 1400mm erstellt. Die Leitung wird mit einem (Microtunneling-) Kurvenvortrieb (min. Radius 120m) mit zwei Haltungen aufgeföhren. Die erforderlichen Start- und Zielgruben wurden mittels Bohrpöhlen erstellt. Im Bereich der Glatt wurde ein Einleitbauwerk erstellt. Zusätzlich sind Anpassungen an diversen best. Bauwerken erforderlich, sowie einzelne Werkleitungs-umlegungen.

### BESONDERHEITEN

Die Baustelle wird als «papierlose Baustelle» mit der BIM2Field-Methode ausgeföhrt. Auf der Baustelle werden sämtliche Arbeitsschritte (Absteckung, Aushub, Bewehrung, Schalung, etc.) ohne Papierpläne ausgeföhrt. Sämtliche Ausführungsunterlagen werden dem Bauunternehmer als digitale Ausführungsmodelle abgegeben.

### UNSERE LEISTUNG

Die INGE ELB wurde beauftrag mit den SIA Phasen 32 bis 53. Innerhalb der INGE übernimmt die Go Bau AG die Rolle der Gesamtprojektleitung, sowie diejenige der Bauleitung.

### UNSERE ANSPRECHPERSON

Jonas Germann      jonas.germann@gobau.ch

### FAKTEN

Phasen	SIA 32 - 53
Realisierung	2020 - 2021
Bausumme	ca. 4.5 Mio. CHF

