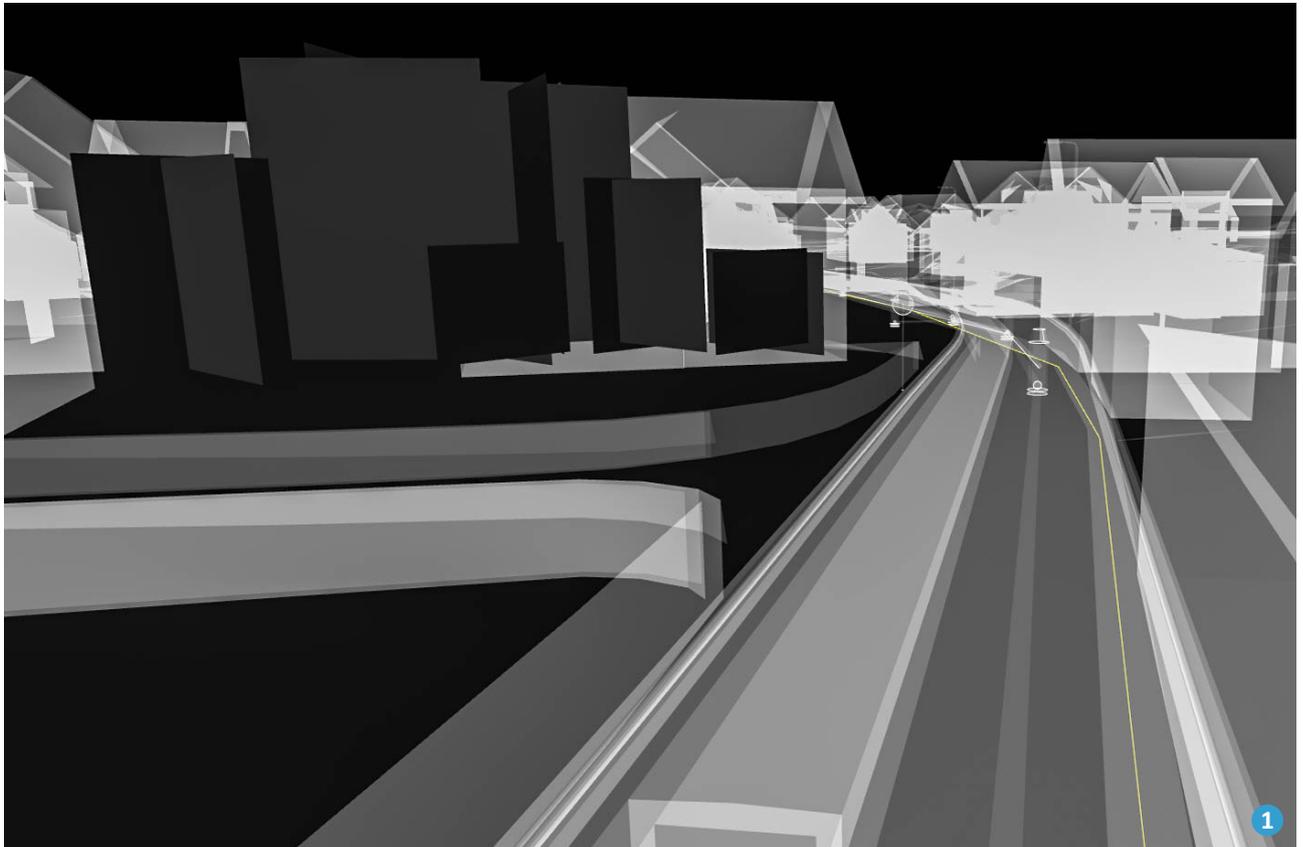


TIEFBAUAMT KANTON ZÜRICH
BIM-PILOTPROJEKT
FAHRBAHNINSTANDSETZUNG LANDSTRASSE



PROJEKTBSCHRIEB

Die Landstrasse (Nr. 297) in Otelfingen soll saniert werden. In einem Pilotprojekt projiziert und realisiert die Müller Ingenieure AG das Instandsetzungsprojekt mittels der BIM-Methode für das Kantonale Tiefbauamt (TBA).

Das Projekt dient dem TBA zur Erforschung der BIM-Methode. Das neue Datenschema IFC 4x3 erhält hierbei besonderes Augenmerk. Ein weiterer zentraler Aspekt ist der digitalisierte Ausschreibungsprozess im Modell. Dabei wird das Leistungsverzeichnis direkt im BIM-Modell erfasst und der Unternehmer setzt seine Preise darin ein. Im Rahmen dieses Projekts erfolgt zudem eine Optimierung der Schnittstelle CAD-GIS.

Die Müller Ingenieure AG ist eines von mehreren Unternehmen, welches im Auftrag des kantonalen TBA ein Pilotprojekt erarbeiten darf.

1. X-Ray Modell Cadwork

Auftraggeber, Referenz
TBA Kanton Zürich

Planungs-/Ingenieurdienstleistungen

- 1A: Bestands-Modell
- 1B: As Planned-Modell
- 1C: Ausschreibung
- 2A: Ausführungs-Modell
- 2B: As Built-Modell
- 3: Bewirtschaftungs-Modell / Datenbank

Spezifikationen
Pilotprojekt

Planungszeitraum
Feb. 2024 - Okt. 2025

Kosten
240'000 CHF

Ansprechperson
FABIO MEIER
B.Sc. Wirtschaftsinformatiker FH, Zeichner-Konstrukteur