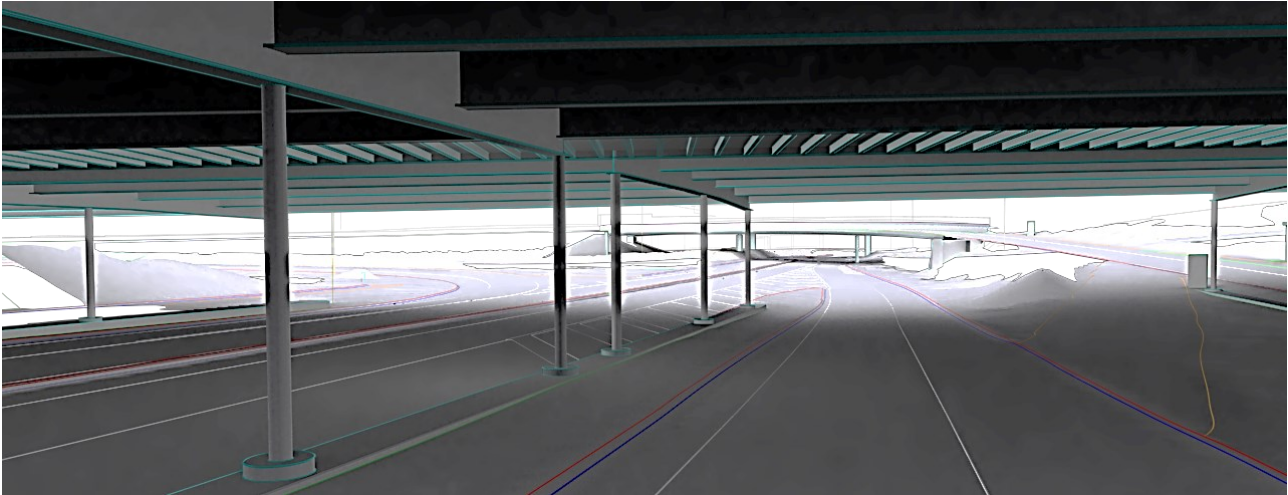


# UPlaNS Verz. ZH Ost - Effretikon



- Projekt** Unterhalt und Erneuerung von 11km der Autobahn N1
- Auftraggeber** Bundesamt für Strassen ASTRA, Infrastrukturfiliale Winterthur
- Auftragsvolumen** ca. CHF 600'000.-
- Bauzeit/Ausführung** 2012 - 2013
- Unsere Leistungen**
- Erstellung und Unterhalt Fixpunktnetz
  - Mobiles Scanning der Autobahn und aller Anschlüsse
  - Erstellung detailliertes 3D-Modell des Terrains und aller Objekte
- Projektbeschreibung**
- Genauigkeitsanforderung für Fixpunkte ( $1\sigma$ ): 5 mm
  - Genauigkeitsanforderung an Punktwolke ( $1\sigma$ ): 15 mm
  - Anzahl Fixpunkte: 250
  - Eingesetztes Equipment:
    - Mobiles Scansystem der terra vermessungen ag
    - GNSS Empfänger
    - Totalstationen
    - Digitalnivellier
  - Mit Scanning erfasste und in 3D modellierte Fläche: 760'000 m<sup>2</sup>
  - Dauer der Scanaufnahmen: 2 Nächte
  - Dauer der 3D Modellierung: 4 Monate

