

## Planungs- und Dokumentationssoftware für die Infrastruktur

Civil 3D unterstützt BIM (Building Information Modeling) im Infrastrukturbereich mit integrierten Funktionen zur Verbesserung von Entwurf, Konstruktion und Dokumentation.

### Merkmale

- Unterstützung der BIM-Methode und BIM-Arbeitsabläufe im Tiefbau.
- Entwurfs- und Planungsdokumentationen für die Vermessung und Geländeplanung, sowie für den Tiefbau und die Landschaftsplanung.
- Berechnung und Darstellung von Mengen und Massen.
- Koordination von Planungsteams und Integration von vertikalen und horizontalen BIM-Workflows mit Hilfe der AEC Collection.
- Zusammenarbeit von Projektteams mit Autodesk BIM Collaborate Pro.
- Automatisierte Arbeitsabläufe mittels visueller Programmierung (Autodesk Dynamo).
- Lokalisierte Erweiterungen und Anpassungen (z.B. Stile, Richtlinien, Schachtskizzen, Strassenschilder u.v.m.).

### Vorteile

#### Effizienz in Design & Dokumentation

Arbeiten Sie mit dynamischen, modellbasierten Designs und einer designgesteuerten Dokumentationsumgebung.

- Wirtschaftliches Arbeiten und verbesserte Designqualität
- Reduktion der Entwurfszeit

#### Integration und Analyse von GIS-Daten

- AutoCAD Map 3D
- ArcGIS Online

#### Automatisierte Arbeitsabläufe

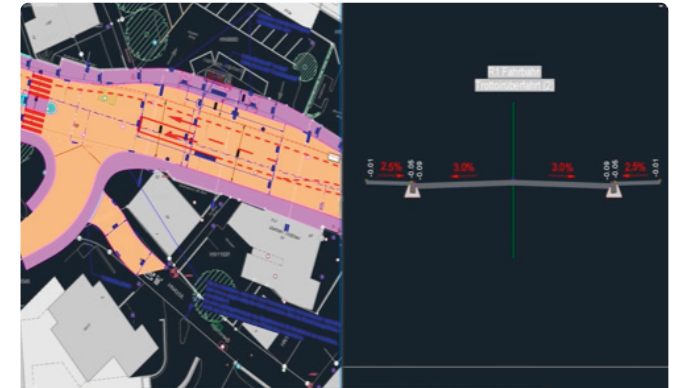
- Beschleunigte Ausführung von sich wiederholenden Aufgaben

#### Verbesserung von Koordination & Zusammenarbeit

Datenaustausch zwischen fachübergreifenden Teams unter Einhaltung von Standards und Genauigkeit.

- Präzise Verwaltung
- Reduzieren von Fehlern und Nachbearbeitung
- Verbesserung der Kundenzufriedenheit

### AUTODESK® CIVIL 3D®



«Geinfra Ingenieure AG und ich sind überzeugt, dass die Infrastrukturprojektierung in der Zukunft modellbasiert sein werden.

Wir projektieren Lösungen auf dem neuesten technischen Stand, die in wirtschaftlicher und qualitativer Hinsicht überzeugen und zu denen wir stehen können - heute wie morgen.

Mit Autodesk Civil 3D können wir heute die Lösungen traditionell projektieren und uns für die modellbasierte Zukunft optimal vorbereiten.»

Christer Larsson, Projektleiter, Geinfra Ingenieure AG