

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, Geländeplanung, den Strassen- und 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.
- Länderspezifische Erweiterungen und Anpassungen (.Country Kit CH): Stile, Richtlinien, Zusatztools für den Strassen- und Kanalbau, z.B. Schachtskizzen, Strassenschilder u.v.m.).
- Zusammenarbeit von Projektteams mit Autodesk BIM Collaborate Pro.
- Automatisierte Arbeitsabläufe mittels visueller Programmierung (Autodesk Dynamo).
- Integration des Autodesk Project Explorers.

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

- Vollständiger Zugriff auf Autodesk Map 3D
- Direkte Anbindung von Esri ArcGIS Online

Automatisierte Arbeitsabläufe

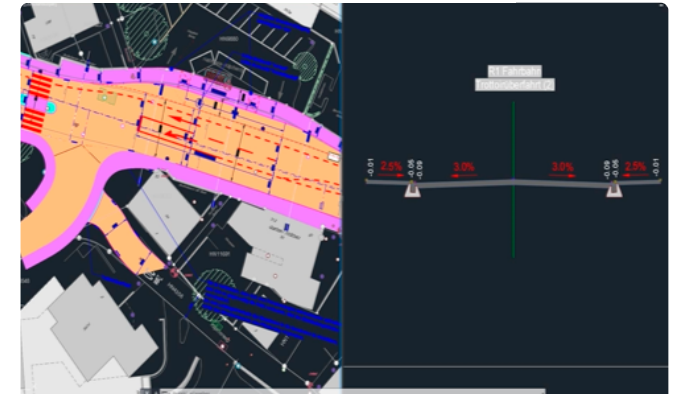
- Beschleunigen Sie die Ausführung von sich wiederholenden Aufgaben

Verbesserung von Koordination & Zusammenarbeit

Datenaustausch zwischen fachübergreifenden Teams unter Einhaltung von Standards und Genauigkeit.

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

Projektmanagement und Berichtswesen



«Geoinfra 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, Geoinfra Ingenieure AG