



RIB

Civil

CAD für KMU (Bau) und Vermessung



Die Branchenlösung für KMU und Vermessungsbüros

Das Branchenpaket der CAD-Lösung iTWO civil unterstützt optimal alle Unternehmen, die vorwiegend Projekte mit den Themen Geländemodellierung und Planerstellung durchführen und Daten für die Bauausführung aufbereiten.



Erfassung

- Umfangreiche Optionen für die Datenübernahme von Vermessungen inklusive Kodierung
- Transparente Datenverwaltung für Objekte (Trassenelemente und Punkte)
- Delaunay-Triangulationsverfahren mit vielen Kontroll-, Korrektur- und Darstellungsoptionen für die Erstellung von Digitalen Geländemodellen

Datenaufbereitung

- Objektorientiertes Arbeiten für umgehende sowie übergreifende Mengenabfragen, Zugriffe auf Elemente und smarte Planorganisation
- Schnelle Plangenerierung durch innovative Blattschnittdefinition inklusive flexibler Darstellung von Stempel(n) und Legende(n)
- Berücksichtigung und Modellierung unterschiedlicher Bodenschichten

Mengenermittlung

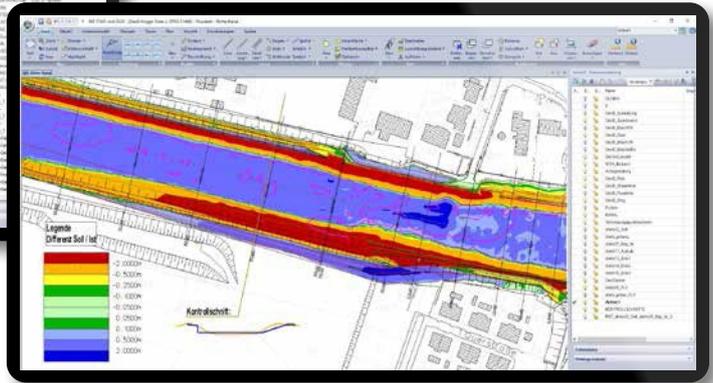
- Normierte Verfahren zur Mengenermittlung aus Dreiecksnetzen zwischen Horizonten oder aus Prismen
- Ermittlung von Stück-, Linien- und Flächenpositionen für die Abgabe von Mengenlisten
- Zentrale Mengenliste und Import von Leistungsverzeichnissen inklusive Langtexten

Bauausführung

- Aufbereitung von Absteckdaten für Vermessung und GNSS-gesteuerte Baumaschinen (TOPCON, Leica, Trimble, MTS, ...)
- Automatisierte Berechnung der Höhenabwicklung im Straßenbau
- Übergabe standardisierter Listen an Projektbeteiligte

Abrechnung und Dokumentation

- Generierung von Prüfdaten aus Digitalen Geländemodellen nach REB
- Erstellung von Abrechnungsplänen und Positionsmengenlisten für die Übergabe an gängige Abrechnungsprogramme
- Aussagekräftige Pläne und Listen für die Projektdokumentation und Rechnungsstellung
- Datenabgabe über gängige Austauschformate (zum Beispiel dxf/dwg)



Vorteile für Sie

Investitionssicherheit durch aktuelle IT-Standards

Intuitive CAD Bearbeitung

Verarbeitung großer Datenmengen mit 64bit- und Mehrprozessoren-Technologie

Prozessorientierte Lösung statt Insellösung

Transparente Projektbearbeitung durch logisch aufgebautes Datenmodell

Intelligenter Datenaustausch in jeder Projektphase

Präzise Dokumentation und Nachvollziehbarkeit in jeder Projektphase

Hohe Effizienz durch automatisierte Planaufbereitung

Visuelle Kontrollmöglichkeiten unterstützen bei der Projektkontrolle und beugen Fehlern vor.

Hohe Projektqualität und Sicherheit durch integrierten Fehlermanager

Schnelle Projektentwicklung durch praxisorientierte Arbeitsweise

Ausgabe im CPIXML/IFC-Format als Grundlage für den modellbasierten iTWO-5D-BIM Prozess

RIB Civil Erweiterungen für Spezialaufgaben

Dynamische Konstruktion und Mengenberechnung über Querprofile für den Straßenbau

RIB Civil Querprofil

Assistenten-gesteuerte Konstruktion von Erdbauwerken

RIB Civil Erdbauwerke

Erweiterung für den Rohrleitungsbau inkl. Mengenberechnung

RIB Civil Rohrleitungsbau

Planung und Dokumentation von Entwässerungskanälen inklusive standardisierten Datenaustausch (zum Beispiel nach ISYBAU-Standard)

RIB Civil Entwässerung



RIB Software GmbH

Epplestraße 225, Haus 2
70567 Stuttgart
Germany

www.rib-software.com

Phone: +49 711 7873-770

Email: vertrieb@rib-software.com