



RIB Software GmbH
Vaihinger Straße 151
70567 Stuttgart, Germany

Tel.: +49 711 7873-770
vertrieb@rib-software.com
www.rib-software.com

RIB iTWO *civil*

Erweiterungen für Spezialaufgaben in der Bauindustrie

Datenübernahme und Aufbereitung von Punktwolken

→ [iTWO *civil* Scan2Model](#)

Erweiterung Querprofilbearbeitung für den Wasserbau (Binnen- und Küstenwasser)

→ [iTWO *civil* Querprofilbausteinkatalog Wasserbau](#)

Erweiterung für den Rohrleitungsbau inkl. Mengenermittlung

→ [iTWO *civil* Rohrleitungsbau](#)

Erweiterung für die Dokumentation von Entwässerungskanälen inkl. standardisiertem Datenaustausch (zum Beispiel nach ISYBAU-Standard)

→ [iTWO *civil* Entwässerung](#)

OKSTRA-Schnittstelle für den objektorientierten Datenaustausch mit der öffentlichen Hand und am Projekt beteiligten Unternehmen

→ [iTWO *civil* OKSTRA](#)

iTWO *civil*

CAD für Bauunternehmen und Bauindustrie

rib-software.com

Die Branchenlösung für Bauunternehmen und Bauindustrie

Die CAD-Lösung iTWO *civil* unterstützt Ihre Projekte transparent und phasenübergreifend: von der Datenerfassung und -aufbereitung über die Mengenermittlung bis hin zur Abrechnung und Dokumentation. Präzise Bauausführung und zeitnahe Bauabrechnung bei kleinen und großen Straßen- und Tiefbauprojekten. Daten für 3D-Maschinensteuerungen.



Erfassung / Datenaufbereitung

- Umfangreiche Optionen für die Datenübernahme von Vermessungen und Grundlagendaten
- Transparente Datenverwaltung für Objekte (Trassenelemente, Punkte und BIM-Daten)
- Delaunay-Triangulationsverfahren mit vielen Kontroll-, Korrektur- und Darstellungsoptionen
- Umfangreiche Trassierungswerkzeuge für Planung, Kalkulation und Vorbereitung der Bauausführung
- Flexible Interpolation von Quer- und Längsprofilen
- Assistentengestützte Generierung von Erdbauwerken

Mengenberechnung

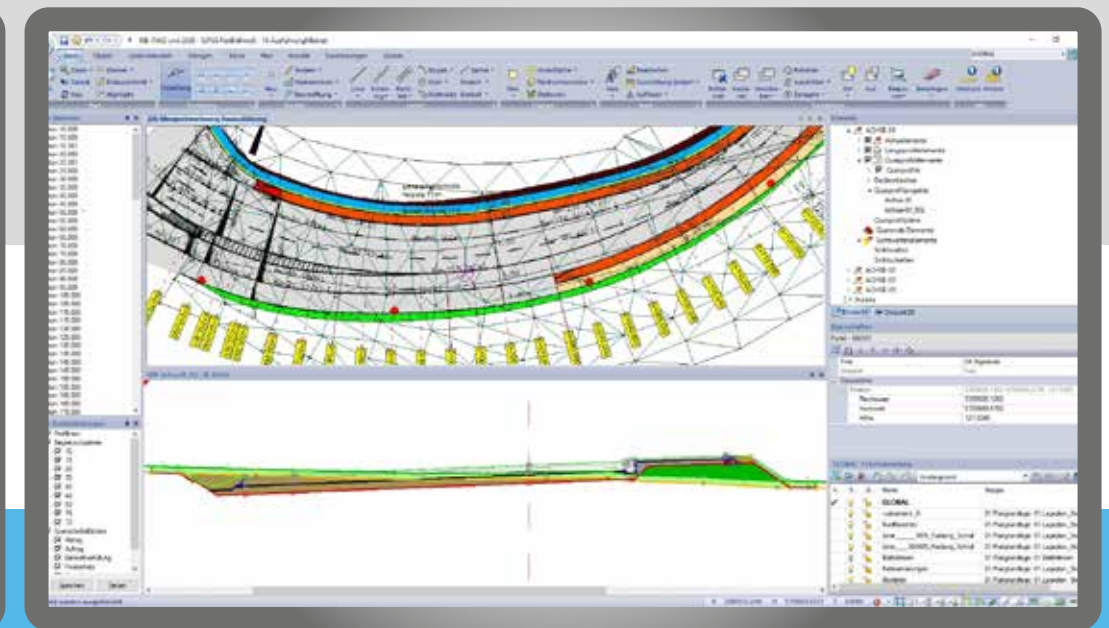
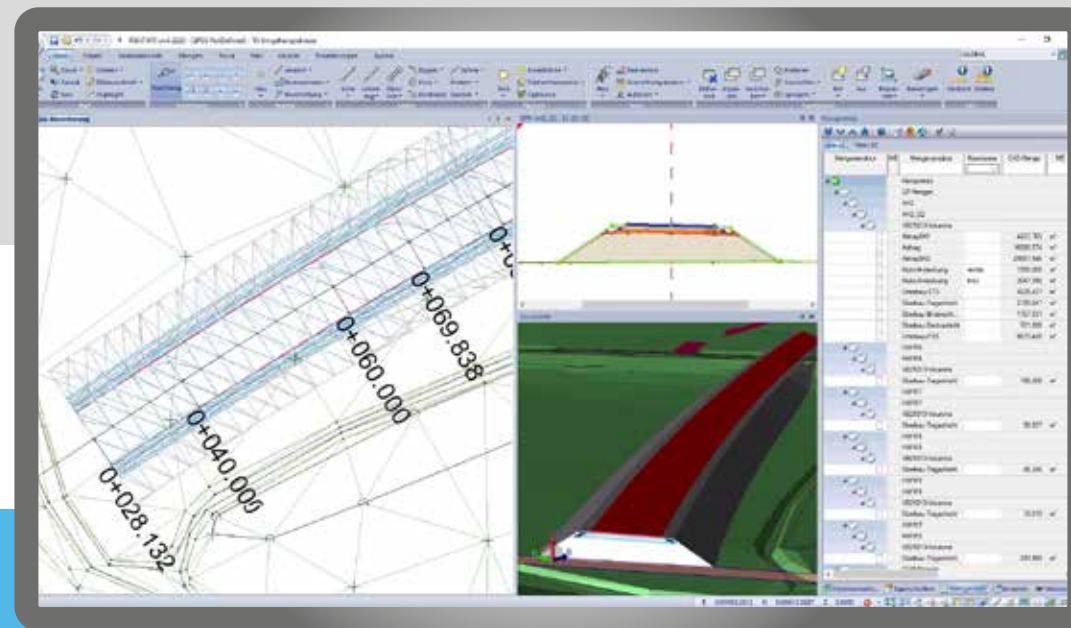
- REB-konforme Verfahren zur Mengenberechnung von Volumen aus Dreiecksnetzen und Querprofilen
- Ermittlung von Mengen für Stück-, Linien- und Flächenpositionen
- Zentrale Mengenliste und Import von Leistungsverzeichnissen inklusive Langtexten

Bauausführung

- Generierung von Lage-, Höhen- und Querprofilplänen direkt aus der CAD-Oberfläche
- Aufbereitung von Absteckdaten für Vermessung und GNSS-gesteuerte Baumaschinen (TOPCON, Leica, Trimble, MTS u. a.)
- Automatisierte Berechnung der Höhenabwicklung im Straßenbau

Abrechnung / Dokumentation

- Dynamische Querprofilberechnung
- Projektübergreifende Konstruktionsverwaltung im Querprofil
- Datenaufbereitung für Prüfberechnungen nach REB
- Aussagekräftige Pläne und Listen für die Projektdokumentation und Rechnungsstellung



Vorteile für Sie:

- Langfristige Investitionssicherheit durch aktuelle IT-Standards
- Verarbeitung großer Datenmengen aufgrund von 64bit- und Mehrprozessoren-Technologie
- Prozessorientierte Lösung statt Insellösung
- Transparente Projektbearbeitung durch integriertes Datenmodell
- Zielführender Datenaustausch in jeder Projektphase
- Objektorientiertes Arbeiten für schnelle und übergreifende Mengenabfragen
- Dynamisches Arbeiten im Querprofil: Konstruktion > Mengenberechnung > Querprofilplan

- Präzise Dokumentation und Nachvollziehbarkeit in jeder Projektphase
- Beste CPIXML/IFC-Datenaufbereitung für den modellbasierten iTWO-5D-BIM Prozess
- Hohe Effizienz durch automatisierte Planaufbereitung und Aktualisierung
- Visuelle Kontrollmöglichkeiten unterstützen bei der Projektkontrolle und beugen Fehlern vor
- Hohe Projektqualität und Sicherheit durch integrierten Fehlermanager
- Schnelle Projektabwicklung durch praxisorientierte Arbeitsweise