



RIB

Civil

CAD für Bauunternehmen und Bauindustrie



Die Branchenlösung für Bauunternehmen und Bauindustrie

Die CAD-Lösung RIB 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

Bauausführung

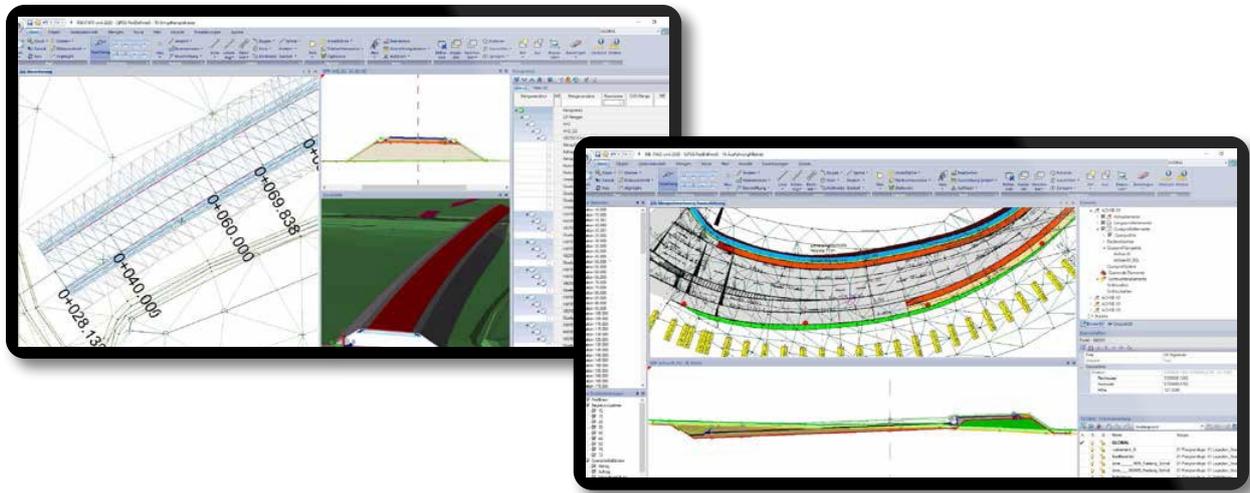
- Generierung von Lage-, Höhen- und Querprofilplänen direkt aus der CAD-Oberfläche
- Aufbereitung von Absteckdaten für Vermessung und GNSS-gesteuerte Baumaschinen (TOPCON, Leica, Trimble, MTS u. a.)
- Automatisierte Berechnung der Höhenabwicklung im Straßenbau

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

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 > Mengenermittlung >
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
Projektentwicklung
durch
praxisorientierte
Arbeitsweise

RIB Civil

Erweiterungen für Spezialaufgaben in der Bauindustrie

Datenübernahme und Aufbereitung von Punktwolken

RIB Civil Scan2Model

Erweiterung Querprofilbearbeitung für den Wasserbau
(Binnen- und Küstenwasser)

RIB Civil Querprofilbausteinkatalog Wasserbau

Erweiterung für den Rohrleitungsbau inkl. Mengenermittlung

RIB Civil Rohrleitungsbau

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

RIB Civil Entwässerung

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

RIB Civil OKSTRA



RIB Software

Vaihinger Straße 151
70567 Stuttgart
Germany

www.rib-software.com

Phone: +49 711 7873-770

Email: vertrieb@rib-software.com