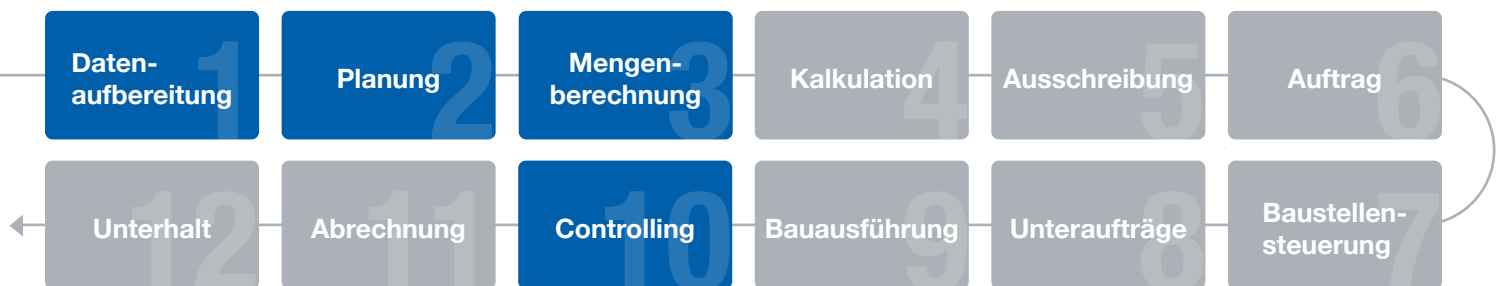




**CAD für
Ingenieurbüros
Planung/
Abrechnung**

Die Branchenlösung für Ingenieurbüros Planung und Abrechnung

Die CAD-Lösung RIB Civil unterstützt das professionelle Entwerfen von Trassen mit dynamischen Parametern für Variantenuntersuchung im Knotenbereich, auf der Strecke - innerorts und außerorts.



Planung

- Dynamische Trassierung - Entwurf einer Trasse aus Bestandsdaten
- Assistentengesteuerte Planung von Einmündungsbereichen
- Überprüfung und Optimierung geplanter Achselemente gemäß Normierungen
- Nachweis von Durchfahrbarkeiten anhand von Schleppkurven und genormten Fahrzeugtypen nach BMV ARS 27/01
- Dynamische, bausteingesteuerte und normgerechte Querprofilkonstruktion

Plandarstellung

- Intelligente Spezifikationstypen definierbar für geometrische Elemente aller Art und Objektorientierten Datenaustausch
- Hochwertige, Workflow-orientierte Planausgaben, zum Beispiel gemäß RE-2012
- Dynamische, achsbezogene Trassengestaltung
- Schnelle Plangenerierung durch innovative Blattschnittdefinition inklusive flexibler Darstellung von Stempel(n) und Legende(n)

Datenabgabe

- Bidirektionaler Datenaustausch aller planungsrelevanten Elemente nach REB oder gängigen Austauschformaten wie dxf/dwg
- Umfangreiche Ausgabelisten für optimale Kommunikation mit allen Projektbeteiligten und Auftraggebern
- Qualitativ hochwertige Pläne

Mengenberechnung

- Intelligente Erstellung von digitalen Geländemodellen und Datenprüfung
- Berücksichtigung geologischer Daten für die Mengenberechnung (Bodenschichtenmodell)
- REB-konforme Mengenberechnung aus Horizonten nach der Prismenmethode und aus Querprofilen
- Zentrale Mengenliste und Erzeugung oder Import von Leistungsverzeichnissen inklusive Langtexten

Datenabgabe

- Generierung von normierten Prüfdaten aus Digitalen Geländemodellen und Querprofilen
- Positionsmengenlisten für die Übergabe an gängige Abrechnungsprogramme
- Generierung von Listen für die Erbringung des geometrischen Nachweises
- Detaillierter und individuell erweiterbarer Attributkatalog für BIM-Objekte und Volumenkörper



Vorteile für Sie

Investitionssicherheit
durch aktuelle IT-
Standards

Intuitive
CAD
Bearbeitung

Verarbeitung großer
Datenmengen mit 64bit- und
Mehrprozessoren-Technologie

Transparente Ablage von
Achsen inkl. aller Informationen
in einem Strukturbaum

Hohe Projektsicherheit
durch intelligente Plan-
und Folienverwaltung

Präzise Dokumentation
und Nachvollziehbarkeit
in jeder Projektphase

Objektorientierte Modell- und
Planbearbeitung für schnelle
Änderungen in der Planung

Dynamisches Arbeiten im Querprofil:
Konstruktion > Mengenberechnung
> Querprofilplan

Hohe Projektqualität
und Sicherheit durch
integrierten Fehlermanager

Unterstützung der AVA durch normierten
Datenaustausch unter Berücksichtigung
von Abrechnungszeiträumen

Beste CPIXML/IFC-Datenaufbereitung
für den modellbasierten iTWO
5D-BIM-Prozess

RIB Civil

Erweiterungen für Planungs- und Abrechnungsaufgaben

Datenübernahme und Aufbereitung von Punktwolken als Trassierungsgrundlage

RIB Civil Scan2Model

Schnittstellen für den standardisierten Datenaustausch mit öffentlichen
Auftraggebern oder Projektbeteiligten

RIB Civil OKSTRA, RIB Civil ALKIS

Sichtweitenanalysen, wie beispielsweise Anfahrtsichtweiten

RIB Civil Sichtweiten

Visualisierungen für Präsentationszwecke von geplanten Baumaßnahmen

VISAI 3D

Abrechnung und Erstellung von Erdbauwerken

RIB Civil Erdbauwerke

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