RIB | iTWO

Kalkulation und Baumanagement BIM Modellbasierte Projektsteuerung

im Hoch- und Tiefbau

Die Plattform für Ihr gesamtes Auftrags- und Baumanagement

Mit einer einzigen Quelle erhalten Sie eine Übersicht zu Mitarbeitern, Prozessen und Daten in Projekt und Unternehmen. Für mehr Kontrolle über den Erfolg Ihrer Aufträge und Projekte. Für transparente Angebote, weniger Risiken und moderne digitale Arbeitsweisen. RIB bietet seit mehr als 50 Jahren einen professionellen Branchenstandard für

- Bauhandwerk
- Mittelständische Bauwirtschaft
- Generalunternehmer und Schlüsselfertigbau
- Investoren und Projektentwickler

Zentrale Vorteile für für KMU, Bauunternehmen und Projektentwickler

Für Baudienstleister und Handwerk

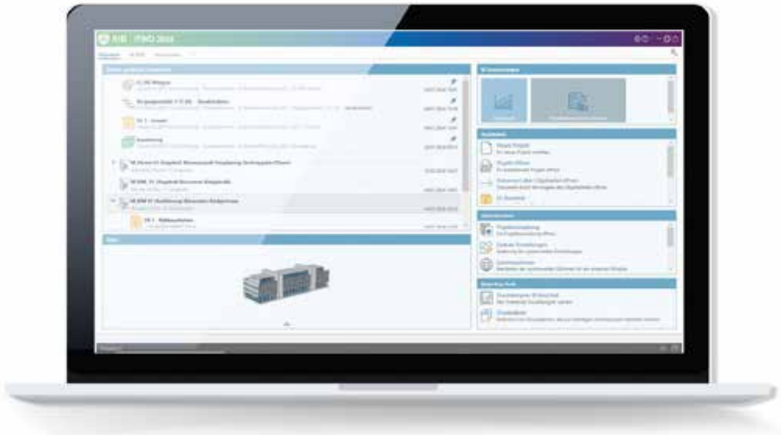
- Perfekte Unterstützung bei Angebot, Mengen und Abrechnung
- Umfassende Kalkulations- und Abrechnungsfunktionen für alle Gewerke
- Top-Schnittstellen und offene CAD-/BIM-Modellintegration

Für Bauunternehmen

- Flexible Projekt- und Datenstrukturen für Konzern und ARGE
- Durchgängige Angebotsbearbeitung, Bauabwicklung, Abrechnung und Controlling
- Optiional integrierte Nachunternehmervergabe
- Mehrsprach- und mehrwährungsfähig

Für Projektentwickler

- Umfassende Unterstützung bei Planung Controlling und Analyse von Maßnahmen für Wirtschaftlichkeit von Bau- und Unterhaltsmaßnahmen.
- Nachunternehmer-Management für Ihre Projekte
- Integration in Beschaffung, e-Vergabe, ERP (SAP)



Das RIB iTWO Projektcockpit. Erfahren Sie jetzt mehr zu ausgewählten Bausteinen für AVA, BIM, Kalkulation und Baumanagement

Mit RIB iTWO sind Sie digital perfekt aufgestellt

Bewährter Branchenstandard
100 % Branchenlösung für den Hoch-, Straßen- und Tiefbau mit allen gängigen fachlichen Funktionen

360° Übersicht
Von der Projekt- zur Managementsicht: 360° Übersicht ohne Medienbrüche auf einer Datenbasis

Sichere Ergebnisse
Kosten- und Terminsicherheit durch integriert unterstützte Planungs- und Auftragsabläufe

Flexibles Daten- und Projektmanagement
Fixe Installation, einfaches Daten- und Projekthandling, flexible Strukturen für Unternehmen und ARGE

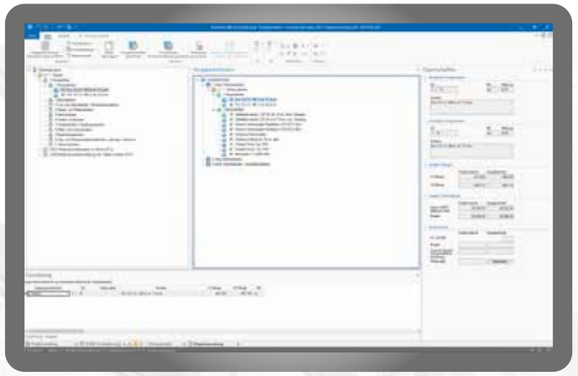
Zukunftssicher
Für klassische 2D/3D- und BIM 5D-Arbeitsweise. Normengerechte Schnittstellen / Integration in Ihre IT Umgebung

Das digitale Fundament für erfolgreiche Baustellen

Gleich, ob Sie Aufmaße nehmen und Rechnungen schreiben oder als Generalunternehmen die Planung anspruchsvoller Projekte koordinieren. RIB iTWO lässt sich für jede Aufgabe und jeden Arbeitsplatz individuell anpassen. Gleichzeitig nutzen alle stets eine durchgängige Informations- und Datenbasis und werden durch Assistenten und Prüfroutinen unterstützt. Das sorgt für Effizienz und sichere Ergebnisse.

Sichere Führung durch eine Branchen-Software Einfach wie eine Office-Lösung

- Integrierte Workflows vom Angebot über die Ausführungskalkulation bis zum Controlling
- Benutzerfreundliche Funktionen wie in MS Office gewohnt
- Individuell für Rollen und Arbeitsplätze konfigurierbar
- Versionssicher nachvollziehbares Projektphasenmodell für die Auftragsabwicklung
- BIM - modellbasiert von der Mengenermittlung bis in die Abrechnung für Hoch- und Tiefbau
- Aktuelle Austauschformate: GAEB, ÖNORM, CH-Norm, IFC, CPIXML, BCF
- Flexible Planung nach DIN 276, AKVS, Bauwerksstrukturen, Bauabschnitten, Kostenträgern, Gewerken, RBBau u.a.
- Länderübergreifend normgerechtes Arbeiten, auch nach ÖNORM oder CRB Schweiz

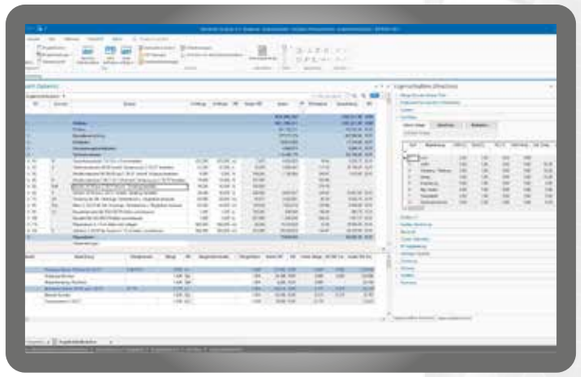


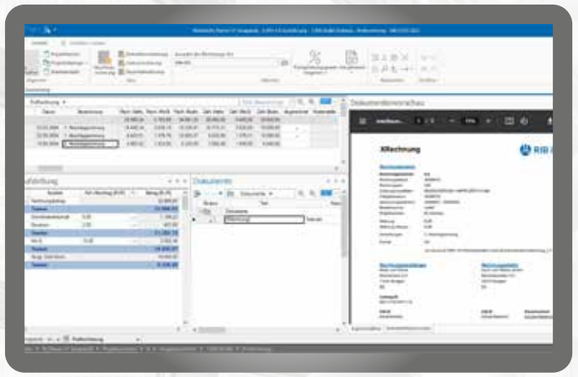
Vom Angebot über die Arbeitskalkulation ins Controlling

Direkt aus der Kalkulation geht es in die Arbeits- und Nachkalkulation mit Nachunternehmervergabe, Vergabeeinheiten, Pauschalierung. Die nach Baufortschritt weitergeführte Arbeitskalkulation ist Basis für Deckungsbeitrags- und Leistungsermittlung, Soll/Ist-Vergleiche für Kosten, Stunden und Prognoseauswertungen.

Schnell und präzise Angebote kalkulieren

Als zentraler Baustein ist die RIB iTWO Kalkulation die sichere Grundlage für qualifizierte Angebote. Umfassende Analysemöglichkeiten, leistungsfähige, Bausteinkalkulation mit vorkalkulierten Teilleistungen und Variablen lassen keine Wünsche offen.



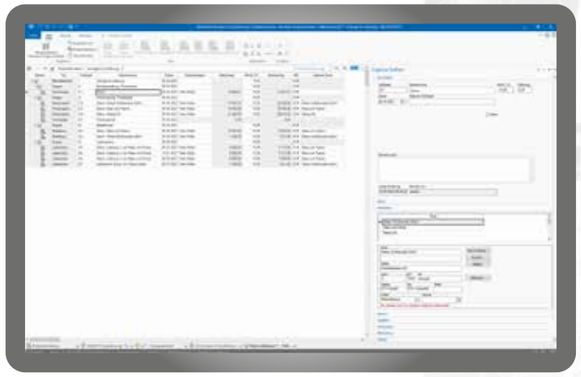


Abrechnung, Nachträge, Gewährleistungsübersicht

Einfaches Handling von Abrechnung und Nachträgen mit Überblick zu Budget und Nachträgen. Machbar: Kostensplit im Auftrags-Leistungsverzeichnis, flexible Rechnungsarten mit Abschlägen inkl. XRechnung. Einfach per Klick: Prüfrechnung, Mengenvergleiche, Leistungsstand und Leistungsmeldung.

Projektbezogener Einkauf für Material

Erstellen Sie Preisanfragen direkt aus der Kalkulation heraus. Wertung der Angebote im Material-Preisspiegel. Automatisches Generieren einer Bestellung. Ideal für Bestellungen im VOL-Einkauf.



Entdecken Sie mehr: RIB iTWO Baubetrieb Features und Funktionen im Video

Es entstehen Kosten entsprechend dem Tarif Ihres Mobilfunkanbieters

Nutzen Sie das volle Potenzial von BIM mit RIB iTWO

BIM 5D als digitaler Prozess-Zwilling

Building Information Modeling (BIM) wird im Hoch- und Tief- und Straßenbau immer häufiger bei Projektausschreibungen vorausgesetzt. RIB unterstützt BIM mit einem besonders umfassenden BIM 5D-Ansatz. Dieser integriert nicht nur 3D CAD-Modelldaten sondern alle für die weitere Bauausführung erforderlichen Leistungsbeschreibungen, Kosten, Termin- und Vorgangskomponenten als vierte bzw. fünfte Planungsdimension. Dieses BIM 5D-Modell bietet als „digitaler Prozess-Zwilling“ für Ihre weitere Projektierung eine Reihe von Vorteilen:

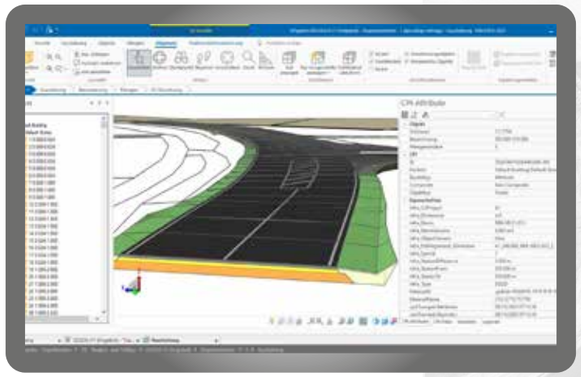
- Hohe Transparenz und Kostenkontrolle vor der Ausführung
- Änderungsmanagement mit automatischer Datenanpassung
- Anschauliche Visualisierungen
- Planung und Baumanagement an einem 5D-Modell
- Einfache Analyse und Simulation
- Zentrale Rauminformationen
- Terminsicherheit
- Grundlage für die Bewertung von Nachhaltigkeitsaspekten

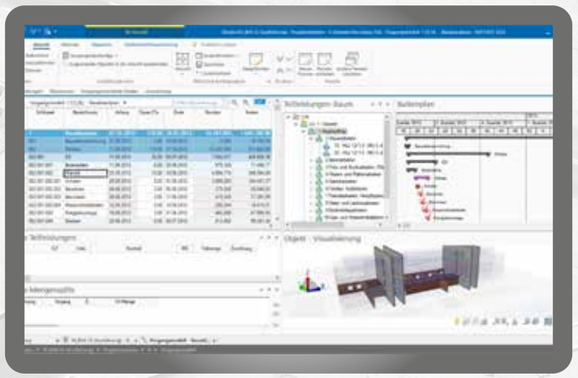
Profitieren Sie von normengerechter BIM-Kollaboration

Durch aktuelle Standards für den Austausch und die Kommunikation von BIM Modelldaten. Und als BIMSWARM zertifizierte Softwarelösung unterstützt RIB iTWO beispielhaft den den BIM-basierten Planungsprozess.

Modellüberprüfung und Ausstattung

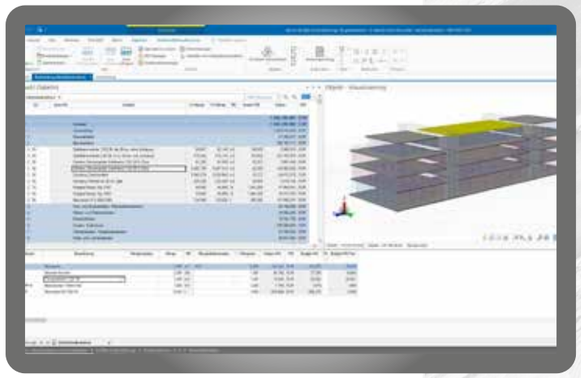
Modellkontrolle und Bemusterung aller relevanten Objekte im BIM-Modell. Mengen werden direkt aus der Geometrie (BIM-Objekt) übernommen oder regelbasiert ermittelt. Änderungen in den Mengen und Qualitäten der Kostenelemente aktualisieren sofort die spätere Kalkulationsgrundlage.

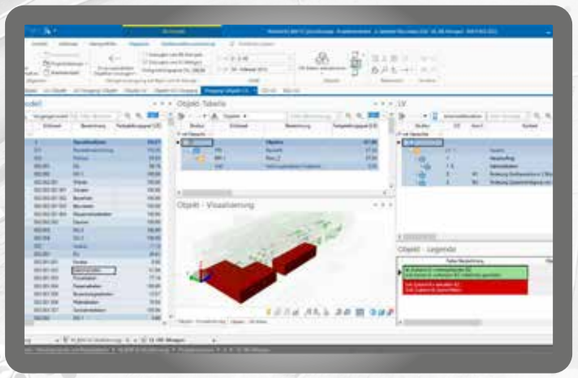




Modellbasiertes Kalkulation

Die Sammlung aller Rezepturen aus der Ausstattung/Kostenermittlung repräsentiert bereits das virtuelle Leistungsverzeichnis. Dieses strukturieren Sie entsprechend der Projektanforderungen in Vergabeeinheiten und ergänzen freie Mengen, Leistungsbeschreibungen etc.





Modellbasierte Simulation und Terminplanung

Für die Simulation von Zeitplänen, Kosten und Objektständen bietet RIB iTWO ein Vorgangsmodell, das Sie frei definieren oder basierend auf LV oder Kalkulation anlegen und detaillieren. Aus der Verknüpfung des Ausführungsmodells mit Zeit und Kosten ergeben sich die Terminfenster aller von Ihnen definierten Vorgänge.

Modellbasierte Bauabrechnung

Durchgängig visuell unterstützter Abgleich von Leistungsstand und Planung, Zahlungen und Hochrechnung auf Basis des BIM 5D Modells. Automatisierte Rechnungsprüfung durch modellbasierten Mengenabgleich u.a.m.

Von der Kalkulation zur IT-Integration Ihres Projekt- und Auftragsmanagements

Mit RIB iTWO gehen viele Kunden oder Organisationen den Schritt zur umfassenden Anbindung in die kaufmännischen oder technischen Umsysteme. Die schrittweise Integration beteiligten Abteilungen auf eine gemeinsame Plattform fördert effizientere Verfahren im Sinne des LEAN-Managements.

Integration des Nachunternehmer-Managements

Eine intelligente Anbindung des Nachunternehmer-Managements beschleunigt Ausschreibungs-, Angebots- und Vergabeverfahren durch einen medienbruchfreien e-Vergabe-Prozess. BIM-gerechtes Arbeiten ist möglich. Bieterfirmen erhalten zusätzlich zu LV und Vergabeunterlagen ein IFC-Modell des Bauprojekts zur transparenteren, modellbasierten Angebotserstellung.

Integration: Data Warehouse für übergreifende Berichte

Auf dem Weg zu datenbasierten und transparenteren Entscheidungen in Projekt und Unternehmen bringt Sie das Data Warehouse ein gutes Stück weiter. Zum Beispiel durch

- projektübergreifende Analysen und Reports
- Konsolidierung mit Daten aus Drittsystemen
- aktuellen, grafischen Analyse-Dashboards
- Kennzahlen für Monitoring und Steuerung u.a. m.
- projektübergreifende Analysen und Reports als transparente Entscheidungsgrundlagen.

Integration: BIM Modellintegration im Straßen- und Tiefbau

Mit RIB Civil und RIB iTWO 5D steht Ihnen eine hochintegrierte modellbasierte Lösung für den Straßen-, Tief- und Kanalbau mit all ihren Vorteilen zur Verfügung. Durch die Verknüpfung von Modelldaten mit Kosten und Zeiten lässt sich der gesamte digitale Prozess einer Baustelle abbilden. Das bietet messbare Vorteile weil sich z.B. Aushub, Aufmaße und Abrechnung auch bei komplizierten Gelände-Situationen durchgängig digital erstellen, prüfen, freigeben lassen.

Integration: Kollaboration und Daten

RIB iTWO Software entspricht dem aktuellen Standard für den Austausch von alfanumerischen Baudaten (GAEB XML 3.3) und ist sowohl nach GAEB als auch BIMSWARM zertifiziert. Softwarelösungen nach BIMSWARM Standard unterstützen vorbildlich den BIM-basierten Planungsprozess.
Profitieren Sie von umfassende Integrationsmöglichkeiten wie Datanorm oder Vergabehandbuch Bund (VHB), GAEB, Dynamische BauDaten u.a.m.
RIB iTWO ist zudem nach ÖNORM für Österreich und nach Schweizer Norm CRB zertifiziert.

Schnell produktiv arbeiten und Chancen nutzen - mit dem RIB Service

Setzen Sie RIB iTWO bei Ihrem nächsten Projekt erfolgreich ein. Auf Wunsch beraten Sie unsere RIB-Experten bei der Konfiguration, der Auswahl geeigneter Bau- und Planungsdaten, bei Einführung und Installation. Alles aus einer Hand, für einen reibungslosen Start ins Projekt. Und künftig haben Sie Zugang zu einer Fülle von Wissen in Form von Trainings, Online-Kurzseminaren , E-Learning-Angeboten und Hotline-Support.

Ihre Projekte in der Cloud

Auf Wunsch betreiben Sie RIB iTWO in Ihrer Cloud. So haben Sie einfach mit jedem Webbrowser von überall Zugriff auf Daten und Projekte. Und arbeiten flexibler mit Bauherren, Projektpartnern und Nachunternehmen zusammen.
Mit RIB Hosting stellen wir Ihnen Ihre schlüsselfertige Cloud für RIB iTWO über ein hochperformantes, DSGVO-konformes Rechenzentrum in Deutschland zur Verfügung. Sie können schnell loslegen, entlasten Ihre IT und bleiben flexibel - bei fest kalkulierbaren monatlichen Kosten pro Benutzer.

Ein LAB für Ihre Digitalisierung

Digitalisierungs-Projekte unserer Kunden und Interessenten unterstützen wir mit dem einzigartigen Dienstleistungsangebot RIB iTWO LAB.
Es bietet schnelle Orientierung bei anstehenden Digitalisierungsplänen und ersetzt aufwändige Pilotierungsphasen. Das LAB bietet allen Teilnehmern ein gemeinsames Verständnis des Mehrwerts der Digitalisierung und der Projektziele bei der Einführung von RIB iTWO.

Building Better Together.
Wir danken unseren Kunden für ihr Vertrauen

RIB iTWO, so vielfältig wie das Bauen

Wir sind stolz darauf, seit über 60 Jahren großartige Unternehmen für RIB Software begeistern zu können. Unsere Kunden sind vielfältig und anspruchsvoll, Generalisten und Spezialisten. Vom Ein-Mann-Büro, über den Mittelstand bis hin zu Weltkonzernen aus Industrie und der ganzen Bau- und Immobilienbranche.

- Architektur- und Ingenieurbüros im Hoch- und Tiefbau
- Öffentliche Verwaltungen von Bund, Länder und Kommunen
- Infrastrukturunternehmen für Bahn, Straße und Flughäfen
- Energiewirtschaft, Ver- und Entsorgungsbetriebe
- Immobilienwirtschaft, Handel, Banken
- Bauabteilungen der Industrie und des Anlagenbaus
- Bauunternehmen, Bauhandwerk und Bauindustrie

Sie möchten auch zu unseren zufriedenen Kunden gehören? Sprechen Sie uns jetzt für Ihr nächstes Projekt an. Wir sehen unsere Aufgabe darin, Ihr führender Wegbereiter und Partner für alle Digitalisierungs-Prozesse beim Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden, Anlagen und Infrastruktureinrichtungen zu sein.

Darauf vertrauen heute weltweit mehr als 550.000 Anwender.

Entdecken Sie Projektberichte von Kunden auf unserer Webseite

Es entstehen Kosten entsprechend dem Tarif Ihres Mobilfunkanbieters

Building Better Together

RIB Software GmbH
Epplestraße 225, Haus 2
70567 Stuttgart, Germany

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

RIB und RIB iTWO sind eingetragene Warenzeichen der RIB Software GmbH. Andere in dieser Unterlage erwähnten Produktnamen sind möglicherweise Eigentum anderer Warenzeicheninhaber und werden nur zu Identifikationszwecken benutzt. Bildnachweis: shutterstock.com. RIB Software GmbH.

Stand 02. 2024