RIB | iTWO

AVA, Kosten, Controlling
BIM Modellbasierte Projektsteuerung
im Hoch- und Tiefbau

Projekte souverän planen, steuern und überwachen

Mit RIB iTWO Software decken Sie das HOAI-Leistungsspektrum komplett ab und steuern souverän Projekte jeder Größenordnung. Im Hoch- und Ausbau, ebenso wie im Straßen- und Tiefbau oder der TGA. Wahlweise klassisch alfanumerisch oder modellbasiert nach BIM-Standards.

Offene Integrationsstandards zu ERP-Systemen, e-Vergabe und Einkaufsprozessen ermöglichen wirtschaftliche Büro- und Unternehmensprozesse und stets zeitnahe Aussagen zum Projektverlauf bzw. -erfolg.

AVA, Kosten und BIM beim Planen, Bauen und Betreiben

Für Planer, Architekten und Ingenieure, Fachplaner

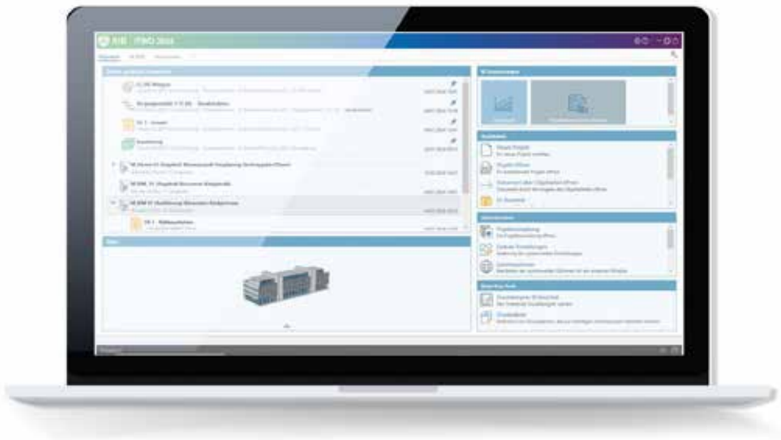
- Perfekte Unterstützung im ganzen HOAI Leistungsprofil AVA und Kosten
- Offene CAD-/BIM-Modellintegration, Varianten-Untersuchungen und Bauablaufsimulationen
- Vielfältige Integrationsmöglichkeiten zu Auftraggebern und Fachabteilungen

Für Bauunternehmen, Baudienstleister, Projektentwickler

- Ideal im Komplettbau (SF/GU) bei der Planung, Angebotserstellung und Kalkulation
- Volle Integration in Nachunternehmervergabe, in die Baustellenvorbereitung, und -steuerung, in Abrechnung und Controlling
- Mobile Integration der Baustelle*, Individuelle Dashboards*
  (* Zusatzmodule)

Für Bauherren, Industrie, Öffentliche Hand, Sektorenauftraggeber

- Referenzlösung für Neubau, Sanierung und Bauunterhalt im öffentlichen Sektor und Industrie
- Erlaubt flexible Controlling Strukturen für Planung Überwachung und Prognosen von Bau- und Unterhaltsmaßnahmen
- Integration in Beschaffung wie e-Vergabe, ERP (SAP)



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

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 Abläufe und nachvollziehbar versionierte Planungsstände

Flexibles Daten- und Projektmanagement
Fixe Installation, einfaches Daten- und Projekthandling, für Einzelbüros oder als Konzernlösung

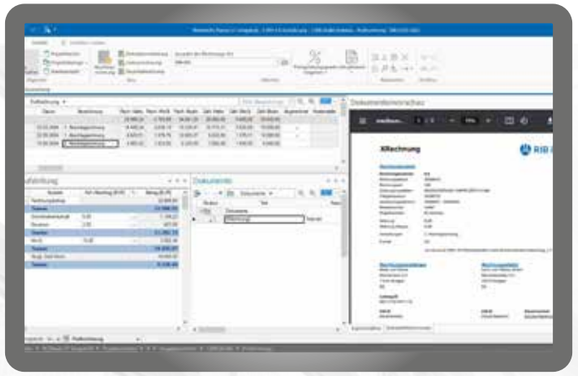
Zukunftssicher
Für klassische 2D/3D und BIM 5D Arbeitsweise. Normengerechte Schnittstellen / Integration in Ihre IT-Umgebung

AVA, Kosten Controlling - durchgängig, einfach, sicher

RIB iTWO lässt sich für jede Aufgabe und jeden Arbeitslatz individuell anpassen. Gleichzeitig nutzen alle in jeder Projektphase eine durchgängige Informations- und Datenbasis und werden stets durch Assistenten und Prüfroutinen unterstützt. Das sorgt für Effizienz und sichere Ergebnisse

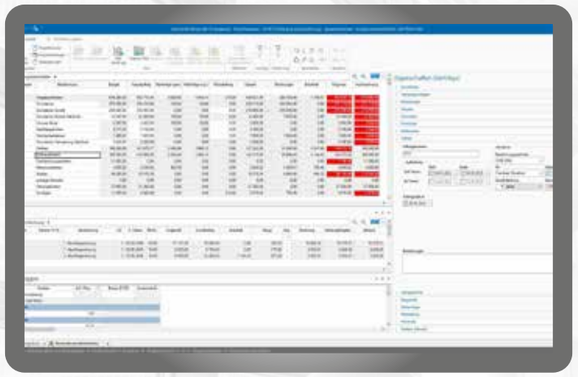
Einfach wie eine Office-Lösung, funktionell wie eine Branchen- Software

- Benutzerfreundliches Arbeiten ganz wie in MS Office
- Individuell für Rollen und Arbeitsplätze konfigurierbar
- Integrierte Workflows von der Kostenermittlung über AVA bis zum Controlling
- Versionssicher nachvollziehbares Projektphasenmodell für die Planung
- 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



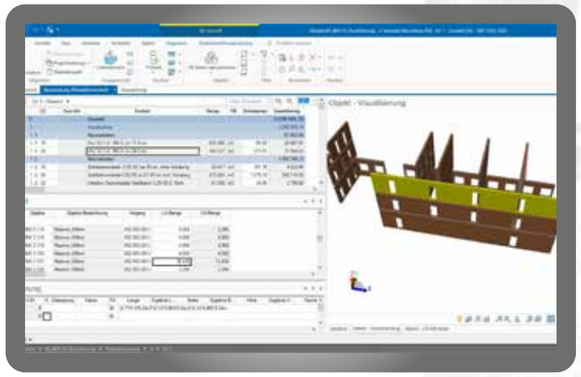
Abrechnung, Nachträge, Gewährleistungsübersicht
Einfaches Handling von Abrechnung und Nachträgen, Überblick Budget und Nachträge. Kostensplit im Auftrags-Leistungsverzeichnis, flexible Rechnungsarten mit Abschlägen. Prüfrechnung - Mengenvergleiche, Leistungsstand und Leistungsmeldung - einfach per Klick.

Transparente Kostenplanung vom Groben ins Feine
Flexible Kostenplanung nach Gewerken, DIN 276, Kennwerten oder beliebigen Strukturen. Vergleich historischer Kostenermittlungen, parametrisierte Kostenermittlung mit Variablen. Budgetierung. Management von Risiken.



Begleitet Ihr Projekt bis ins Controlling
Projektstand im Blick mit Hochrechnung und Prognosen. Hochrechnung über alle LP Berücksichtigung von Kleinaufträgen Prognose und Budget Mittelabfluss Abrechnungs- und Leistungsstand des gesamten Projektes.

Sicher geführt bei Mengen, LV und Preisspiegel
LV Texte Preise und Stammkataloge – wahlweise aus dem Plan, Objektbuch oder BIM Modell. Automatisierte Erstellung von Leistungsverzeichnissen oder Vergabeeinheiten. Begleitende intelligente Mengenermittlung (REB 23.003, freies Aufmaß, Formelsammlung) mit 2D Messung von Plänen.



Entdecken Sie mehr: RIB iTWO AVA 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 Planungs-Dimension. Dieses BIM 5D-Modell bietet als „digitaler Prozess-Zwilling“ für Ihre weitere Projektierung eine Reihe von Vorteilen:

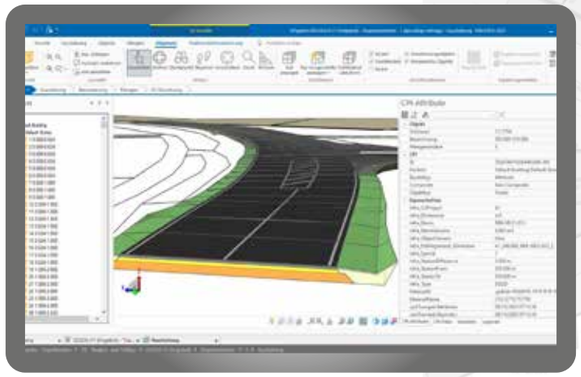
- Hohe Transparenz und Kostenkontrolle vor der Ausführung
- Änderungsmanagement mit automatischer Datenanpassung
- Anschauliche Visualisierungen
- Planung und Baumanagement an einem 5D-Modell
- Einfache Analyse und Simulation
- Zentrale Rauminformationen
- Terminsicherheit
- Grundlage für nachhaltige Planung und Bauweise**n**

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.

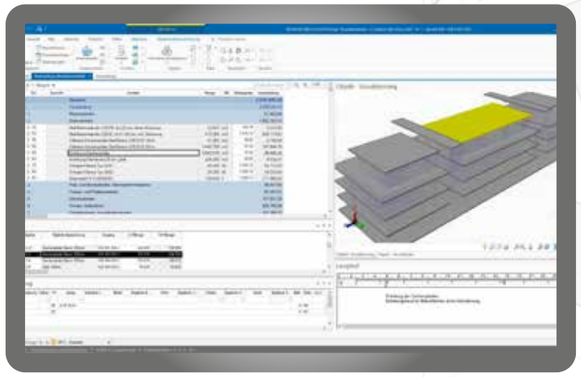
Modellüberprüfung und Ausstattung

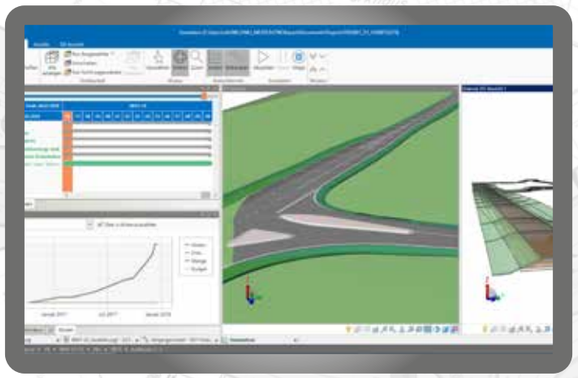
Modellkontrolle und Bemusterung aller relevanten Objekte im BIM-Modell. Mengen werden direkt aus der Geometrie (BIM-Objekt) übernommen oder regelbasiert ermittelt. Änderungen in den Mengen und Qualitäten der Kostenelemente aktualisieren sofort die spätere Kosten- und Ausschreibungsgrundlage.



Modellbasierte LV Erstellung

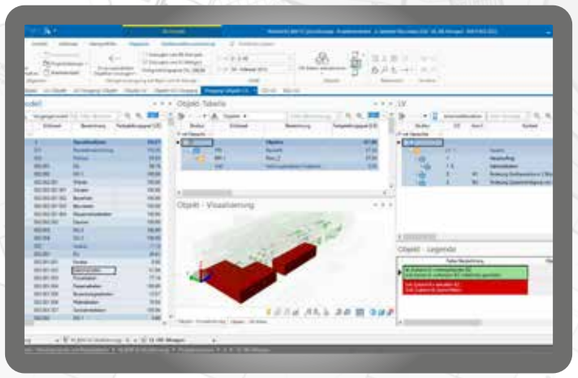
Die Sammlung aller Rezepturen aus der Ausstattung/Kostenermittlung repräsentiert bereits das virtuelle Leistungsverzeichnis. Dieses strukturieren Sie entsprechend der Projektanforderungen in Vergabeeinheiten und ergänzen freie Mengen, Leistungsbeschreibungen etc.





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.

Vom AVA-System zur IT-Integration Ihres Projektmanagements

Mit RIB iTWO gehen viele Industrie-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 in e-Vergabe und e-Business

Eine intelligente Anbindung von Bietern und Nachunternehmern 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.

Kaufmännische Integration zu ERP / SAP

Bei der SAP-Integration von RIB iTWO wird ein voll integrierter Gesamtprozess umgesetzt, der Medienbrüche und Doppeleingaben vermeidet und die Effizienz erheblich steigert. Die Planung, Kalkulation, Ausschreibung und Vergabe der Bauleistung erfolgen komplett in RIB iTWO. Über SAP-Schnittstellen wird automatisiert der kaufmännische Prozess Anforderung – Genehmigung – Beschaffung/Nachunternehmereinkauf - Leistungsermittlung - Rechnungsprüfung in SAP gesteuert.

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, Ländern 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