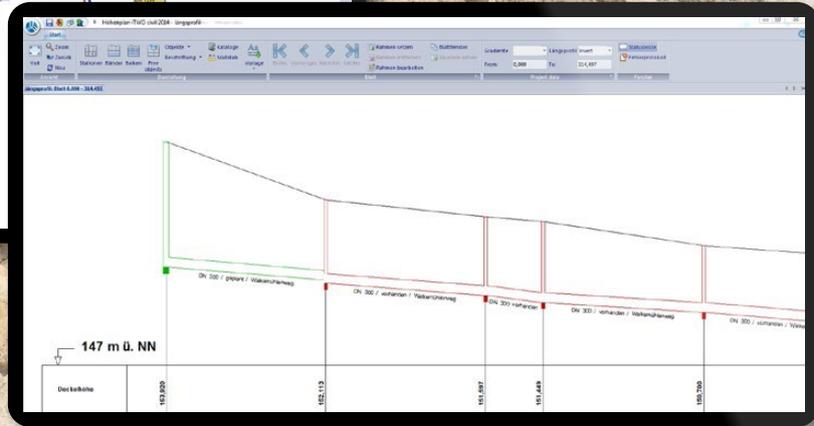
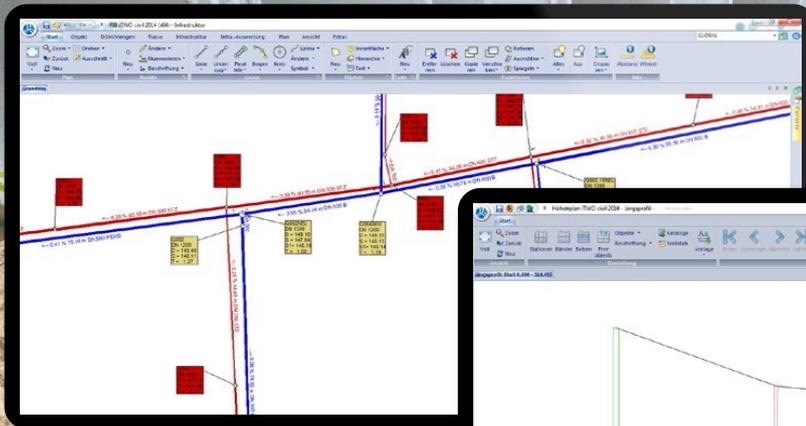




RIB

Civil

Kanal- und Rohrleitungsbau



Erfassung, Planung, Plandarstellung

Erfassung

- Automatisches Umwandeln von Bestandsdaten in Infrastrukturelemente, wie Schächte oder Haltungen
- Interaktive Eingabe der Attribute von Schächten und Haltungen
- Definition von Sonderbauwerken
- Dynamische Beschriftung und Darstellung

Planung

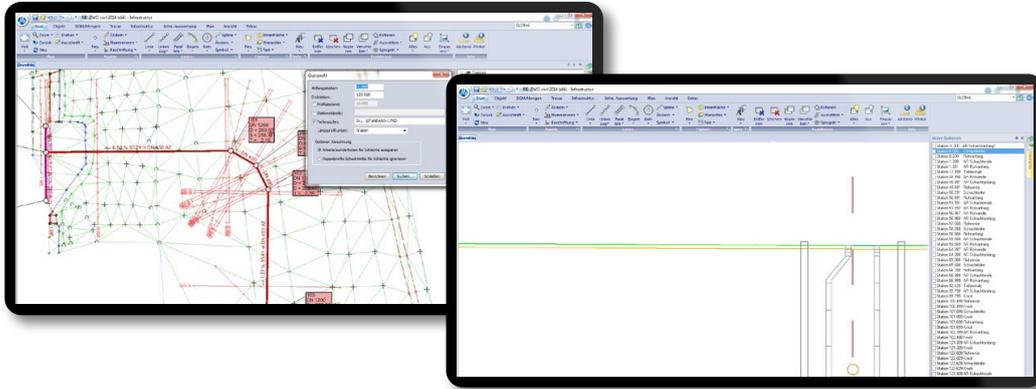
- Entwurf von Schächten und Haltungen
- Übernahme von Schachthöhen direkt aus dem Deckenbuch oder Digitalen Geländemodell
- Intelligente Haltungsoptimierung im Aufriss inklusive Aktualisierung in der Datenbank
- Haltungs- oder schachtbezogene Einläufe und Hausanschlüsse

Plandarstellung

- RE-2012-konforme Plandarstellung
- Darstellung mehrerer Haltungsstränge in einem Höhenplan
- Dynamische Planaktualisierung durch Datenbankanbindung

Ihre Vorteile mit RIB Civil

- ✓ Anbindung einer SQL-Server Datenbank
- ✓ Einfaches Konstruieren von Infrastrukturelementen
- ✓ Automatische Aktualisierung der Schachthöhe bei Änderung von Deckenbuch oder Planum
- ✓ Automatische Aktualisierung von Einläufen bei veränderter Stationierung
- ✓ Plandarstellung der Kanallängsprofile in Abhängigkeit der Attribute



Bauausführung, Abrechnung und Dokumentation

Mengenermittlung

- Berechnung von Aushub-, Verbau- und Füllmenge sowie Rohrlängen bzw. Bauteillisten
- Abrechnung über Tiefenstufen oder Bodenschichten nach VOB 2012
- Intuitive Bausteinkataloge für Schachtbauwerke und Rohrgräben
- Querprofilinterpolation anhand eines Digitalen Geländemodells
- Variable Arbeitsraumdefinition für jedes Schachtbauwerk
- Individuelle Mengenlisten
- Ergebnisse können direkt in Kalkulation und Abrechnung weiter bearbeitet werden

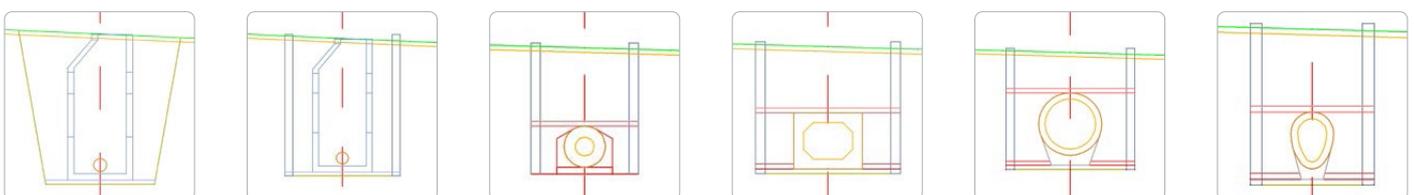
Datenabgabe

- Bidirektionaler Datenaustausch über den ISYBAUStandard oder individuelle Datenformate
- Qualitativ hochwertige Pläne
- Datenübergabe in allen gängigen Druckformaten oder im dxf/dwg-Format

Ihre Vorteile mit RIB Civil

- ✓ Dynamische Aktualisierung durch direkte Anbindung an die Datenbank
- ✓ Automatische Erkennung von Tiefenstufenübergängen nach VOB
- ✓ Generierung von Bauteilen nach den gültigen Standards, wie DIN EN 1610 und DIN 4124
- ✓ Effiziente Anpassung mittels manueller Zusatzeingaben
- ✓ Übergreifende Mengenberechnung durch Kombination von Straßenbau- und Rohrgrabenprojekten
- ✓ Berücksichtigung von Bodenschichten aus geologischen Daten für detaillierte Mengenberechnungen

Auszug aus den neuen Bausteinkatalogen Rohrgräben





RIB Software GmbH

Epplestraße 225, Haus 2
70567 Stuttgart
Germany

www.rib-software.com

Phone: +49 711 7873-770

Email: vertrieb@rib-software.com