

03-11-2016

## **Stabile Prozesse im Straßenbau mit RIB iTWO civil und BPO**

### **Lösung vereinfacht den Einsatz von BIM-Modellen im Straßenbau**

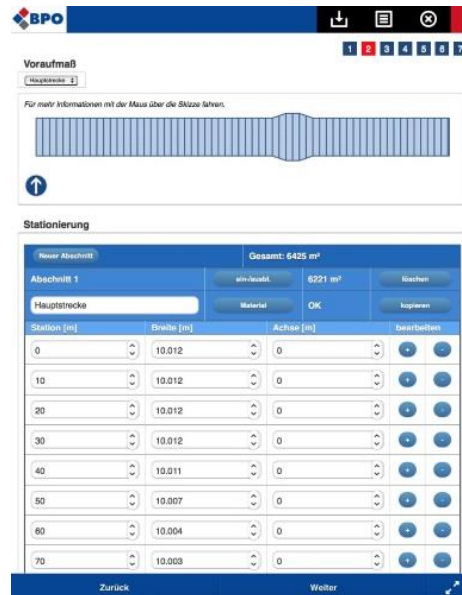
STUTT GART, 03. November 2016. Direkte Integration von Arbeitsvorbereitung und Bauabrechnung im Straßenbau: Mit der Verbindung von iTWO civil mit dem Planungs- und Echtzeitsystem BPO der Volz Consulting GmbH entsteht ein stabiler Prozess zwischen diesen beiden Aufgabenbereichen. Die Verzahnung der Softwareprogramme und Integration der 3D-Geometriedaten aus iTWO civil ermöglicht es, auszuführende Daten aus der RIB Software direkt innerhalb der Arbeitsvorbereitung von BPO weiterzuverwenden. Auf diese Weise entsteht ein stabiler und wirtschaftlicher Prozess in Richtung Verkehrswegebau 4.0.

BPO ist eine cloudbasierte Softwareanwendung des Pforzheimer Beratungsunternehmens Volz Consulting GmbH, die die Planung der Bauausführung nach dem Just-in-Time-Prinzip ermöglicht. Alle Baustellen und Ressourcen können im Unternehmen ebenfalls zentral verwaltet und koordiniert werden. Während der Bauausführung werden alle Prozessbeteiligten - von der Mischanlage über die LKW-Logistik bis hin zur Baustelle – in Echtzeit vernetzt. Diese zentrale Integration verschiedener Aufgabenfelder am Bau bildet das Fundament für einen Soll-Ist-Vergleich des Baufortschritts in Echtzeit.

Die neue Funktionalität wurde in enger Zusammenarbeit mit ausgewählten Bauunternehmen konzipiert und realisiert. Durch die Verknüpfung beider Systeme wird die Planung von Baumaßnahmen vereinfacht und ist Basis für die Ausführungsplanung anhand eines BIM-Modells (Building Information Modelling). Poliere und Bauleiter sollen fortan in der Lage sein, diese direkt aus dem 3D-Modell abzuleiten. Auf diese Weise verringert sich der Planungsaufwand. Weiter können mögliche Fehlerquellen durch eine reduzierte manuelle Dateneingabe vermieden werden. Die Verzahnung der RIB-Programme mit BPO sorgt nicht zuletzt für einen vereinfachten Einsatz von BIM-Modellen im Planungs- und Steuerungsprozess im Straßenbau und soll darüber hinaus den Einsatz im Baualltag einfacher gestalten.

Beide Unternehmen planen weitere Integrationsmöglichkeiten der Programme, mit dem Ziel, wirtschaftlichere und stabilere Prozesse für den Verkehrswegebau 4.0 auf der Baustelle umzusetzen.

**Bilder zur Pressemitteilung:**



**Bildunterschriften**

1. Während der Bauausführung werden alle Prozessbeteiligten in Echtzeit vernetzt.
2. Planungs- und Echtzeitsystem BPO der Volz Consulting GmbH

## Über die RIB-Gruppe

Mit über 100.000 Kunden zählt die RIB-Gruppe mit Hauptsitz in Stuttgart zu den größten Softwareanbietern im Bereich technische ERP-Lösungen für das Bauwesen. Gegründet im Jahre 1961 hat RIB in Deutschland eine Markt führende Position erzielt. Die weltweit größten Bauunternehmen, öffentliche Verwaltungen, Architektur- und Ingenieurgesellschaften sowie Großunternehmen im Bereich des Industrie- und Anlagenbaus rund um den Globus optimieren ihre Planungs- und Bauprozesse durch den Einsatz von RIB-Softwaresystemen. RIB ist in den Regionen EMEA, Nordamerika und APAC mit eigenen Niederlassungen vertreten. Weitere Informationen unter: [www.rib-software.com](http://www.rib-software.com).

## Über die Volz Consulting GmbH

Mit mehr als 25 Lizenznehmern in sechs Ländern ist die Volz Consulting GmbH Marktführer auf dem Gebiet der Prozessoptimierung und der Echtzeitsteuerung von Bauabläufen in Zentraleuropa. Die BPO-Lizenznehmer kommen auf eine Produktionsmenge von über zehn Mio. Tonnen Asphalt pro Jahr, was etwa 25% der jährlich in Deutschland hergestellten Produktionsmenge entspricht. Neben Software und Consulting-Leistungen im Bereich des Asphaltstraßenbaus gibt es auch praxiserprobte Lösungen für Beton-, Erdbau sowie Rohstoff- und Baustoffbetriebe. Weitere Informationen unter: <http://www.volzconsulting.de/>.

**Pressekontakt:**

tech-PR

Verena Mikeleit M.A.

Rabenwiesenstraße 41

73079 Süßen

Tel.: +49 (0)7162-305 5597

Mobil: +49 (0)172-357 0356

[v.mikeleit@tech-pr.de](mailto:v.mikeleit@tech-pr.de)

**Unternehmenskontakt:**

RIB Deutschland GmbH

Andreas Dieterle

Vaihinger Straße 151

70567 Stuttgart

[andreas.dieterle@rib-software.com](mailto:andreas.dieterle@rib-software.com)

VOLZ CONSULTING GmbH

Stefan Volz

Im Wiesengrund 13

75181 Pforzheim

[s.volz@volzconsulting.de](mailto:s.volz@volzconsulting.de)