

Durchblicken lassen

Bei vielen Projekten im Anlagenbau verkümmert der Datenfluss in der Planung und Realisierung oft zu einem **Rinnsal**. Die Informationen gelangen häufig nur unvollständig dorthin, wo man sie braucht; der Projektverlauf ist nur vage nachvollziehbar. Die von INTECO und der RIB Software AG entwickelte Intelligent-Dynamic-Interchange-Lösung soll **Abhilfe** schaffen. Von Michael Munz

Die Lösung **IDI** agiert als Schnittstelle für den Datenaustausch zwischen der integrierten technischen Software für den Anlagenbau **RIB EPC (Engineering, Procurement, Construction)** und der Projektmanagement-Plattform **Primavera Enterprise**. RIB EPC basiert auf der weit verbreiteten Software **ARRIBA** und verbindet Funktionen für Projektbearbeitung, Kalkulation, Auftragsabwicklung und Controlling im Sinne des Lifecycle

„Das nicht nur in Großprojekten unabdingbare Lifecycle Management, also die lückenlose Verknüpfung und Abrufbarkeit aller benötigten Daten, scheitert in der Regel an untereinander inkompatiblen Insellösungen“, sagt Hans-Jürgen Kämmer, Geschäftsbereichsleiter EPC bei der RIB Software AG. „Ein Paradebeispiel ist ein bekanntes, fast überall genutztes Tabellenkalkulationsprogramm. Dort laufen in der Regel viele Projektdaten auf, aber Prozesse können weder nachvollziehbar abgebildet noch miteinander verknüpft werden. Speziell für die Leitungsebene fehlt damit die Grundvoraussetzung zur Kontrolle des tatsächlichen Projektverlaufs.“

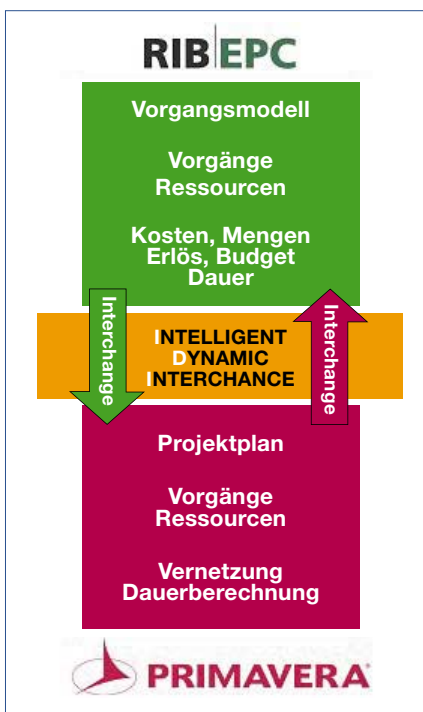
„Das wiegt umso schwerer im Anlagenbau, wo es in der Regel um Projektzeiträume geht, die nach Jahrzehnten zählen“, ergänzt INTECO-Geschäftsführer Christoph Eckl. „Lifecycle Management hört ja nicht bei der Inbetriebnahme einer Anlage auf. Während der gesamten Betriebsdauer einmal definierte Vorausberechnungen müssen jederzeit erweitert werden können; neue kommen hinzu. Das geht nur mit einem vollständigen, ständig verfügbaren Blick auf Abhängigkeiten und Vernetzungen zwischen den einzelnen Teilschritten, wie ihn etwa Primavera ermöglicht.“

Diese Verbindung stellt IDI her. Die Schnittstellenlösung lässt sich für jedes Stadium des Project Lifecycle Management einsetzen. Der Datenaustausch könnte folgendermaßen ablaufen: In RIB EPC wird ein Leistungsplan mit Einzel- und Sammelvorgängen generiert. Jedem Vorgang wird anteilig eine Kostenkalkulation zugeordnet. Die benötigten Ressourcen werden berechnet, Start und Dauer der Vorgänge festgelegt. Die IDI-Schnittstelle exportiert das Vorgangsmodell in die

Primavera entsprechend angelegte Projektgruppe. Dort lassen sich die einzelnen Vorgänge vernetzen, Abhängigkeiten und Hierarchien kann der Anwender definieren. So entsteht eine erweiterte Projektsicht. Sie liefert zum Beispiel die Grundlage, um die ursprünglich angesetzte Dauer und Ressourcenverteilung in den einzelnen Teilschritten dem Projektverlauf kontinuierlich anzupassen. Auf diese Weise steht allen am Projekt Beteiligten jederzeit ein aktualisierter Ablaufplan zur Verfügung.

Umgekehrt lässt sich der Datenaustausch auch von Primavera-Seite aus anstoßen. Ein modifizierter Projektplan etwa wird in die RIB-EPC-Plattform übertragen. Dort lassen sich dann für die neuen oder modifizierten Vorgänge direkt ein Soll-/Ist-Kostenvergleich durchführen. Die Austauschvorgänge können beliebig oft in beiden Richtungen stattfinden.

Die technische Basis für IDI liefert die RIB-Connect-Technologie. Die für den Austausch vorgesehenen Daten werden in Standardformaten wie XML aufbereitet. Neben IDI benötigt der Anwender keine weiteren Schnittstellen, um an alle relevanten Daten zu kommen. Für den Vertrieb der Schnittstelle haben INTECO und die RIB Software AG eine Partnerschaft geschlossen. (anm) ■



Vernetzt: Der Projektplan ist jederzeit aktuell.

Management. Die von INTECO in der DACH-Region exklusiv vertriebene Primavera-Enterprise-Lösung ermöglicht die unternehmensweite Projektsteuerung, unter anderem, was Termin- und Ressourcenplanung, Aufwanderfassung und Fertigstellungsgrade angeht.

► info

- **Lösung:** IDI
- **Funktion:** Schnittstelle für den Datenaustausch zwischen RIB EPC und Primavera Enterprise.
- **Preis:** auf Anfrage
- **Hersteller:** INTECO und RIB Software AG
- **Internet:** www.inteco.de, www.rib-epc.com