

Customized AutoCAD SAP R/3 Integration



Betonbau GmbH & Co. KG

Betonbau erstellt in 5 Werken mit nahezu 600 Mitarbeitern Technikgebäude für die Ver- und Entsorgung.

Betonraumzellen kommen, zum Teil, oder komplett ausgebaut, als Trafostationen, Betriebsgebäude, Gas- oder Pumpstationen, Schächte, oder auch als Gebäude für Bahnstrom, Bahnsignaltechnik oder Telekommunikation zum Einsatz.



Basierend auf dem Forschungsprojekt wurde die entegra beauftragt, in Zusammenarbeit mit Betonbau Konstrukteuren und SAP-Beratern ein Pflichtenheft für die Umsetzung der AutoCAD – SAP Integration zu erarbeiten. Besonderes Augenmerk bei der SAP-Integration war auf die direkte Anbindung an Kundenaufträge aus AutoCAD heraus zu legen, da hierfür keine SAP-Schnittstelle verfügbar war. Durch Integration der Kundenaufträge sollte zum einen eine fertigungsauftragsbezogene Konstruktion ermöglicht und zum anderen in der Arbeitsvorbereitung Arbeitszeit eingespart werden.

Die Umsetzung

Als Software Basiskomponente für die Umsetzung wurde das entegra Teileinformationssystem enTis gewählt, um die zeichnungsrelevanten SAP-Materialstämme für die Konstruktion bereitzustellen. Desweiteren wurde ein Infopunktkonzept realisiert, welches die Stücklistenenerstellung bzw. die Materialstammzuordnung ermöglicht. Innerhalb des Projektes wurde eine Anbindung an den SAP-Materialstamm umgesetzt, in der sowohl lesend als auch schreibend aus AutoCAD heraus auf SAP zugegriffen wird. Darüberhinaus ermöglicht die Anbindung an den SAP-Kundenauftrag das Einlesen und Schreiben der SAP-Fertigungsaufträge aus AutoCAD heraus. In einer zweiten Stufe ist eine Anbindung an die SAP-Dokumentenverwaltung geplant.

Das Projekt

Im Rahmen des Forschungsprojektes METRO (Methoden und rechnerunterstützte Werkzeuge zur organisatorischen Gestaltung von Geschäftsprozessen im Engineering-Bereich) wurde von der entegra in Zusammenarbeit mit dem Forschungszentrum Informatik der Universität Karlsruhe eine Analyse der Prozesse in den Bereichen Vertrieb und Konstruktion der Betonbau GmbH durchgeführt. Ergebnis dieses Projektes war die Dokumentation der Schnittstellen zwischen den einzelnen Abteilungen und der dort eingesetzten Softwaresysteme, sowie Vorschläge zur Prozeßoptimierung auf der Basis einer AutoCAD - SAP R/3 Integration.

Autodesk
Authorized System Center

Autodesk
Authorized Training Center

Autodesk
Authorized Developer

entegra
eyrich + appel gmbh
Hertzstraße 28
76275 Ettlingen

Tel. 07243 / 76 24 - 10
Fax 07243 / 76 24 - 99

vertrieb@entegra.de
www.entegra.de