

TECTURA PROJECT

HIGHLIGHTS:

- VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION IN MICROSOFT DYNAMICS® NAV
- FLEXIBLER PROJEKTSTRUKTURPLAN AUF BASIS VON HIERARCHISCHEN STRUKTUREN
- VIELFÄLTIGE VARIANTEN DER KOSTEN- UND ERGEBNISPLANUNG
- BUDGETIERUNGEN VON GEPLANTEN KOSTEN UND ERLÖSEN
- PROZESSBASIERTER PROJEKTABLAUF- UND TERMINPLANUNG
- BI-DIREKTIONALE SCHNITTSTELLE ZU MICROSOFT® - PROJECT
- KAPAZITÄTS- UND RESSOURCENPLANUNG
- PROJEKTSTEUERUNG MIT PLANUNGS- UND FREIGABEPROZESSEN
- ÜBERWACHUNG DER PROJEKTABWICKLUNG DURCH ONLINEDATEN
- FORTSCHRITTS-CONTROLLING



Die Anwendung für Projektplanung, Steuerung und Controlling auf Basis von Microsoft Dynamics® NAV

DIE ANWENDUNG TECTURA PROJECT

Tectura bietet Ihnen eine Lösung für das Projektmanagement, die mit überdurchschnittlichen Funktionalitäten alle betrieblichen Abläufe der Projektplanung, -steuerung und des Projektcontrollings ganzheitlich in Ihre Unternehmensprozesse integriert.

Die grundlegende Basiskonzeption verfolgt das Ziel, für die integrativen Bestandteile der Lösung eine gemeinsame Plattform mit flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten bereitzustellen.

Durch den strukturellen Aufbau der Daten wird eine enge Verknüpfung mit Microsoft® -Project realisiert.

Tectura® Project verschafft höhere Planungsqualität, Transparenz und Flexibilität bei der Abwicklung komplexer Projekte.

ZIELMÄRKTE

- Anlagen- und Sondermaschinenbau
- Ingenieur- und Planungsbüros
- Generalunternehmer
- Projektdienstleister



ABB. 1: PROJEKTANWENDUNGEN

GRUNDZÜGE DES PROJEKT-MANAGEMENTS

Ebenen des Projektmanagements

Um die komplexen Projektanforderungen systematischer zu beschreiben sind nachfolgend die wesentlichen Ebenen des Projektmanagements dargestellt.

Organisatorischer Hintergrund

Berücksichtigung betrieblicher Organisationsformen

Projektstrukturplan

- Hierarchische Aufbauorganisation
- Erstellen von Arbeitspaketen
- Festlegen der Bedarfe

Grundlegende Kosten- und Ergebnisplanung

- Bewerten von Arbeitspaketen mit geplanten Kosten und Erlösen
- Budgetierung der Kosten unter Berücksichtigung von Erwartungen und Risiken
- Gewinnplanung auf der Basis von Deckungsbeiträgen

Die Anwendung für Projektplanung, Steuerung und Controlling auf Basis von Microsoft Dynamics® NAV

Projektablaufplan

- Definition von zeitlich bewertbaren Prozessen
- Verknüpfungen über Vorgängerbeziehungen

Terminplanung

- Ableitung und Festlegung von Terminen

Kapazitätsplanung

- Zuordnung von Ressourcen
- Einlastung anhand von Verfügbarkeiten

Projektsteuerung

- Planungs- und Freigabeprozesse für alle operativen Abwicklungen
- Rückfluss aktueller Informationen zum Stand der Abarbeitung

Projektabwicklung

- Interne Abwicklungen: Zeiterfassung, Lageranforderungen, Fertigungsaufträge
- Externe Abwicklungen: Diverse Einkaufsprozesse

Projektabrechnung

- Rechnungslauf und Rechnungsstellung

Controlling

- Aufbereitung von Online- Informationen
- Mitlaufende Kalkulation

Flexibler Projektstrukturplan

Der Projektstrukturplan basiert auf flexiblen hierarchischen Positionen in mindestens 15 Ebenen.

Die Definition von Arbeitspaketen wird durch vordefinierte Komponenten unterstützt.

Für den Projektstrukturplan können komplette Artikel-Stücklisten berücksichtigt werden.

Es können komplette Projektstrukturen aus anderen Projekten an eine beliebige Projektposition kopiert werden.

Im gesamten Projektstrukturplan besteht die Möglichkeit, Positionen und ganze Struktur- Bäume zu verschieben.

Grundlegende Kosten- und Ergebnisplanung

Für die Angebotskalkulation können alle Preisfindungen aus den Basismodulen Einkauf und Verkauf angewandt werden.

Darüber hinaus können spezielle Projektpreise oder Projektzuschläge verwendet werden.

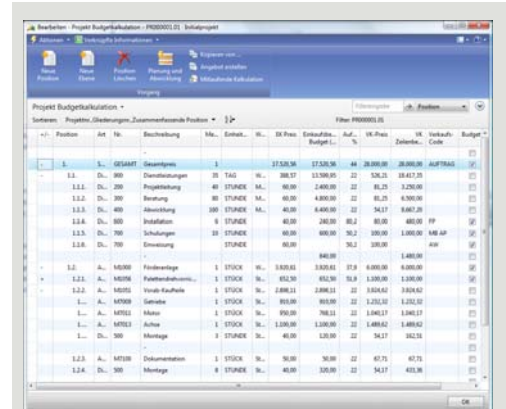


ABB. 2: PROJEKTSTRUKTURPLAN

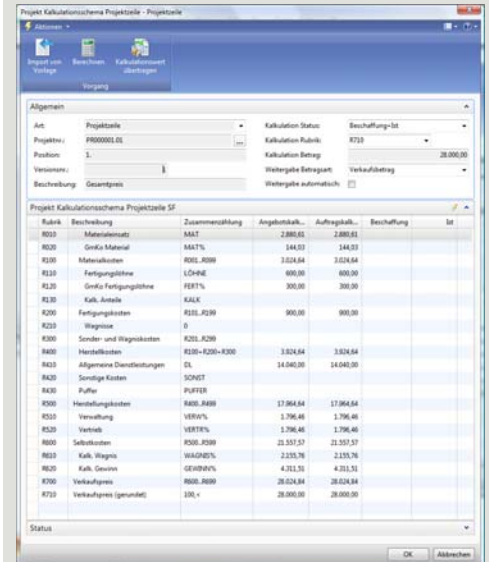


ABB. 3: KALKULATIONSSCHEMA



ABB. 4: PLANUNG IN MICROSOFT PROJECT



Die Anwendung für Projektplanung, Steuerung und Controlling auf Basis von Microsoft Dynamics® NAV

Außerdem kann eine spezielle Zuschlagskalkulation auf Basis eigener Vorlagen eingerichtet werden.

Eine Rollup-Funktion ermöglicht das Zusammenfassen von Positionen auf einer höheren Ebene.

Mit der Budgetierungsfunktion besteht die Möglichkeit, kalkulierte Positionssummen zu fixieren.

Angebotserstellung und Auftragsfreigabe

Aus der Kalkulation heraus können direkt Angebote erstellt werden.

Anpassungen in Angeboten werden beim Erstellen eines Auftrages erkannt und können an das Projekt rückübertragen werden.

Der Auftragswert wird durch die Auftragsfreigabe für die Projekthistorie festgehalten.

Projektlauf- und Terminplanung

Auf Basis der Kalkulationspositionen werden Prozesse mit einer zeitlichen Dauer abgeleitet.

Die Prozesse werden logisch über Vorgängerbeziehungen miteinander verknüpft und können jederzeit neu berechnet werden.

Als Ergebnis dieser Planung werden Anfangs- und Enddatum für jeden Prozess und jede Kalkulationsposition ermittelt.

Microsoft Project-Schnittstelle

Für den Austausch mit Microsoft Project stehen eine Export- und eine Import-Schnittstelle zur Verfügung.

Die Strukturdaten sind in Tectura Project ganz bewusst sehr stark an die Strukturen in MS-Project angepasst, so dass so viele Informationen wie möglich ausgetauscht werden können.

Kapazitäts- und Ressourcenplanung

Verfügbare Kapazitäten werden für jeden Mitarbeiter einzeln berechnet und für die Ressourcengruppe zusammengefasst.

Mitarbeiter und Ressourcengruppen werden parallel als Planungsressourcen verwendet.

Durch die Zuordnung von Planungsressourcen zu Prozessen ergeben sich Bedarfe, die als Kalendereinträge planerisch eingelastet werden können.

Die Einlastungen können als „Simuliert“, „Geplant“ oder „Fix“ unterschieden werden.

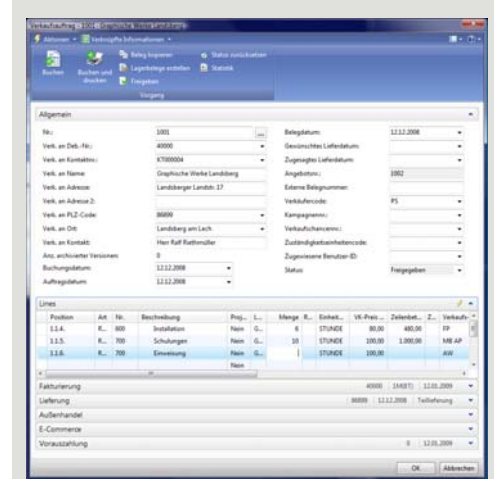


ABB. 5: VERKAUFSRECHNUNG

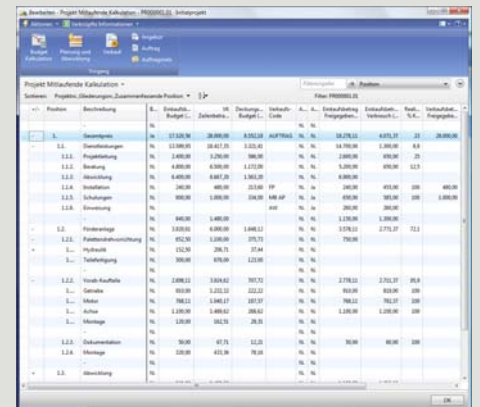


ABB.6. MITLAUFENDE KALKULATION



Die Anwendung für Projektplanung, Steuerung und Controlling auf Basis von Microsoft Dynamics® NAV

„Geplante“ oder „Fixe“ Einplanungen reduzieren die Verfügbarkeit einer Planungsressource.

Automatische Einlastungen berücksichtigen immer die Verfügbarkeiten der Planungsressourcen.

Projektabwicklung

Zur Abwicklung gehören die Beschaffung, die Projektlieferung und die VK-Rechnungsstellung.

Für alle Abwicklungen steht eine Planungs- und Freigabefunktionalität zur Verfügung.

Alle Statusinformationen zu den Abwicklungsprozessen können aus dem Projekt heraus verfolgt werden.

Projekt-Controlling

Neben den online zur Verfügung gestellten Statusinformationen werden weitere Indikatoren vom System berechnet, die zur Nachverfolgung genutzt werden können.

Der „Signal Monitor“ verarbeitet Kosten- und Fortschrittsinformationen und visualisiert damit den tatsächlichen Kostenaufwand zum relativen Kostenbudget.

In der „Mitlaufenden Kalkulation“ sind die wesentlichen Informationen über alle Projektphasen in einem Fenster dargestellt. Diese Informationen können auch in Excel aufbereitet werden.

Mit Tectura Project steht eine Branchen-Standardlösung zur Verfügung, die hilft Unternehmensprozesse in der Projektplanung und -steuerung bestmöglich abzubilden.

Zielmärkte

- Anlagen- und Sondermaschinenbau
- Ingenieur- und Planungsbüros
- Generalunternehmer
- Projektdienstleister

SIE WÜNSCHEN MEHR INFORMATIONEN:

Telefon +49 40 890676-0
E-Mail: de.marketing@tectura.com
Website: www.de.tectura.com

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

© 2007, 2008 Tectura Corporation. All rights reserved. Tectura is a registered trademark of Tectura Corporation. All other company, brand, and product names are marks of their respective holders.

Project_OV_DE_200905

TECTURA®