



Reifen

**Robust für
jeden Einsatz**

BAU

Attraktive Arkaden
in Pécs: eine neue
Markthalle für Ungarns
fünftgrößte Stadt

BAUMASCHINEN

Fräsen, mischen
und stabilisieren:
Bomag erweitert sein
Maschinen-Portfolio

NUTZFAHRZEUGE

Sperrige Ladung: Bauteile
von Windkraftanlagen mit
Lösungen von Goldhofer
transportiert

MANAGEMENT

Konflikte clever lösen:
Frederick Brüning über
ressourcenschonendes
Konfliktmanagement



Foto:
Minerva Studio/stock.adobe.com

Große Bauprojekte effizient abwickeln

Moderne Software hat das Ziel, die Arbeitsabläufe der Anwender effizienter zu gestalten. Häufig ist es in der Baubranche aber noch so, dass für Planung und für Baudurchführung zwei Programme genutzt werden. Nur selten integrieren Lösungen Angebots- und Arbeitskalkulation in einer Bausoftware. Die Bearbeitung in einem Programm beseitigt Medienbrüche und hebt die Projekt-Transparenz.

Das Kalkulieren von Angeboten und Einheitspreisen ist für den Auftragnehmer der erste Schritt in jedem Bauprojekt. Verkalkuliert sich der Bieter und stimmen am Ende Soll- und Ist-Kosten nicht überein, kann dies unter Umständen zu erheblichen Verlusten für den Auftragnehmer führen. Wenn man bedenkt, dass gerade große Bauvorhaben nicht selten Leistungsverzeichnisse mit mehr als 5.000 Positionen beinhalten, wird klar, wie ungemein wichtig hier präzises und effizientes Arbeiten ist.

Bedienung und Benutzeroberfläche so nutzerfreundlich wie möglich

Großen Zeitgewinn bietet spezielle Baubranchensoftware, die anhand von Parametern Berechnungen ausführen, um die Kosten zu ermitteln. „Es ist sehr hilfreich für Kalkulatoren, wenn sie mit einem Programm arbeiten, in dem eine Stammkostenstruktur angelegt ist und Material nur einmal angelegt werden muss. Zudem sollte die Bedienung und Benutzeroberfläche so nutzerfreundlich wie irgend möglich sein“, erklärt Gérard Sidoun, Gründer der

Firma Sidoun International, Entwickler und Hersteller der AVA-Software Sidoun Globe für Kostenmanagement und Baukalkulation.

Spezielle Baubranchensoftware unterstützt bei wichtigen Kalkulationsarten

Falls das Bauunternehmen den Zuschlag für das Projekt erhält, ist die vorherige Kalkulation die wichtigste Grundlage für die darauffolgende Arbeitskalkulation. Wenn hier die Positionen und Unterpositionen korrekt berechnet wurden, sind bei der Umsetzung keine bösen Überraschungen mehr zu erwarten. Softwarelösungen für die Baubranche müssen daher bei allen wichtigen Kalkulationsarten wie Umlagenkalkulation, Zuschlagskalkulation, Gemeinkostenverteilung, Kostenstruktur mit Zuschlagsfaktoren, Variantenkalkulation, IFB-Blätter und weiteren unterstützen können. „Optimal ist es, wenn für neue Projekte frühere Kalkulationen teilweise oder in Gänze einbezogen werden. Das spart enorm viel Zeit“, so Sidoun.

Software reduziert Arbeitsaufwand

Erfolgen Angebots- und Arbeitskalkulation in derselben Software, profitieren insbesondere Anwender großer Baufirmen und Konzerne. „Für die Mitarbeiter wird der Arbeitsaufwand extrem reduziert, denn sie müssen nur die Bedienung einer Benutzeroberfläche erlernen, wenn sie alle Kalkulationen über eine Software abwickeln“, erläutert Sidoun die Vorteile. Im Falle von Sidoun Globe ist die Gestaltung der Nutzungsstruktur an die flexible Oberfläche von Smartphones angelehnt. Außerdem entfällt der zeitraubende Wechsel zwischen Programmfenstern, Tabellen und Ansichten, weil in der Software die Fenster nebeneinandergelegt werden können, die das Teammitglied für den aktuellen Workflow benötigt. Auf Excel müssen Kalkulatoren auch nicht verzichten, weil durch die vollständige MS-Excel-Integration das AVA-Programm mit beliebig vielen

eigenen Excel-Sheets verknüpft werden kann. Die Zahlen aktualisieren sich dann in jeweils beide Richtungen automatisch. Gleiches gilt für die bidirektionale Kopplung über eine passende Schnittstelle zu SAP. Gefürchtete Datenverluste bei Konvertierungen oder Datenübergaben in andere Systeme werden durch die Verwendung einer einzigen Software ebenfalls vermieden.

AVA-Software für internationale Projekte bietet Mehrsprachigkeit

Große Baufirmen mit einer hohen Anzahl an Mitarbeitern und internationalen Projekten sollten bei der Auswahl der AVA-Software zusätzlich darauf achten, dass sie Mehrsprachigkeit unterstützt. Neben der Sprachauswahl für die Benutzeroberfläche sollte auch das Kalkulieren in Fremdwährungen möglich sein. Großprojekte werden natürlich nicht von einem einzelnen Mitarbeiter abgewickelt; deswegen sind Sonderfunktionen wie ein Teammodus weitere hilfreiche Features. So können Kollegen und Projektpartner zeitgleich und zeit- und ortsunabhängig an gemeinsamen Bauprojekten in der AVA-Software arbeiten. Korrekturen und individuellen Berechnungen aktualisieren sich in Echtzeit.

Fazit

In der Baubranche gibt es nach wie vor eine Trennung zwischen Planungs- und Bausoftware. In der Folge müssen die Mitarbeiter mit zwei verschiedenen Programmen arbeiten; dies ist häufig ein zeitraubender Faktor in der Bauplanung und beinhaltet zudem die Risiken von Datenverlusten und Medienbrüchen. Um Zeit hingegen zu gewinnen und Verlusten beim Übertragen von Daten vorzubeugen, stehen moderne Ausschreibungssoftwarelösungen zur Verfügung, die sowohl Angebots- als auch Arbeitskalkulation in einer Software vereinen. Für Anwender bedeutet das, dass sie deutlich schneller, komfortabler und sicherer arbeiten können.



SpanSet®

SpanSet
Certified
Safety

03

Höhensicherung
Hebetechnik
Ladungssicherung
Safety Management

MaXafe
Schwerlastzurrung

Das Ziel, der Weg und
das Vertrauen.

SpanSet – Certified Safety

www.spanset.de