

Mit Mengenermittlung selbstständig

SOFTWARE MIT SYSTEM NUTZEN

Die Verwaltungen der Tief- und Straßenbaufirmen, die Baustellen im Hochschwarzwald betreuen, liegen oft weit weg. Somit stehen die Unternehmen vor der Fragestellung, wer die Massen von Baustellen vor Ort aufnehmen und ins Leistungsverzeichnis zwecks Abrechnung übertragen soll. Denn für die Baufirmen rechnet es sich nicht, extra einen Bauabrechner dafür abzustellen, da dieser weite Anfahrtswege hätte. Hier kommt Tobias Pflegar, staatlich geprüfte Bautechniker und Meister im Straßenbauhandwerk, der in Feldberg, der höchstgelegenen Ortschaft Deutschlands wohnt, ins Spiel.

Fotos: Johann Joos Tief- und Straßenbauunternehmung GmbH & Co KG, Hartheim



Straßenbauarbeiten im Gewerbegebiet in Titisee-Neustadt

Als Tobias Pflegar (www.tobias-pflegar.de), der vorher bei einem Bauunternehmen als Bauabrechner tätig gewesen ist, bei der Geburt des ersten Kindes in Elternzeit geht, kommen schnell die ersten Anfragen, ob er denn nicht nebenbei eine Baustelle abrechnen könne. Als sich die Anfragen häufen, überlegt der Straßenbauhandwerksmeister aus dem Hochschwarzwald 2008 nur kurz und macht sich selbstständig.

Da alles, was Tobias Pflegar anpackt, System hat, sucht er auch gleich die entsprechende Software. Ein Kollege empfiehlt ihm MWM-„Libero“ (www.mwm.de), ein Programm für Aufmaß, Mengen- und Massenermittlung sowie Bauabrechnung.

Zunächst mietet Tobias Pflegar die Software, um diese intensiv

zu testen. Der Bautechniker erklärt: „Ich konnte sofort ohne große Einarbeitung mit dem Programm arbeiten, habe direkt mehrere Baustellen damit abgerechnet und es dann gekauft.“

Heute läuft MWM-„Libero“ bei ihm sowohl auf seinem stationären Rechner im Büro als auch auf seinem Notebook.

Software in allen Gewerken einsetzbar

Das System ist jedoch nicht an die Gewerke des Straßen- und Tiefbaus gebunden, sondern in allen Gewerken einsetzbar. In der Software zur freien Mengenermittlung nach der REB 23.003 (Ausgabe 1979 und 2009) sind auch die Fakturierung für Abschlags- und Schlussrechnungen sowie die Angebotserstellung integriert. Darüber hinaus beinhaltet es Schnittstellen nach REB (DA11, DA11e, DA11s, X31), GAEB 90, GAEB 2000 und GAEB DA XML. GAEB- und REB-Daten können problemlos gelesen und erstellt werden.

Von seinen Auftraggebern, unterschiedlichen Tief- und Straßenbaufirmen, erhält Tobias Pflegar das Leistungsverzeichnis der entsprechenden Baustelle mit den Einheitspreisen. Dieses importiert er mittels GAEB-Schnittstelle in MWM-„Libero“. Die Software stellt das LV mit seinen Positionen und dem entsprechenden Kurztext Windows-like in einer Baumstruktur auf der linken Bildschirmseite dar. Hier wählt Tobias Pflegar seine Position aus und gibt dann in die am Bildschirm erscheinende Tabelle seine Daten ein.

Aufmaß auf verschiedene Weise erstellen

Um das Aufmaß aufzunehmen, verfährt der Bautechniker auf verschiedene Weisen. Bei viel befahrenen Straßen misst er mit einem Laserdistanzmesser, da er anderenfalls den Verkehr anhalten müsste. In den meisten Fällen findet Tobias Pflegar es allerdings bei Straßenbaustellen einfacher, konventionell mit Zollstock, Maßband und Messrad aufzumessen. „Muss ich zum Beispiel das Aufmaß von 400 m Bordstein aufnehmen, habe ich

Bau eines Versickerungsbeckens im Gewerbegebiet Titisee-Neustadt





Tobias Pflieggar beim Messen der Höhenunterschiede

verschiedene Positionen wie Hochbord, Anläufer, Absenker oder Tiefbord. Das messe ich schneller, wenn ich es mit dem Messrad ablaufe und die Positionen von Hand ins Aufmaßblatt eintrage“, meint der Bauabrechner. Auch erhält er in Einzelfällen vom Polier die Aufmaße. Kanalmassen ermittelt er mit einem Kanalabrechnungsprogramm und Erdmassen mit „Stratis“. Die Ergebnisse dieser Massenermittlung gibt Tobias Pflieggar dann in MWM-„Liberio“ ein und übermittelt daraufhin das ausgefüllte Leistungsverzeichnis an seinen Auftraggeber. Arbeitet dieser auch mit „Liberio“, so mailt Tobias Pflieggar einfach die Datei. Anderenfalls übergibt er die Daten als REB-Datei in der Datenart 11. Nachdem der Bauherr die vom Bauunternehmen gestellten Rechnungen geprüft hat, erhält Tobias Pflieggar ein Prüfprotokoll für seine Unterlagen. Sollten die Firmen auch mit MWM-„Liberio“ arbeiten, erstellen sie damit auch die Rechnung.

Stärken des Programms voll ausnutzen

Bei einem Großprojekt in Immendingen, eine der derzeit größten Erdbaustellen Europas, kann der Straßenbau-Handwerksmeister die Stärken des Systems voll ausnutzen. Ein süddeutscher Automobilhersteller erbaut auf einem bisherigen Bundeswehrstandort ein modernes Prüf- und Technologiezentrum, um dort die Autos von morgen zu testen. Um bei der Abrechnung einen Überblick zu behalten, hat Tobias Pflieggar im Programm Kriterien, denen die Massenansätze neben Positionen zugeordnet werden, angelegt. Diese lauten: anerkannte, eingereichte, genehmigte und noch nicht eingereichte Aufmaße. „So habe ich immer einen Überblick, welche Aufmaße technisch und rechnerisch richtig sind, eingereicht und sich im Prüfzyklus befinden und welche vom Auftraggeber schon genehmigt sind und kann dieses auch dem Bauherren mitteilen.“

Fazit

Nicht nur die Software gefällt dem Bautechniker, auch der Service wird gelobt: „Die Updates mit neuen Funktionen, die ich regelmäßig erhalte, haben jedes Mal einen Mehrwert. Und sollte ich mal eine Frage haben, wird mir immer sofort geholfen.“ Bereut hat Tobias Pflieggar den Einstieg in die Selbstständigkeit nicht. So hat es sich für ihn sowohl wirtschaftlich als auch familiär gelohnt, denn er kann von zu Hause aus arbeiten. Und die Baustellen, die von ihm besucht werden, liegen in einem Radius von ca. 50 km, was zeitlich gut zu bewältigen ist.

Heike Blödom, Karlsruhe

Bieten Sie Projektkosten und Risiken endlich die Stirn.

Automatisierte Abrechnungen und Zahlungen von Bauleistungen über kollaborative Software

- Anbindung zu ERP, Buchhaltung und Projekt- & Dokumentenmanagement
- Zentrale Verwaltung von Vertragsdokumenten, Sicherheiten und Gewährleistungseinbehalten
- Optimierter Cashflow und weniger Streitpotenziale durch transparente Zahlungsläufe



 **Textura**
Europe
www.textura-europe.com

Arcon Evo



Enjoy Architecture

Das neue Arcon

mit leistungsfähigen CAD-Funktionen

- ▶ Durchgängige Planung in 2D und 3D
- ▶ BIM-kompatibel via IFC-Schnittstelle
- ▶ Schnittstellen zu SketchUp, Google Earth etc.
- ▶ STL-Export für 3D-Drucker



Elecosoft®

Eleco Software GmbH
info@arcon-eleco.de
Fon: +49 (0) 5151 82239-0

www.arcon-eleco.de | www.arconevo.de