

Mengenermittlung im Verkehrswegebau

ABRECHNUNGSINFORMATIONEN DIGITAL AUSTAUSCHEN

Vom Aufmaß bis zur Abrechnung sind viele Arbeitsschritte zu erledigen. Im Familienunternehmen J. Friedrich Storz Verkehrswegebau GmbH & Co. KG nutzt man ein Programm für Aufmaß, Mengenermittlung sowie Bauabrechnung und hat damit gute Erfahrungen gemacht, etwa bei einem Großprojekt in Immendingen.



Vermessungstechniker Alexander Martin beim Erstellen des Aufmaßes

Fotos: J. Friedrich Storz Verkehrswegebau GmbH & Co. KG

Mengen sichergestellt, unabhängig davon, welches Programm der jeweilige Auftraggeber der Friedrich Storz Verkehrswegebau einsetzt. Im Hintergrund von „MWM-Libero“ arbeitet eine Datenbank, in die alle für eine professionelle Baustellenabrechnung benötigten Informationen, wie das Leistungsverzeichnis, alle Mengenansätze mit Kriterien wie AZ, Kostenstelle sowie interne Memohinweise etc., einfließen. Der Anwender kann dann mit wenig Aufwand jede beliebige Information herausziehen und seinen Anforderungen entsprechend darstellen.

Bei einem Großprojekt im Einsatz

Auch bei einem Großprojekt in Immendingen, einer der derzeit größten Erdbaustellen Europas, setzt Storz „MWM-Libero“ ein. Konkret handelt es sich um das Baufeld 2, das aus mehreren Modulen, wie z.B. Erdbau, Medien-trasse, Entwässerung etc., besteht. Dort baut ein süddeutscher Automobilhersteller auf einem bisherigen Bundeswehrstandort auf einer Fläche von 520 ha ein modernes Prüf- und Technologiezentrum. Spatenstich war 2015, der geplante Fertigstellungstermin ist für 2018 avisiert.

Von der Kalkulationsabteilung in der Zentrale erhält der Vermessungstechniker Alexander Martin das beauftragte Leistungsverzeichnis als „DA86“-Datei und liest dieses in „MWM-Libero“ auf seinen Rechner ein. Obwohl Storz über einen Internetanschluss auf der Baustelle verfügt, arbeitet Alexander Martin lokal, da der Zugriff auf das Web nicht immer gegeben ist.

Das Leistungsverzeichnis wird mit seinen Positionen und dem entsprechenden Kurztext

Das Familienunternehmen J. Friedrich Storz Verkehrswegebau GmbH & Co.KG (www.storz-tuttlingen.de) deckt das gesamte Spektrum des Verkehrswegebbaus ab: Angefangen bei Autobahnen, Bundes- und Staatsstraßen über Ortsumfahrungen, innerstädtischen Straßenbau, Baugebietserschließungen sowie Pflaster- und Sonderbau sind die Bauexperten in der Lage, sämtliche Maßnahmen in allen Größenordnungen abzuwickeln. Zur Unterstützung der Abrechnung setzt der Mittelständler seit 1996 auf Software aus dem Hause MWM Software & Beratung GmbH.

Storz nutzt heute 50 Lizenzen von „MWM-Libero“. Das Programm für Aufmaß, Mengenermittlung sowie Bauabrechnung unterstützt das Bauunternehmen beim Austausch der Abrechnungsinformationen mit dem Auftraggeber. Das System ist jedoch nicht an die Gewerke des Straßen- und Tiefbaus gebunden, sondern in allen Gewerken einsetzbar. Die intuitiv zu bedienende, GAEB-zertifizierte Software zur freien sowie zur Mengenermittlung nach REB 23.003, mit integrierter Rechnungs- und Angebotsschreibung inklusive Adressverwaltung, beinhaltet 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. Damit ist der digitale Austausch von Leistungsverzeichnissen und

Windows-like in einer Baumstruktur auf der linken Bildschirmseite dargestellt. Zusätzliche, nicht im LV enthaltene Positionen können problemlos nachträglich eingefügt werden. In der Baumstruktur kann der Anwender seine Aufmaßdaten eingeben und gleichzeitig Kriterien, denen die Massenansätze neben Positionen zugeordnet werden können, anlegen. Kriterien können etwa geprüfte und nicht geprüfte Aufmaße, 1. Abschlag, 2. Abschlag etc. sein sowie verschiedene Kostenträger abhängig von der jeweiligen Baustelle.

Die Aufmaße erfasst Alexander Martin direkt auf der Baustelle und ordnet diese den Positionen in „MWM-Libero“ zu, so wie er sie auch auf ein herkömmliches Aufmaßblatt schreiben würden. Martin erläutert: „Die Handhabung ist äußerst einfach. Die Daten sind schnell eingegeben und können per Copy and Paste auch in andere Positionen eingefügt werden.“

Das Programm stellt neben dem Eintippen der Daten oder der Handschrifterkennung weitere Erfassungsmethoden zur Verfügung. So können die Daten aus „REB DA 11“-Dateien und aus „Excel“ importiert oder von einem Laser-Entfernungsmesser mittels Bluetooth übertragen werden. Auch ist es möglich, das Aufmaß aus Bildern (jpg) und Zeichnungen (dxf), aus Querprofilen und aus GPS-Vermessungssystemen zu übernehmen. Als vorteilhaft empfindet der Vermessungstechniker, dass er zu Dokumentationszwecken Skizzen, Fotos, PDF-Dateien etc. in das Aufmaß einfügen kann.

Das ausgedruckte Aufmaß erhält der Auftraggeber zwecks Freigabe. Ist diese erteilt, erstellt Alexander Martin in „MWM-Libero“ eine Differenzliste. Aus dieser ist für den Auftraggeber ersichtlich, welche Positionen er ausgeschrieben und wie viel Prozent der einzelnen Positionen erbracht und bereits abgerechnet worden sind. Dann erhält der Auftraggeber den Mengenausdruck als PDF-Datei zur Überprüfung. Sollte dieser Änderungen vornehmen, aktualisiert der Vermessungstechniker diese in „MWM-Libero“. Erst dann erfolgt die Freigabe für die Rechnungsstellung an zentraler Stelle in der Hauptverwaltung in einer anderen Software. Die Abrechnungsdaten werden per GAEB-Datei übermittelt.

Vielfältige Auswertungsmöglichkeiten

Besonders vorteilhaft sind die einfache Handhabung der Programme sowie die durchgängige Arbeitsweise. Vermessungstechniker Alexander Martin ist zufrieden: „Das Programm ist einfach zu bedienen. Sind die Daten richtig eingegeben, gibt es keine Fehler mehr und alles ist gut dokumentiert.“

Nicht nur das Programm ist übersichtlich aufgebaut, sondern auch die Dokumentation. Die Auswertungen erfolgen wahlweise nach Positionen oder freien Kriterien. Die Daten können nach GAEB, REB, zu „Word“, „Excel“, als PDF-Datei und konsequenterweise auf jeden Drucker ausgegeben wer-



Erdarbeiten auf der Baustelle

den. Für den Ausdruck der Daten sind verschiedene anwenderspezifisch anpassbare Vorlagen wie Hochformat, Querformat, Listenausgaben (Positions- oder Blattweise), Tabellenausgabe etc. verfügbar.

Heike Blödorn,
Karlsruhe

Bautagebuch • Mängelverfolgung • Bauzeiten • SiGe • Aufmaß

intelligente Bausoftware...

mobile Werkzeuge für ALLE Praktiker!



- Wetter
- Mängel
- Fotos
- Videos
- Sprache
- Notizen
- Dokumente
- Beteiligte
- Termine
- GAEB-LVs

immer alles dabei...

...nur wer schreibt, der bleibt!

pro-Report wird von führenden Bausoftware-Herstellern empfohlen!

★★★★★



Erhältlich im App Store
für iPhone und iPad



ANDROID



gripware
datentechnik gmbh
www.gripware.de

Kostenlose 30-Tage-Vollversion!