

■ Mengenermittlung

Zeit und Nerven schonen

Wer kennt das nicht: Probleme bei der Mengenermittlung, Ausschreibung, Kalkulation und Abrechnung führen oft zu Zeitverlusten.

Dank der neuen EDV-Version der »Hasenbein-Methode« kriegen Sie dies alles in den Griff.

Der Erfinder der Methode Alfons Hasenbein schwört auf sein Verfahren. Im Vergleich zu herkömmlichen Methoden ist eine Zeiteinsparung von 50% bei der Mengenermittlung möglich. Die Effizienz des Programms wollen wir Ihnen an den folgenden drei Beispielen kurz aufzeigen:

► Die Eingabe der erforderlichen Parameter zur Ermittlung der Erdarbeiten, bei Gründung in einer Ebene, dauert sage und schreibe nur ca. 10 Sekunden Und die nachvollziehbare Ergebnisliste einschließlich Systemskizzen steht sofort zur Verfügung.

► Üblicherweise werden die Mengen im Bereich Abtreppungen wegen der komplizierten Berechnungsformel immer geschätzt, was zu erheblichen Problemen bei der Abrechnung geführt hat. Im Programm sind nur drei Eingaben erforderlich und alle Ergebnisse wie Schalung, Beton, Aushub und Verfüllen werden automatisch exakt ermittelt und nachvollziehbar ausgedruckt.

► Nach Auswahl des Treppentyps, der Wandanordnung und Eingabe einiger Parameter werden alle Ergebnisse, die sich aus dieser Treppenkonstellation erge-

benen, ermittelt und bei den entsprechenden raumspezifischen Elementen hinterlegt, wie z.B. Treppenstufen, Gleitschutzprofil, Treppensockel (abgetrepp und schräg), Treppenuntersicht/Wangen, Treppengeländer/Handlauf, Anschlussfugen. Hier ist dann jeweils nur noch die gewünschte Qualität zu definieren.

Die Hasenbein-Methodik gibt es auch als Buch (Autor: Alfons Hasenbein, Massenermittlung mit System, 2. Aufl. 1994, Verlagsgesellschaft Rudolf Müller). Die Software kostet 5990,- DM zzgl. MwSt. für die 1. Lizenz. Im Preis enthalten sind: Eine Einführungsschulung im Büro Hasenbein und ein Arbeitsmittelordner mit Programmbeschreibung und Grundlagen der Mengenermittlung mit vielen Praxisbeispielen.

Vorteile des Programms

► Rationelle Vorgehensweise

Einmal eingegebene Daten werden mehrfach genutzt. Viele Routinen und Standards wie die Abzugskriterien der VOB oder Betonstahlmengen sind voreingestellt (hinterlegt) und werden in den jeweiligen Modulen automatisch berücksichtigt. Alle Ergebnisse in Abhängigkeit von feststehenden Parametern werden gleichzeitig berechnet, z.B.

bei Abtreppungen, Geländerlängen etc.

► Einfaches Handling

Der Benutzer wird durch die bauteilspezifischen Eingabemaschinen geführt. Sie sind alle gleich oder ähnlich aufgebaut. Graphische Details sowie Hinweise mit Entscheidungshilfen gemäß »Stand der Technik« unterstützen die Eingaben.

► Kein »Vergessen« kostenrelevanter Elemente

Alle üblichen bauteil- und raumspezifischen Elemente, wie z.B. Abdichtung, Dichtband, Anschlussfugen etc. im Bad oder z.B. Treppenstufen, Treppensockel, Gleitschutzprofil, Geländer, Anschlussfugen etc. im Treppenhaus, sind vorgegeben und können nicht vergessen werden.

► Sichere Nachvollziehbarkeit

Übersichtliche, bauteilspezifische Ergebnislisten mit Legenden und Grafiken gewährleisten die sichere Nachvollziehbarkeit der Mengenermittlung für alle am Bau Beteiligten.

Nähere Informationen erhalten Sie unter:

Hasenbein Software GmbH & Co. KG,
Windmühlenweg 2,
37696 Marienmünster,
Tel.: (05276) 8004,
Internet: www.hasenbein.de

So macht die Mengenermittlung Spaß

Alfons Hasenbein ist von seiner Methode überzeugt. Er glaubt, dass sich die EDV-Version bei der Mengenermittlung durchsetzen wird.

■ Seit wann gibt es Ihre Methodik als Softwareprogramm?

1992 wurde sie erstmals als Fachbuch veröffentlicht, seit Mai 1999 ist sie als EDV-Lösung auf dem Markt. Seit Anfang 2001 gibt es die verbesserte Version 2.0.

■ Für welche Zielgruppen ist es gedacht?

Grundsätzlich für alle, die mit Mengen im Bereich Hochbau zu tun haben: Bauträger, Siedlungsgesellschaften, größere Bauherren, Planungsbüros (Architekten und Ingenieure), Bauunternehmen und insbesondere Generalunternehmer (Schlüsselfertigbau).

■ Welche Aufgabe erfüllt die Software ganz genau?

Mit der Software werden die genauen Mengen aller Gewerke

(außer Haustechnik) gleichzeitig vor Baubeginn für Kalkulation und Ausschreibung ermittelt, natürlich auch zur Angebotskalkulation der Unternehmer und Generalunternehmer.

■ Was ist das Einzigartige an dem Programm?

Das Programm ist entwickelt nach der »Hasenbein-Methode«, die erreicht, dass alle Mengen nur einmal vor Baubeginn »richtig«, also genau, schnell und prüffähig ermittelt werden.

■ Was sind die Prämissen der Methode Hasenbein?

Die ideale Voraussetzung ist natürlich eine fertige Ausführungsplanung (50stel). Aufgrund der guten Systemkonstruktion mit den dazugehörigen Checklisten können

aber auch bei wesentlich dünnerer Unterlagenplanungsbasis wie der 100stel-Planung, Leitdetails, Vorstatik bzw. funktionalen Ausschreibungsunterlagen aus Sicht der Unternehmer/Generalunternehmer die Mengen plausibel ermittelt werden.

■ Was für Vorteile ergeben sich für Bauunternehmer durch den Einsatz der Software?

Die Vorteile liegen auf der Hand. Die Mengen werden aufgrund der vielen automatischen Mengenverknüpfungen effektiv und somit schnell ermittelt. Da die Mengen absolut genau ermittelt sind und das Vergessen kostenrelevanter Elemente kaum möglich ist, ist auch die Angebotskalkulation sehr sicher, zudem können im Auftragsfall die vorher bereits erbrachten Leistun-



Alfons Hasenbein ist der Erfinder der gleichnamigen »Hasenbein-Methode«.

gen ohne zusätzlichen Aufwand wieder genutzt werden, die nochmalige prüffähige Mengenaufstellung für die Abrechnung entfällt.