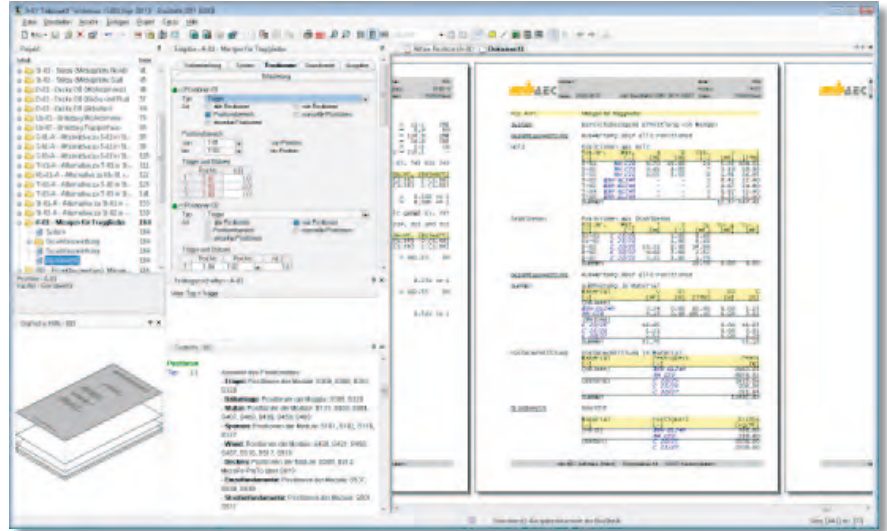


# Mengenermittlung für wesentliche Tragglieder

Die Kenntnis über die im Tragwerk notwendigen Materialmengen stellt einen wertvollen Wettbewerbsvorteil dar. Denn nicht nur für die vorgezogene Mengenermittlung von Stahl, Holz, Stahlbeton oder Mauerwerk im Rahmen der HOAI Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung), sondern auch für eine besonders kostengünstige Planung ist die Kenntnis über die Materialmengen unverzichtbar.



## Anwendungsbeispiele

### Kostenoptimierte Tragwerksplanung

Bei der Tragwerksplanung werden häufig verschiedene Varianten untersucht, was mit der BauStatik-Funktion „Position neu als Alternative“ sehr einfach durchgeführt werden kann. Ist das Ziel der Variante, ein kostenoptimiertes Tragwerk zu finden, so ist die Kenntnis über die erforderliche Materialmenge notwendig. Um für diese Ausgabe die notwendigen Mengen zu bestimmen, werden zwei Auswertungslisten, z.B. „Variante Holz“ oder „Variante Stahl“ angelegt. Anschließend werden entsprechend alle Holz- sowie Stahlpositionen den Listen zugeordnet und die Stückzahlen definiert. Kontinuierlich werden beide Varianten nachgeführt.

### Vorgezogene Mengenermittlung

Die Mengen für eine vorgezogene Mengenermittlung müssen entsprechend der Leistungsphase 3 der HOAI auch bekannt sein. Hierzu kann die Option „Eine Auswertungsliste“ ausgewählt werden. Im Anschluss werden für alle Positionstypen alle Positionen ausgewählt und entsprechend die Stückzahlen definiert. Als Ergebnis liegt eine werkstoffbezogene Zusammenstellung der Mengen vor.

## System

- Automatische Mengenermittlung für Tragglieder wie z.B. Sparren, Stützen, Träger oder Wände
- Summierung wahlweise in eine oder mehrere Auswertungslisten
- Mehrere Auswertungslisten z.B. für geschossweise oder bauabschnittsbezogene Mengenermittlung

## Positionen

- Auswahl der berücksichtigten Positionen
- Auswahl getrennt nach Positionstyp wie Sparren, Träger, Stütze
- Bauteil-Anzahl (Herstellungsfaktor) je BauStatik-Position
- Manuelle Positionen für zusätzliche Mengen

## Material

- Normal- und Leitbeton
- Bewehrungsstahl
- Mauerwerk
- Nadel-, Laub- und Brettschichtholz
- Stahl
- Holzwerkstoffe

## Grundwerte

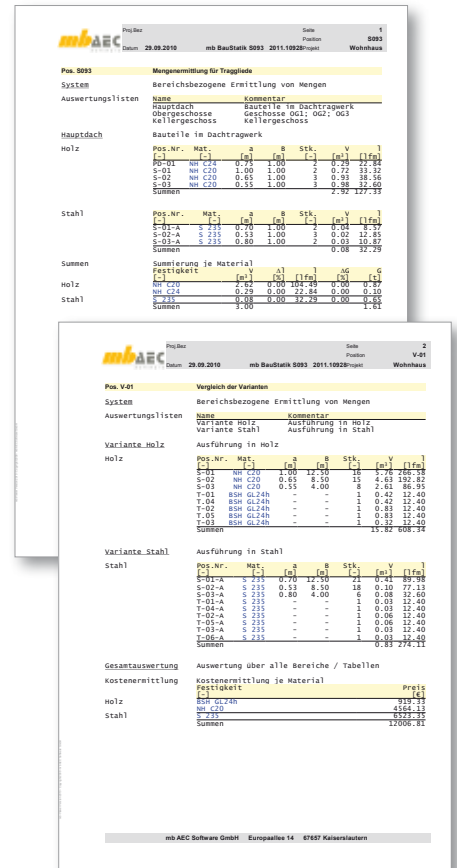
- Zuschläge für Länge und Gewicht je Werkstoff
- Beträge je Volumen und Länge zur Preisermittlung

## Berechnung

- Automatische Ermittlung der Längen, Volumen und Gewichte je Material
- Automatische Ermittlung der Kosten für den Materialeinsatz

## Ausgabe Text

- Mengen je Auswertungsliste
- Gesamtsumme bei mehreren Auswertungslisten
- Ausgabe der Kosten
- Dokumentation der Grundwerte
- Kontrollausgabe



## Preis: 190,- EUR

© mb AEC Software GmbH.  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 Betriebssystem Windows® XP (32) / Vista (32/64) / Windows® 7 (32/64). Es gelten die AGB der DI Kraus & CO GesmbH. Alle Preise zzgl. Versandkosten (10,00 EUR) und ges. MwSt.  
 Hardlock für Einzelplatzlizenz, je Arbeitsplatz erforderlich (95,- EUR). Folgekosten- und Netzwerkbedingungen auf Anfrage.

