



AUF, REB: DIE STANDARDS FÜR MENERMITTLUNG UND AUFMASS

Präzise Mengenermittlung ist die Voraussetzung einer genauen Kostenermittlung. Diese muss schnell, genau und nachvollziehbar sein.

Alle Varianten von Mengenermittlung und Aufmaß in **CaliforniaX**, insbesondere die Module AUF und REB, erfüllen folgende Standards:

- Mengenermittlung zu Kostenberechnung/LV und als Aufmaß für die Abrechnung
- Wahlweise positionelles Aufmaß im LV oder als Aufmaßblatt
- Jederzeit direkter Zugriff von der LV-Position auf die Mengenermittlung und umgekehrt
- Alle erforderlichen mathematischen Funktionen integriert
- Datum, Hilfswerte mit Summen, Variablen (auch global), Messtext, Kommentare, Grafiken
- Fortschreibung aller Ansätze getrennt für Planung, Auftrag und Nachträge einerseits und Abrechnung andererseits; transparente Dokumentation von Planung und Abrechnung
- Prüfbares Aufmaßprotokoll nach Aufmaßblättern oder nach Positionen (Druck als Messurkunde)
- Automatische Kontrollrechnung aus dem Aufmaß
- Automatischer Soll/Ist-Vergleich und Prognose im Modul PRO
- Zuordnung von Ansätzen zu Kostengruppen, Kostenstellen, Kostenträgern und KT-Schlüsseln
- „Blitz-LV“ für Planung/Abrechnung durch automatische LV-Generierung aus Aufmaßblättern; messbare Effizienz für Abrechnung von Maßnahmen nach Rahmenvertrag im Gutschriftverfahren.

Präzise Mengenermittlung ist die Voraussetzung einer genauen Kostenermittlung.

Das gilt ebenso für das Aufmaß zur Abrechnung.

CaliforniaX bietet Ihnen für jede Aufgabe das geeignete Werkzeug zur Mengenermittlung: schnell, präzise, nachvollziehbar.

ELEKTRONISCHE BAUABRECHNUNG

MODUL AUF

Freie Mengenermittlung, Aufmaß

Das Modul AUF bietet sowohl dem Planer als auch dem Abrechner ungewöhnliche Flexibilität und Effizienz in der schnellen Mengenvorermittlung und der Erfassung bzw. Prüfung von Aufmaßen.

Die wichtigsten Anwendungen:

- Mengenvorermittlung für LV und Kostenberechnung
- Aufmaß für Abrechnung

Die wichtigsten Funktionen:

- Mengenermittlung wahlweise positionweise direkt im LV oder Erfassung für beliebige Positionen in freier Reihenfolge über Aufmaßblatt
- Schnelleingabe von geprüften Mengen (auch ohne Aufmaß) in Aufmaßblätter für Rechnungsprüfung und Zahlungsfreigabe; dadurch lückenlose Dokumentation der erbrachten Leistungen zur jeweiligen Abrechnung
- Freie Form, freie Formeleingabe
- Formelsammlung der REB 23.003 (soweit in freier Formeldarstellung abbildbar) und 29.004 nutzbar
- Aufbau eigener Formelsammlungen
- Grafik beim Aufmaß möglich
- Freie Variablen positions- und gewerkübergreifend nutzbar
- Austausch von digitalen Mengenermittlungen im Excel-Format mit dem Modul BPO möglich.

MODUL REB

Aufmaß nach REB 23.003, Datenaustausch nach DA11, Mengenermittlung nach X31, Expressaufmaß Leitungsbau

Mit dem Modul REB rechnen Sie nach den Regeln der REB 23.003 elektronisch ab.

Der elektronische Datenaustausch für Aufmaße macht enorme Einsparungen möglich. Ob Sie das Aufmaß des Unternehmers, Ihr mobiles Aufmaß oder das einer grafischen Mengenermittlung einlesen – Sie ersparen sich jede Menge Tipparbeit, schließen damit Fehler aus und gewinnen wertvolle Arbeitszeit.

Das Expressaufmaß Leitungsbau, mit und für Versorgungsunternehmen entwickelt, beschleunigt die Aufmaßerfassung für Leitungsräben.

Typische Anwendungen:

- Erfassen und Prüfen von Aufmaßen nach REB 23.003
- Elektronische Rechnungsprüfung
- Import und Export von elektronischen Aufmaßen
- Austausch von digitalen Mengenermittlungen auch im Excel-Format
- Aufmaßerfassung speziell für Leitungsräben.

Die wichtigsten Funktionen:

- Aufmaß mit Aufmaßblättern nach REB 23.003
- REB 23.003 Ausgabe 1979 und 2009
- Automatische Konvertierung von 1979 nach 2009 und zurück
- Alle Formeln der REB 23.003
- Grafische Darstellung der Formeln mit komfortabler Eingabe in Parameterliste
- Automatische Vergabe der Adressen nach REB-Vorgabe (Blatt-/Zeilen-Nr.)
- Datenaustausch über DA11 Schnittstelle zum Einlesen und Senden von elektronischen Aufmaßen
- Import und Export von Mengenermittlungen im Format DA11 und X31 von und nach Excel
- Direkte Anbindung an mobile Aufmaßerfassung, z.B. an MWM Libero oder Piccolo
- Als DA11S erweiterte Möglichkeit für Zuordnung von Kostengruppen, Kostenstellen, Kostenträgern und KT-Schlüsseln, Auftragsnummern ...
- Mengenermittlung nach X31
- Abrechnungsaufmaß unter Berücksichtigung der Besonderheiten von Versorgungsgräben
- Spezielle Mengenermittlung mit intelligenter Behandlung der im Leitungsbau am häufigsten vorkommenden Positionseinheiten Länge, Fläche und Volumen
- Spezielle Eingabespalten, Abrufmöglichkeiten und automatische Summierungsfunktionen.



Für mobile Aufmaßenwendungen siehe Modul MOB.