

Leistungsbeschreibung



Version 10

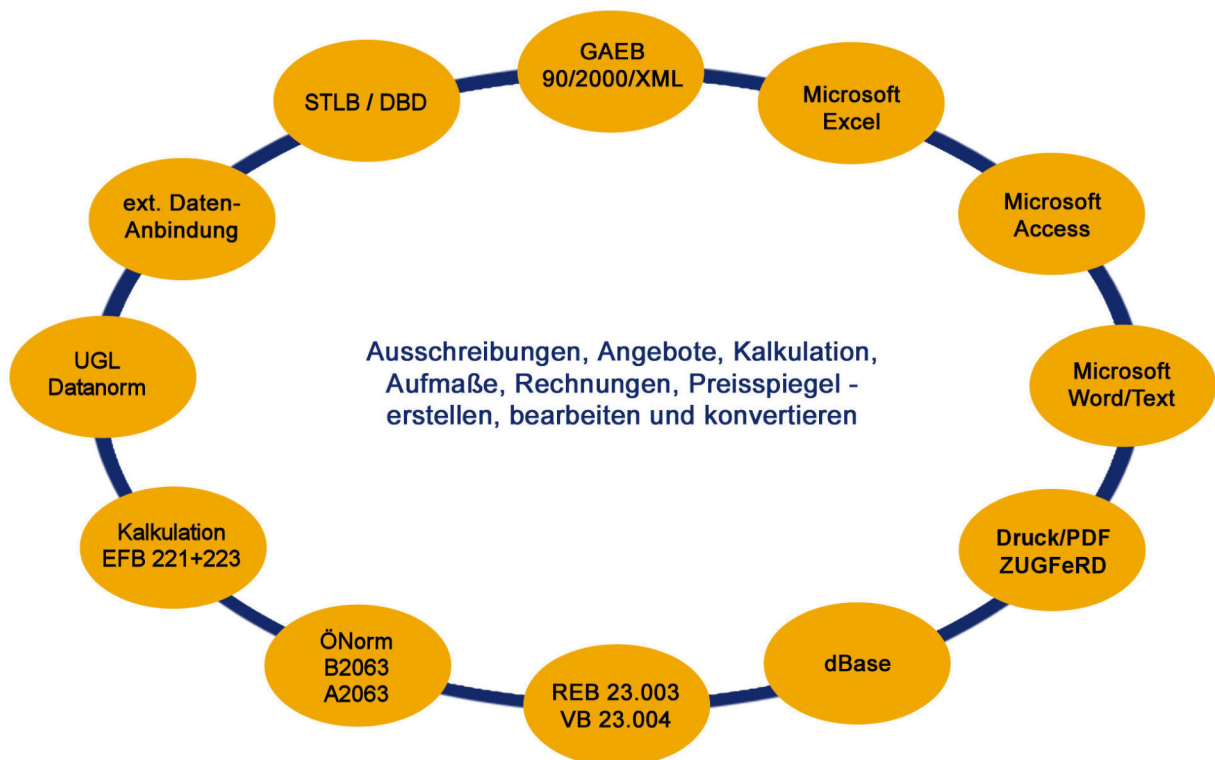
Stand: November 2020



Allgemeines

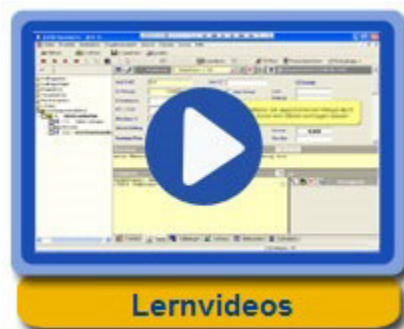
Der GAEB-Konverter ist eine professionelle Software zum einfachen und schnellen

- 1) **Erstellen** und **Bearbeiten** von GAEB-Dateien,
- 2) **Testen** und **Korrigieren** fehlerhafter GAEB-Dateien,
- 3) **Konvertieren** von Leistungsverzeichnissen zwischen verschiedenen Datenformaten,
- 4) Kalkulieren (**Preis-anfrage** und **Angebotsbearbeitung**) sowie
- 5) Erstellen von **Aufmaßen** und **Rechnungen**.



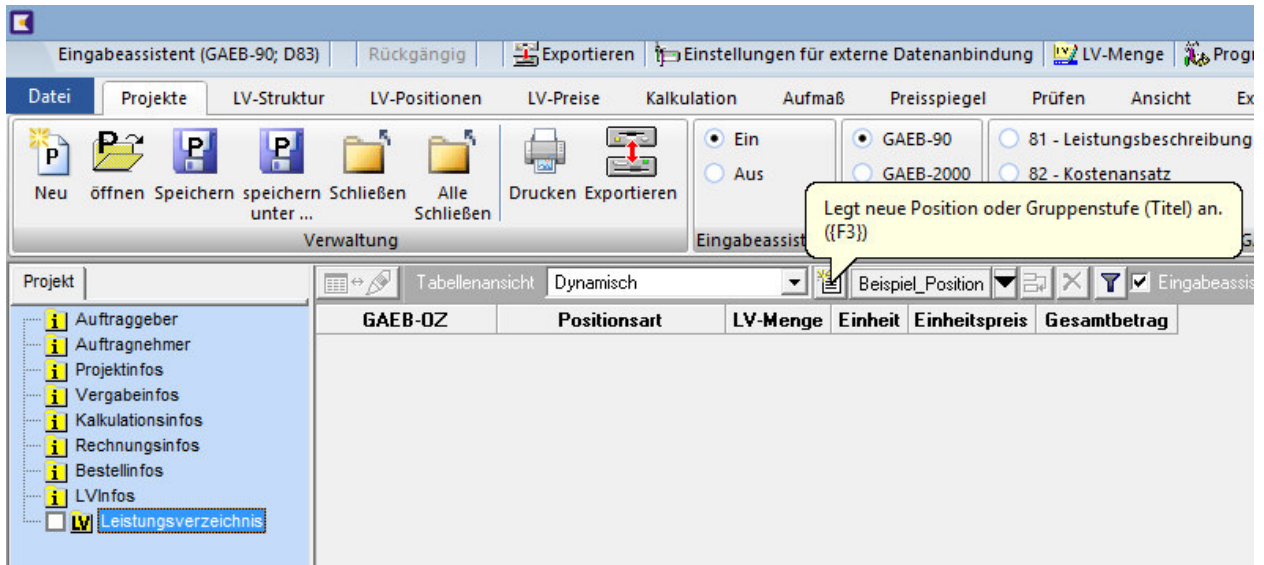
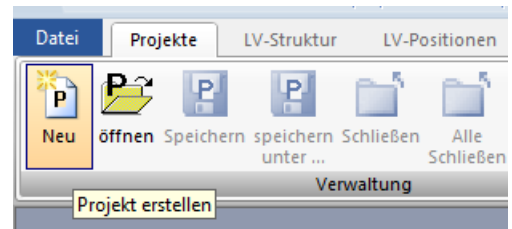
Nutzen Sie die Möglichkeit des kostenlosen Tests, Download unter:
www.gaeb-tools.de/downloads/software/ .

Unsere Videos sind eine „Schritt-für-Schritt“ Anleitung im Umgang mit Ihrem GAEB-Konverter.



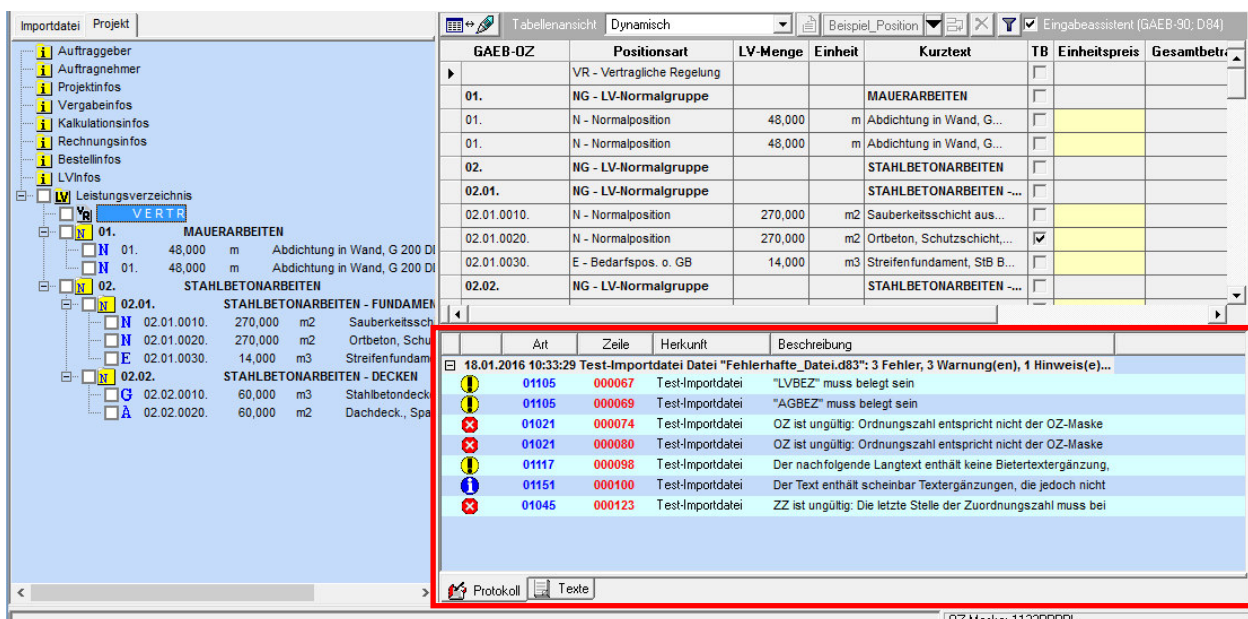
1) Erstellen und Bearbeiten von Leistungsverzeichnissen

- Manuelle Erfassung von Positionen
- Übernahme von Positionen aus anderen LVs
- Übernahme von Positionen aus externen Datenbanken (Excel, Access, SQL/ODBC)
- Unterstützung durch Eingabeassistent (Pflichtfelder gelb, optionale Felder weiß, Ausdrucksfelder blau und gesperrte Felder grau in Abhängigkeit des gewählten GAEB-Formates und Datenaustauschphase)
- Rechtsschreibprüfung



2) Testen und Korrigieren fehlerhafter GAEB-Dateien

- Prüfung jeder eingelesenen GAEB-Datei auf GAEB-Konformität (optional auch beim Export)
- Einteilung der Fehlermeldungen in 3 Kategorien: Fehler, Warnungen und Hinweise



3) Konvertieren von Leistungsverzeichnissen

- Folgende Im- und Exportformate werden unterstützt:

| Format | Import | Export | Benötigtes Modul |
|---|--------|--------|---|
| GAEB90 (.d81-.d86) | X | X | GAEB90 |
| GAEB2000 (.p81-.p94) | X | X | GAEB2000 |
| GAEB-XML (.x81-.x86) | X | X | GAEB-XML |
| Excel (.xls, .xlsx, .xlsm) | X | X | Excel |
| Word (.doc, .docx, .txt, .rtf) | X | X | Text-Import Word (25) Text-Import Word (unlimitiert) |
| Access (.mdb, .accdb) | X | X | Access |
| dBase (.dbf, .dbt) | X | X | dBase |
| Datanorm (.000-.999, .wrg. rab) | X | | Datanorm |
| UGL (.000-.999) | X | | UGL |
| Ö-Norm B2063 (.dta, .dtn) | X | X | Ö-Norm B2063 |
| Ö-Norm A2063 (.only) | X | X | Ö-Norm A2063 |
| REB 23.003 (.d11) | X | X | Aufmaß REB 23.003 |
| REB 23.003 E (.d1e) | X | X | Aufmaß REB 23.003 |
| GAEB-VB 23.004 (.d12) | X | X | Aufmaß GAEB-VB 23.004 |
| GAEB-XML (.x31) | X | X | Aufmaß GAEB-XML, x31 |
| XML-API (.tml, .xml) | X | X | XML-API |
| ZUGFeRD (PDF/A-3) (pdf-Datei mit integriertem xml-Dokument) | | X | XRechnung/ZUGFeRD |
| XRechnung | | X | XRechnung/ZUGFeRD |
| STLB (Standardleistungsbuch) | X | | STLB |
| STLK (Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau) | X | | STLK |

4) Angebotserstellung/Verpreisung

4.1. Verpreisung ohne Kalkulation

- o manuelle Erfassung der Verkaufspreise und EP-Anteilen
- o Import der Verkaufspreise (z. B. aus Excel)

The screenshot shows a settings window with a red box highlighting the option **Projekt ohne Kalkulation (nur EP und EP-Anteile)**. Below this, under 'Grundeinstellungen', there are two dropdown menus: 'Kalkulationsverfahren:' set to 'Zuschlagskalkulation (Vorwärtskalkulation)' and 'Zu- und Abschlagsverteilung:' set to 'GAEB-Konverter (ältere Versionen)'.

The screenshot shows a table with columns: GAEB-OZ, Positionsart, LV-Menge, Einheit, Kurztext, TB, Einheitspreis, Gesamtbetrag, and Bed. The table contains several rows of project data, including positions for 'Baustelleneinrichtung', 'Rohbau', and 'STAHLBETONARBEITEN'.

| GAEB-OZ | Positionsart | LV-Menge | Einheit | Kurztext | TB | Einheitspreis | Gesamtbetrag | Bed. |
|-----------|----------------------------|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|------|
| | VR - Vertragliche Regelung | | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 1. | NG - LV-Normalgruppe | | | Baustelleneinrichtung | <input type="checkbox"/> | | 14548,35 | |
| 1..10. | P - Pauschalposition | 1,000 | psch | Baustelle einrichten | <input type="checkbox"/> | 14548,35 | 14548,35 | |
| 2. | NG - LV-Normalgruppe | | | Rohbau | <input type="checkbox"/> | | 5400,00 | |
| 2.1. | NG - LV-Normalgruppe | | | STAHLBETONARBEITEN - ... | <input type="checkbox"/> | | 5400,00 | |
| ▶ 2.1.10. | N - Normalposition | 270,000 | m2 | Sauberkeitsschicht aus... | <input type="checkbox"/> | 10,00 | 2700,00 | |
| 2.1.20. | N - Normalposition | 270,000 | m2 | Ortbeton, Schutzschicht,... | <input checked="" type="checkbox"/> | 10,00 | 2700,00 | |
| 2.1.30. | E - Bedarfpos. o. GB | 14,000 | m3 | Streifenfundament, StB B... | <input type="checkbox"/> | 10,00 | | E |
| | H - Hinweistext | | | | <input type="checkbox"/> | | | |

4.2. Verpreisung: individuelle Zuschlagskalkulation

- manuelle Erfassung der Kosten
- Import der Einkaufspreise (z. B. aus Excel, GAEB-Dateien .p94 oder aus Datenbanken)
- Berechnung mit 1 Gemeinkostenzuschlag pro Kostenart

Projekt ohne Kalkulation (nur EP und EP-Anteile)

Grundeinstellungen

Kalkulationsverfahren:

Zu- und Abschlagsverteilung:

Angebotssumme: EUR

Kostendeckung:

Roherlös: EUR

Ausführungszeit: Stunden

| EP-Anteil | Kostenart | Zuschlag | Summe Einkauf | Summe Verkauf |
|-----------|---------------|----------|--|--|
| EPAnteil1 | Lohn | 33,00 | <input type="text" value="0,00"/> | <input type="text" value="0,00"/> |
| EPAnteil2 | Material | 18,00 | <input type="text" value="0,00"/> | <input type="text" value="0,00"/> |
| EPAnteil3 | Geräte | 14,00 | <input type="text" value="0,00"/> | <input type="text" value="0,00"/> |
| EPAnteil4 | Fremdleistung | 13,00 | <input type="text" value="0,00"/> | <input type="text" value="0,00"/> |
| EPAnteil5 | Sonstiges1 | 0,00 | <input type="text" value="0,00"/> | <input type="text" value="0,00"/> |
| EPAnteil6 | Sonstiges2 | 0,00 | <input type="text" value="0,00"/> | <input type="text" value="0,00"/> |
| | | | Σ <input type="text" value="0,00"/> | Σ <input type="text" value="0,00"/> |

Mittellohn / Stunde / Minute

Wagnis & Gewinn:

Positionstyp: P - Pauschalposition | Beispiel_Position | Eingabeassistent (GAEB-90; D94)

GAEB-QZ: 1..10 | EP-Anteile | Kalkulation

LV-Menge: 1,000 psch Einheit | Lohn: 621,92 | 621,92

voraus. Menge: | Material: 890,18 | 890,18

Einheitspreis: 1637,50 | Geräte: 125,40 | 125,40

Gesamtbetrag: 1637,50 | EP-Anteil 4: |

Nachlass [%]: | EP-Anteil 5: |

Summe Pos.: 1637,50 | EP-Anteil 6: |

Summe: **1.637,50** | **1.637,50**

Stunden EP: 11,2500

Stunden GB: 11,25

Kurztext: Courier | 10 | P | K | U | ab | T | A

Langtext: Courier | 10 | P | K | U | ab | T | A

Zuschlag: 0,00 % | Wagnis: 10,00 % | Kalkulation | Beispiel_Kalkulation | 1.190,813 | 1.637,503

| Kostenart | Mengensatz | Menge | Einheit | Text | Preisansatz | EK [EUR] | Faktor | EP-Anteil | Zeit | GB-Anteil EK | GB-Anteil VK |
|-----------|-------------------------------|--------|---------|-----------------------|---------------------|----------|--------|-----------|------|--------------|--------------|
| Hinweis | | | | Baustellensicherung | | | | | | | |
| Material | | 450,00 | m | Bauzaun | | 1,00 | 1,00 | 584,100 | 0,00 | 450,00 | 584,10 |
| Lohn | 450 m / 2,5m Zaunfeld * 3 min | 540,00 | Min | Zaunfelder aufstellen | | 0,60 | 1,00 | 474,012 | 9,00 | 324,00 | 474,012 |
| Geräte | | 1,00 | Stk | Bauwagen | | 100,00 | 1,00 | 125,400 | 0,00 | 100,00 | 125,40 |
| Hinweis | | | | Baustellenzufahrt | | | | | | | |
| Material | 5,5m * 3,5m * 0,1m | 1,925 | m3 | Asphaltdecke | 70 Euro * 1,75 t/m³ | 122,50 | 1,00 | 306,0846 | 0,00 | 235,813 | 306,085 |
| Lohn | 0,75 Std * 3 Mann | 2,25 | Std | Asphalt auftragen | | 36,00 | 2,00 | 147,906 | 2,25 | 81,00 | 147,906 |

4.3. Verpreisung: EFB-Zuschlagskalkulation

- manuelle Erfassung der Kosten
- Import der Einkaufspreise (z. B. aus Excel, GAEB-Dateien .p94 oder aus Datenbanken)
- Berechnung nach EFB (unterschiedliche Zuschläge für Baustellengemeinkosten, allg. Geschäftskosten und Wagnis&Gewinn; gültig für das gesamte LV)
- Ausgabe der EFB (221 + 223)

Projekt ohne Kalkulation (nur EP und EP-Anteile)

Grundeinstellungen

Kalkulationsverfahren: Zuschlagskalkulation (Vorwärtskalkulation)

Zu- und Abschlagsverteilung: differenziert

Rundung

Verfahren: kaufmännisch

Nachkommastellen: 10

Zu- und Abschlagsverteilung:

| | Lohnkosten [%] | Stoffkosten [%] | Gerätekosten [%] | Sonst. Kosten [%] | Nachunternehmer [%] |
|------------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Baustellengemeinkosten | 5,00 | 3,00 | 2,00 | 0,00 | 8,00 |
| allg. Geschäftskosten | 28,00 | 15,00 | 12,00 | 0,00 | 5,00 |
| Wagnis und Gewinn | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 10,00 |
| Gesamtzuschläge | 35,00 | 19,00 | 15,00 | 0,00 | 23,00 |

Löhne nach Betriebsstruktur nach Arbeitskräfteeinsatz

Grundmittellohn: 34,65

Lohnzusatzkosten [%]: 85,00

Lohnnebenkosten [%]: 2,00

Kalkulationsmittellohn: 64,80

Gemeinkosten [%]: 35,00

Verrechnungslohn: 87,48

Zuordnung der EP-Anteile zu den EFB-Kostenarten

Kostenart: Lohnkosten: Lohn

Stoffkosten: Material

Gerätekosten: Geräte

Sons. Kosten: EPAnteil4

Nachunternehmer: EPAnteil5

Positionenart: P - Pauschalposition | Beispiel_Position | Eingabeassistent (GAEB-90, D84) | LV-Summe: 15.946,75 EUR

| GAEB-QZ | LV-Menge | Einheitspreis | Gesamtbetrag | Nachlass [%] | Summe Pos. | EP-Anteile | Kalkulation EFB |
|---------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1..10. | 1.000 psch | 21439,19 | 21439,19 | | 21439,19 | Lohn: 20508,08 | Lohn: 20508,075 |
| | | | | | | Material: 816,12 | Material: 816,117 |
| | | | | | | Geräte: 115,00 | Geräte: 115,000 |
| | | | | | | EP-Anteil 4 | |
| | | | | | | EP-Anteil 5 | |
| | | | | | | EP-Anteil 6 | |
| | | | | | | Summe: 21.439,20 | 21.439,20 |
| | | | | | | Stunden EP: 11,2500 | Stunden EP: 11,25 |
| | | | | | | Stunden GB: 11,25 | |

Stoffkosten: 1,00 | Bauzaun | EK [EUR]: 1,00 | GesamtEK: 450,0003

Lohnkosten: 28,00 | 450 m / 2,5m Zaunfeld * 3 min | EK [EUR]: 28,00 | GesamtEK: 15.120,000 | Zeit: 9,00

Gerätekosten: 100,00 | 1,00 Stk | Bauwagen | EK [EUR]: 100,00 | GesamtEK: 100,000

Stoffkosten: 122,50 | 5,5m * 3,5m * 0,1m | 1,925 m3 | Asphaltdecke Zufahrt | 70 Euro * 1,75 t/m² | EK [EUR]: 122,50 | GesamtEK: 235,8125

Lohnkosten: 28,00 | 0,75 Std. * 3 Mann | 2,25 Std | Asphalt auftragen | EK [EUR]: 28,00 | GesamtEK: 63,000 | Zeit: 2,25

BGK: 7,50% | AGK: 42,00% | WG: 3,00%

4.4. Verpreisung: erweiterte EFB-Kalkulation

- manuelle Erfassung der Kosten
- Import der Einkaufspreise (z. B. aus Excel, GAEB-Dateien .p94 oder aus Datenbanken)
- Berechnung mit unterschiedlichen Zuschlägen für Baustellengemeinkosten, allg. Geschäftskosten und Wagnis&Gewinn pro Kostenansatz durch zusätzliche Spalte „Faktor“ im Kalkulationsansatz
- Ausgabe der EFB (221+223) – basierend auf der „gemischten“ Kalkulation
- Ausgabe einer „fiktiven“ Kalkulation, basierend auf dem zuvor erstellten EFB

| Kostenart | Mengenansatz | Menge | Einheit | Text | Preisansatz | EK [EUR] | Faktor | Gesamt EK | Zeit |
|--------------|-------------------------------|--------|---------|-----------------------|---------------------|----------|--------|------------|------|
| Stoffkosten | | 450,00 | m | Bauzaun | | 1,00 | 2,00 | 450,0003 | |
| Lohnkosten | 450 m / 2,5m Zaunfeld * 3 min | 540,00 | Min | Zaunfelder aufstellen | | 28,00 | 1,00 | 15,120,000 | 9,00 |
| Gerätekosten | | 1,00 | Stk | Bauwagen | | 100,00 | 1,00 | 100,000 | |
| Stoffkosten | 5,5m * 3,5m * 0,1m | 1,925 | m3 | Asphaltdecke Zufahrt | 70 Euro * 1,75 t/m³ | 122,50 | 1,00 | 235,8125 | |
| Lohnkosten | 0,75 Std. * 3 Mann | 2,25 | Std | Asphalt auftragen | | 28,00 | 1,50 | 63,000 | 2,25 |

4.5. Verpreisung: EFB-Rückwärtskalkulation

- manuelle Erfassung der Verkaufspreise und EP-Anteilen
- Import der Verkaufspreise (z. B. aus Excel)
- daraus resultierend Erstellung einer kompletten EFB-Kalkulation (auf Basis der zuvor festgelegten Aufgliederung)

Projekt ohne Kalkulation (nur EP und EP-Anteile)

Grundinstellungen:
 Kalkulationsverfahren:
 Zu- und Abschlagsverteilung:

EP fixieren

Zu- und Abschlagsverteilung:

| | Lohnkosten [%] | Stoffkosten [%] | Gerätekosten [%] | Sonst. Kosten [%] | Nachunternehmer [%] |
|------------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Baustellengemeinkosten | 5,00 | 3,00 | 2,00 | 0,00 | 8,00 |
| allg. Geschäftskosten | 28,00 | 15,00 | 12,00 | 0,00 | 5,00 |
| Wagnis und Gewinn | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 10,00 |
| Gesamtzuschläge | 35,00 | 19,00 | 15,00 | 0,00 | 23,00 |

Löhne: nach Betriebsstruktur nach Arbeitskräfteeinsatz

Grundmittellohn: Ermitteln

Lohnzusatzkosten [%]:

Lohnnebenkosten [%]:

Kalkulationsmittellohn:

Gemeinkosten [%]:

Verrechnungslohn:

Zuordnung der EP-Anteile zu den EFB-Kostenarten:

| Kostenart: | EP-Anteil: | EP-Aufgliederung [%] |
|------------------|------------|----------------------|
| Lohnkosten: | Lohn | 50,00 |
| Stoffkosten: | Material | 40,00 |
| Gerätekosten: | Geräte | 10,00 |
| Sons. Kosten: | EP-Anteil4 | 0,00 |
| Nachunternehmer: | EP-Anteil5 | 0,00 |

Positionenart: N - Normalposition | Beispiel_Position | Eingabeassistent (GAEB-90; D84) | LV-Summe: 61.400,00 EUR

GAEB-QZ: 2.1.10 | EP Anteile | **Kalkulation EFB**

LV-Menge: 270.000 m2 | Einheit | Lohn: 50,00 | Lohn

voraus. Menge | Material: 40,00 | Stoffe

Einheitspreis: 100,00 | Preise fixieren | Geräte: 10,00 | Geräte

Gesamtbetrag: 27000,00 | bezuschlagen | EP-Anteil 4 | SoKo

Nachlass [%] | Schwerpunktpos. | EP-Anteil 5 | NU

Summe Pos.: 27000,00 | Summe: 0,00 | 100,00

Stunden EP: 1,202

Stunden GB:

Kurztext: Courier | 10 | F | K | U | ab | A |

Sauberkeitsschicht aus Beton B 10

Langtext: Courier | 10 | F | K | U | ab | A |

BGK: 3,00% | AGK: 15,00% | WG: 1,00% | Beispiel_Kalkulation

| Kostenart | Mengenansatz | Menge | Einheit | Text | Preisansatz | EK [EUR] | Faktor | Gesamt EK | Zeit |
|------------|--------------|-------|---------|------|-------------|----------|--------|-----------|-------|
| EFBStoffe | | 1,00 | m2 | | | 33,613 | 1,00 | 33,6134 | |
| EFBGeraete | | 1,00 | m2 | | | 8,696 | 1,00 | 8,6957 | |
| EFBLohn | | 1,202 | Std | | | 30,82 | 1,00 | 37,037 | 1,202 |

5) Aufmaßerstellung und Rechnungslegung

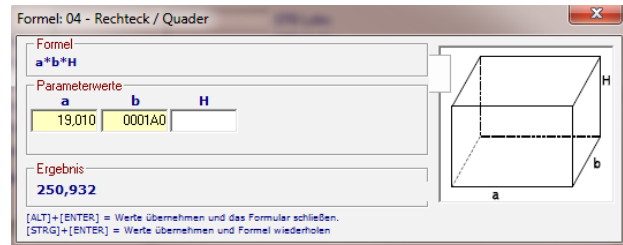
5.1. Einfache Aufmaß-Erstellung (gemäß GAEB2000)

- Einfaches Aufmaß durch Angabe von Länge, Breite Höhe
- Freie Zuordnung von Aufmaßen möglich z.B. nach Rechnung oder Lokalität
- Eingabe von freien Formeln in jeder Spalte möglich
- Ausgabe/Einlesen von und nach Excel
- Ausdruck im Hoch- und Querformat je nach Formellänge
- Automatische Rechnungsstellung aus Aufmaßen

| Zuordnung | Messtext | Faktor | Länge /Ansatz091 | Breite | Höhe | Ergebnis |
|-----------|---------------------|--------|--|--------|------|----------|
| 1 | Raum1. Wand links | | 5,6 | 0,24 | 2,6 | 3,494 |
| 1 | abzügl. Tür | -1 | 1 | 0,24 | 2 | -0,480 |
| 1 | abzügl. 2 Fenster | -2 | 0,8 | 0,24 | 1,3 | -0,499 |
| ▶ 1 | andere Schreibweise | | $5,6*0,24*2,6-(0,24*1*2)-(2*0,8*0,24*1,3)$ | | | 2,515 |

5.2. Aufmaß-Erstellung gemäß REB 23.003 (.d11) oder GAEB-VB 23.004 (.d12) oder GAEB-XML (.x31)

- Unterstützung des kompletten REB-Standards (mit allen Kennzeichen und Formelnummern)
- Automatische Generation der Adressen bei der Aufmaßerfassung
- Freie Zuordnung von Aufmaßen möglich z.B. nach Rechnung oder Lokalität
- Unterstützung der Aufmaßerfassung durch Formelassistenten
- Ausdruck im Hoch- und Querformat je nach Formellänge
- Automatische Rechnungsstellung aus Aufmaßen



| Zuordnung | Adresse (DA11) | Kennzeichen | Form | Messtext | Faktor | Werte | Ergebnis | Summe |
|-----------|----------------|---------------|------|------------|--------|------------------|----------|---------|
| 1. AR | 0001A0 | Hilfswerte | 91 | Hausbreite | | 16,48-2,78-0,5 = | 13,200 | 13,200 |
| ▶ 1. AR | 0001B0 | Zwischensumme | 04 | Haus+Terr | | 19,010 0001A0 | 250,932 | 250,932 |

5.3. Rechnungslegung

Basis für die Rechnung sind die Rechnungsmengen (RE-Menge), die entweder manuell eingetragen oder aus den erfassten Aufmaßen übernommen werden können.

Rechnungen können in 5 Varianten ausgegeben werden:

- in gedruckter Form (direkt auf den Drucker),
- als pdf-Datei,
- als GAEB-Datei im GAEB2000-Format (.p89),
- im ZUGFeRD-Format oder
- als XRechnung.

Module und Preise

Der GAEB-Konverter ist modular aufgebaut. Somit brauchen Sie nur die Programmteile zu erwerben, welche Sie auch wirklich benötigen. Ein späteres hinzukaufen von weiteren Modulen ist problemlos möglich. In den meisten Fällen ist ein GAEB-Konverter-Paket die kostengünstigere Variante.

Übersicht der einzelnen Module des GAEB-Konverters:

| | | GAEB-Konverter Pakete / Bundles für | | | | | |
|--|-------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | | Starter | Bieter | Ausschreiber | Hersteller | Aufmass | Maxi |
| regulärer Preis | | 1481 | 4451 | 8431 | 9411 | 1.3421 | 5.1841 |
| Paketpreis | | 99,00 € | 299,00 € | 499,00 € | 549,00 € | 699,00 € | 2.499,00 € |
| <i>Ersparnis zu den Einzelpreisen</i> | | <i>33%</i> | <i>33%</i> | <i>41%</i> | <i>42%</i> | <i>48%</i> | <i>52%</i> |
| *Anzahl der Erstlizenzen: | | | | | | | |
| Anzahl der Folgeliz. (bis 50% Rabatt) | | | | | | | |
| Module | Preis | enthaltene und zubuchbare Module | | | | | |
| GAEB-Viewer | 0 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GAEB-90 | 99 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GAEB-2000 | 99 € | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GAEB-XML | 99 € | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GAEB-Tester | 99 € | | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| Kalkulation mit EFB 221+223 | 349 € | | | | | | ✓ |
| Microsoft Excel | 99 € | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Access | 99 € | | | | ✓ | | ✓ |
| Text-Import, Word (25) | 99 € | | | | ✓ | | — |
| Text-Import, Word (unlimitiert) | 799 € | | | | | | ✓ |
| dBase III, IV | 99 € | | | | ✓ | | ✓ |
| xRechnung, ZUGFeRD | 99 € | | | | | | ✓ |
| Druck, PDF, RTF | 49 € | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Druckdesigner | 99 € | | | | | | ✓ |
| Aufmaß REB23.003, DA11 | 299 € | | | | | ✓ | ✓ |
| Aufmaß REB23.004, DA12 | 299 € | | | | | ✓ | ✓ |
| Aufmaß GAEB, X31 | 299 € | | | | | ✓ | ✓ |
| Vergabe | 299 € | | | ✓ | | | ✓ |
| externe Datenanbindung | 199 € | | | | ✓ | | ✓ |
| Ö-Norm B2063 | 199 € | | | | | | ✓ |
| Ö-Norm A2063 | 299 € | | | | | | ✓ |
| Datanorm | 99 € | | | | | | ✓ |
| UGL | 99 € | | | | | | ✓ |
| STLB / DBD | 99 € | | | | | | ✓ |
| STLK | 99 € | | | | | | ✓ |
| XML-API | 99 € | | | | | | ✓ |
| Sprachmodul "französisch" | 299 € | | | | | | ✓ |
| Sprachmodul "englisch" | 299 € | | | | | | ✓ |
| | | weitere Optionen und Ergänzungen | | | | | |
| ² Hotline bis Jahresende | ✓ | - € | - € | - € | - € | - € | - € |
| STLB-Texte für: | | - € | - € | - € | - € | - € | - € |
| DBD-Kalkul. für: | | - € | - € | - € | - € | - € | - € |
| Medium, CD | 10 € | | | | | | ✓ |
| USB Dongle | 100 € | | | | | | ✓ |

Für weitere Fragen steht Ihnen unser Vertrieb gern zur Verfügung,
montags - freitags: 9:00Uhr-12:00 Uhr und 13:00-17:00 Uhr, Tel. 03378/20279-11