



EFB-Preis-Formblätter schnell und einfach

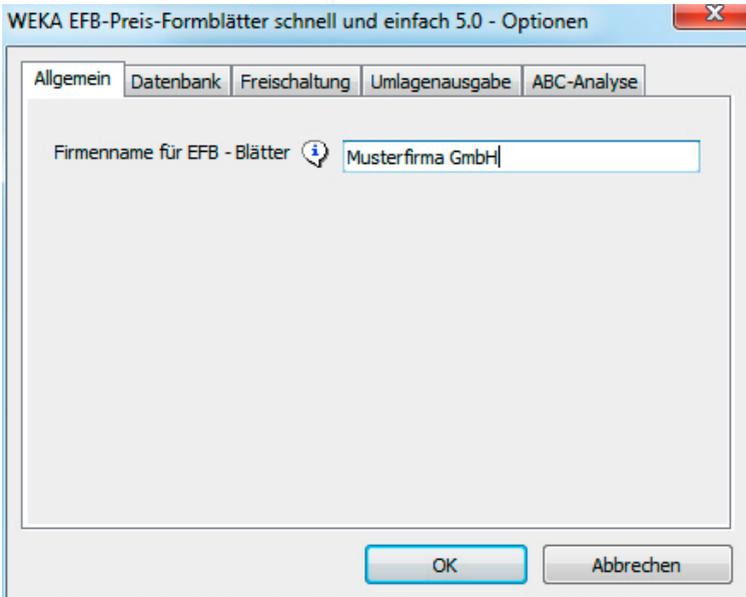
**So erledigen Sie Ihre Ausfüll-
pflicht mit wenigen Klicks ...**

Firmennamen eingeben und sonstige Voreinstellungen

Geben Sie während der Freischaltung gleich einmalig Ihre Bieterfirma ein. Das entsprechende Feld wird in jedem EFB-Blatt automatisch vorbefüllt.

Nachträglich können Sie diese Maske über <Extras | Optionen> aufrufen und Ihre Bieteradresse eintragen.

In dieser Maske können Sie zusätzlich folgende Einstellungen einsehen bzw. ändern:



- ▶ Datenbankpfad: für Ihre Datensicherung
- ▶ Umlagenausgabe: bestehend aus BGK, AGK und W&G, kann auf Ihre Handwerker-/Bausoftware so eingestellt werden, dass eine EFB-gerechte Umrechnung erfolgt
- ▶ ABC-Analyse: Die hier vorgenommenen Einstellungen werden im Formblatt 223 genutzt, um die 20 % der Positionen herauszufiltern, die 80 % des Preises ausmachen. Nur dort sollte die automatische Aufteilung des E-Preises in Preisanteile kontrolliert und gegebenenfalls korrigiert werden.

Verrechnungslohn ermitteln

Wollen Sie zunächst Ihren Verrechnungslohn (Stundenverrechnungssatz) ermitteln können Sie dies unter Kalkulations-/Verrechnungslohn. Hier sehen Sie auch, wie sich dieser zusammensetzt, falls Sie dies bei der Vergabe aufklären müssen.

WEKA EFB-Preis-Formblätter schnell und einfach 5.0 - Feiertage

→ Weiter ✕ Schließen

Von welchem Jahr wollen Sie die Feiertage berechnen?

2016
 2017
 2018

Bitte wählen Sie ihr Bundesland aus.

Freistaat Bayern

Stadt Augsburg

OK Abbrechen

Name	Wochentag	Datum
Neujahr	Montag	01.01.2018
Heiligen Drei Könige	Samstag	06.01.2018
Karfreitag	Freitag	30.03.2018
Ostersonntag	Sonntag	01.04.2018
Ostermontag	Montag	02.04.2018
Tag der Arbeit	Dienstag	01.05.2018
Christi Himmelfahrt	Donnerstag	10.05.2018
Pfingstsonntag	Sonntag	20.05.2018
Pfingstmontag	Montag	21.05.2018
Fronleichnam	Donnerstag	31.05.2018
Mariä Himmelfahrt	Mittwoch	15.08.2018
Tag der deutschen Einheit	Mittwoch	03.10.2018
Allerheiligen	Donnerstag	01.11.2018
1. Weihnachtstag	Dienstag	25.12.2018
2. Weihnachtstag	Mittwoch	26.12.2018

12 Feiertage in der Woche 15 Feiertage gesamt 52 Samstage & 52 Sonntage 249 Arbeitstage

- ▶ Wählen Sie Ihr Bundesland, da der Mittellohn ein West-/Ostgefälle und die Lohnzusatzkosten ein Süd-/Nordgefälle haben. Regionale Feiertage, die nicht im gesamten Land gelten, lassen sich über die rechte Maustaste löschen.
- ▶ Über den Button „Weiter“ müssen nun weitere Werte zur Ermittlung des Verrechnungslohns eingetragen werden.
Mithilfe dieses Modules können Sie auch einschätzen, ob Sie Ihren Verrechnungslohn selbst ermitteln können/wollen, oder ob Sie gegebenenfalls Hilfe in Anspruch nehmen wollen.

EFB 221, 222 und 223

EFB 221 ODER 222 müssen sofort mit dem Angebot abgegeben werden. Sie müssen nur EINES dieser Formblätter entsprechend Ihrer Kalkulationsmethode ausfüllen und abgeben:

- ▶ 221 bei einer Zuschlagskalkulation

oder

- ▶ 222 bei einer Endsummenkalkulation.

Wählen Sie das entsprechende Blatt, je nachdem, nach welchem Verfahren Sie Ihre Umlagen ermitteln. Die meisten bauausführenden Betriebe kalkulieren über die einfachere Zuschlagskalkulation. Diese ist praktikabel, wenn für die einzelnen Bauaufträge eine annähernd gleiche Leistungs- und Kostenstruktur des Unternehmens vorliegt (ähnliche Gemeinkosten etc.). Auch bei dieser Zuschlagskalkulation können die Werte entweder über die Endsumme eines Angebots oder über vorbestimmte Zuschläge kalkuliert werden.

EFB 221 aus GAEB erstellen

Haben Sie Ihr Angebot in einer Handwerkersoftware erstellt, können Sie Ihr Formblatt EFB 221 auch direkt aus der GAEB-Datei mit aufgegliederten Preisanteilen automatisch in Verbindung mit 223 generieren. Ihr Vorteil: die Werte in 221 und 223 stimmen garantiert überein und sind somit prüfsicher → siehe dazu Seite 10.

Was andere mit Fleiß erarbeiten, erledigen Sie mit WEKA-EFB-Software mit ein paar Mausklicks!

EFB 223 wird von der Vergabestelle **nur von Bietern der engeren Wahl** angefordert. Das Ausfüllen sollte auch hier mit GAEB vorgenommen werden, kann aber selbstverständlich auch manuell vorgenommen werden > siehe dazu Seite 12.

EFB-Blatt 221 oder 222 erstellen

Wählen Sie im linken Auswahlmenü das gewünschte Blatt und anschließend den benötigten Stand.



Ältere Versionen

Nur der Bund und die beiden Bundesländer Bayern und Baden-Württemberg setzen zwingend die aktuellste Ausgabe des Vergabehandbuchs (VHB) ein. Alle anderen Bundesländer geben in ihrer Bauverordnung nur eine Empfehlung für den Einsatz des VHB ab. Städte und Gemeinden können also auch Formulare älteren Stands von Ihnen fordern. Deshalb finden Sie zusätzlich zu den aktuellen Formularen auch immer ältere Versionen. Geben Sie immer genau die Formulare ab, die die Vergabestelle von Ihnen fordert.

Umlagenberechnung für das EFB-Blatt

WEKA EFB-Preis-Formblätter schnell und einfach 5.0 - Umlagenberechnung

Einstellungen: EFB-gerecht

Mittellohn ML		24,80 €			
Polieranteil		0,00 €			
Lohnzusatzkosten	30,00 %	7,44 €			
Lohnnebenkosten	20,00 %	4,96 €			
Kalkulationslohn KL		37,20 €			
Baustellengemeinkosten	10,00 %	3,72 €		15,00 %	
Zwischensumme 1		40,92 €			
Allgemeine Geschäftskosten	20,00 %	7,44 €	18,18 %		30,00 %
Zwischensumme 2		48,36 €			
Wagnis & Gewinn	10,00 %	3,72 €	7,69 %		15,00 %
Verrechnungslohn VL		52,08 €			

Berechnung der Umlagen: Summe auf Kosten
 Aufspaltung der Umlagen: 1 Stufig

	Lohn	Stoffe	Sonstige	Geräte	Nachunternehmerleist.
Gesamzuschläge	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
Gesamt	40,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %

Dialog vor dem Start des EFB-Blatts nicht mehr anzeigen.

Dieser Dialog kann auch aus dem EFB-Blatt aufgerufen werden; klicken Sie dazu auf "Verrechnungslohn ändern".

- ▶ Im ersten Fenster erfolgt jeweils die Umlagenberechnung.
- ▶ Hier können Sie Ihre individuellen Werte eingeben.
- ▶ Diese Eingaben stehen Ihnen auch beim nächsten EFB-Blatt zur Verfügung, können aber auf Wunsch geändert werden.
- ▶ In dieser Maske können Sie auch direkt auf Ihren zuvor ermittelten Verrechnungslohn zurückgreifen oder diesen neu berechnen. Klicken Sie dazu in der linken Leiste auf <Verrechnungslohn>.

Hinweis!

Füllen Sie alle Umlagen (BGK, AGK und W&G) aus, auch wenn Sie diese Kostenarten nicht nutzen. Sie können während der Bauausführung nicht ausschließen, dass diese Werte über Nachträge belegt werden.

- ▶ Zum Erstellen des EFB-Blatts klicken Sie anschließend auf <Übernehmen ins EFB-Blatt>. Das EFB-Blatt wird dann im nächsten Fenster erstellt.

EFB 221 ausfüllen

WEKA EFB Preis-Formblätter schnell und einfach 5.0 - EFB 221 Stand 2016

Bieter: Max Musterbieter Vergabe-Nr.: 123456 Datum: 30.10.2017

Bauname: Musterbauvorhaben

Angebot für: Musterleistung Erläuterungen:

[1.] Angaben über den Verrechnungslohn Zuschlag % EUR / h

[1.1] **Mittellohn ML** 24,80 €
entschl. Lohnzulagen u. Lohnhöhung, wenn keine Lehngeldklausel vereinbart wird.

[1.2] **Lohngebundene Kosten** 30,00 7,44 €
Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML

[1.3] **Lohnnebenkosten** 20,00 4,96 €
Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML

[1.4] **Kalkulationslohn KL** 37,20 €
(Summe 1.1 bis 1.3)

[1.5] **Zuschlag auf Kalkulationslohn** -40,00 14,88 €
(aus Zeile 2.4, Spalte 1)

[1.6] **Verrechnungslohn** 52,08 €
(Summe 1.4 und 1.5, VL in Formblatt 223 berücksichtigen)

[2.] Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellkosten

	Lohn	Zuschläge in % auf			
		Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerlohn
[2.1] BGK:	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
[2.2] AGR:	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00
[2.3] WVG:	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
[2.4] Gesamtzuschläge:	40,00	10,00	10,00	10,00	10,00

[3.] Ermittlung der Angebotssumme

	Einzelkosten d. Teilleistungen = unmittelbare Herstellkosten	Gesamtzuschläge gem. 2.4	Angebotssumme
	EUR	%	EUR
[3.1] Eigene Lohnkosten <small>Verrechnungslohn (1.6) * Gesamtstunden</small>	52,08 € x 38,40	1.428,57 €	2.000,00 €
[3.2] Stoffkosten <small>entschl. Kosten für Hilfsstoffe</small>	1.818,18 €	10,00	2.000,00 €
[3.3] Gerätekosten <small>entschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe</small>	1.818,18 €	10,00	2.000,00 €
[3.4] Sonstige Kosten <small>(vom Bieter zu erläutern)</small>	1.818,18 €	10,00	2.000,00 €
[3.5] Nachunternehmerleistung <small>Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzuliegen.</small>	1.818,18 €	10,00	2.000,00 €
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer			10.000,00 €

Formblatt

Neu
Öffnen
Speichern

Drucken EFB 221
Drucken EFB 221.H
Drucken EFB 2210
Lehngeldklausel drucken
Schließen

Bearbeiten

Angebotssumme zurücksetzen
Verrechnungslohn ändern
Maßgebender Lohn für Lehngeldklausel
Eingaben für EFB 2210

Umlagenausgabe

Projektwerte

Formblatt 223

EFB 223 erstellen
EFB 223 öffnen

Grafische Auswertung

Verrechnungslohn
Angebotssumme

- ▶ Geben Sie zunächst Ihre Vergabedaten (Baumaßnahme, Leistung und Vergabenummer) an.
- ▶ Verrechnungslohn (1), Umlagen und Zuschläge auf die Einzelkosten (2) werden aus dem vorigen Fenster übernommen. Bei Bedarf können Sie die Angaben zu (1) über <Projektwerte ändern> anpassen, die Zuschläge (2) direkt hier in der Tabelle.
- ▶ Um den Punkt (3) auszufüllen, geben Sie zunächst ganz unten die Angebotssumme ohne Umsatzsteuer ein. Automatisch werden die Kostenarten nun gefünftelt. Sind keine Fremdleistungen vorgesehen, werden diese mit „Null“ überschrieben. Damit werden die restlichen Kostenarten geviertelt, also gleichmäßig aufgeteilt. Auf diese Weise können Sie die weiteren Kostenarten korrigieren. Die noch nicht geänderte Kostenart wird um die Differenz ergänzt.
- ▶ Kennen Sie von einer zu korrigierten Kostenart die Kosten, muss von <Angebotssumme eingeben> auf <Herstellkosten eingeben> umgeschaltet werden.
- ▶ Beim Lohn können nur die <Gesamtstunden> geändert werden.
- ▶ Drucken Sie im Anschluss Ihr EFB-Blatt 221.
- ▶ Das EFB 221 ist die Grundlage für das Erstellen des EFB 223. Das erstellen Sie über den linken Eintrag <EFB 223 erstellen>.

EFB 221 inkl. 223 automatisch über GAEB erstellen

EFB 221 inkl. 223 können Sie auch direkt aus einem Angebot erstellen, das mit einer Handwerkersoftware (z.B. WEKA Handwerksbüro PS) erstellt wurde und als GAEB-Datei zur Verfügung steht. Damit vermeiden Sie Formfehler, denn die Werte in beiden abzugebenden Blättern stimmen dann garantiert überein.

Zum Import klicken Sie dazu in der linken Leiste auf <Erstelle EFB 221/223 aus GAEB>.



Sie können folgende GAEB-Formate importieren:

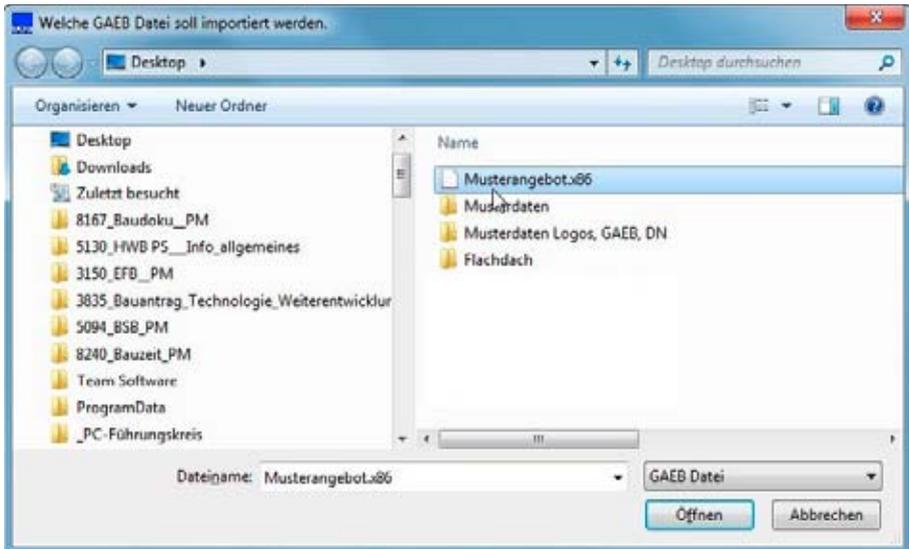
- ▶ GAEB D86 oder X86
- ▶ GAEB D83 oder X83 nur mit den zugehörigen Dateien D84 oder X84

Je nach Handwerkersoftware werden Ihre GAEB-Dateien (86 oder 84) im Idealfall **mit aufgegliederten Preisanteilen** (Lohn, Stoffe, Geräte, Sonstige, Nachunternehmer) exportiert. Dann werden diese Anteile so korrekt in das EFB 223 übernommen.

Werden Ihre GAEB-Dateien 86 oder 84 **ohne Preisanteile, d.h. nur mit Gesamtpreis pro Position** exportiert, dann werden die Anteile gleichmäßig auf Lohn, Stoffe und Geräte verteilt. Diese können Sie bei Bedarf direkt in 223 anpassen.

Im ersten Dialogfeld wählen Sie Ihre GAEB-Datei

Bei Auswahl einer D83-Datei müssen Sie im zweiten Schritt die zugehörige D84-Datei einlesen.



Geben Sie im nächsten Dialog Ihren Verrechnungslohn ein (falls noch nicht gespeichert), dann die Kopfdaten des Auftrags, und wählen Sie im Anschluss den benötigten Stand des EFB-Blatts.

Anschließend werden beide EFB-Blätter (221 und 223) automatisch erstellt und geöffnet. Im Vordergrund sehen Sie EFB 223 und können es auf Wunsch weiter bearbeiten. Im Hintergrund werden die Preisanteile aufaddiert und prüfsicher ins EFB 221 eingetragen. Direkt aus Blatt 223 können Sie über <Drucken> das Blatt 221, das Blatt 223 und die Urkalkulation ausdrucken.

Sind in den GAEB-Dateien keine Preisanteile vorhanden, lassen sich zwei Varianten der automatischen Aufgliederung einstellen. Die Aufteilung der E-Preise erfolgt je nach Einstellung in 50 % Lohn und 50 % Stoffe oder nach den Angaben der im Formblatt 221 eingetragenen Kostenarten prozentual. Alternativ können Sie die Preisanteile auch manuell beliebig anpassen.

WEKA EFB-Preis-Formblätter schnell und einfach 5.0 - EFB 223 Stand 2016

Bieter: GAEB D86 ohne Preisanteile Vergabe-Nr.: TESTGAEB Datum: 02.11.2017

Baumaßname: GAEB D86 ohne Preisanteile

Leistung: Testdaten für GAEB-Import

Einheitspreise eingeben Herstellungskosten eingeben Zeit in Minuten EP ist fest

Plausibilitätsprüfung für alle aufgedgliederten Positionen

Im EFB 221 wurde die Kostenart "Lohn" mit einer Summe von 80,00 € angegeben. 133,33 € wurden im EFB 223 bereits verteilt.
 Im EFB 221 wurde die Kostenart "Stoffe" mit einer Summe von 80,00 € angegeben. 133,33 € wurden im EFB 223 bereits verteilt.
 Im EFB 221 wurde die Kostenart "Sonstige" mit einer Summe von 80,00 € angegeben. 0,00 € wurden im EFB 223 bereits verteilt.
 Im EFB 221 wurde die Kostenart "Geräte" mit einer Summe von 80,00 € angegeben. 133,33 € wurden im EFB 223 bereits verteilt.
 Im EFB 221 wurde die Kostenart "Fremd" mit einer Summe von 80,00 € angegeben. 0,00 € wurden im EFB 223 bereits verteilt.

Im EFB 221 wurde die Angebotssumme von 400,00 € angegeben. 400,00 € wurden im EFB 223 bereits verteilt.

Fehler in der Aufteilung der importierten Preise

Ausgewählte Positionen drucken	OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teileleistungen 1)	Menge 1)	Mengen-einheit	Zeitansatz in h 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne USt.) je				Einheitspreis	Nachunternehmeradresse
						Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstige 2)		
<input type="checkbox"/>	1.001	1. Pos	1		0,416	21,667	21,667	21,667	10,000	75,00	Kein Nachunternehmer
<input type="checkbox"/>	1.002	2. Pos	1		0,640	33,333	33,333	33,333	0,000	100,00	Kein Nachunternehmer
<input type="checkbox"/>	1.003	3. Pos	1		0,704	36,667	41,667	10,000	36,667	125,00	Kein Nachunternehmer
<input type="checkbox"/>	1.004	4. Pos	1		0,640	33,333	33,333	33,333	0,000	100,00	Kein Nachunternehmer

Optionen

Aufteilung des Einzelpreises

Gleichmäßig

Prozentual

Manuell

Informationen

Verrechnungslohn
52,08 €

1) Wird vom AG vorgegeben. (OZ=Ordnungszahl, LV=Leistungsverzeichnis)
 2) Ist bei allen Teileleistungen anzugeben, unabhängig davon ob Sie der Auftraggeber oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
 3) Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 und 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
 4) Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Beim Ausfüllen des EFB 223 kommt folgende Regelung zur Anwendung:

Bis zu 100T € werden wichtige Positionen aufgliedert, über einer Auftragssumme von 100T € werden alle Positionen aufgliedert gefordert.

Wann wichtige oder alle Positionen gefordert werden, legt letztlich der vom Bauherrn beauftragten Ausschreiber (Architekt) fest.

Um prüfungssichere Formblätter erstellen zu können, benötigen wir in jedem Fall alle Positionen. Werden nur wichtige Positionen gefordert, müssen diese durch Anhaken ausgewählt werden.

Für das Formblatt 223 nicht benötigte Positionen dürfen auf keinen Fall gelöscht werden, da Sie rechnerisch mit dem Formblatt 221 verbunden sind.

EFB-Blatt 223

WEKA EFB-Preis-Formblätter schnell und einfach 5.0 - EFB 2 Stand 2016

Bieter: Max Musterbieter Vergabe-Nr.: 1234 Datum: 19.10.2017

Baumaßname: Musterbaumaßnahme

Leistung: Erdarbeiten

Einheitspreise eingeben Herstellungskosten eingeben Zeit in Minuten

Plausibilitätsprüfung für alle aufgegliederten Positionen

Fehler in der Aufteilung der importierten Preise

Ausgewählte Positionen drucken	OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teileleistungen 1)	Menge 1)	Mengen-einheit	Zeitsatz in h 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne UST.) je Einheit				Einheitspreis	Nachunternehmeradresse
						Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstige 2)		
<input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

1) Wird vom AG vorgegeben. (OZ=Ordnungszahl, LV=Leistungsverzeichnis)
 2) Ist bei allen Teileleistungen anzugeben, unabhängig davon ob Sie der Auftraggeber oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
 3) Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 und 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
 4) Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Formblatt

- Neu
- Öffnen
- Speichern
- Drucken

Bearbeiten

- Position davor einfügen
- Position dahinter einfügen
- Gewählte Position löschen
- Gewählte Position zurücksetzen

Ansicht

- Normale Ansicht
- ABC-Analyse

Importieren

- GAEB 90/2000/XML DA83
- GAEB 90/2000/XML DA85
- GAEB 90/2000/XML DA86
- Microsoft Excel

Exportieren

- Microsoft Excel

Grafische Auswertung

- Position

Optionen

Aufteilung des Einzelpreises

- Gleichmäßig
- Prozentual
- Manuell

- ▶ Haben Sie Ihr EFB 223 nicht automatisch über GAEB erzeugt, können Sie auch hier Ihr Angebot über eine GAEB- oder Excel-Datei importieren oder manuell per Hand ausfüllen.
- ▶ Im Idealfall sollte auch hier das Ausfüllen mit GAEB vorgenommen werden. Sind in den GAEB-Dateien keine Preisanteile vorhanden, lassen sich zwei Varianten der automatischen Aufgliederung einstellen. Die Aufteilung der E-Preise erfolgt je nach Einstellung in 50 % Lohn und 50 % Stoffe oder nach den Angaben der im Formblatt 221 eingetragenen Kostenarten prozentual.
- ▶ Über <Bearbeiten> können Sie manuell Positionen einfügen und/oder vorhandene Positionen bearbeiten.

ABC-Analyse

- ▶ Über die ABC-Analyse erkennen Sie die entscheidenden gelben Positionen und können diese genauer betrachten bzw. die Preisanteile korrigieren. Gelb markiert sind die **20 % der Positionen, die 80 % der Angebotssumme ausmachen.**

Ausgewählte Positionen	OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistungen	Menge 1)	Mengen	Zeitanzahl in h 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne USt.) je				Einheitspreis
						Löhne 2)	Stoffe	Geräte 2)	Sonstige	
<input type="checkbox"/>	1.001	1. Pos.	1		0,416	21,667	21,667	21,667	10,000	75,00
<input type="checkbox"/>	1.002	2. Pos.	1		0,640	33,333	33,333	33,333	0,000	100,00
<input type="checkbox"/>	1.003	3. Pos.	1		0,704	36,667	41,667	10,000	36,667	125,00
<input type="checkbox"/>	1.004	4. Pos.	1		0,640	33,333	33,333	33,333	0,000	100,00

Ausdruck

- ▶ Drucken Sie im Anschluss Ihr EFB-Blatt 223.
- ▶ Aus dem folgenden Druckdialog können Sie aus den Preisanteilen des Formblatts eine akzeptable Urkalkulation ausdrucken.

Druckauswahl

Welches Dokument wollen Sie drucken?

- Formblatt 221
- Formblatt 223
- Formblatt 233
- Liste der Nachunternehmer
- Urkalkulation
- Leistungen anderer Unternehmen
- Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Druck starten Druck abbrechen