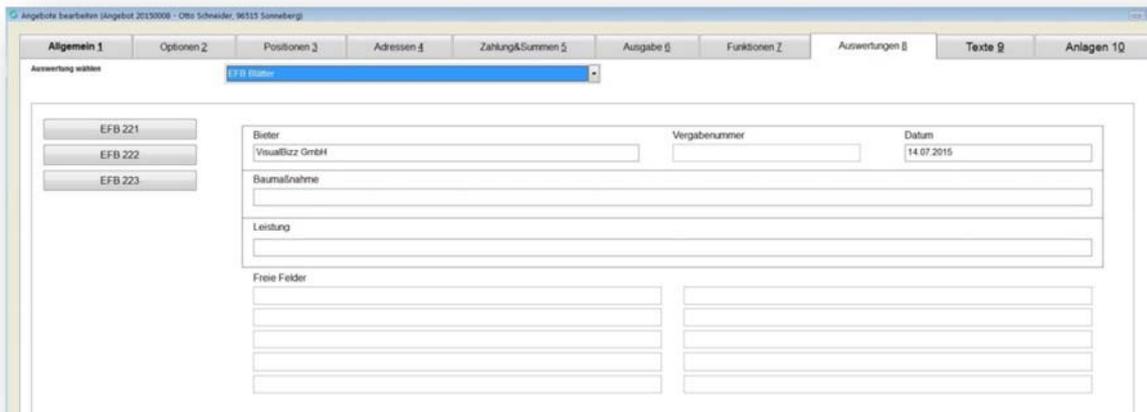


VisualBizz Modul-EFB Blätter

Sie rufen das Modul EFB-Blätter direkt im Beleg auf. Unter dem Reiter „Auswertung 8“ finden Sie in der Auswahlliste als letzten Eintrag „EFB-Blätter“.

Nach Auswahl dieses Menüpunktes erscheint nachfolgende Maske:



Sie haben nun die Möglichkeit, die amtlichen EFB-Blätter 221, 222 und 223 direkt aus ihrem Angebot auszugeben.

Grundlage für die Ausgabe sind die im Angebot enthaltenen und kalkulierten Werte.

Nachfolgend ein einfaches Beispiel:

Das Angebot enthält 6 Positionen: 2 Artikel, sowie jeweils einen Stundensatz, einen Gerätesatz, eine Fremdleistung und eine Stückliste. Die Stückliste wiederum besteht ihrerseits aus allen 4 verschiedenen Positionen. Die nachstehende Abbildung zeigt dieses Angebot.



M	KZ	Ar	Pos	ArMenge	Einheit	LfdNr	Bezeichnung	EP	GP	Mat-Liste	Mat-EK	% Mat	Mat-VK	Min.
	AP	S:					Anfang der Positionen							
P	N	001		Fr	2,00	ST	Artikel 1	180,00	360,00	100,00	100,00	20,00000	120,00	60,00
P	N	002		Fr	2,00	ST	Artikel 2	250,00	500,00	200,00	200,00	25,00000	250,00	
S	N	003		Fr	5,00	Std	Stunde 1	60,00	300,00					60,00
G	N	004		Fr	2,00	mal	Gerät 1	60,00	120,00					
F	N	005		Fr	2,00	mal	Fremdleistung	60,00	120,00					
L	N	006		Fr	2,00	mal	Stückliste	1060,00	2.120,00	400,00	400,00	30,00000	520,00	300,00
	UPN			Fr	2,00	ST	Artikel 2	260,00	520,00	200,00	200,00	30,00000	260,00	
	USN			Fr	5,00	Std	Stunde 1	60,00	300,00					60,00
	UCN			Fr	2,00	mal	Gerät 1	60,00	120,00					
	UFN			Fr	2,00	mal	Fremdleistung	60,00	120,00					
	EP	S:					Ende der Positionen							

VisualBizz H/3 - Ihre Investition in die Zukunft

Die dem Angebot zugrundeliegende Kalkulation zeigt die folgende Abbildung:

Angebot bearbeiten

Gesamtkalkulation						
		Einkauf	Aufschlag %	DB	Verkauf	
Material	gleicher Material-Aufschlag (%)	.	1400,00	27,14286	380,00	1780,00
Lohn	gleicher Lohn-Aufschlag (%)	.	295,12	245,63	724,89	1020,01
Fremdleistung	gleicher Fremdl.-Aufschlag (%)	.	300,00	20,00	60,00	360,00
Gerät	gleicher Geräte-Aufschlag (%)	.	300,00	20,00	60,00	360,00
Gesamt		2295,12		53,36	1224,89	3520,01

- Positionsrabatte	in €	0,00
- Positionssonderrabatte	in €	0,00
+/- Zu/Abschläge	in €	0,00
Metallanteile	in €	0,00

Minuten	1020,00
Stunden	17,00
DB pro Std	72,05
WS pro Std	82,35

Alternativen einbeziehen

DB der Positionen	1224,89
Summe der Belegpositionen	3520,01
- Rabatt	0,00
- Abschlag	0,00
+/- Betrag	0,00
+ Zuschlag	0,00
Nettobetrag	3520,01
- Summe Einkauf	2295,12
Roh - Gewinn	1224,89
GK Material	70,00
GK Lohn	250,85
GK Fremdl.	15,00
GK Gerät	15,00
Nettogewinn	874,04

Nachfolgend sehen Sie nun wie sich die Werte Ihres Angebots auf den EFB-Blättern niederschlagen, bzw. wo Sie zusätzliche Werte eingeben können oder müssen.

Grundsätzlich können Sie nur in grün eingefärbten Feldern Eingaben vornehmen, alle Werte in weißen Feldern errechnen sich automatisch.

VisualBizz H/3 - Ihre Investition in die Zukunft

Der Zuschlag auf den Kalkulationslohn unter 1.5 setzt sich zusammen aus den Baustellengemeinkosten (BG), den Allgemeinen Geschäftskosten (AG) und dem Zuschlag für Wagnis und Gewinn. Im Beispiel sind das in Summe 38,19% auf Lohn.

Die Zuschläge für Stoffkosten (Material), Gerät und Nachunternehmerleistungen (Fremdleistung) werden ebenfalls aus Ihrer Kalkulation in VisualBizz übernommen.

Unter dem Reiter 2 „HK-Einzelkosten“ finden Sie diese Zuschläge wieder. Die Aufteilung der Gesamtzuschläge auf die BG, AG und Wagnis und Gewinn, können Sie über den Button „Verteilung Zuschläge“ vornehmen.

EFB 221 Preisermittlung bei Zuschlagskalkulation

Verrechnungslohn 1		HK Einzelkosten 2		Angebotssumme 3		Erläuterungen 4	
2 Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellkosten							
Zuschläge in % auf							
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen	
2.1	Baustellengemeinkosten	3,81	2,71	2,00	0,00	2,00	
2.2	Allgemeine Geschäftskosten	24,82	19,00	16,00	0,00	16,00	
2.3	Wagnis und Gewinn	9,54	5,42	2,00	0,00	2,00	
2.4	Gesamtzuschläge	38,19	27,14	20,00	0,00	20,00	

Verteilung Zuschläge

Über die Eingabe der Prozentwerte der BG und Wagnis / Gewinn, ergibt sich automatisch der Prozentwert für die AG.

Verteilung Zuschläge

Sie können hier die Verteilung der Zuschläge nach Ihren Erfahrungen zum aktuellen Angebot anpassen. Als Vorlage werden die Durchschnittswerte aller bereits erfassten EFB-Blätter vorgeschlagen.

prozentuale Aufteilung der Zuschläge

	Lohn	Stoff	Geräte	sonstige	Nachunternehmer
Baustellengemeinkosten	10,00	10,00	10,00	33,00	10,00
allgemeine Geschäftskosten	65,00	70,00	80,00	34,00	80,00
Wagnis / Gewinn	25,00	20,00	10,00	33,00	10,00

VisualBizz H/3 - Ihre Investition in die Zukunft

Die Aufteilung der Angebotssumme zeigt der Reiter 3 „Angebotssumme“. Hier werden auch noch einmal die Herstellkosten und die Zuschläge aufgeführt.

EFB 221 Preisermittlung bei Zuschlagskalkulation

Verrechnungslohn 1 HK Einzelkosten 2 **Angebotssumme 3** Erläuterungen 4

3 Ermittlung der Angebotssumme			
	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellkosten €	Gesamtzuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
3.1 Eigene Lohnkosten			
Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			
	60,00	x	17,00
			1020,00
3.2 Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)	1400,00	27,14	1780,00
3.3 Gerätekosten (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)	300,00	20,00	360,00
3.4 Sonstige Kosten (vom Bieter zu erläutern)	0,00	0,00	0,00
3.5 Nachunternehmerleistungen	300,00	20,00	360,00
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer			3520,00

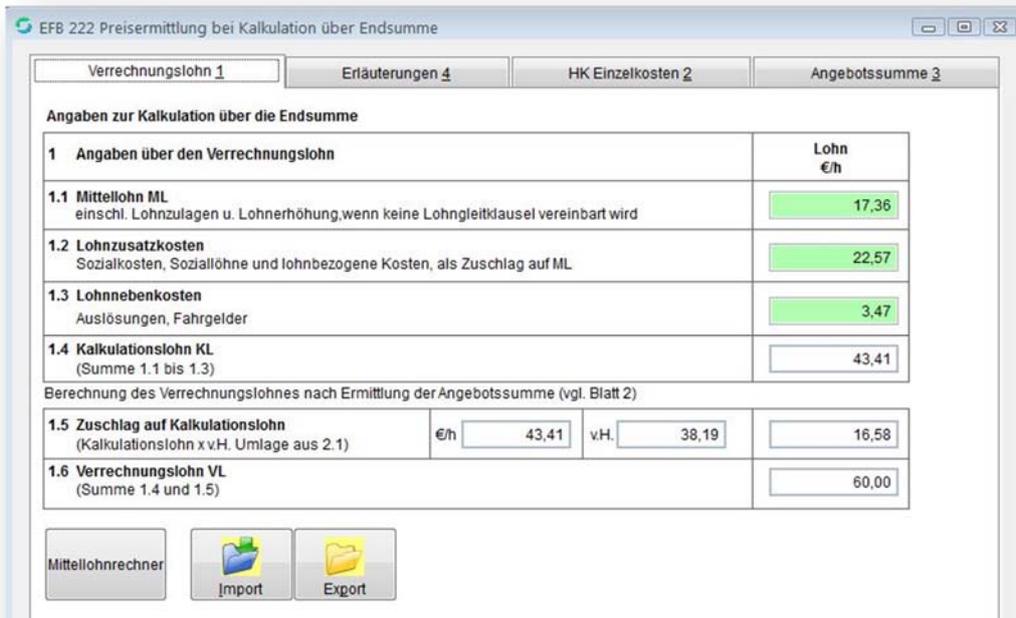
F1 Hilfe F2 Vorschau F3 Drucken F4 Formular F5 Fax F6 Email F7 PDF Ablage ESC Abbruch F10 Schließen

VisualBizz H/3 - Ihre Investition in die Zukunft

EFB 222 Preisermittlung bei Kalkulation über Endsumme

Auch hier befindet sich im Reiter 1 „Verrechnungslohn“ eine Aufschlüsselung des Verrechnungslohns.

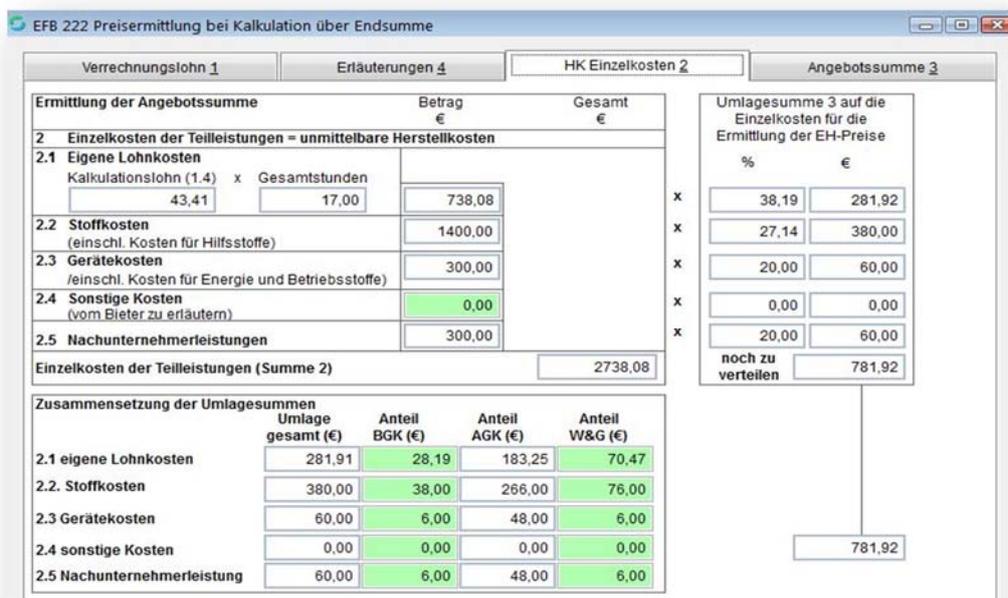
Allerdings werden hier die Werte in EUR angegeben. VisualBizz füllt diese Felder automatisch nach den für das EFB-Blatt 221 eingegebenen Werten. Natürlich können Sie die Werte aber auch hier ändern.



Angaben zur Kalkulation über die Endsumme		Lohn €/h
1 Angaben über den Verrechnungslohn		
1.1 Mittellohn ML <small>einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird</small>		17,36
1.2 Lohnzusatzkosten <small>Sozialkosten, Soziallöhne und lohnbezogene Kosten, als Zuschlag auf ML</small>		22,57
1.3 Lohnnebenkosten <small>Auslösungen, Fahrgelder</small>		3,47
1.4 Kalkulationslohn KL <small>(Summe 1.1 bis 1.3)</small>		43,41
Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)		
1.5 Zuschlag auf Kalkulationslohn <small>(Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)</small>	€/h 43,41 v.H. 38,19	16,58
1.6 Verrechnungslohn VL <small>(Summe 1.4 und 1.5)</small>		60,00

Mittelohnrechner Import Export

Entsprechend den unter EFB 221 festgelegten Zuschlägen, ergeben sich bei EFB 222 unter Reiter 2 „HK-Einzelkosten“ die entsprechenden Werte in EUR. Umgekehrt, wird durch eine Veränderung der EUR-Werte im EFB 222 die Prozentwerte im EFB 221 angepasst.



Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €
2 Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellkosten			
2.1 Eigene Lohnkosten <small>Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden</small>	43,41 x 17,00	738,08	
2.2 Stoffkosten <small>(einschl. Kosten für Hilfsstoffe)</small>		1400,00	
2.3 Gerätekosten <small>(einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)</small>		300,00	
2.4 Sonstige Kosten <small>(vom Bieter zu erläutern)</small>		0,00	
2.5 Nachunternehmerleistungen		300,00	
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)		2738,08	

Umlagesumme 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise		%	€
x	38,19	281,92	
x	27,14	380,00	
x	20,00	60,00	
x	0,00	0,00	
x	20,00	60,00	
noch zu verteilen		781,92	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W&G (€)
2.1 eigene Lohnkosten	281,91	28,19	183,25	70,47
2.2 Stoffkosten	380,00	38,00	266,00	76,00
2.3 Gerätekosten	60,00	6,00	48,00	6,00
2.4 sonstige Kosten	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5 Nachunternehmerleistung	60,00	6,00	48,00	6,00

VisualBizz H/3 - Ihre Investition in die Zukunft

Im Reiter 3 „Angebotssumme“ wird noch einmal die Verteilung der Zuschläge auf die Lohnkosten aufgeschlüsselt. Diese entspricht ebenfalls den im EFB 221 eingegeben Prozentwerten. Auch hier bewirkt eine Änderung der EUR-Werte eine entsprechende Anpassung der Prozentwerte im EFB 221.

EFB 222 Preisermittlung bei Kalkulation über Endsumme

Verrechnungslohn 1		Erläuterungen 4		HK Einzelkosten 2		Angebotssumme 3
3	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn					
3.1	Baustellengemeinkosten <small>(soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)</small>					
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne					
	Bei Angebotssummen unter 5 Mio €:					
	Angabe des Betrages	31,27		40,00		
	Bei Angebotssummen über 5 Mio €:					
	Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:					
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.					
		19,54		25,00		
3.1.3	Vorhalten und Reparatur der Geräte und Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge und Kleingeräte, Materialkosten für Baustelleneinrichtung					
		7,81		10,00		
3.1.4	An- und Abtransport der Geräte und Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.					
		7,81		10,00		
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsarbeiten, objektbezogene Versicherungen usw.					
		11,72		15,00		781,92
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)			78,19			
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)					
			545,25			
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)					
			158,48			
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)						781,92
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)			3520,00			

VisualBizz H/3 - Ihre Investition in die Zukunft

EFB 223 Aufgliederung der Einheitspreise

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ¹									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen-einheit ¹	Zeit-ansatz ¹	Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Stoffe Lager und Transportk.	Geräte ⁴ Applikation	Geräte ⁴ Reinigung	Fremd-leistung	Sonstiges ⁴	Rest	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)	
KZ	1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	8.1	8.2	9	9.1	10
P 001	Artikel 1	2,00	ST	1,00	60,00	120,00								180,00
P 002	Artikel 2	2,00	ST			250,00								250,00
S 003	Stunde 1	5,00	Std	1,00	60,00									60,00
G 004	Gerät 1	2,00	mal					60,00						60,00
F 005	Fremdleistung	2,00	mal							60,00				60,00
L 006	Stückliste	2,00	mal	5,00	300,00	520,00		120,00			120,00			1060,00
Summen					7,0000	420,00	890,00	0,00	180,00	0,00	180,00	0,00	0,00	1670,00

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
 2 Ist bei allen Teilleistungen 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 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
 4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Das EFB 223 gibt die Aufgliederung der Einheitspreise wieder, wie sie im Angebot von VisualBizz kalkuliert wurden. Auch hier lassen sich die grün unterlegten Felder ändern. Das hat jedoch keine Auswirkung auf ihr Angebot, sondern lediglich auf die Einträge und die Werte in den EFB-Blättern. Mit dem Reset-Button werden die Werte laut Angebot wieder hergestellt.

Das bedeutet, Sie könnten auch ein Angebot, bei dem Sie in VisualBizz lediglich einen EP eingeben die Einheitspreise über diese Maske auf die verschiedenen Kostenarten verteilen.

Hätten Sie die im Angebot kalkulierten Preise lediglich manuell als EP's eingegeben, dann würde das EFB 223 so aussehen:

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ¹									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen-einheit ¹	Zeit-ansatz ¹	Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Stoffe Lager und Transportk.	Geräte ⁴ Applikation	Geräte ⁴ Reinigung	Fremd-leistung	Sonstiges ⁴	Rest	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)	
KZ	1	2	3	4	5	6	7	7.1	8	8.1	8.2	9	9.1	10
P	Artikel 1	2,00	ST			180,00								180,00
P	Artikel 2	2,00	ST			250,00								250,00
S	Stunde 1	5,00	Std			60,00							-0,00	60,00
G	Gerät 1	2,00	mal			60,00								60,00
F	Fremdleistung	2,00	mal			60,00								60,00
L	Stückliste	2,00	mal			1060,00							-0,00	1060,00
Summen					0,0000	0,00	1670,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1670,00

VisualBizz H/3 - Ihre Investition in die Zukunft

EFB 222 Preisermittlung bei Kalkulation über Endsumme

Verrechnungslohn 1		Erläuterungen 4		HK Einzelkosten 2		Angebotssumme 3	
Ermittlung der Angebotssumme				Betrag	Gesamt		
				€	€		
2 Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellkosten							
2.1 Eigene Lohnkosten							
Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden							
	52,37	19,67		1029,94	x	14,56	150,06
2.2 Stoffkosten							
(einschl. Kosten für Hilfsstoffe)				1355,89	x	26,85	364,10
2.3 Gerätekosten							
/einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)				483,33	x	20,00	96,67
2.4 Sonstige Kosten							
(vom Bieter zu erläutern)				0,00	x	0,00	0,00
2.5 Nachunternehmerleistungen							
				33,33	x	19,99	6,67
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)				2902,51		noch zu verteilen	617,49
Zusammensetzung der Umlagesummen							
	Umlage	Anteil	Anteil	Anteil			
	gesamt (€)	BGK (€)	AGK (€)	W&G (€)			
2.1 eigene Lohnkosten	150,05	15,00	97,54	37,51			
2.2. Stoffkosten	364,10	36,41	254,87	72,82			
2.3 Gerätekosten	96,66	9,66	77,33	9,66			
2.4 sonstige Kosten	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.5 Nachunternehmerleistung	6,66	0,66	5,33	0,66			

VisualBizz H/3 - Ihre Investition in die Zukunft