

NU-Betreuung

Nemetschek Bausoftware GmbH passt die Inhalte ihrer Publikationen aktuellen Änderungen an. Dieses Dokument entspricht dem in der Fußzeile genannten Informationsstand des Bearbeiters. Die Herausgeberin lehnt jegliche Haftung für eventuelle Fehler oder Unterlassungen in dieser Veröffentlichung ab. Vervielfältigungen bedürfen einer schriftlichen Zustimmung.

Inhaltsverzeichnis

950 - Preisvergleich mit Stammpositionen	5
Gewerkestamm anlegen.....	5
Nachunternehmer des Gewerkes.....	6
Positionen des Gewerkes	9
Nachunternehmerpreise je Position.....	9
Positionspreise je Nachunternehmer	11
EFB-Splitanteile anlegen	12
Druckliste Stammgewerke nach Positionen	12
955 - Objektgewerke	13
Objekt - Gewerke anlegen.....	13
Stamm - Gewerke übernehmen	13
Positionen des Gewerkes	14
Bieter des Objekts	15
Bieter des Gewerkes	16
Bieter einzeln auswählen.....	16
Bieter aus Stammgewerken übernehmen.....	16
Bieter über PLZ-Aktionsbereich auswählen	17
Besondere Funktionen der Objekt Gewerke	18
Übernahme Kalk-EP.....	18
Mengenübernahme	18
Textbausteine für Ausschreibung und Vergabe	19
Eingabe von Bieterinformationen	19
Anzeige Vergabeinfo	20
960 - Ausschreibung mit Objektpositionen.....	21
Ausschreibung drucken	21
Angebotsabgabe absetzen (GAEB 1990).....	22
Angebotsdaten einlesen (GAEB 1990).....	23
Angebotsabgabe absetzen (GAEB 2000).....	24
Angebotsabgabe per E-Mail versenden.....	24
Angebotsdaten einlesen (GAEB 2000).....	25
Absagen drucken	26
Ausschreibung als Serienmail.....	26
965 - Preisvergleich mit Objektpositionen.....	30
Preiseingabe	30
Preisvergleich am Bildschirm	31
Preisvergleich drucken	32
Standarddruck Preisvergleich	32

Bau für Windows

NU-Betreuung



Excel-Export Preisvergleich.....	36
970 - Vergabe / Abrechnung.....	37
Vergabe.....	37
Vergabe der Gewerke.....	37
Übergabe der Preise (LV oder Kalkulation).....	38
Abrechnung.....	39
EFB Nachunternehmer.....	42
Ablauf zur Erstellung der EFB Nachunternehmer.....	42
Drucken Fremdleistungspositionen.....	47
Drucken Subunternehmerleistungen.....	50
Übergabe Fremdleistungen in die Kalkulation.....	50

Bau für Windows

NU-Betreuung



Vorwort

Vorwort

Die BfW - Nachunternehmerbetreuung eignet sich insbesondere als Instrument für die Vergabe von Bauleistungen an Dritte. Das Programm Modul unterstützt die rasche Ausschreibung aktueller Objekte. Durch die Einbeziehung eines Gewerkestamms kann die Ausschreibung automatisiert erfolgen. Der Preisspiegel ermöglicht mit zahlreichen Funktionen - wie beispielsweise Vergleichspreisen - einen umfassenden Überblick über die Kostenstruktur der einzelnen Bieter. Mit der Rückschreibung in die Kalkulation und der Bevorratung der verschiedenen Bieterpreise können so unterstützende Arbeitsprozesse in der Phase der Angebotskalkulation gewährleistet werden.

950 - Preisvergleich mit Stammpositionen

Der Preisvergleich der Stammpositionen dient dazu, einen Preisvergleich von Positionen über mehrere Nachunternehmer zu starten, ohne z.B. aus Zeitgründen eine Ausschreibung auszugeben. Erforderlich hierfür ist, dass das Angebot aus Stammpositionen erstellt wurde und diese einem Stammgewerk zugeordnet sind.

Gewerkestamm anlegen

Über den Menüpunkt Daten Neueingabe an (F7) können eine 4 stellige alphanumerische Gewerkenummer sowie wie eine 30 - stellige Bezeichnung eingegeben werden. In der Spalte „KAT“ muss eine Verbindung zum Programm 303 „Stammpositionen mit AP“ hergestellt werden. Dies kann über den Menüpunkt Daten Suchen oder über die Funktionstaste F4 erfolgen. Im unten abgebildeten Beispiel wurde für jedes Gewerk ein entsprechender Stammkatalog angelegt.

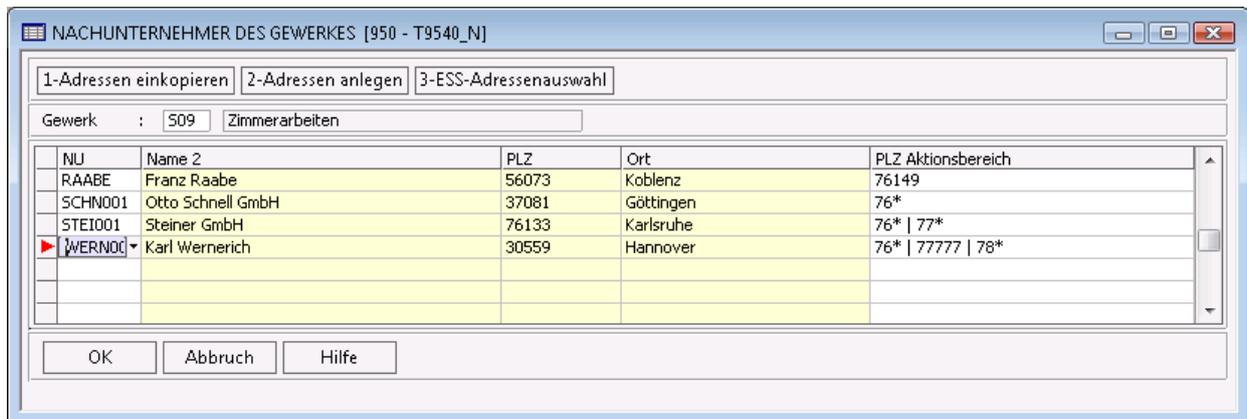


Hinweis:

Eine Zuweisung einer Stammkatalognummer ist zwingend notwendig. Wenn Sie einen Preisvergleich von Stammpositionen nicht benötigen, aber eine Unterteilung der Nachunternehmer in Leistungsbereiche erfolgen soll, dann muss im Programm 303 „Stammpositionen mit AP“ ein leerer Stammkatalog angelegt werden.

Nachunternehmer des Gewerkes

Über die Optionen <Nachunternehmer des Gewerkes > → (F11) kommt man in die Erfassungsmaske der Nachunternehmer. Um eine Adresse dem Gewerk zuzuordnen, kann man sich über den Menüpunkt *Daten Suchen* (F4) alle Lieferantenadressen anzeigen lassen. Eine Übernahme erfolgt mit Hilfe der Eingabetaste.



Hinweis:

Schneller geht eine Zuteilung über die Option <Adresse einkopieren>. In der anschließenden Auswahlmaske können mehrere Adressen mit der Funktionstaste F7 markiert werden. Gestartet wird die Übernahme mit der Eingabetaste.

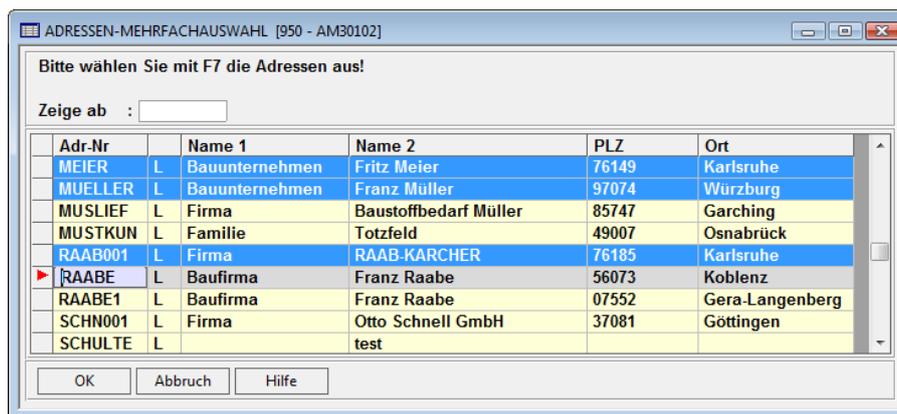


Abb. 1: Adressen Mehrfachauswahl

Im Feld „PLZ-Aktionsbereich“ geben Sie die **PLZ-Bereiche** des Nachunternehmers ein, in denen dieser hauptsächlich arbeitet. Sie können Zahlen und als Platzhalter ein * verwenden. Falls ein Nachunternehmer in mehreren PLZ Bereichen tätig ist, geben Sie diese Bereiche hintereinander jeweils mit dem Trennzeichen | (**Tastenkombination AltGR+<**) ein.

Beispiele: [Eingabe in Bieterauswahl 955](#)

- 76149 = 76149
- 76* = trifft zu wenn PLZ mit 76 beginnt
- 76* | 77* = trifft zu wenn PLZ mit 76 **oder** 77 beginnt
- 76* | 77777 | 78* = trifft zu wenn PLZ mit 76 **oder** 78 beginnt **oder** 77777 lautet

Hinweis:

Im Arbeitsgebiet [955 Objekt-Gewerke](#) kann im Bildschirm "Bieter des Gewerks" bei der Bieterauswahl anhand dieser PLZ-Aktionsbereiche eine Selektion der Nachunternehmer erfolgen. Dabei ist zu beachten, dass die PLZ-Aktionsbereiche immer nur je Gewerk angelegt werden und auch nur in diesem gesucht werden können.

Außerdem steht Ihnen eine Druckliste zur Verfügung, die je Gewerk und Bieter aufzeigt, welche Gewerke der Nachunternehmer zusätzlich ausführt und bei welchen Ausschreibungen er beteiligt war. Drücken Sie in dem Eingangsbildschirm „Stammgewerke“ die F6-Taste um den Ausdruck zu starten und wählen Sie dann die Liste **08 - Leistungsübersicht Nachunternehmer**. Drücken Sie, bevor Sie den Ausdruck starten, die F11-Taste um für die Druckliste 08 den zu druckenden PLZ-Bereich einzugeben.

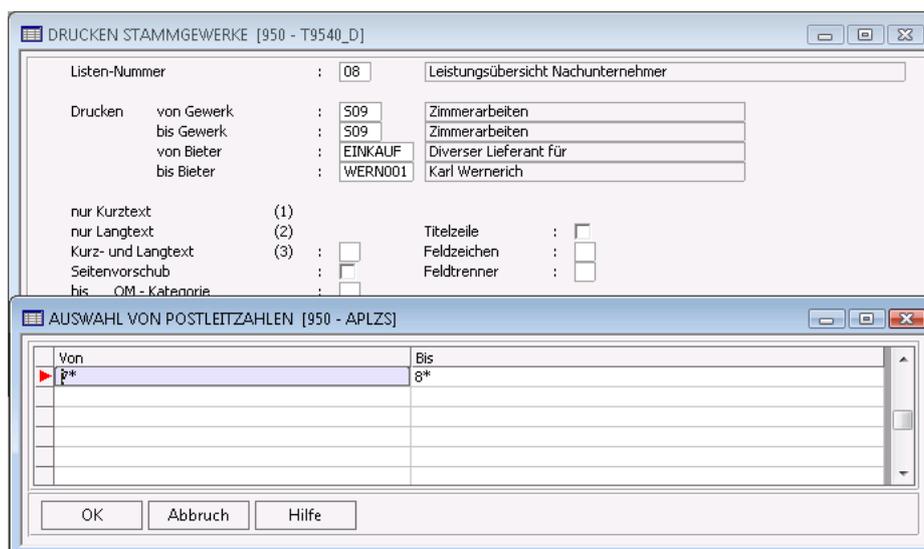


Abb. 2: Druckliste 08 mit Angabe der PLZ-Bereiche

Bau für Windows

NU-Betreuung



950 - Preisvergleich mit Stammpositionen

Leistungsübersicht Bieter

Gewerk : S09 - Zimmerarbeiten

Firma	Tel.1	(0551)8771555
Otto Schnell GmbH	Tel.2	
Estricharbeiten	Fax	(0551)8771554
Im Feld 33	E-Mail	vertrieb@goettinger-schnell-estrich.de
37081 Göttingen	Internet	www.goettinger-schnell-estrich.de

Ansprechpartner

Vorname	Name	Abteilung	Pos	Durchw.	Fax	Handy	E-Mail
Otto	Schnell	GL	Inhaber				
Orlanda	Schneller	GL	Sek.				schneller@goettinger-schnell-estrich.de
Karsten	Vogel	Vertrieb	MA				vertrieb@goettinger-schnell-estrich.de

Objekte

Objekt-Nr.	Objekt Bez.	PLZ/Bauort	Phase	Datum
730001	BV HB Lameyplatz	45475 Mülheim a. d. Ruhr	2	

Gewerke des NU

Gewerke-Nr.	Gewerke Bez.
S10	Klempnerarbeiten

Arbeitsgebiet (Einzugsbereich)

PLZ-Bereich: 76*

Abb. 3: Leistungsübersicht Nachunternehmer

Die Information der Objekte, an denen der Nachunternehmer beteiligt war, erhalten Sie nur, wenn Sie in der Anwendung 965 - Preisvergleich unter Optionen → <Preisvergleich des Gewerkes> mit der Option <Ausschreibungsinfo speichern> die Objekte im Gewerkestamm gespeichert haben.

Positionen des Gewerkes

In der Hauptmaske kann über die Option <Positionen des Gewerkes> die Erfassungsmaske für die Stammpositionen geöffnet werden.

Um eine Position einem Gewerk zuzuordnen, kann man sich über den Menüpunkt *Daten Suchen* (F4) alle Stammpositionen anzeigen lassen. Eine Übernahme erfolgt mit der Eingabetaste.

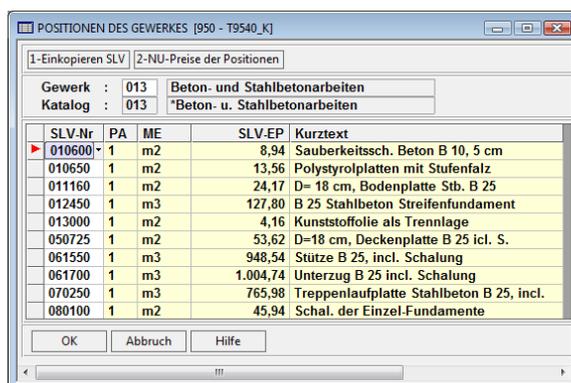


Abb. 4: Positionen des Gewerkes

Hinweis:

In der Suchmaske werden nur die Stammpositionen des zugeordneten Stammkataloges angezeigt.

Tipp:

Schneller geht eine Zuteilung über den Menüpunkt Optionen Einkopieren SLV. In der anschließenden Auswahlmaske können mehrere Positionen mit der Funktionstaste F7 markiert werden. Die Übernahme erfolgt über die Eingabetaste.

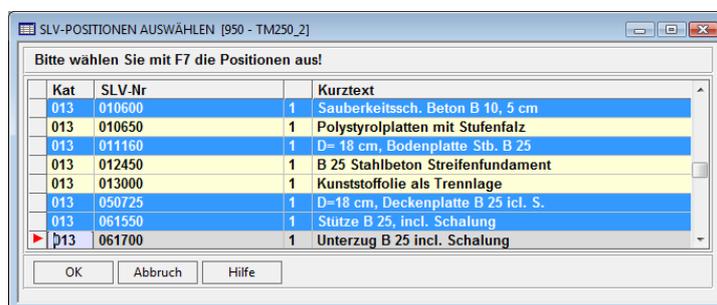


Abb. 5: Mehrfachauswahl Positionen

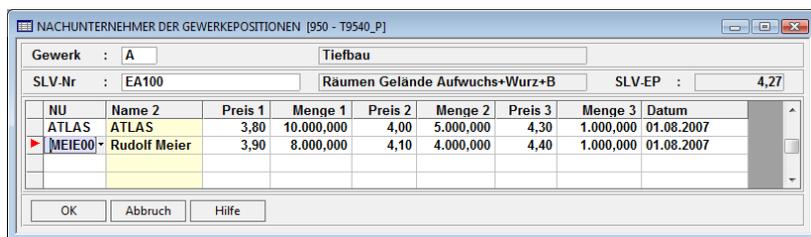
Nachunternehmerpreise je Position

In der Erfassungsmaske „Stammposition je Gewerk“ kann über die Option <NU Preis der Positionen> die Erfassungsmaske der Angebotspreise je Stammposition aufgerufen werden. Zur Preiseingabe stehen insgesamt drei Preisfelder mit entsprechendem Mengenfeld zur Verfügung. Die Auswahl des Nachunternehmers erfolgt über F4.

Bau für Windows

NU-Betreuung

950 - Preisvergleich mit Stammpositionen



Window: NACHUNTERNEHMER DER GEWERKEPOSITIONEN [950 - T9540_P]

Gewerk : A Tiefbau

SLV-Nr : EA100 Räumen Gelände Aufwuchs+Wurz+B SLV-EP : 4,27

NU	Name 2	Preis 1	Menge 1	Preis 2	Menge 2	Preis 3	Menge 3	Datum
ATLAS	ATLAS	3,80	10.000,000	4,00	5.000,000	4,30	1.000,000	01.08.2007
MEIE00	Rudolf Meier	3,90	8.000,000	4,10	4.000,000	4,40	1.000,000	01.08.2007

Buttons: OK, Abbruch, Hilfe

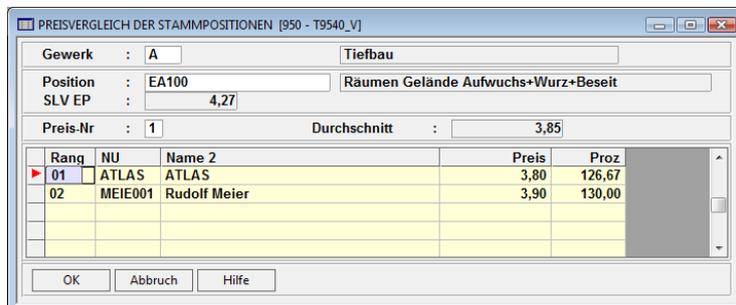
Abb. 6: SLV Preise je Nachunternehmer



Hinweis:

Die Preise können auch von jeder beliebigen Objektausschreibung als Stammpreise zurückgeschrieben werden. Erforderlich ist hierfür, dass die Ausschreibung mit Stammpositionen erfolgt ist. Die Rückschreibung der Preise erfolgt in der Anwendung 965 - Preisvergleich. Klicken Sie bitte im Preisvergleich auf Optionen → **Preise in Stamm**

Nach der Preiseingabe kann in der Erfassungsmaske „Stammposition je Gewerk“ über die Optionen <Preisvergleich>, ein Preisvergleich je Position mit prozentualer Abweichung angezeigt werden.



Window: PREISVERGLEICH DER STAMMPPOSITIONEN [950 - T9540_V]

Gewerk : A Tiefbau

Position : EA100 Räumen Gelände Aufwuchs+Wurz+Beseit

SLV EP : 4,27

Preis-Nr : 1 Durchschnitt : 3,85

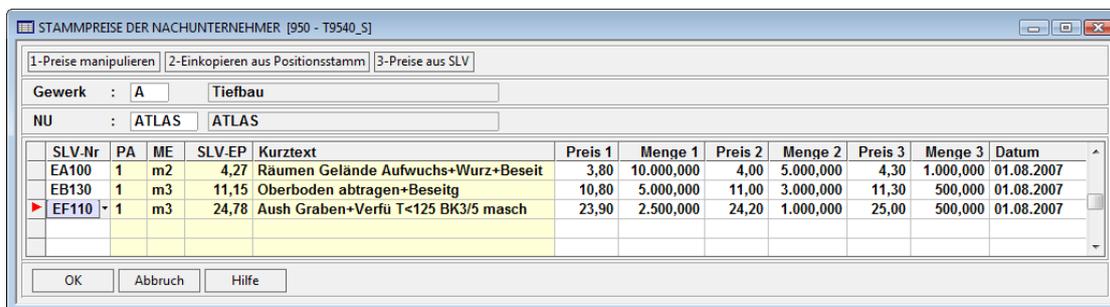
Rang	NU	Name 2	Preis	Proz
01	ATLAS	ATLAS	3,80	126,67
02	MEIE001	Rudolf Meier	3,90	130,00

Buttons: OK, Abbruch, Hilfe

Abb. 7: Preisvergleich je Position

Positionspreise je Nachunternehmer

In der Erfassungsmaske „Nachunternehmer des Gewerkes“ kann über den Menüpunkt *Optionen Preise der Bieter* die Erfassungsmaske für die Angebotspreise je Bieter gestartet werden. Zur Preiseingabe stehen insgesamt drei Preisfelder mit entsprechendem Mengenfeld zur Verfügung. Die Auswahl einer Position erfolgt über F4.



SLV-Nr	PA	ME	SLV-EP	Kurztext	Preis 1	Menge 1	Preis 2	Menge 2	Preis 3	Menge 3	Datum
EA100	1	m2	4,27	Räumen Gelände Aufwuchs+Wurz+Beseit	3,80	10.000,000	4,00	5.000,000	4,30	1.000,000	01.08.2007
EB130	1	m3	11,15	Oberboden abtragen+Beseitg	10,80	5.000,000	11,00	3.000,000	11,30	500,000	01.08.2007
EF110	1	m3	24,78	Aush Graben+Verfü T<125 BK3/5 masch	23,90	2.500,000	24,20	1.000,000	25,00	500,000	01.08.2007

Abb. 8: Stammpreise des Nachunternehmers



Tipp:

Schneller geht die Erfassung, wenn zuerst über den Menüpunkt *Optionen Einkopieren aus Positionsstamm* alle Positionen dem jeweiligen Bieter zugeordnet werden.

Über den Menüpunkt *Optionen Preise manipulieren* können (bereichsweise) die Preise je Bieter nachträglich z.B. bei Preisverhandlungen über einen Faktor verändert werden.

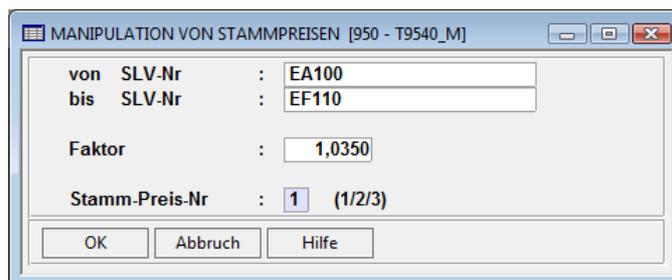


Abb. 9: Manipulation von Stammpreisen

EFB-Splitanteile anlegen

Fordert der Auftraggeber bei der Angebotsabgabe auch bei den Subunternehmerleistungen eine EP-Aufgliederung nach Lohn, Material, und Sonstiges dann können Sie hier den prozentualen Anteil der EPs eingeben. Um die Splitanteile eingeben zu können, klicken Sie auf Optionen → EFB Splitanteile je Gewerk.



Abb. 10: Aufteilung EFB-Splitanteile

Da Sie in den meisten Fällen von Ihrem Subunternehmer keine Aufgliederung der Einheitspreise erhalten haben Sie so die Möglichkeit die Aufteilung vereinfacht vorzunehmen.

Druckliste Stammgewerke nach Positionen

Sämtliche Listen werden über den Menüpunkt *Daten Drucken* oder schneller mit F6 in der Hauptmaske „Gewerkestamm“ gestartet.



STAMM-GEWERKELISTE NACH POSITIONEN

Gewerk : 012 - Maurerarbeiten

SLV-Nr	Bezeichnung	PA	Einheit	SLV-EP	Menge 2	Preis 3	Menge 3	Datum
Bleier	Bezeichnung	Preis 1	Menge 1	Preis 2				
020450	17.5 cm KSL - 6 - 1,2		1 m ²	46,74				
	BETME Beton Maier	47,00	100,00	46,50	500,00	46,00	800,00	25.07.2008
	BLITZ Blitzschutz Don	46,80	100,00	46,20	300,00	45,80	1000,00	01.04.2008
	MUELLE Franz Müller	47,50	50,00	47,20	200,00	46,90	500,00	01.01.2008
020850	24.0 cm Kelleraußenwände KS-12-1,4 MGII		1 m ²	59,50				
	BETME Beton Maier	55,00	100,00	53,55	500,00	51,80	800,00	05.03.2008
	BLITZ Blitzschutz Don	57,00	100,00	56,40	300,00	54,30	1000,00	07.04.2008
	MUELLE Franz Müller	56,80	50,00	56,00	200,00	55,30	500,00	08.06.2008
020980	24.0 cm KS-Planelemente, eins.		1 m ²	239,77				
	BETME Beton Maier	235,60	100,000	234,10	500,000	230,00	800,000	10.05.2008
	BLITZ Blitzschutz Don	237,00	100,000	236,50	300,000	231,00	1000,000	25.04.2008
	MUELLE Franz Müller	230,00	50,000	228,00	200,000	225,00	500,000	13.02.2008
021050	24.0 cm HLZ- 6-0,8 Poroton		1 m ²	49,54				
	BETME Beton Maier	45,00	100,00	43,00	500,00	41,90	800,00	06.06.2008
	BLITZ Blitzschutz Don	45,50	100,00	42,90	300,00	41,50	1000,00	31.05.2008
	MUELLE Franz Müller	46,00	50,00	45,50	200,00	45,00	500,00	02.02.2008

Abb. 11: Druckliste Stammgewerke nach Positionen

955 - Objektgewerke

Objekt - Gewerke anlegen

Im oberen Teil der Maske wird das derzeit zu bearbeitende Objekt angezeigt. Wollen Sie in ein anderes Objekt wechseln, können sie dies über die *Option Objekt Wechsel* tun.

Über den Menüpunkt *Daten Neueingabe an (F7)* kann eine 3-stellige alphanumerische Gewerkenummer sowie eine 30-stellige Bezeichnung eingegeben werden.

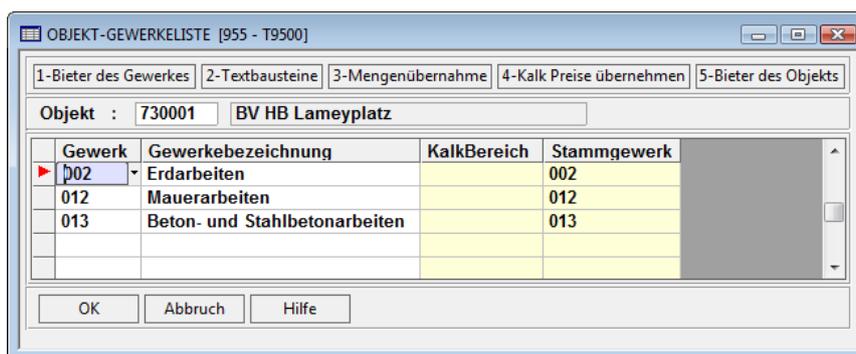


Abb. 12: Objekt Gewerkeliste

Hinweis:



Die Objektgewerkeliste kann auch, über den Menüpunkt *Optionen Gewerkeliste automatisch erzeugen*, aus dem Gewerkestamm oder aus den Kalkulationsbereichen automatisch erzeugt werden. Für das Bilden aus Stammgewerken ist es jedoch notwendig, dass das Leistungsverzeichnis aus Stammpositionen erstellt worden ist und diese im Programm 950 Gewerkestamm einem Stammgewerk zugeordnet sind. Für das Bilden aus Kalkulationsbereichen muss im Programm 301 LV Bearbeitung das Leistungsverzeichnis in Kalkulationsbereiche eingeteilt worden sein.

Stamm - Gewerke übernehmen

Haben Sie in der Anwendung 950 Stammgewerke hinterlegt, dann können Sie diese in die Objektgewerkeliste übernehmen. Wahlweise auch mit den Nachunternehmern, die EFB-Splitanteile werden automatisch übernommen.

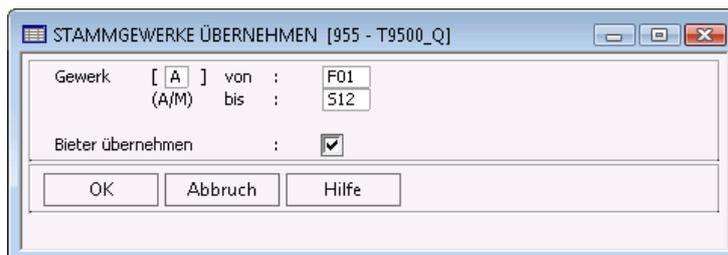


Abb. 13: Stammgewerke übernehmen

Positionen des Gewerkes

Aus dem Hauptfenster heraus kann, über den Menüpunkt *Optionen Gewerke* (F11), die Erfassungsmaske für die Positionen des Gewerkes aufgerufen werden.

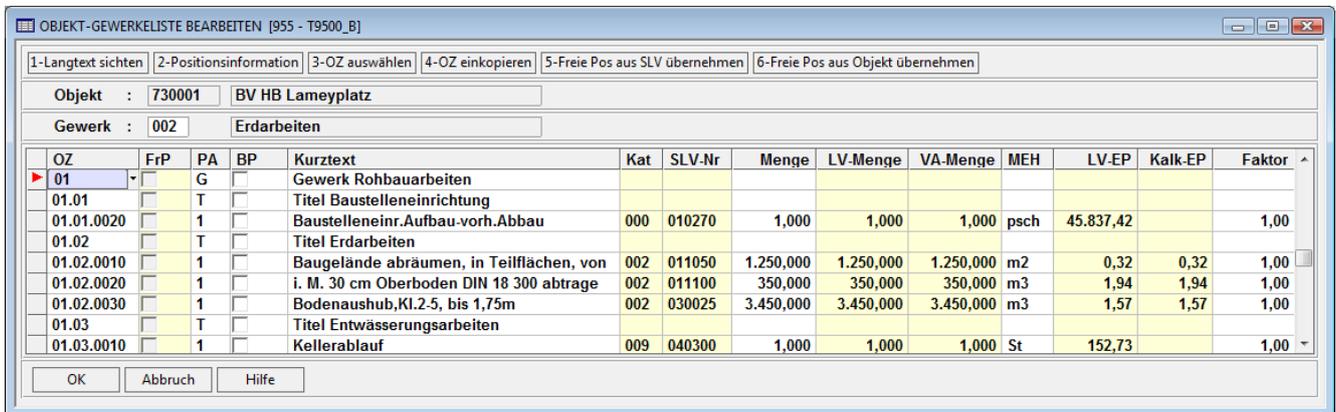


Abb. 14: Objekt Gewerke

In dieser Erfassungsmaske kann über den Menüpunkt *Optionen OZ einkopieren* ein Teilbereich (von - bis) des Leistungsverzeichnisses ausgewählt und dem entsprechenden Gewerk zugeordnet werden.



Sollen Positionen aus verschiedenen Titeln zu einem Gewerk zusammengestellt werden, können über den Menüpunkt *Optionen Positionen auswählen* einzelne Positionen mit der Funktionstaste F7 markiert und mit der Bestätigung der Eingabetaste in das Gewerk übernommen werden.

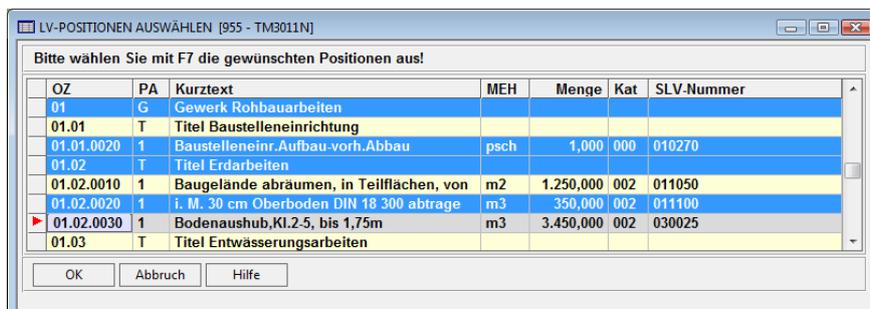


Abb. 15: Positionen auswählen

Bieter des Objekts

Wurden die Bieter nicht schon im Programmteil 950 Gewerkestamm bestimmten Gewerken zugeordnet, müssen alle Bieter die an der Ausschreibung teilnehmen sollen, zuerst über den Menüpunkt *Optionen Bieter des Objekts* dem Objekt zugeordnet werden.

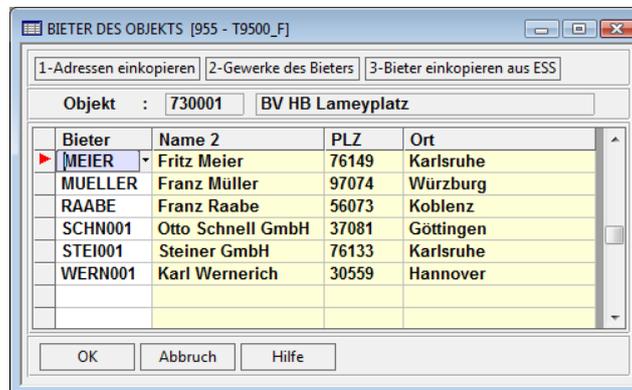


Abb. 16: Bieter des Objekts

Die Bieter können mit der Funktionstaste F4 einzeln ausgewählt werden. Schneller funktioniert die Zuordnung über den Menüpunkt *Optionen Adresse einkopieren*. Wie in allen Auswahlmasken können hier die Bieter mit der Funktionstaste F7 ausgewählt und mit der Eingabetaste übernommen werden.



Abb. 17: Mehrfachauswahl Bieter

Bieter des Gewerkes

Bieter einzeln auswählen

Nach der Übernahme der Bieter in das Objekt müssen nun die einzelnen Bieter dem entsprechenden Gewerk zugeordnet werden. Dies erfolgt über den Menüpunkt *Optionen Bieter des Gewerkes*.



Abb. 18: Bieterliste erzeugen

Es können Bieter über den Menüpunkt *Optionen Bieter einkopieren* aus der Liste „Bieter des Objektes“, mit Hilfe der Mehrfachauswahl übernommen werden. Markiert werden die Bieter mit der Funktionstaste F7. Die Übernahme erfolgt mit der Eingabetaste.

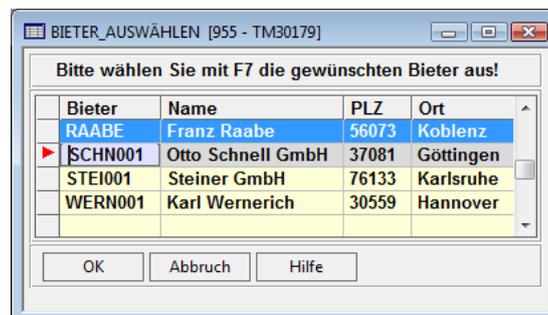


Abb. 19: Bieter auswählen

Bieter aus Stammgewerken übernehmen

Schneller geht die Zuordnung der Bieter, wenn diese bereits im Programm 950 Gewerkstamm einem Stammgewerk zugeordnet wurden. Über den Menüpunkt *Optionen Bieter aus Gewerkstamm* kann man sich alle Stammgewerke anzeigen lassen.

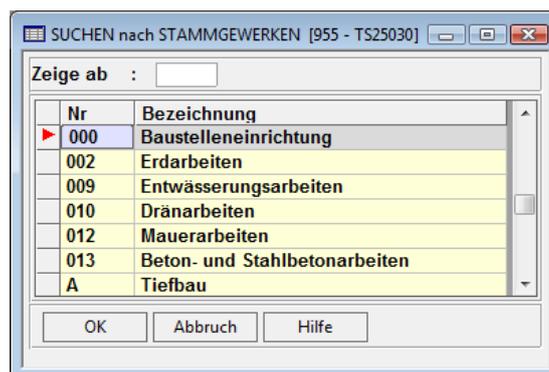


Abb. 20: Suche nach Stammgewerk

Nach der Auswahl des Stammgewerkes mit der Eingabetaste erscheint eine Auswahlmaske mit allen Bietern, die diesem Gewerk zugeordnet sind.



Abb. 21: Bieter auswählen

Die Auswahl der Bieter erfolgt mit der Funktionstaste F7, die Übernahme mit der Eingabetaste.

Bieter über PLZ-Aktionsbereich auswählen

Eine weitere Option der Bieterauswahl, ist die **Bieterauswahl nach PLZ**. Hier werden alle Nachunternehmer aufgelistet, deren Aktionsbereiche innerhalb der angegebenen PLZ liegen. Die Postleitzahl können Sie eingeben, sobald Sie die „Bieterauswahl nach PLZ“ gestartet haben.



Abb. 22: Eingabe der Postleitzahl

In dem Fenster **Bieter auswählen** markieren Sie die gewünschten Bieter mit der F7-Taste.

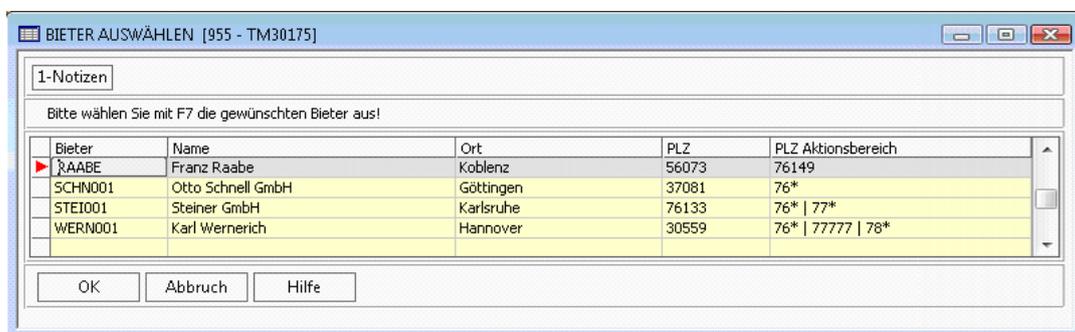


Abb. 23: Bieter auswählen

Besondere Funktionen der Objekt Gewerkeliste

Übernahme Kalk-EP

Soll später beim Preisvergleich der eigene Kalkulationspreis mit den Preisen der Bieter verglichen werden, müssen in der Hauptmaske über den Menüpunkt *Optionen Kalk EP übernehmen* die eigenen Preise in die Ausschreibung übernommen werden.



Abb. 24: Übernahme Kalkulationspreis

Mengenübernahme

Sollen anstelle der Ausschreibungsmengen die voraussichtlichen Abrechnungsmengen (VA) aus der Kalkulation verwendet werden oder haben sich im Original - Leistungsverzeichnis Mengenänderungen ergeben, können diese über den Menüpunkt *Optionen Mengenübernahme* nachträglich übernommen bzw. aktualisiert werden.

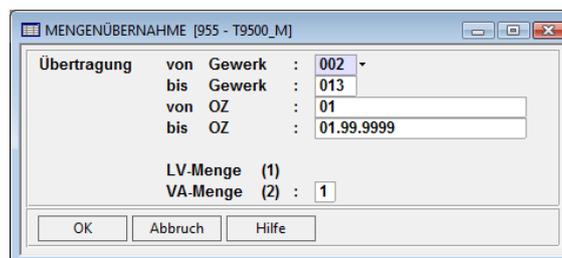


Abb. 25: Mengenübernahme

Textbausteine für Ausschreibung und Vergabe

Für Standardanschriften können im Programm 202 Textverarbeitung Textbausteine angelegt werden. Diese können unter dem Menüpunkt *Optionen Textbausteine* dem jeweiligen Gewerk zugeordnet werden.

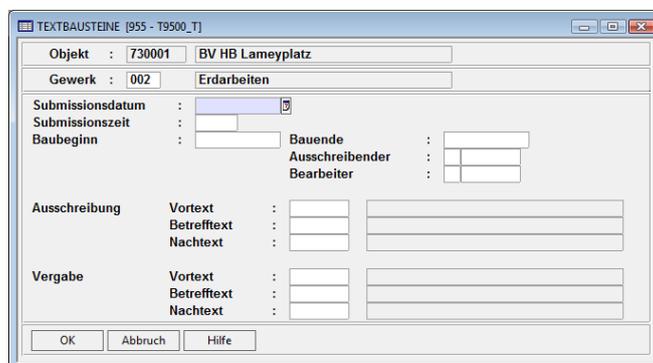


Abb. 26: Textbausteine

Eingabe von Bieterinformationen

In der Erfassungsmaske „Bieter des Gewerks“ können für jeden Bieter über den Menüpunkt *Optionen Bieterinformationen* die Erfassungsmaske für die Bieterinformationen gestartet werden.

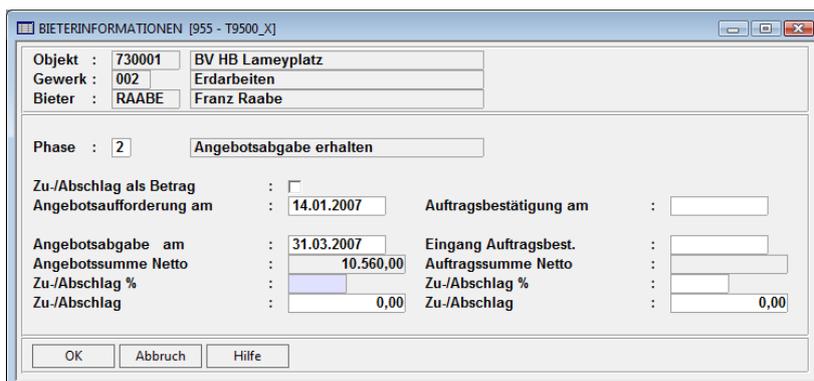


Abb. 27: Bieterinformationen

Hier können zu jedem Bieter erweiterte Informationen bzw. die Phase der Ausschreibung eingegeben werden.

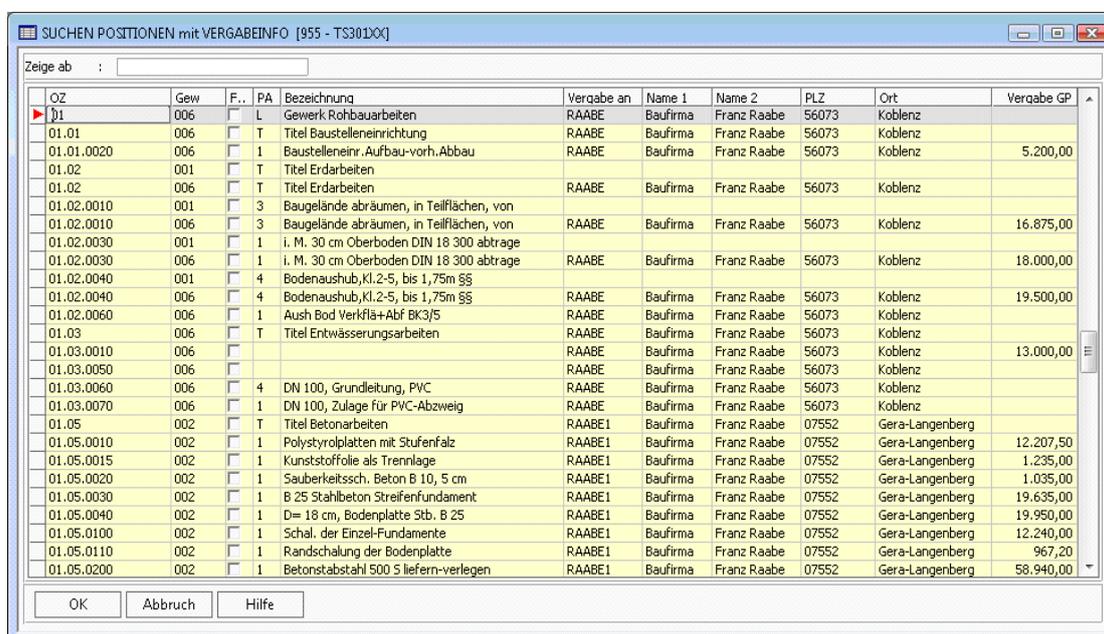
Bau für Windows

NU-Betreuung

955 - Objektgewerke

Anzeige Vergabeinfo

In der Hauptmaske, können Sie über Optionen → Vergabeinfo sich anzeigen lassen, welche Positionen an welchen Bieter vergeben wurden. Die Bieter, an die die Vergabe erfolgte, müssen in dem Bildschirm „Bieterinformationen“ den Status 4 - Auftrag erteilt haben.



OZ	Gew	F..	PA	Bezeichnung	Vergabe an	Name 1	Name 2	PLZ	Ort	Vergabe GP
01	006	<input type="checkbox"/>	L	Gewerk Rohbauarbeiten	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	
01.01	006	<input type="checkbox"/>	T	Titel Baustelleneinrichtung	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	
01.01.0020	006	<input type="checkbox"/>	1	Baustelleneinr. Aufbau-vorh. Abbau	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	5.200,00
01.02	001	<input type="checkbox"/>	T	Titel Erdarbeiten						
01.02	006	<input type="checkbox"/>	T	Titel Erdarbeiten	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	
01.02.0010	001	<input type="checkbox"/>	3	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von						
01.02.0010	006	<input type="checkbox"/>	3	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	16.875,00
01.02.0030	001	<input type="checkbox"/>	1	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage						
01.02.0030	006	<input type="checkbox"/>	1	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	18.000,00
01.02.0040	001	<input type="checkbox"/>	4	Bodenaushub, Kl. 2-5, bis 1,75m SS						
01.02.0040	006	<input type="checkbox"/>	4	Bodenaushub, Kl. 2-5, bis 1,75m SS	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	19.500,00
01.02.0060	006	<input type="checkbox"/>	1	Aush Bod Verklfa+Abf BK3/5	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	
01.03	006	<input type="checkbox"/>	T	Titel Entwässerungsarbeiten	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	
01.03.0010	006	<input type="checkbox"/>			RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	13.000,00
01.03.0050	006	<input type="checkbox"/>			RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	
01.03.0060	006	<input type="checkbox"/>	4	DN 100, Grundleitung, PVC	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	
01.03.0070	006	<input type="checkbox"/>	1	DN 100, Zulage für PVC-Abzweig	RAABE	Baufirma	Franz Raabe	56073	Koblenz	
01.05	002	<input type="checkbox"/>	T	Titel Betonarbeiten	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	
01.05.0010	002	<input type="checkbox"/>	1	Polystyrolplatten mit Stufenfalz	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	12.207,50
01.05.0015	002	<input type="checkbox"/>	1	Kunststoffolie als Trennlage	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	1.235,00
01.05.0020	002	<input type="checkbox"/>	1	Sauberkeitssch. Beton B 10, 5 cm	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	1.035,00
01.05.0030	002	<input type="checkbox"/>	1	B 25 Stahlbeton Streifenfundament	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	19.635,00
01.05.0040	002	<input type="checkbox"/>	1	D= 18 cm, Bodenplatte Stb. B 25	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	19.950,00
01.05.0100	002	<input type="checkbox"/>	1	Schal. der Einzel-Fundamente	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	12.240,00
01.05.0110	002	<input type="checkbox"/>	1	Randschalung der Bodenplatte	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	967,20
01.05.0200	002	<input type="checkbox"/>	1	Betonstabstahl 500 S liefern-verlegen	RAABE1	Baufirma	Franz Raabe	07552	Gera-Langenberg	58.940,00

Abb. 28: Vergabeinfo

960 - Ausschreibung mit Objektpositionen

Ausschreibung drucken

Wurden allen Gewerken die notwendigen Positionen, Bieter und ggf. Informationen zugeordnet, kann im Programmteil Ausschreibung / Angebotsabgabe die eigentliche Ausschreibung erfolgen.

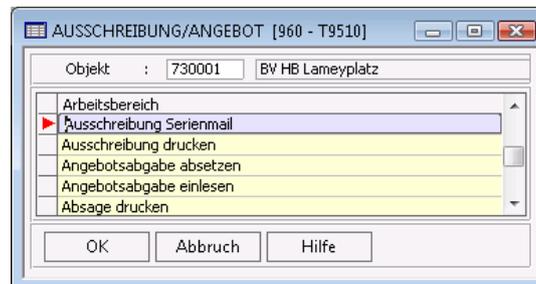


Abb. 29: Ausschreibung / Angebotsabgabe

Mit Hilfe des Arbeitsbereiches „Ausschreibung drucken“ wird der Dialog für den Ausschreibungsdruck gestartet. Als Druckmöglichkeit kann zwischen Listennummer 01 Ausschreibung Einzelgewerk oder 02 Ausschreibung über mehrere Gewerke mit der Funktionstaste F4 gewählt werden.

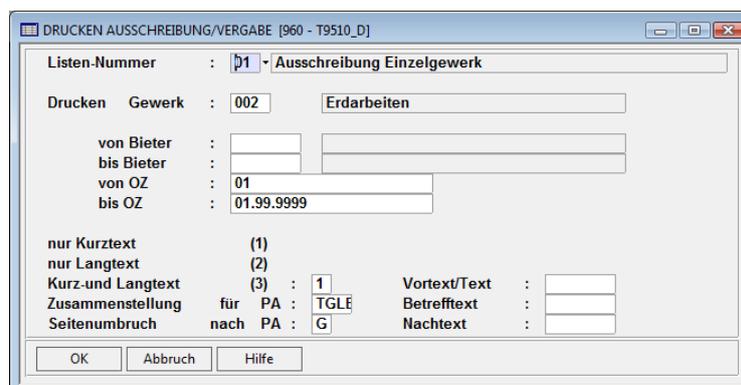


Abb. 30: Drucken Ausschreibung

Über den Menüpunkt *Optionen Druckoptionen* können weitere Einstellungen für den Ausdruck hinterlegt werden.



Abb. 31: Druck Optionen

Der Ausdruck wird gestartet, wenn in der Maske „Drucken Ausschreibung“ alle Felder mit der Eingabetaste bestätigt werden oder schneller mit der Funktionstaste F9.

Bau für Windows

NU-Betreuung

955 - Objektgewerke



Baufirma
 Franz Raabe
 Wiesenweg 14
 D 56073 Koblenz

AUSSCHREIBUNG

Objekt: 730001 - BV HB Lameyplatz

Gewerk: 002 - Erdarbeiten

OZ	Beschreibung	Menge Einheit	LV-EP	Ges-Preis
01	Gewerk Rohbauarbeiten			
01.02	Titel Erdarbeiten			
01.02.0010	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von	1250,00 m ²	.....	.....
01.02.0020	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage	350,000 m ³	.....	.....
01.02.0030	Bodenaushub, Kl. 2-5, bis 1,75m	3450,000 m ³	.....	.....
Summe:	Titel Erdarbeiten			.....
Summe:	Gewerk Rohbauarbeiten			.....
<u>Zusammenstellung</u>				
01	Gewerk Rohbauarbeiten			.....
01.02	Titel Erdarbeiten			.....
NETTOBETRAG			EUR	.....
GESAMT-SUMME			EUR	.....

Abb. 32: Druckliste Ausschreibung

Angebotsabgabe absetzen (GAEB 1990)

Sollte ihr Subunternehmer über die Möglichkeit verfügen, GAEB Disketten einzulesen, können Sie über den Arbeitsbereich „Angebotsdaten absetzen“ alle zugeordneten Gewerke mit Positionen eines Bieters als separates Objekt absetzen. Dabei werden nur die Gewerke bzw. Positionen übertragen, die dem jeweiligen Bieter im Programm 955 Objekt Gewerke Liste zugeordnet wurden.

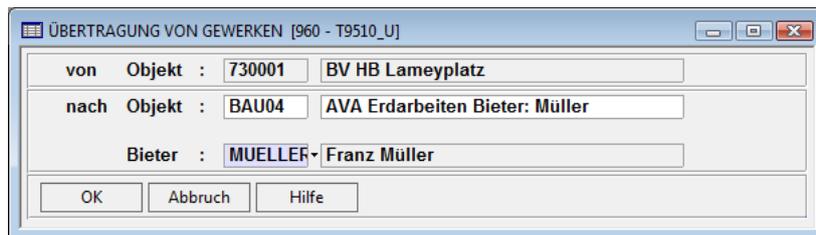


Abb. 33: Übertragung von Gewerken

Gestartet wird die Übertragung über den Menüpunkt *Optionen Übertragung* (F11).

Anschließend kann das Objekt mit Hilfe des Programms 305 Datenaustausch nach GAEB als GAEB Datei DA83 ausgegeben und auf Diskette übertragen werden.

Angebotsdaten einlesen (GAEB 1990)

Nach Erhalt der Subunternehmerpreise auf Diskette (üblicherweise DA84), müssen diese zuerst mit Hilfe des Programms 305 Datenaustausch nach GAEB in das jeweilige „Subunternehmerobjekt“ eingelesen werden.



Abb. 34: Übertragung von Preisen

Gestartet wird die Übertragung über den Menüpunkt *Optionen Übertragung* (F11).

Angebotsabgabe absetzen (GAEB 2000)

Im Gegensatz zu Objekten die im GAEB-Format 1990 erstellt wurden, ist das Absetzen von Angeboten im GAEB-Format 2000 wesentlich komfortabler. Starten Sie die Anwendung 305-Datenaustausch nach GAEB 2000. Geben Sie ‚S‘ für Schreiben an, wählen Sie die gewünschte Datenart und das Objekt aus. Setzen Sie ein Häkchen bei ‚Nachunternehmerbetreuung‘ und geben Sie den Bieter an. Danach markieren Sie mit der F7-Taste das zu übergebende Gewerk.



Abb. 35: Datenaustausch nach GAEB 2000 ‚Export‘

Angebotsabgabe per E-Mail versenden

Um eine GAEB-Datei per E-Mail zu versenden, klicken Sie auf ‚Versenden per E-Mail‘. Wählen Sie die Daten austauschphase und das Objekt aus. Aktivieren Sie das Feld Nachunternehmerbetreuung und geben Sie den Bieter an. Danach wird automatisch das Fenster Gewerke auswählen geöffnet. Hier können Sie mit der F7-Taste die gewünschten Gewerke auswählen.



Abb. 36: Gewerke auswählen

Anschließend erfolgt ein Prüflauf, analog zum Import. Sobald diese Abfrage mit OK bestätigt wurde, wird Ihr E-Mail-Client gestartet und die E-Mail-Adresse des Nachunternehmers aus dem Objekt Gewerkestamm geholt und die GAEB-Datei als E-Mail Anhang eingefügt. Im Betreff werden alle markierten Gewerke aufgeführt.

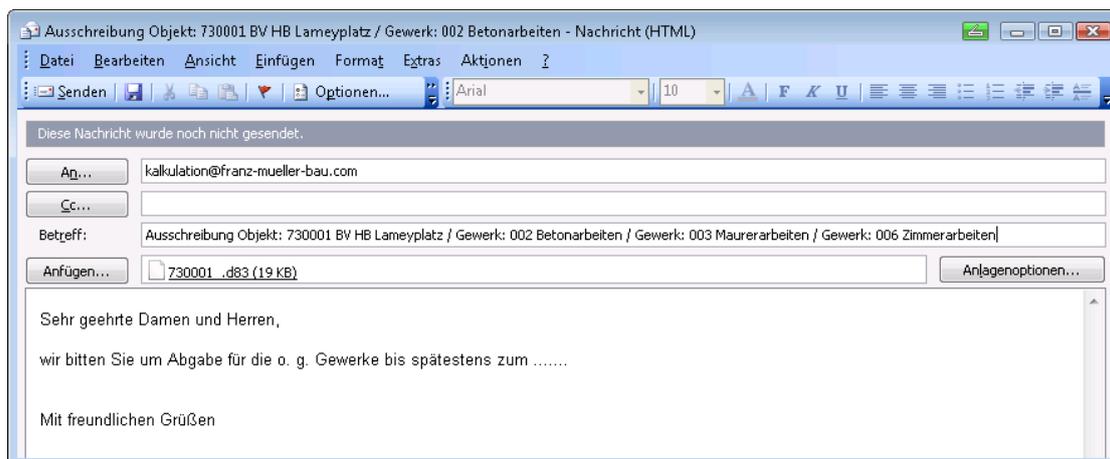


Abb. 37: E-Mail NU - Ausschreibung

Angebotsdaten einlesen (GAEB 2000)

Das Einlesen von Angebotsdaten erfolgt ebenfalls über die Anwendung 305-Datenaustausch nach GAEB 2000. Klicken Sie auf „Importieren“, wählen Sie die gewünschte Datenart und das Objekt aus. Setzen Sie ein Häkchen bei ‚Nachunternehmerbetreuung‘ und geben Sie den Bieter an.

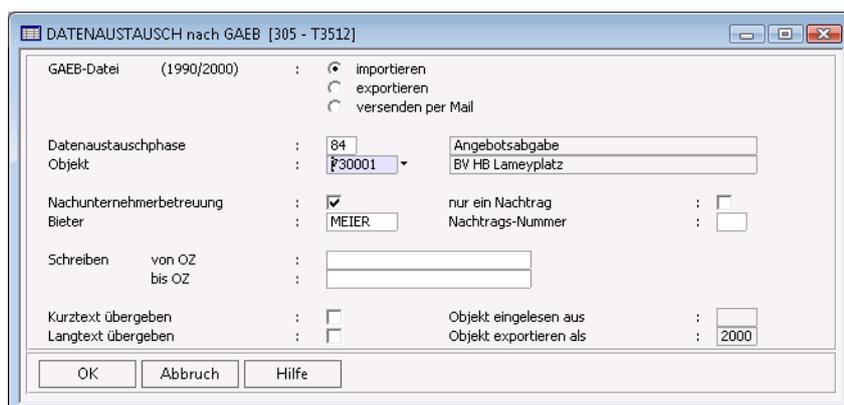


Abb. 38: Datenaustausch nach GAEB 2000 ‚Import‘

Absagen drucken

Nach der Vergabe der Positionen an einen bestimmten Subunternehmer, kann für die restlichen Subunternehmer eine Absage gedruckt werden.



Abb. 39: Absage drucken

Die Auswahl der Textnummer erfolgt mit der Funktionstaste F4. Die Anlage und Verwaltung der Texte erfolgen im Programm 202 Textverarbeitung.

Ausschreibung als Serienmail

Die Ausschreibung per Serienmail bietet Ihnen eine Alternative zur üblichen Vorgehensweise (Druck oder GAEB-Datenträgeraustausch) bei der Erstellung von Nachunternehmer-Ausschreibungen.

Als Basis der Ausschreibung wird automatisch eine **Excelldatei** des gewählten Gewerkes (Vergabeeinheit) erstellt. Diese Excelldatei wird als Anhang zur E-Mail verwendet. Der Dateiname der Excelldatei setzt sich aus der Objektnummer und der Gewerkebezeichnung zusammen.

Die Excelldatei ist bis auf die Spalte 'Einheitspreis' schreibgeschützt.

Für die E-Mail können Sie einen Standardmailtext erstellen, der auf einem Textbaustein der Textverarbeitung basiert oder frei erfasst wird.

Als Versandadressen der E-Mail werden die E-Mailadressen der Nachunternehmer verwendet. Bei Bedarf können Sie die E-Mailadresse auch aus den Ansprechpartnern des Nachunternehmers auswählen oder manuell angeben.

Der Aufbau der Serienmail sieht wie folgt aus:

- An: → leer
- Kopie: → leer
- Blindkopie: → Alle E-Mailadressen der ausgewählten Bieter
- Betreff: → Ausschreibung Objekt: Objektnummer und -bezeichnung, Gewerkenummer und -bezeichnung
- Mailtext: → Mailtext, falls angegeben
- Anhang: → erzeugte Excel-Datei
- Hinweis:

Die vom Nachunternehmer ausgefüllte Excelldatei kann im Arbeitsgebiet [965 Preisvergleich](#) mit der Option [<Excel-Import Einheitspreise>](#) eingelesen werden.



Abb. 40: Ausschreibung Serienmail

Geben Sie das gewünschte Gewerk an und definieren Sie, über von OZ und bis OZ, den Bereich der Positionen für die Excel-Tabelle. Soll auch der Langtext in die Excel-Tabelle übertragen werden, muss bei dem Feld Langtext ein Häkchen gesetzt werden. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit einen Mailtext anzugeben. Dieser kann entweder in der Textverarbeitung hinterlegt sein oder er kann frei eingegeben werden. Um einen freien Mailtext zu erfassen, klicken Sie auf Optionen → Mailtext bearbeiten

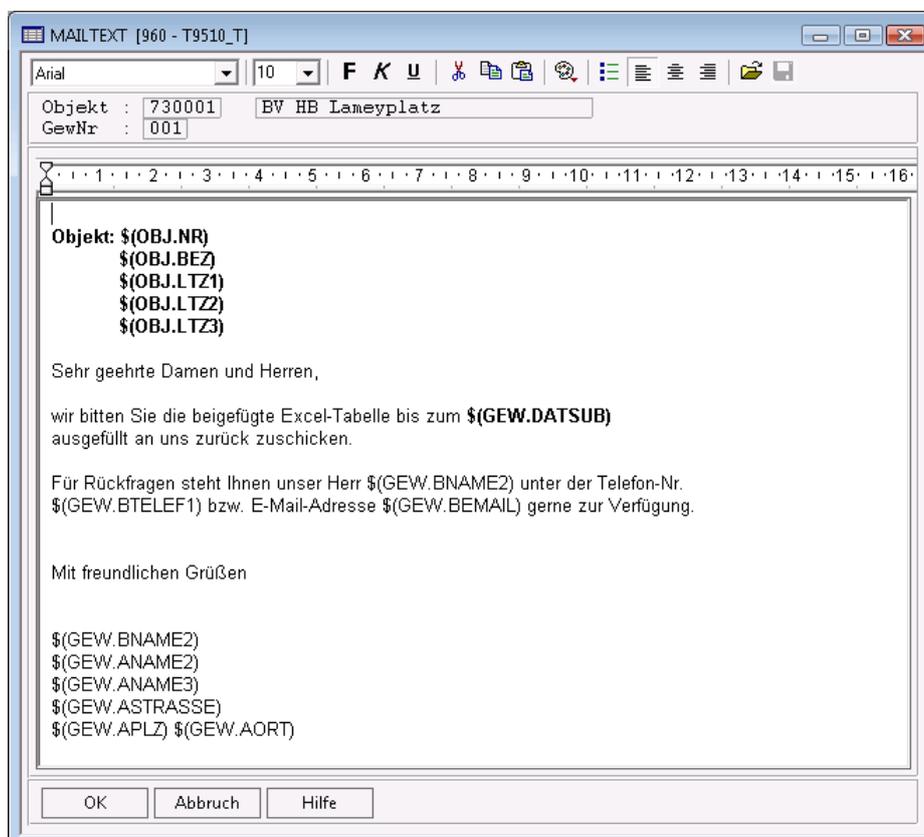


Abb. 41: Freier Mailtext

In diesen Texten können Sie mit Variablen arbeiten, die dann bei der Erstellung der E-Mail mit den tatsächlichen Daten gefüllt werden.

Um die Serienmail zu starten, klicken Sie auf Optionen → Bieterauswahl oder klicken Sie auf OK.

Bau für Windows

NU-Betreuung

955 - Objektgewerke

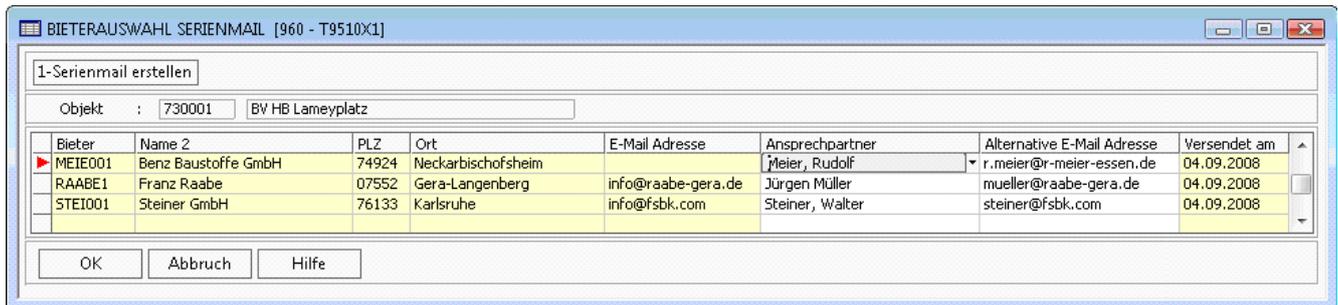


Abb. 42: Bieterauswahl Serienmail

Hier können Sie noch einen Ansprechpartner und dessen bzw. eine alternative E-Mail-Adresse angeben. In dem nächsten Schritt, klicken Sie auf Optionen → Serienmail erstellen, markieren Sie mit der F7-Taste die Nachunternehmer, denen Sie eine E-Mail schicken möchten und bestätigen die Auswahl mit der Enter-Taste. Es wird dann eine Excel-Tabelle mit den gewählten Positionen erstellt und Ihr E-Mail-Client wird gestartet. Die Excel-Tabelle wird automatisch an die E-Mail, als Anhang, angefügt. In dem Feld Blindkopie (BCC) werden alle E-Mail-Adressen eingetragen. Der Betreff besteht aus der Objekt-Nr. und Objektbezeichnung, sowie aus der Gewerke-Nr. und der Gewerkebezeichnung. Falls angegeben, wird auch Ihr Mailtext in die E-Mail übertragen.

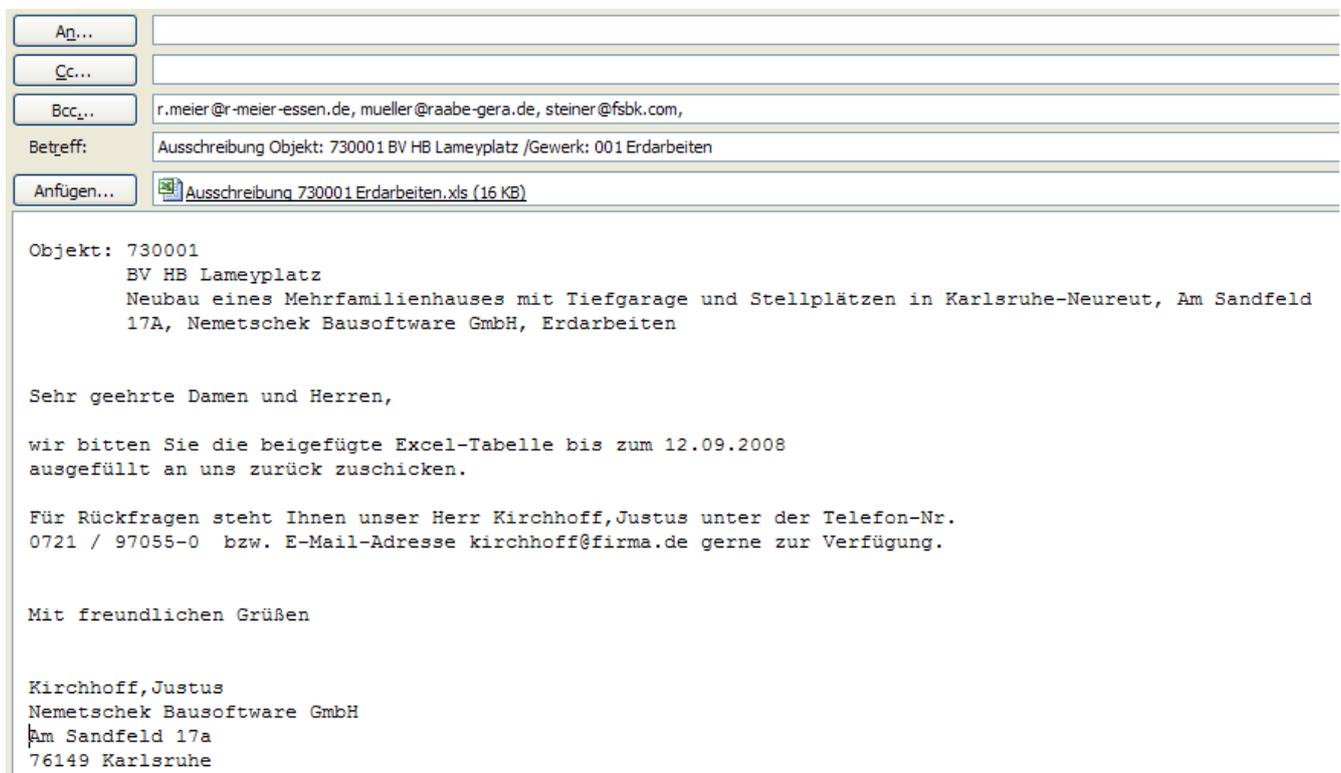


Abb. 43: Serienmail Ausschreibung

Bau für Windows

NU-Betreuung

955 - Objektgewerke

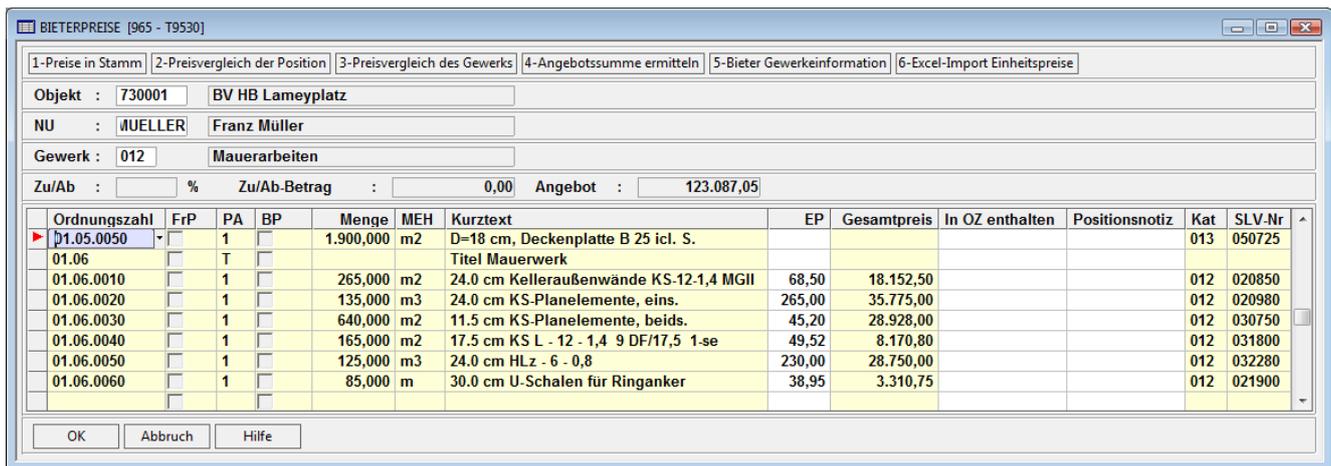
Ausschreibung - Maple1							
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ?							
C24							
	A	B	C	D	E	F	G
1	Ausschreibung						
2							
3	Objekt:	730001	BV HB Lameyplatz				
4	Gewerk:	001	Erdarbeiten				
5							
6	OZ	PA	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
7							
8	01.02	Titel	Titel Erdarbeiten				
9			Langtext Titel				
10			Langtext Titel				
11	01.02.0010	Alternativ-Position	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von	1.250,000	m2	0,00 €	
12			Baugelände abräumen, in Teilflächen, von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat. Anfallende Stoffe zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle transportieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar				
13			zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden nicht gesondert vergütet.				
14			[TB01????????[Das ist eine Textergänzung]]				
15	01.02.0030	Normal-Position	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage	350,000	m3	0,00 €	0,00 €
16			Oberboden DIN 18 300 abtragen, laden und fördern, in Mieten aufsetzen Abtragdicke: im Mittel: 30 cm Mieten: H 1,30 m, Sohle 3,00 m Förderweg: bis 10 km				
17							
18	01.02.0040	Eventual-Position	Bodenaushub,Kl.2-5, bis 1,75m §§	3.450,000	m3	0,00 €	
19			Boden fuer Baugruben profilgerecht loesen, foerdern und im Bereich des Baugelaendes abkippen. Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Aushubtiefe bis 0,75 m, Bodenklasse 2-5,				

Abb. 44: Excel-Tabelle Ausschreibung Serienmail

965 - Preisvergleich mit Objektpositionen

Preiseingabe

Im Programm 965 Bieterpreise kann jetzt die Preiseingabe der einzelnen Bieter erfolgen. Über die Menüpunkte *Optionen* → *Objektwechsel* → *Nachunternehmerwechsel* → *Gewekewechsel* lassen sich die einzelnen Felder ansteuern. Mit der Funktionstaste F4 kann danach die Auswahl des entsprechenden Feldes erfolgen.



Ordnungszahl	FrP	PA	BP	Menge	MEH	Kurztext	EP	Gesamtpreis	In OZ enthalten	Positionsnotiz	Kat	SLV-Nr
01.05.0050		1		1.900,000	m2	D=18 cm, Deckenplatte B 25 incl. S.					013	050725
01.06		T				Titel Mauerwerk						
01.06.0010		1		265,000	m2	24.0 cm Kelleraußenwände KS-12-1,4 MGII	68,50	18.152,50			012	020850
01.06.0020		1		135,000	m3	24.0 cm KS-Planelemente, eins.	265,00	35.775,00			012	020980
01.06.0030		1		640,000	m2	11.5 cm KS-Planelemente, beids.	45,20	28.928,00			012	030750
01.06.0040		1		165,000	m2	17.5 cm KS L - 12 - 1,4 9 DF/17,5 1-se	49,52	8.170,80			012	031800
01.06.0050		1		125,000	m3	24.0 cm HLz - 6 - 0,8	230,00	28.750,00			012	032280
01.06.0060		1		85,000	m	30.0 cm U-Schalen für Ringanker	38,95	3.310,75			012	021900

Abb. 45: Bieterpreise

Hinweis:

Wurde bei einer Position kein Einzelpreis eingegeben (nicht abgegeben), kann beim Ausdruck des Preisvergleichs ein Ersatzpreis zur Bewertung herangezogen werden. Ist der entsprechende Einzelpreis in einer anderen Position enthalten, kann im Feld „in OZ enthalten“ mit der Funktionstaste F4 die entsprechende Position ausgewählt werden. An Stelle des Preises, steht dann beim Ausdruck des Preisvergleichs die Positionsnummer.

Tipp:

Mit Hilfe des Menüpunktes *Optionen Dialogsteuerung* können für eine schnellere Erfassung nicht benötigte Felder deaktiviert werden.

Sie haben aber auch die Möglichkeit, die Preise aus einer Excel-Tabelle einzulesen, z. B. einer Excel-Tabelle die via Serienmail verschickt wurde. Klicken Sie auf *Optionen* → *Excel-Import Einheitspreise*

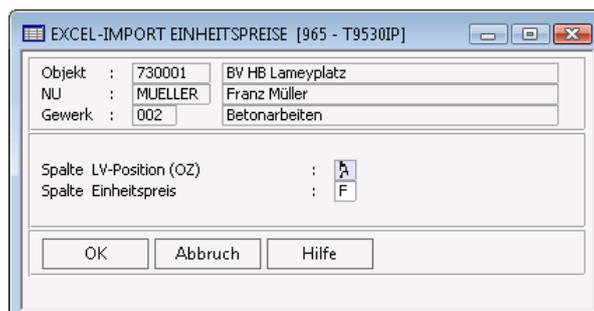


Abb. 46: Excel-Import Einheitspreise

Geben Sie beim Excel-Import die Spalten der LV-Positionen und der Einheitspreise an. Vorbelegt sind die Werte mit den Spalten der Excel-Tabelle aus den Serienmails. Um den Import der Einheitspreise zu starten, klicken Sie auf Optionen → Import starten. Danach müssen Sie die Excel-Tabelle auswählen, die Sie importieren möchten. Achten Sie bitte darauf, dass die Excel-Tabelle nicht geöffnet ist, denn Bau für Windows benötigt für den Import exklusiven Zugriff auf die Datei. Zuletzt müssen Sie noch den Tabellen Namen angeben, Standard ist Tabelle1.

Wurden alle Preise eingegeben, muss anschließend mit Hilfe des Menüpunktes *Optionen Angebotssumme ermitteln* die Angebotssumme errechnet werden.

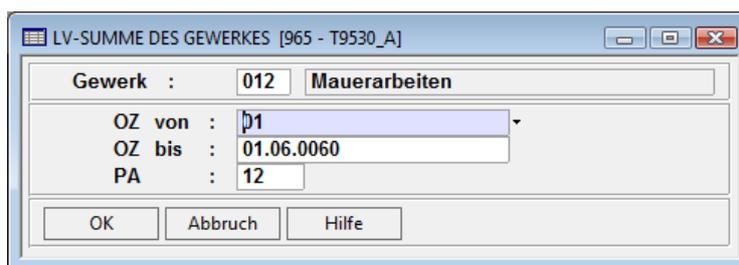


Abb. 47: Angebotssummen des Gewerkes berechnen

Eventuelle Zu- bzw. Abschläge auf die Gesamtangebotssumme des Gewerkes können über den Menüpunkt *Optionen Bieter Gewerkinformationen* eingegeben werden.

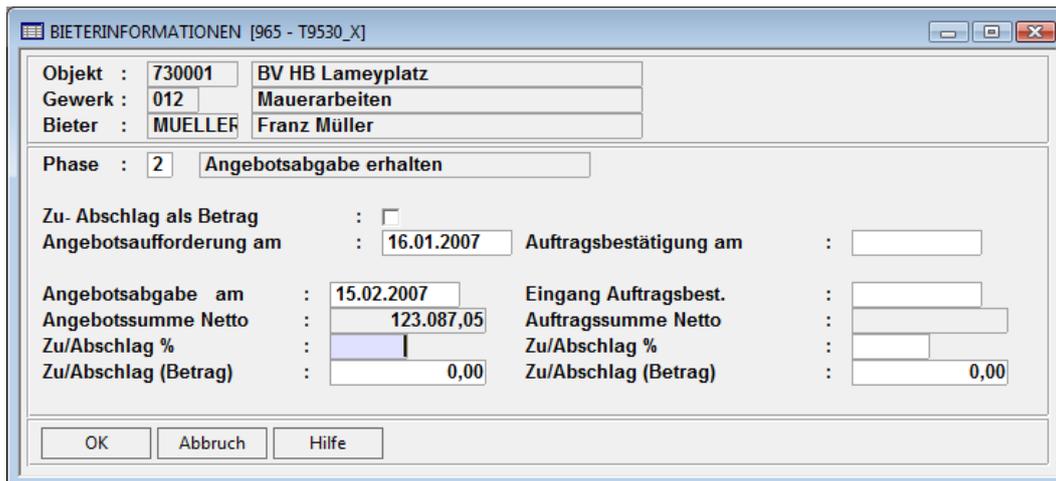


Abb. 48: Bieter Gewerkinformationen



Hinweis:

Der Status (Phase) der Bieter wird bei der Ermittlung der Angebotssumme automatisch auf Stufe 2 „Angebotsabgabe erhalten“ gesetzt.

Preisvergleich am Bildschirm

Über den Menüpunkt *Optionen Preisvergleich des Gewerkes*, kann ein Angebotsvergleich auf Gewerkeebene angezeigt werden. Die Prozentangaben beziehen sich dabei auf die Abweichung vom Durchschnittspreis.

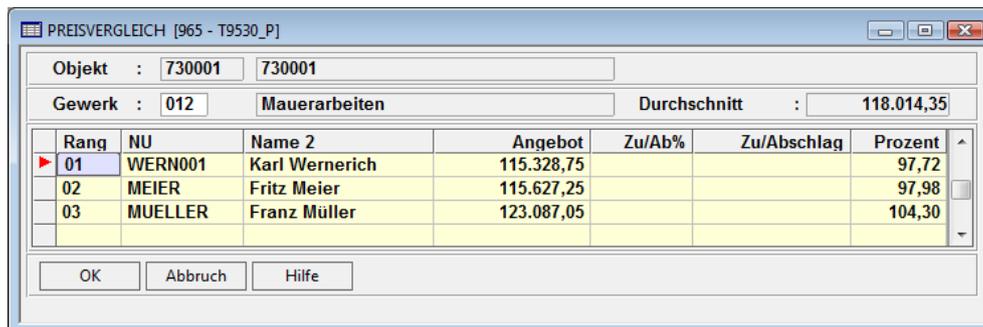


Abb. 49: Preisvergleich Gewerk

Über den Menüpunkt *Optionen Preisvergleich* der Position, kann ein Angebotsvergleich auf Positionsebene angezeigt werden. Die Prozentangaben beziehen sich dabei auf den Anteil der Positionsgesamtsumme an der Angebotsgesamtsumme.

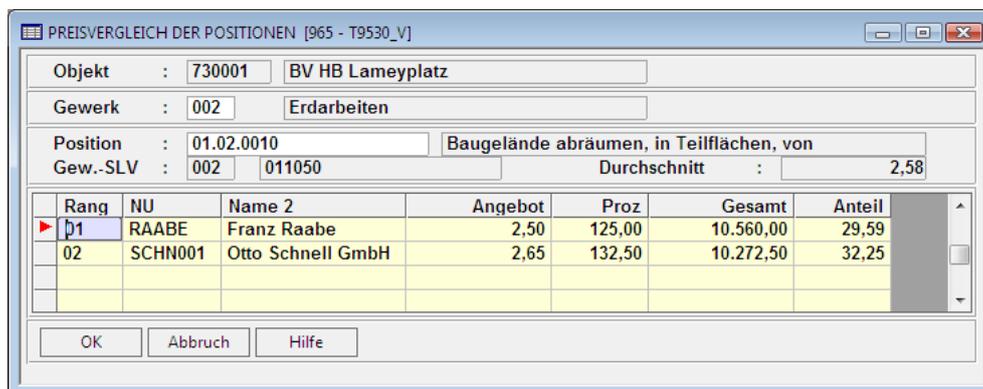


Abb. 50: Preisvergleich der Positionen

Preisvergleich drucken

Standarddruck Preisvergleich

In der Hauptmaske kann über den Menüpunkt *Daten Drucken* (F6) der Dialog für den Ausdruck des Preisspiegels gestartet werden.

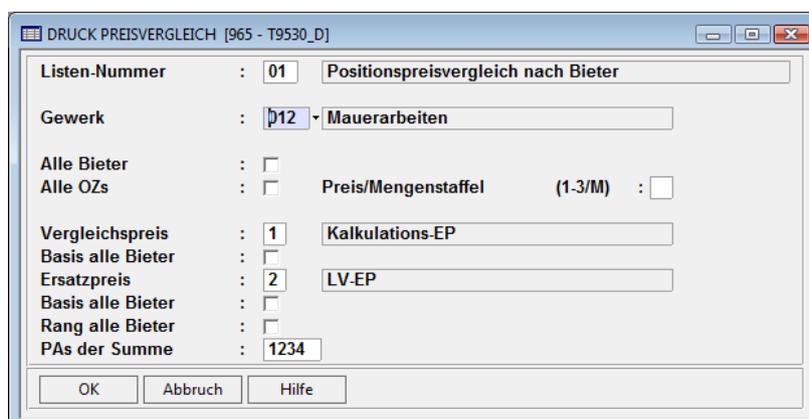


Abb. 51: Druck Preisvergleich

Wurden die Kontrollkästchen „Alle Bieter“ und „Alle OZ's“ deaktiviert, kann vor dem Ausdruck der Umfang der entsprechenden Daten noch eingegrenzt werden.

Der „Vergleichspreis“ kann mit der Funktionstaste F4 ausgewählt werden. Er ist die Basis zur Errechnung der prozentualen Abweichung. Der Ersatzpreis dient zur Bewertung „nicht abgegebener Einzelpreise“ und kann auch mit Hilfe der Funktionstaste F4 ausgewählt werden.

Mit Hilfe der Kontrollkästchen „Basis aller Bieter“ und „Rang aller Bieter“ kann gesteuert werden, ob für die Ermittlung des Vergleichspreises bzw. der Rangfolge, alle Bieter oder nur die im Ausdruck ausgewählten Bieter herangezogen werden.

Hinweis:

Das Auswahlfenster Preis/Mengenstaffelung ist nur in den Listen 03 Stammpreissimulation nach Bieter und 04 Stammpreissimulation nach Preis aktiv. In diesen Listen werden zum Preisvergleich die im Gewerkestamm hinterlegten Bieterpreise zum Preisvergleich herangezogen. Zwingend erforderlich ist hierfür, dass die Ausschreibung mit Stammeleistungspositionen erstellt wurde, für die auch Bieterpreise hinterlegt sind.

Weitere Einstellungen zur Gestaltung und zum Umfang des Ausdruckes können über den Menüpunkt *Optionen Druckoptionen* vorgenommen werden.

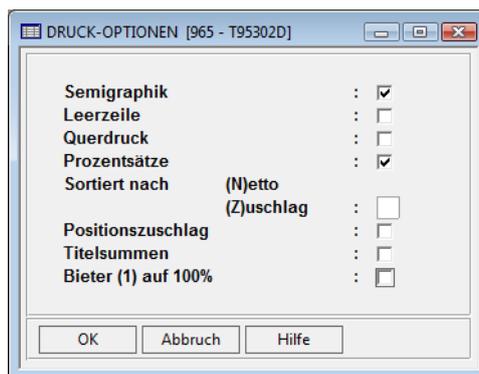


Abb. 52: Druckoptionen

Das Aktivieren des Kontrollkästchens bewirkt:

Semigrafik In diesem Feld geben Sie an, ob der Ausdruck mit, oder ohne Graphikzeichen erfolgen soll.

Beim "Preisvergleich Excel-Export" (06) entscheiden Sie mit diesem Feld, ob die Summenzeilen und die Bieterspalten farblich hinterlegt und mit einem Rahmen versehen werden.

Leerzeile Zwischen jeder Position wird für eine bessere Übersicht und zum Einfügen von Kommentaren eine Leerzeile gedruckt

Querdruck Der Ausdruck erfolgt im Querformat. es können hierbei bis zu 8 Bieter auf einer Seite dargestellt werden.

Prozentsätze In diesem Feld geben Sie an, ob Prozentsätze gedruckt werden sollen.

Bau für Windows

NU-Betreuung



965 - Preisvergleich mit Objektpositionen

Hinweise:

Mit Ausnahme des Excel-Exports beziehen sich die Prozentsätze immer auf den "Vergleichspreis".

Beim Excel-Export des Preisvergleichs (06) beziehen sich die Prozentwerte entweder auf den "Vergleichspreis" oder auf die Preise des günstigsten Anbieters (Bieter 1), wenn das Kontrollkästchen "Bieter (1) auf 100%" aktiviert wurde.

Sortiert nach	In diesem Feld geben Sie an, ob die Rangfolgeermittlung der Bieter sortiert nach den Netto-Bieterpreisen (inkl. eventueller Zu- oder Abschläge) oder nach den Preisen inkl. einer Bewertung der nicht abgegebenen Positionen (Zuschlag) erfolgen soll.
Positionszuschlag	In diesem Feld geben Sie an, ob der Positionszuschlag je Ordnungszahl eingerechnet werden soll.
Titelsummen	Pro Titel wird ein Summe gebildet und als Titel - Zusammenstellung gedruckt
Bieter(1) auf 100%	Der Prozentsatz der Bietergesamtsomme wird auf Basis des billigsten Bieters und nicht auf Basis des Ersatzpreises gebildet.

Bau für Windows

NU-Betreuung

965 - Preisvergleich mit Objektpositionen



POSITIONSPREISVERGLEICH BIETERSORTIERT

Objekt : 730001 - BV HB Lameyplatz
 Gewerk : 002 - Erdarbeiten

(1) Bieter : SCHN001 - Otto Schnell GmbH
 (2) Bieter : RAABE - Franz Raabe

OZ	Bezeichnung	PA	Menge	Variante	Kalk-EP	Rang\Bieter Otto Schnell G 1 / SCHN001	Rang\Bieter Franz Raabe 2 / RAABE	Rang\Bieter /
01	Gewerk Rohbauarbeiten	G						
01.02	Titel Erdarbeiten	T						
01.02.0010	Baugelände abräumen, in Teilfl	1	1250,000 m2	0,32	400,00	2,65 (2) 3.312,50 828,13%	2,50 (1) 3.125,00 781,25%	
01.02.0020	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 3	1	350,000 m3	1,94	679,00	5,10 (2) 1.785,00 262,89%	3,50 (1) 1.225,00 180,41%	
01.02.0030	Bodenaushub, Kl.2-5, bis 1,75m	1	3450,000 m3	1,57	5.416,50	1,50 (1) 5.175,00 95,54%	1,80 (2) 6.210,00 114,65%	
01.02	Titel Erdarbeiten Anzahl nicht abgegeben Summe nicht abgeber				6.495,50	10.272,50 (1)	10.560,00 (2)	



POSITIONSPREISVERGLEICH BIETERSORTIERT

ZUSAMMENSTELLUNG

Objekt : 730001 - BV HB Lameyplatz
 Gewerk : 002 - Erdarbeiten

OZ	Bezeichnung	PA	Menge	Variante	Kalk-EP	Otto Schnell G 1 /	Franz Raabe 2 /	/
01	Gewerk Rohbauarbeiten Anzahl nicht abgegeben Summe nicht abgeber				6.495,50	10.272,50 (1)	10.560,00 (2)	
01.02	Titel Erdarbeiten Anzahl nicht abgegeben Summe nicht abgeber				6.495,50	10.272,50 (1)	10.560,00 (2)	
Gesamt abgegeben Zu/AbschlagFaktor Zu/Abschlag						10.272,50	10.560,00	
Gesamt +nicht abgegeben bewertet $\frac{NBV-EP}{NBV-EP}$						10.272,50	10.560,00	
Summe						6.495,50 100,00%	10.560,00 102,80%	
Anzahl nicht abgegeben								

Abb. 53: Druckliste Preisvergleich

Bau für Windows

NU-Betreuung

965 - Preisvergleich mit Objektpositionen

Excel-Export Preisvergleich

Eine weitere Möglichkeit des Preisvergleiches, ist der Excel-Export. Drücken Sie die F6-Taste um den Ausdruck Preisvergleich zu starten.

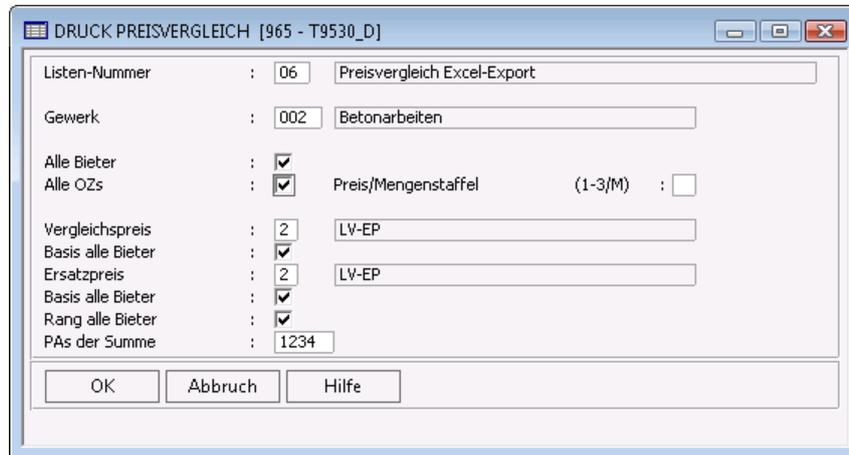


Abb. 54: Excel-Export Preisvergleich

Wählen Sie hier die Listen-Nummer 06 - Preisvergleich Excel-Export. Die weiteren Einstellungen nehmen Sie genauso wie beim Druck Preisvergleich vor. Starten Sie den Export mit Klick auf OK oder der F9-Taste.

Preisvergleich														
Objekt:	BV HB Lameyplatz		730001											
Gewerk:	Betonarbeiten		002											
Ersatzpreis:	LV-EP													
LV-Position	PA	Bezeichnung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis	Rang	Einheitspreis	Gesamtpreis	Abweichung	Rang	Einheitspreis	Gesamtpreis	Abweichung
							[MUELLER] Franz Müller			[MEIER] Benz Baustoffe GmbH				
01.05	T	Titel Betonarbeiten												
01.05.0010	1	Polystyrolplatten mit Stufenfalz	950,000	m2	12,40 €	11.780,00 €	2	12,70 €	12.065,00 €	102,42%	1	12,60 €	11.970,00 €	101,61%
01.05.0015	1	Kunststoffolie als Trennlage	950,000	m2	3,57 €	3.391,50 €	1	1,20 €	1.140,00 €	33,61%	3	1,35 €	1.282,50 €	37,82%
01.05.0020	1	Sauberkeitssch. Beton B 10, 5 cm	150,000	m2	7,47 €	1.120,50 €	1	6,80 €	1.020,00 €	91,03%	2	6,85 €	1.027,50 €	91,70%
01.05.0030	1	B 25 Stahlbeton Streifenfundament	165,000	m3	114,98 €	18.971,70 €	1	118,00 €	19.470,00 €	102,63%	3	120,00 €	19.800,00 €	104,37%
01.05.0040	1	D= 18 cm, Bodenplatte Stb. B 25	950,000	m2	21,54 €	20.463,00 €	2	20,00 €	19.000,00 €	92,85%	1	19,80 €	18.810,00 €	91,92%
01.05.0100	1	Schal. der Einzel-Fundamente	340,000	m2	34,29 €	11.658,60 €	1	35,40 €	12.036,00 €	103,24%	2	35,80 €	12.172,00 €	104,40%
01.05.0110	1	Randschalung der Bodenplatte	24,000	m2	38,80 €	931,20 €	1	39,90 €	957,60 €	102,84%	2	40,10 €	962,40 €	103,35%
01.05.0200	1	Betonstabstahl 500 S liefern-verlegen	70,000	to	911,00 €	63.770,00 €	1	840,00 €	58.800,00 €	92,21%	3	845,00 €	59.150,00 €	92,76%
01.05.0210	1	Betonmattenstahl liefern-verlegen	50,000	to	883,06 €	44.153,00 €	1	900,00 €	45.000,00 €	101,92%	3	915,00 €	45.750,00 €	103,62%
01.99.0005	1	T-Test	10,000	m2	0,00 €	0,00 €			nicht abgegeben				nicht abgegeben	
01.99.0010	1	Freie Vergabe	1,000	psch	150.000,00 €	150.000,00 €	1	150.000,00 €	150.000,00 €	100,00%			nicht abgegeben	
SUMME abgegebene Angebote							319.488,60 €			170.924,40 €				
+/- Zu-/Abschlag							0,00 €			0,00 €				
SUMME							319.488,60 €			170.924,40 €				
+ nicht abgegebene bewertet mit LV-EP							0,00 €			150.000,00 €				
GESAMTSUMME						326.239,50 €	1	319.488,60 €	97,93%	2	320.924,40 €	98,37%		

Abb. 55: Preisvergleich Excel

970 - Vergabe / Abrechnung

Vergabe

Vergabe der Gewerke

Die Vergabe der Gewerke erfolgt im Programm 970 Vergabe / Abrechnung.



Nach der Auswahl des Arbeitsbereichs „Vergabe“ erscheint die Eingabemaske für die Gewerke Vergabeliste. Mit der Funktionstaste F4 können die dem Objekt zugeordneten Gewerke bzw. Nachunternehmer angezeigt werden. Die Übernahme eines Bieters bzw. Gewerkes in die Vergabeliste erfolgt durch Bestätigung mit der Eingabetaste.

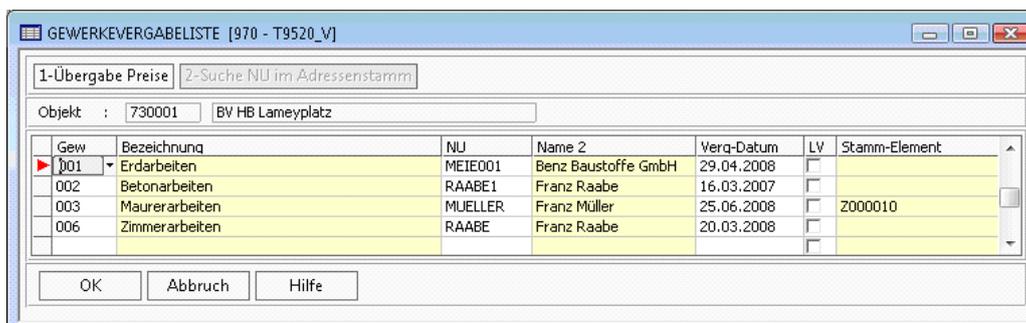


Abb. 56: Gewerke Vergabeliste

Über den Menüpunkt *Optionen Gewerkeliste* F(11) können die dem Gewerk zugehörigen Positionen mit den Bieterpreisen angezeigt und noch überarbeitet werden.

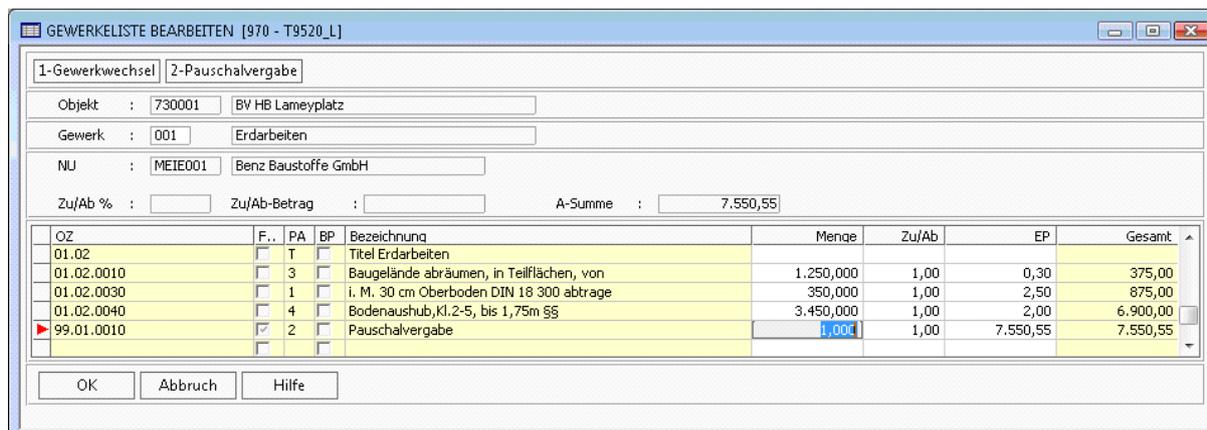


Abb. 57: Gewerkeliste bearbeiten

Außerdem haben Sie die Möglichkeit, die Summe des Gewerkes als Pauschalvergabe in die aktuelle freie Position (siehe roter Pfeil vor der OZ) zu übernehmen. Die freien Positionen können Sie in der Anwendung 955 - Objekt-Gewerke-Liste anlegen. Um die Pauschalsumme zu ermitteln, klicken Sie auf Optionen → Pauschalvergabe.

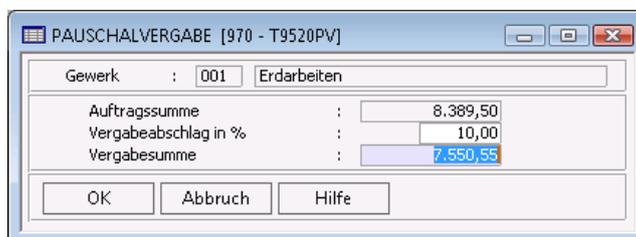


Abb. 58: Pauschalvergabe

Hier können Sie einen Vergabeabschlag eingeben, der dann in der Vergabesumme berücksichtigt wird.

Übergabe der Preise (LV oder Kalkulation)

Aus der Hauptmaske der Vergabe (Gewerke Vergabeliste) heraus, lassen sich über den Menüpunkt *Optionen Übergabe Preise* die Bieterpreise wahlweise in das Leistungsverzeichnis oder in die Objektkalkulation übergeben.

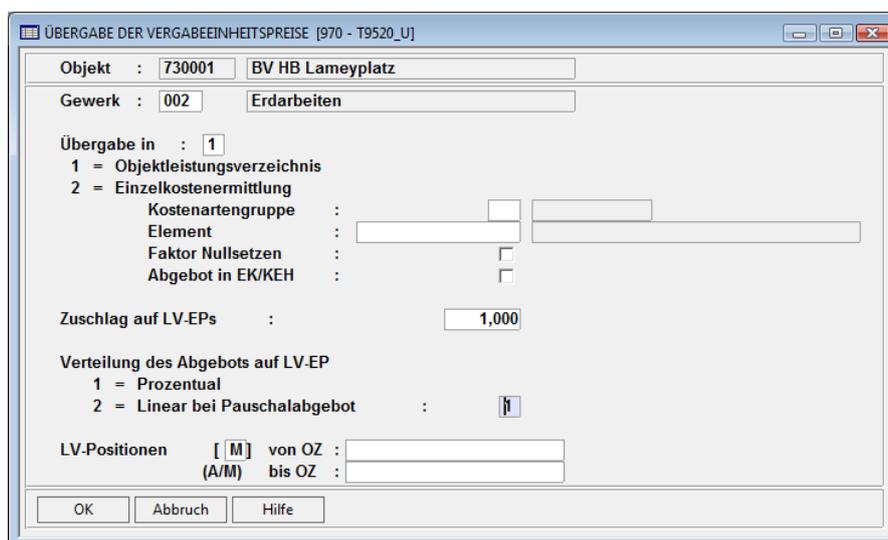


Abb. 59: Übergabe Preise

Werden die Vergabepreise in die Einzelkosten-Ermittlung übergeben, können diese wahlweise mit einer Elementennummer übergeben werden. Dies hat den Vorteil, dass später in der Kalkulation die Bieterpreise über einen Faktor automatisch veränderbar sind. Wichtig ist hierbei, dass pro Gewerk bzw. Bieter eine eigene Elementennummer verwendet wird.

Bestehen in der Position bereits Kalkulationsansätze, z.B. wurde die Preise eines anderen Bieters bereits in die Einzelkosten-Ermittlung übergeben, können die bestehenden Kalkulationsansätze mit Hilfe der Checkbox „Faktor Nullsetzen“ auf Null gesetzt werden.

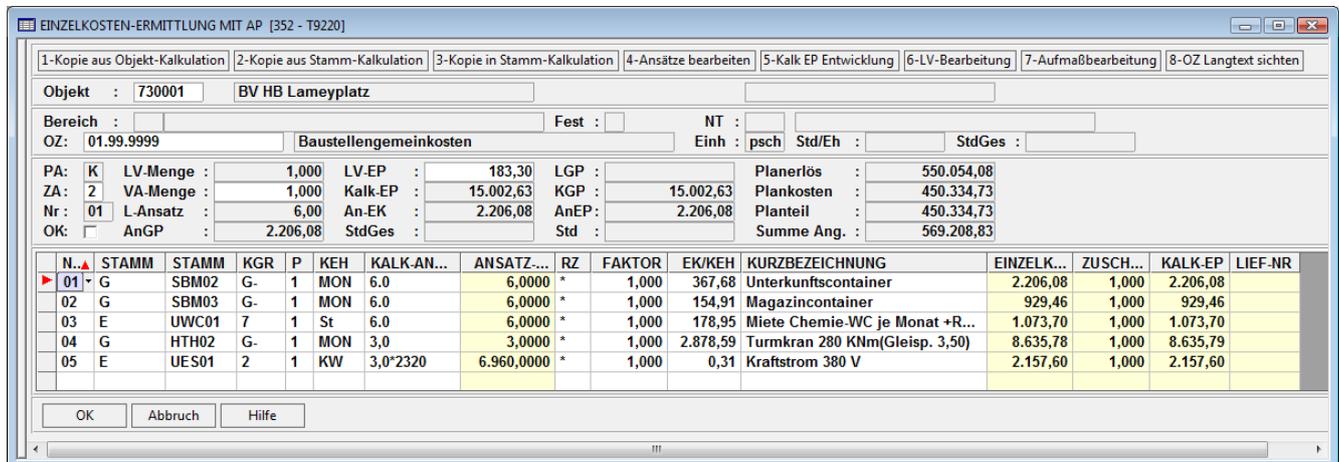
Bei der Übergabe 1 „Übergabe in das Objektleistungsverzeichnis“ wird der Bieterpreis direkt als Angebotspreis in das Leistungsverzeichnis geschrieben. Mit Hilfe des Feldes „Zuschlag“ kann der Preis bei der Übergabe noch prozentual verändert werden.

Bau für Windows

NU-Betreuung

970 - Vergabe / Abrechnung

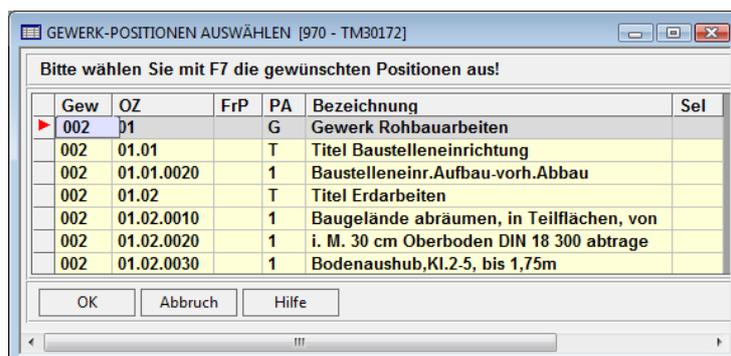
Bei der Übergabe 2 „Übergabe in Einzelkostenermittlung“ wird der Preis als Einzelkostenansatz in die Kalkulation übergeben. Zwingend erforderlich ist hierfür, dass die Kostenarten im Programm 350 Objekt Zuschläge angelegt wurden.



N...	STAMM	STAMM	KGR	P	KEH	KALK-AN...	ANSATZ...	RZ	FAKTOR	EK/KEH	KURZBEZEICHNUNG	EINZELK...	ZUSCH...	KALK-EP	LIEF-NR
01	G	SBM02	G-	1	MON	6.0	6,0000	*	1,000	367,68	Unterkunftscontainer	2.206,08	1,000	2.206,08	
02	G	SBM03	G-	1	MON	6.0	6,0000	*	1,000	154,91	Magazincontainer	929,46	1,000	929,46	
03	E	UWC01	7	1	St	6.0	6,0000	*	1,000	178,95	Miete Chemie-WC je Monat +R...	1.073,70	1,000	1.073,70	
04	G	HTH02	G-	1	MON	3,0	3,0000	*	1,000	2.878,59	Turmcran 280 KNm(Gleisp. 3,50)	8.635,78	1,000	8.635,79	
05	E	UES01	2	1	KW	3,0*2320	6.960,0000	*	1,000	0,31	Kraftstrom 380 V	2.157,60	1,000	2.157,60	

Abb. 60: Einzelkostenermittlung

Vor der Übergabe wird der Umfang über ein Auswahlfenster abgefragt. Die Auswahl der zu übergebenden Positionen erfolgt mit der Funktionstaste F7. Die Übernahme erfolgt mit der Eingabetaste.

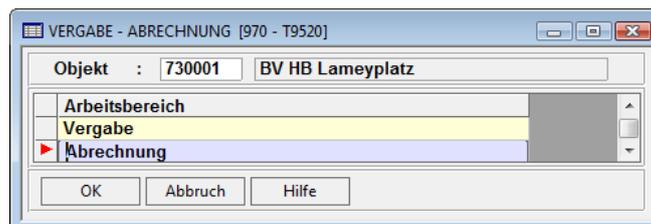


Gew	OZ	FrP	PA	Bezeichnung	Sel
002	01		G	Gewerk Rohbauarbeiten	
002	01.01		T	Titel Baustelleneinrichtung	
002	01.01.0020		1	Baustelleneinr.Aufbau-vorh.Abbau	
002	01.02		T	Titel Erdarbeiten	
002	01.02.0010		1	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von	
002	01.02.0020		1	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage	
002	01.02.0030		1	Bodenaushub, Kl.2-5, bis 1,75m	

Abb. 61: Gewerkepositionen auswählen

Abrechnung

Die Abrechnung der Gewerke erfolgt im Programm 970 Vergabe / Abrechnung.



Arbeitsbereich
Vergabe
Abrechnung

Abb. 62: Hauptmaske Vergabe / Abrechnung

Nach der Auswahl des Arbeitsbereichs „Abrechnung“ erscheint die Anzeigemaske für den Objektstand. Hier werden, falls vorhanden, die Summen für Angebot, Auftrag und Abrechnung für jedes Gewerk angezeigt.

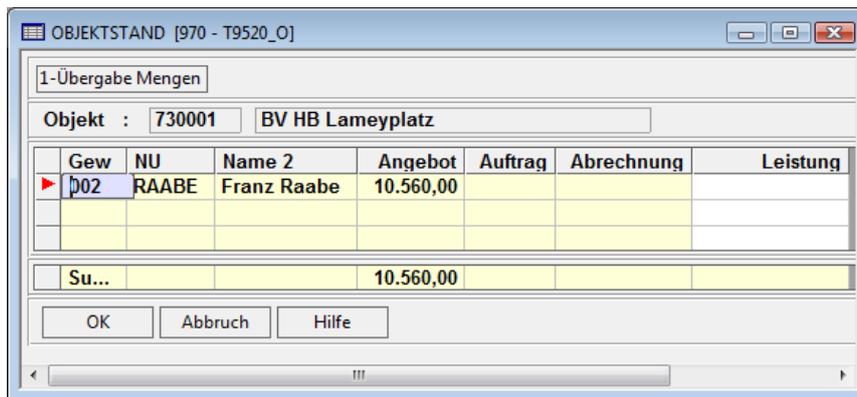


Abb. 63: Objektstand

Über den Menüpunkt *Optionen Abrechnungsstand* (F11) kommt man in die Anzeigemasken der Abrechnungsstände der einzelnen Nachunternehmer.

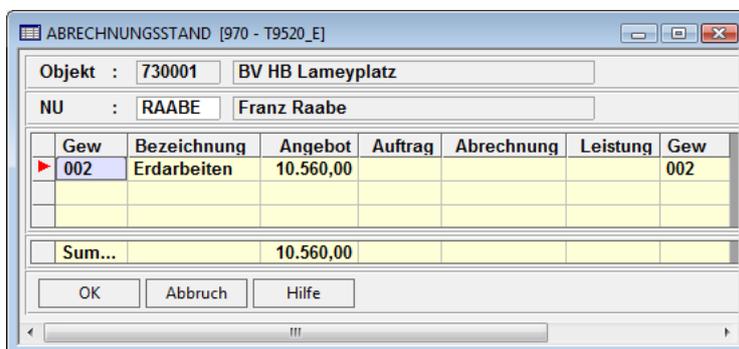


Abb. 64: Abrechnungsstand

Nach der Auswahl des zu bearbeitenden Gewerkes, kommt man über den Menüpunkt *Optionen Einzelstände* (F11) in die Eingabemaske der Einzelabrechnungsstände der Positionen. Hier werden die Abrechnungsmengen der Nachunternehmerrechnung als Zuwachs-, oder Gesamtabrechnungsmenge eingegeben.

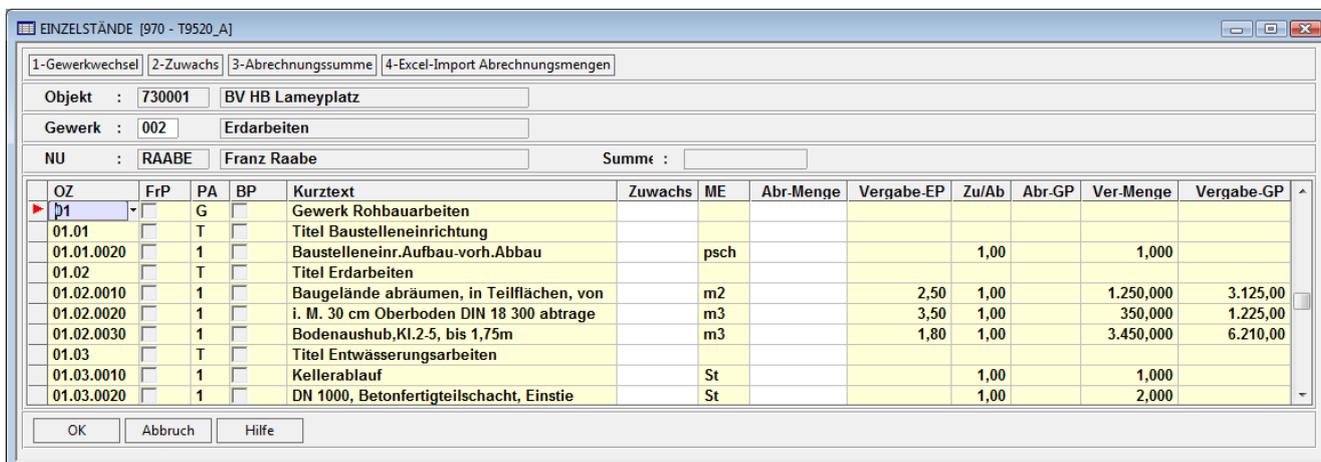


Abb. 65: Einzelstände

Wurden die Mengen als Zuwachsmenge eingegeben, muss anschließend über den Menüpunkt *Optionen Zuwachs* die Gesamtabrechnungsmenge ermittelt werden.

Um die Abrechnungssumme zu ermitteln bzw. zu aktualisieren, muss vor dem Verlassen der Maske der Menüpunkt *Optionen Abrechnungssumme* ausgeführt werden.

Sind alle Abrechnungsmengen eingegeben worden, können über den Menüpunkt *Optionen Übergabe Mengen* in der Hauptmaske, die Nachunternehmermengen als eigene Abrechnungsmengen in das Programm 320 Aufmaß freie Schreibweise übergeben werden.

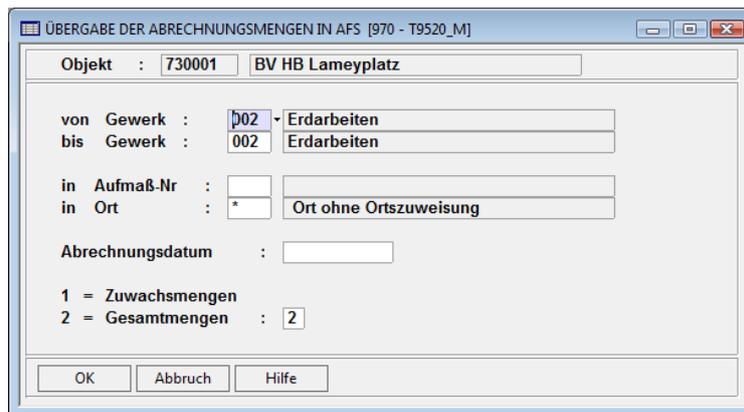


Abb. 66: Übergabe Abrechnungsmengen

Zu beachten ist hier lediglich, ob es sich bei den zu übergebenden Mengen um Zuwachs- oder Gesamtabrechnungsmengen handelt. Sind die Aufmaß- und Ortsnummern noch nicht vorhanden, können diese nachträglich über die Optionen angelegt werden.



Abb. 67: Aufmaß freie Schreibweise

Bau für Windows

NU-Betreuung

970 - Vergabe / Abrechnung

EFB Nachunternehmer

Abweichend zu den EFB-Standardformblättern können Sie in diesem Bildschirm alle Angaben zum Druck der EFB-Formblätter 1a und 2 selbst überarbeiten. Die einzelnen Werte je LV-Position werden Ihnen auf Basis des LV und der Kalkulation mit der Option **<EP-Anteile ermitteln>** vorgeschlagen und nach Ihren Änderungen gespeichert.

Primär dient dieser Bildschirm der Aufteilung des LV in Eigen- und Fremdleistung. Um aussagefähige EFB-Formblätter zu erstellen, müssen Sie zusätzlich Angaben zum Kalkulationslohn und zu den Zuschlägen für Baustellengemeinkosten, AGK und WuG vornehmen. Der Bildschirm für diese Angaben wird mit der Option **<Lohnsatz und Zuschläge>** aufgerufen.

Zur Überprüfung der Aufteilung in Fremd- und Eigenleistung steht Ihnen auch die Option **<Prüflauf>** zur Verfügung.

Mit der Option **<Setzen Fremdleistung>** können Sie die Positionen des LV bestimmen, die 'Fremdleistung' oder 'Eigenleistung' sind.

Wollen Sie die Preise der als Fremdleistung gekennzeichneten Positionen in die Einzelkostenermittlung übertragen, können Sie dies mit der Option **<Übergabe Preise>** vornehmen.

Hinweis:

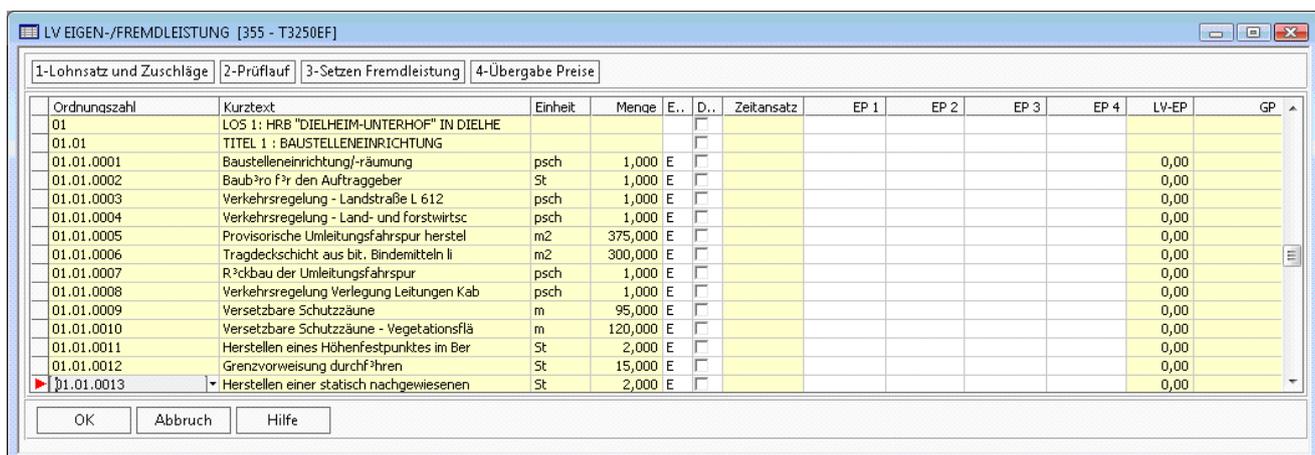
Für das Leistungsverzeichnis müssen Einheitspreisanteile angelegt sein. Diese Einheitspreisanteile müssen weiterhin den Kostenarten im Schlussblatt zugewiesen sein. Wenn Sie Änderungen in der Kalkulation vorgenommen haben, können Sie mit der Option **<EP-Anteile ermitteln>** Ihre Einheitspreisanteile aus der Kalkulation aktualisieren. Die Kennzeichnung Eigen- oder Fremdleistung sowie das Druckkennzeichen bleibt bei dieser Aktualisierung erhalten, die einzelnen Einheitspreisanteile müssen dann aber wieder manuell verteilt werden. Im Falle einer bereichsweisen Kalkulation wird nicht nach den Bereichen differenziert.

Wichtig:

Bei Anwendung dieser Alternative "EFB-Nachunternehmer" darf die Urkalkulation nicht hinterlegt sein! Beachten Sie bitte auch, dass nur eine Kostenartengruppe für Lohn je Position verwendet werden sollte.

Ablauf zur Erstellung der EFB Nachunternehmer

Wählen Sie in 355 - EFB-Preis die Option EFB Nachunternehmer. Wenn Sie das Objekt zum ersten Mal aufrufen, wird Ihr Objekt ohne EP-Auflgliederung angezeigt.



Ordnungszahl	Kurztext	Einheit	Menge	E..	D..	Zeitansatz	EP 1	EP 2	EP 3	EP 4	LV-EP	GP
01	LOS 1: HRB "DIELHEIM-UNTERHOF" IN DIELHE											
01.01	TITEL 1 : BAUSTELLEINRICHTUNG											
01.01.0001	Baustelleneinrichtung/-räumung	psch	1,000	E							0,00	
01.01.0002	Baubpro für den Auftraggeber	St	1,000	E							0,00	
01.01.0003	Verkehrsregelung - Landstraße L 612	psch	1,000	E							0,00	
01.01.0004	Verkehrsregelung - Land- und forstwirtsch	psch	1,000	E							0,00	
01.01.0005	Provisorische Umleitungsfahrspur herstel	m2	375,000	E							0,00	
01.01.0006	Tragdeckschicht aus bit. Bindemitteln li	m2	300,000	E							0,00	
01.01.0007	Rückbau der Umleitungsfahrspur	psch	1,000	E							0,00	
01.01.0008	Verkehrsregelung Verlegung Leitungen Kab	psch	1,000	E							0,00	
01.01.0009	Versetzbare Schutzzäune	m	95,000	E							0,00	
01.01.0010	Versetzbare Schutzzäune - Vegetationsflä	m	120,000	E							0,00	
01.01.0011	Herstellen eines Höhenfestpunktes im Ber	St	2,000	E							0,00	
01.01.0012	Grenzworweisung durchföhren	St	15,000	E							0,00	
01.01.0013	Herstellen einer statisch nachgewiesenen	St	2,000	E							0,00	

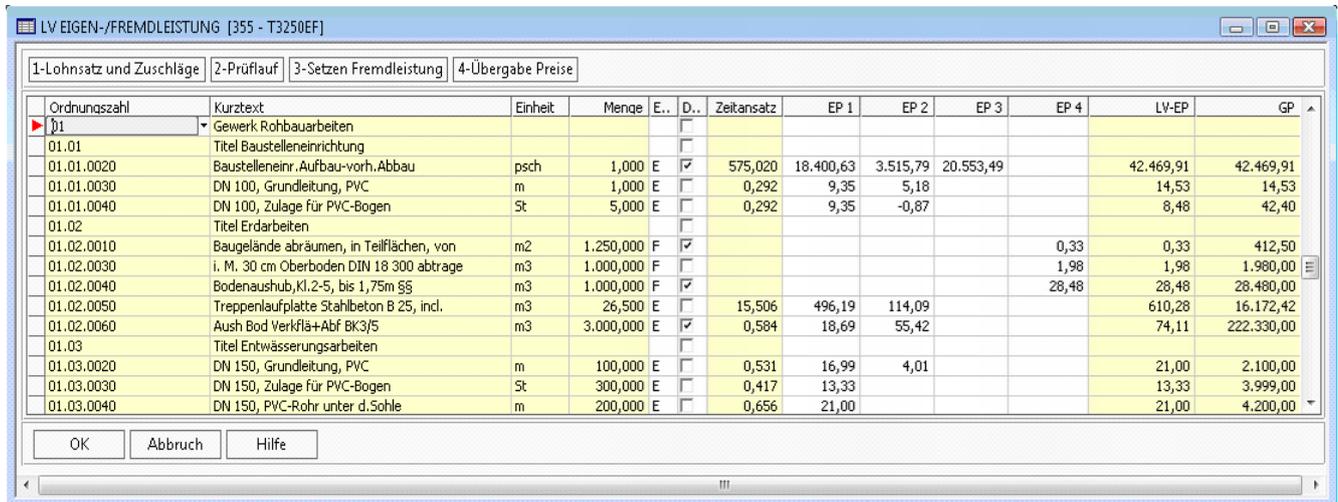
Abb. 68: EFB Nachunternehmer ohne EP-Anteile

Bau für Windows

NU-Betreuung

970 - Vergabe / Abrechnung

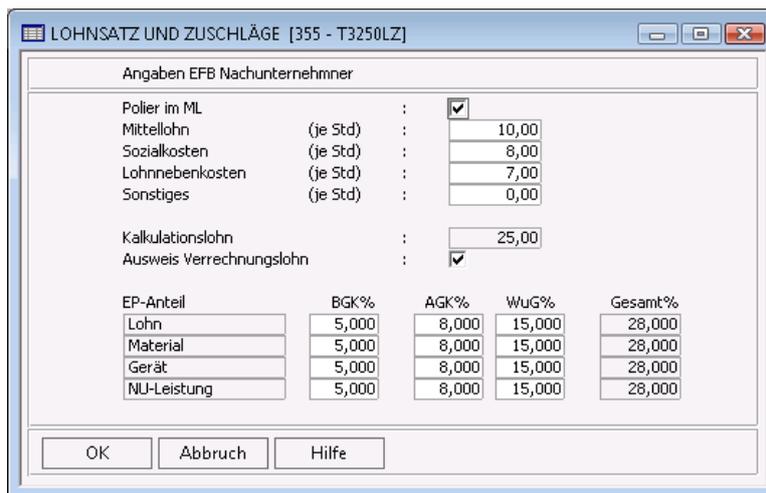
Um die EP-Anteile gemäß Ihrer Kalkulation zu ermitteln, drücken Sie die F11-Taste. Sie können selbstverständlich die EP-Anteile auch von Hand eintragen.



Ordnungszahl	Kurztext	Einheit	Menge	E..	D..	Zeitansatz	EP 1	EP 2	EP 3	EP 4	LV-EP	GP
01	Gewerk Rohbauarbeiten											
01.01	Titel Baustelleneinrichtung											
01.01.0020	Baustelleneinr. Aufbau-vorh. Abbau	psch	1,000	E		575,020	18.400,63	3.515,79	20.553,49		42.469,91	42.469,91
01.01.0030	DN 100, Grundleitung, PVC	m	1,000	E		0,292	9,35	5,18			14,53	14,53
01.01.0040	DN 100, Zulage für PVC-Bogen	St	5,000	E		0,292	9,35	-0,87			8,48	42,40
01.02	Titel Erdarbeiten											
01.02.0010	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von	m2	1.250,000	F						0,33	0,33	412,50
01.02.0030	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage	m3	1.000,000	F						1,98	1,98	1.980,00
01.02.0040	Bodenaushub, Kl. 2-5, bis 1,75m Sß	m3	1.000,000	F						28,48	28,48	28.480,00
01.02.0050	Treppenlaufplatte Stahlbeton B 25, incl.	m3	26,500	E		15,506	496,19	114,09			610,28	16.172,42
01.02.0060	Aush Bod Verflä+Abf BK3/5	m3	3.000,000	E		0,584	18,69	55,42			74,11	222.330,00
01.03	Titel Entwässerungsarbeiten											
01.03.0020	DN 150, Grundleitung, PVC	m	100,000	E		0,531	16,99	4,01			21,00	2.100,00
01.03.0030	DN 150, Zulage für PVC-Bogen	St	300,000	E		0,417	13,33				13,33	3.999,00
01.03.0040	DN 150, PVC-Rohr unter d. Sohle	m	200,000	E		0,656	21,00				21,00	4.200,00

Abb. 69: EFB Nachunternehmer mit EP-Anteilen

Im nächsten Schritt müssen Sie den Lohnsatz und die Zuschläge hinterlegen.



Angaben EFB Nachunternehmer

Polier im ML :

Mittellohn (je Std) : 10,00

Sozialkosten (je Std) : 8,00

Lohnnebenkosten (je Std) : 7,00

Sonstiges (je Std) : 0,00

Kalkulationslohn : 25,00

Ausweis Verrechnungslohn :

EP-Anteil	BGK%	AGK%	WUG%	Gesamt%
Lohn	5,000	8,000	15,000	28,000
Material	5,000	8,000	15,000	28,000
Gerät	5,000	8,000	15,000	28,000
NU-Leistung	5,000	8,000	15,000	28,000

Abb. 70: Lohnsatz und Zuschläge

In diesem Bildschirm geben Sie die Sozial-, Lohnneben- und Sonstige Kosten für den Lohn ein. Außerdem hinterlegen Sie die Zuschläge für Ihre EP-Anteile. Nun können Sie das EFB-Blatt 1a ausdrucken. Drücken Sie die F6-Taste und wählen Sie die Liste 01 aus:



ANGABEN ZUR PREISERMITTLUNG EFB-Preis 1a

Objekt : 730001 - BV HB Lameyplatz

1. ANGABEN ZUM KALKULATIONSLOHN

Mittellohn , Poliere im ML		10,00
Sozialkosten	80,00 %	8,00
Lohnnebenkosten	70,00 %	7,00
Sonstiges	%	
Kalkulationslohn		25,00
Zuschlag auf Lohn	28,00 %	7,00
Verrechnungslohn		32,00

2. ANGABEN ÜBER ZUSCHLÄGE

Kostenart	Baustellen- Gemeinkosten	Allgemeine Ge- schäftskosten	Wagnis und Gewinn	Gesamt- Zuschlag
Lohn	5,000 %	8,000 %	15,000 %	28,000 %
Material	5,000 %	8,000 %	15,000 %	28,000 %
Gerät	5,000 %	8,000 %	15,000 %	28,000 %
NU-Leistung	5,000 %	8,000 %	15,000 %	28,000 %

3. ERMITTLUNG DER ANGEBOTSSUMME

Kostenart	Einzelkosten	Zuschläge	Angebotssumme
Lohn	830.340,32	28,000 %	1.062.835,61
Material	-411.437,70	28,000 %	-526.640,26
Gerät	16.541,17	28,000 %	21.172,70
NU-Leistung	389.031,72	28,000 %	497.960,60
NETTOBETRAG			1.055.328,65
Zuzüglich der Mehrwertsteuer von			19,00 %
			200.512,44
ANGEBOTSSUMME			1.255.841,09

Abb. 71: EFB Preis 1a

Wenn Sie das „Graphische EFB - Blatt 1a“ ausdrucken möchten, dürfen Sie in dem Feld „Sonstiges“ nichts eingeben, da es dieses Feld von dem Standard EFB - Formblatt nicht unterstützt wird. Starten Sie den Ausdruck mit der F6-Taste und wählen Sie im Druckmanager die Variante 01 - Formblatt nur mit EFB - Anteilen.

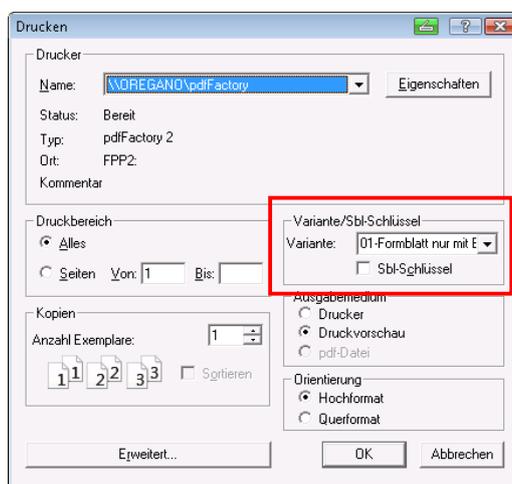


Abb. 72: Druckmanager

EFB-Preis 1a 311.a

ANGABEN ZUR KALKULATION MIT VORBESTIMMTEN ZUSCHLÄGEN

Ergänzung der Aufforderung zur Angebotsabgabe

Das Formblatt ist ausgefüllt

- mit dem Angebot abzugeben. Die Nichtabgabe führt zum Ausschluss des Angebots nach § 25 Nr. 1 Abs. 1b VOB/A.
 ab Verlangen der Vergabestelle innerhalb 5 Kalendertagen abzugeben. Nicht oder verspätet vorgelegte Formblätter führen zur Nichtberücksichtigung des Angebots nach § 24 Nr. 2 VOB/A.

Bieter Nemetschek Bausoftware GmbH	Vergabenummer 730001	Datum 23.07.200
Baumaßnahme BV HB Lameyplatz		
Angebot für Kreis Ludwigsfelde Amt für Umweltschutz		

1.	Angaben zum Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird		10,00
1.2	Lohnzusatzkosten Sozialkosten, Soziallöhne und lohnbezogene Kosten, als Zuschlag auf ML	80,00	8,00
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag aus ML	70,00	7,00
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		25,00
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)	28,000	7,00
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im EFB Preis 2 berücksichtigen)		32,00

2.	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf			
		Lohn	Material	Gerät	NU-Leistung
2.1	Baustellengemeinkosten	5,000	5,000	5,000	5,000
2.2	Allgemeine Geschäftskosten	8,000	8,000	8,000	8,000
2.3	Wagnis und Gewinn	15,000	15,000	15,000	15,000
2.4	Gesamtzuschläge	28,000	28,000	28,000	28,000

EFB-Preis 1a 311.a

3.	Ermittlung der Angebotssumme				
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten €	Gesamtzuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme €	
3.1	Eigene Lohnkosten Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden				
		32,00 x 33.213,61	830.340,32	28,000	1.062.835,61
3.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)	-411.437,70	28,000	-526.640,26	
3.3	Gerätekosten (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoff)	16.541,17	28,000	21.172,70	
3.4	Nachunternehmerleistungen ¹⁾ (vom Bieter zu erläutern)	389.031,72	28,000	497.960,60	
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer				1.055.328,65	

1) Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Abb. 73: EFB - Blatt 1a

Für das EFB - Blatt 2 sollten nun die Positionen, die als Fremdleistung vorgesehen sind, festgelegt werden. Sie können in der Spalte E/F bei den jeweiligen Positionen ein F eingeben. Dadurch werden alle EP-Anteile in das Feld EP 4 verschoben.

Sie können die Fremdleistung aber auch über eine Funktion festlegen. Klicken Sie auf Optionen → Setzen Fremdleistung.



Abb. 74: Setzen Fremdleistung

Hier können Sie nun wählen, ob Sie die Fremdleistung setzen oder rücksetzen möchten. Bei beiden Varianten können Sie die gewünschten LV-Positionen durch Angabe von/bis OZ, oder [A]lle Positionen, oder über ein [M]ehrfachauswahlfenster auswählen. Sofern Sie die Nachunternehmerbetreuung verwenden, können Sie anhand der Objekt-Gewerkeleiste (955) die Fremdleistung festlegen. Danach müssen Sie die Positionen, die gedruckt werden sollen markieren. Klicken Sie doppelt auf das Feld ‚Druck‘ um einzelne Positionen auszuwählen bzw. abzuwählen. Wenn Sie alle Positionen auswählen möchten, klicken Sie bitte auf Optionen → Setzen Druckkennzeichen.

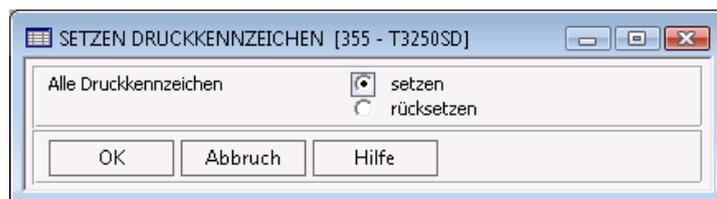


Abb. 75: Druckkennzeichen setzen

Um das EFB - Blatt 2 zu drucken, drücken Sie die F6-Taste und wählen Sie die Liste 03 aus.

Aufgliederung wichtiger Einheitspreise EFB Preis 2

Baumaßnahme

730001 - BV HB Lameyplatz

Angebot für

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 2)	Einheit	Zeitansatz 2)	Lohn	Material	Gerät 2)	Sonstiges	LV-EP = 5+6+7+8
1	2	3	4	5	6	7	8	
01.01.0020	Baustelleneintr.Aufbau-vorh.Abbau	psch	401,113 Std	18.501,81	3.515,79	23.819,82		45.837,42
01.02.0010	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von	m2					0,32	0,32
01.02.0020	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage	m3					1,94	1,94
01.02.0030	Bodenaushub, Kl.2-5, bis 1,75m	m3					1,57	1,57
01.03.0010	Kellerablauf	St					152,73	152,73
01.03.0020	DN 1000, Betonfertigteilschacht, Einstie	St	6,131 Std	282,78	299,33			582,11
01.03.0030	DN 100, Grundleitung, PVC	m	0,203 Std	9,35	4,01			13,36
01.03.0040	DN 100, Zulage für PVC-Abzweig	St	0,122 Std	5,61	2,58			8,19
01.03.0050	DN 100, Zulage für PVC-Bogen	St	0,142 Std	6,54	1,19			7,73
01.03.0060	DN 150, Grundleitung, PVC	m	0,257 Std	11,84	7,58			19,42
01.03.0080	DN 150, Zulage für PVC-Bogen	St	0,189 Std	8,72	3,53			12,25
01.04.0010	Rohrgräben für Dränleitungen	m3	0,203 Std	9,35		3,13		12,48

Abb. 76: EFB Preis 2

Außer den EFB Preisen 1a und 2 gibt es noch zwei weitere Listen:

- Drucken der Fremdleistungspositionen
- Nachunternehmer-Leistungsumfang

Drucken Fremdleistungspositionen

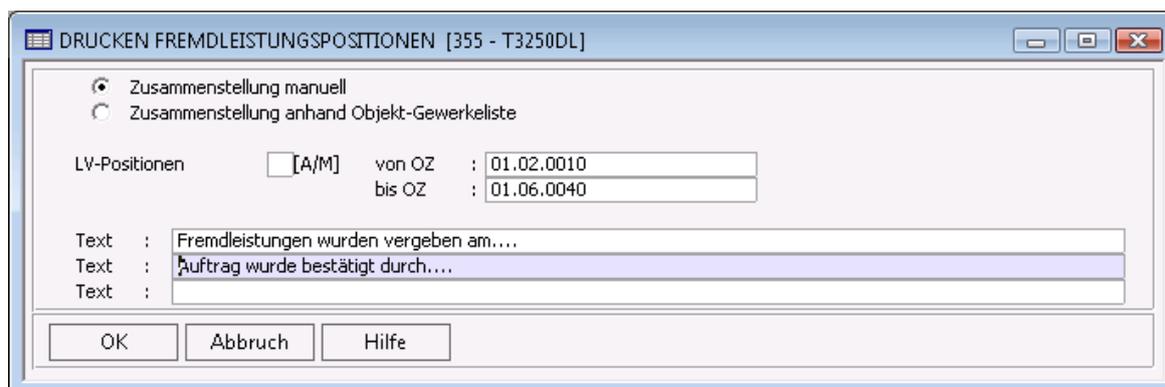


Abb. 77: Drucken Fremdleistungspositionen

Hier gibt es zwei Auswahlmöglichkeiten:

- Zusammenstellung manuell
- Zusammenstellung anhand Objekt-Gewerkeliste

Bei der manuellen Zusammenstellung werden die Positionen ausgedruckt, die in Ihrer Auswahl ein ‚F‘ haben und zum Drucken markiert wurden. Sie haben danach noch die Möglichkeit die LV-Positionen einzugrenzen (von/bis OZ). Es stehen Ihnen drei Textzeilen zur Verfügung um bestimmte Informationen einzugeben die dann auch ausgedruckt werden.

Bei der Liste anhand der Objekt-Gewerkeliste werden die Positionen gedruckt, die der Objektgewerkeliste (955) zugeordnet wurden.



Nachunternehmerleistungen

Baumaßnahme

730001 - BV HB Lameyplatz

Fremdleistungen wurden vergeben am

Auftrag wurde bestätigt durch

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung
01.02.0010	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von
01.02.0020	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage
01.02.0030	Bodenaushub, Kl. 2-5, bis 1,75m
01.03.0010	Kellerablauf
01.05.0010	Polystyrolplatten mit Stufenfalz
01.05.0015	Kunststoffolie als Trennlage
01.05.0020	Sauberkeitssch. Beton B 10, 5 cm
01.05.0030	B 25 Stahlbeton Streifenfundament
01.05.0040	D= 18 cm, Bodenplatte Stb. B 25
01.05.0100	Schal. der Einzel-Fundamente
01.05.0110	Randschalung der Bodenplatte
01.05.0200	Betonstabstahl 500 S liefern-verlegen
01.05.0210	Betonmattenstahl liefern-verlegen
01.06.0030	11.5 cm KS-Planelemente, beids.
01.06.0040	17.5 cm KS L- 12 - 1,4 9 DF/17,5 1-se

Abb. 78: Druck Fremdleistungen manuell

Nachunternehmerleistungen

Baumaßnahme

730001 - BV HB Lameyplatz

001 Erdarbeiten
Firma Rudolf Meier
Essen

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung
01.02	Titel Erdarbeiten
01.02.0010	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von
01.02.0020	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage
01.02.0030	Bodenaushub, Kl. 2-5, bis 1,75m

Abb. 79: Druck Fremdleistungen anhand Objekt-Gewerke

Sie haben bei der Liste 04-Druck Fremdleistungen noch eine weitere Auswahlmöglichkeit und zwar lautet diese ‚Einzeladressen‘. Durch diese Auswahl haben Sie die Möglichkeit auf Texte und Variablen in den vertraglichen Regelungen (955) zurückzugreifen und diese ausdrucken zu lassen.

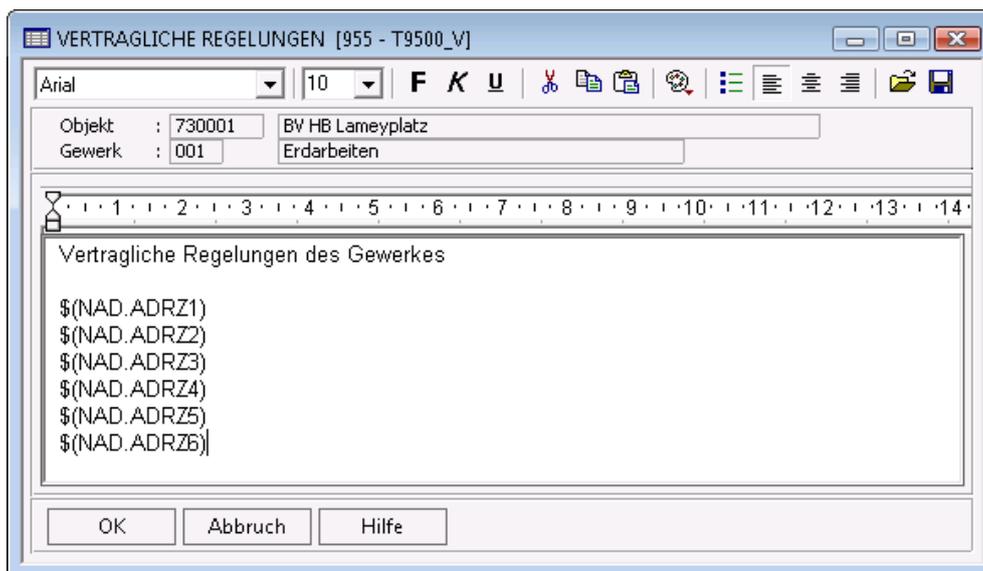


Abb. 80: Vertragliche Regelungen

Drucken Subunternehmerleistungen

Mit dieser Liste werden alle Gewerke mit den Vergabeadressen ausgedruckt.



SUBUNTERNEHMERLEISTUNGEN

Anschrift des Subunternehmers	Gewerkebezeichnung	Anteil in % am Gesamtangebot
Firma Rudolf Meier Essen	Erdarbeiten	1,05 %
Bauunternehmen Franz Müller Würzburg	Betonarbeiten	37,87 %
Baufirma Franz Raabe Gera-Langenberg	Maurerarbeiten	5,90 %

Abb. 81:

Übergabe Fremdleistungen in die Kalkulation

Mit dieser Option können Sie die Preise der als Fremdleistung gekennzeichneten Positionen in die Einzelkostenermittlung übertragen.

Eventuell vorhandene Kalkulationsansätze bleiben dabei erhalten und können optional auf den Faktor 0 gesetzt werden, wobei die alten Faktoren gesichert und entsprechend auf den gesicherten Wert zurückgesetzt werden können.

Weiterhin kann auch eine Aufteilung der Fremdleistungen anhand der zum Gewerk oder zur Position gespeicherten Anteile Lohn, Material und Gerät/Sonstiges erfolgen. Sie speichern diese Anteile im Arbeitsgebiet "955 Objekt-Gewerke" im Dialog "Objekt-Gewerke bearbeiten" die erweiterte Option <EFB Splitanteile Gewerk>.

Nach Bestätigung aller Eingaben können Sie in einem Mehrfachauswahlfenster die Fremdleistungspositionen auswählen, die in die Einzelkostenermittlung übergeben werden sollen.

Definition der EFB-Splitanteile

Sie können, falls gewünscht, in der Anwendung 955 - Objekt-Gewerke eine Aufteilung der NU-Preise nach Lohn, Material und Sonstiges vornehmen. Um die Splitanteile eingeben zu können, klicken Sie auf Optionen → Objekt-Gewerke bearbeiten und dann auf Erweitert → EFB Splitanteile Gewerk.



Abb. 82: Aufteilung EFB-Splitanteile

Diese Aufteilung ist dann erforderlich, wenn der Auftraggeber bei der Angebotsabgabe auch bei den Subunternehmerleistungen eine EP-Aufgliederung nach Lohn, Material und Sonstiges wünscht. In den meisten Fällen erhalten Sie aber von Ihrem Subunternehmer keine Aufgliederung der Einheitspreise und somit haben Sie die Möglichkeit die Aufteilung vereinfacht vorzunehmen.

Preise in die Kalkulation rückschreiben

Um die Subunternehmer Preise in die Kalkulation zurückzuschreiben, klicken Sie auf Optionen → Übergabe Preise.

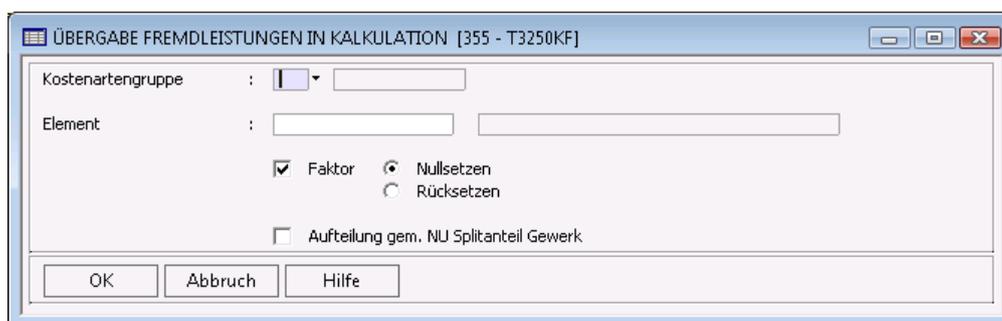


Abb. 83: Übergabe Fremdleistungen in Kalkulation

Wenn Sie die Preise so in die Kalkulation übergeben möchten, wie Sie im EFB-Blatt aufgeteilt wurden, dann müssen Sie eine Kostenartengruppe angeben. Die Angabe der Element-Nr. ist Ihnen überlassen. Sollten Sie eine Element-Nr. angeben, dann haben Sie später in der Kalkulation die Möglichkeit über die Element-Nr. die Preise zu manipulieren. Mit dem Feld Faktor entscheiden Sie, ob Sie bei der Übergabe der Fremdleistungspreise in die Kalkulation die **Faktoren** der bestehenden Kalkulationsansätze auf **Null- oder Rücksetzen** möchten.

Beim **Nullsetzen** werden bei den bestehenden Kalkulationsansätzen die Faktoren gesichert und anschließend auf Null gesetzt. Beim **Rücksetzen** werden die Faktoren wieder auf den gesicherten Wert zurückgesetzt, wobei der/die Faktor(en) der Fremdleistung dann auf Null gesetzt wird.

Hinweis:

Für das Rücksetzen ist wichtig, dass die gleiche Kostenartengruppe und das gleiche Element angegeben wird, wie es beim Nullsetzen der Fall war.

Wenn Sie die Preise gemäß der Aufteilung NU Splitanteil Gewerk übergeben möchten, müssen Sie ein Häkchen bei „Aufteilung gem. NU Splitanteil Gewerk“ setzen.

Druckliste EFB - Blatt 2 Nachunternehmer

Wie bereits zuvor erwähnt, verlangen verschiedene Auftraggeber von Ihnen eine Aufgliederung der Subunternehmerpreise nach Lohn, Material und Sonstiges. Haben Sie in der Anwendung 955 - Objekt-Gewerkeleiste diese Aufgliederung vorgenommen können Sie die Liste 06 - EFB 2 NU ausdrucken.

Aufgliederung wichtiger Einheitspreise EFB Preis 2								
Baumaßnahme				Vergabenummer			Datum	
730001 - BV HB Lameyplatz							04.09.2008	
Angebot für								
Kreis Ludwigsfelde Amt für Umweltschutz Abteilung Straßenbau								
OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung)	Mengen- einheit	Zeitansatz Stunden 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2)				Ausführung durch Nach- unternehmer Ja/Nein *)
				Löhne 2)	Stoffe 2)	Geräte/ Sonstiges 2) 3)	Angebote- ne Einheitspreis (Bsp. 50 €)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01.02.0010	Baugelände abräumen, in Teilflächen, von	m2	0,005 Std	0,13	0,08	0,04	0,25	<input checked="" type="checkbox"/>
01.02.0030	i. M. 30 cm Oberboden DIN 18 300 abtrage	m3	0,441 Std	11,99	7,19	4,79	23,97	<input checked="" type="checkbox"/>
01.02.0040	Bodenaushub, Kl. 2-5, bis 1,75m §§	m3	0,032 Std	0,87	0,52	0,35	1,74	<input checked="" type="checkbox"/>
01.05.0010	Polystyrolplatten mit Stufenfalz	m2	0,228 Std	6,20	3,72	2,48	12,40	<input checked="" type="checkbox"/>
01.05.0015	Kunststoffolie als Trennlage	m2	0,066 Std	1,79	1,07	0,71	3,57	<input checked="" type="checkbox"/>
01.05.0020	Sauberkeitssch. Beton B 10, 5 cm	m2	0,137 Std	3,74	2,24	1,49	7,47	<input checked="" type="checkbox"/>
01.05.0030	B 25 Stahlbeton Streifenfundament	m3	2,113 Std	57,49	34,49	23,00	114,98	<input checked="" type="checkbox"/>
01.05.0040	D= 18 cm, Bodenplatte Stb. B 25	m2	0,396 Std	10,77	6,46	4,31	21,54	<input checked="" type="checkbox"/>

Abb. 84: Liste 06 - EFB 2 NU