

Erweitertes Kalkulationsfenster

Inhaltsverzeichnis

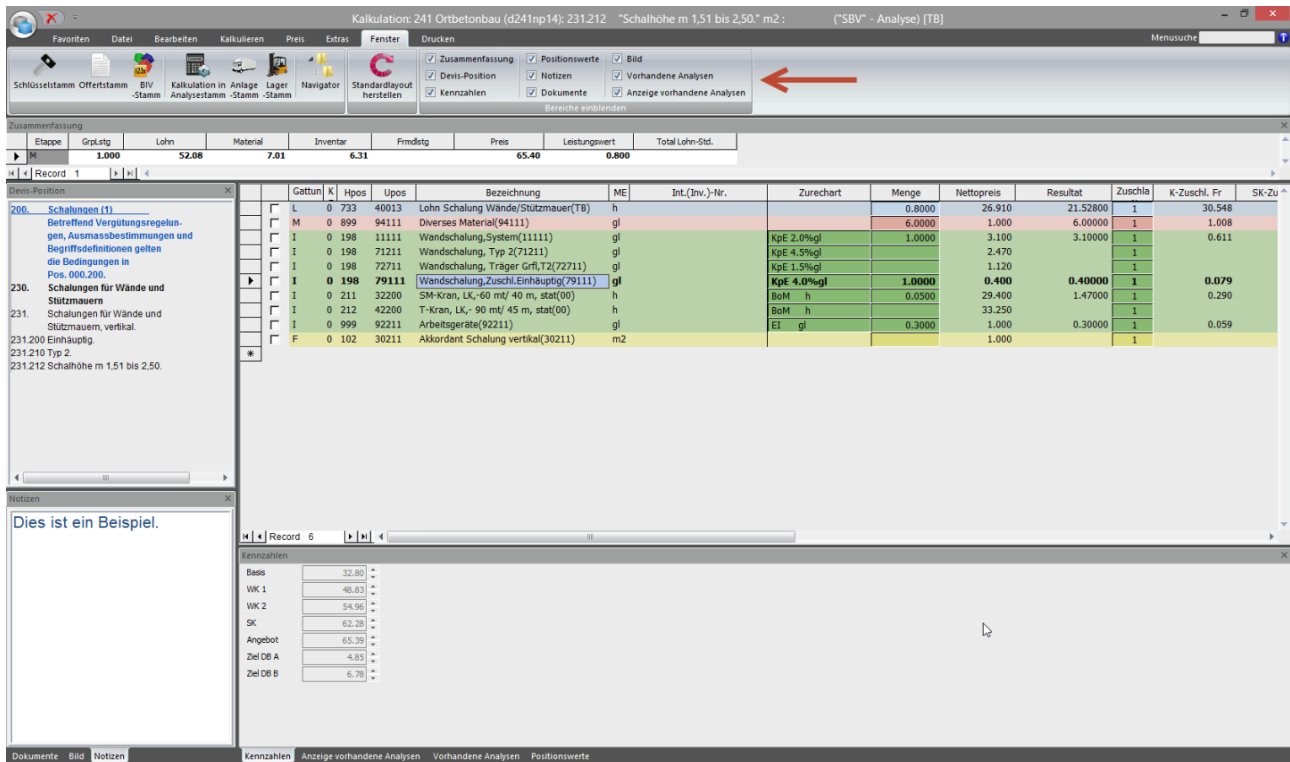
1.	Bereich "Kalkulation" (Fokussierung: Ctrl-F2)	3
2.	Bereich "Kennzahlen"	4
3.	Bereich "Positionswerte"	5
4.	Bereich "Vorhandene Analysen" / "Anzeige vorhandene Analysen"	5
4.1.	NAVIGATOR:	5
4.2.	ANZEIGE VORHANDENE ANALYSEN	6
1.	Beim Einfügen ersetzen	6
5.	Vorlage erstellen:	6
6.	Bereich "Devis-Position"	8
7.	Bereich "Notizen" (Ctrl-F11)	8
8.	Bereich "Dokumente" (Ctrl-F5)	9
9.	Bereich "Bild"	9
10.	Weitere Funktionalitäten:	10
10.1.	PREIS WÄHLEN / PREIS SICHERN	10
10.2.	ÉTAPPE	10
10.3.	PREIS SPERREN / RUNDUNG SPERREN / FIXPREIS	10
10.4.	ANALYSE LÖSCHEN	11
10.5.	KE OHNE MENGE LÖSCHEN	11
10.6.	BEIM EINFÜGEN ERSETZEN	11
10.7.	KOSTENELEMENTE SUCHEN	12
11.	Erweiterung aktivieren / deaktivieren (wird beim Update automatisch aktiviert):	12

Das Kalkulationsfenster wurde neu gestaltet und mit einigen Funktionen und Informationen erweitert. Diese Erweiterung ist als Bereich verfügbar. Wie Sie diese Bereiche anpassen können, erfahren Sie [hier](#).

1. Bereich "Kalkulation" (Fokussierung: Ctrl-F2)

Das Kalkulationsfenster steht mit fast denselben Funktionen wie bis anhin zur Verfügung. Die Bedienung ist identisch. Im Menü Fenster können Sie die diversen Bereiche ein- und ausblenden.

Den Schlüssel- und Offertstamm-Navigator haben wir entfernt. Am Schnellsten arbeiten Sie über die Shortcuts (F7 für Schlüsselstamm und Ctrl + E für Offertstamm) und Menüpunkte oder die Suche.



The screenshot shows the 'Kalkulation' window with the following data table:

Etappe	GrpLstg	Lohn	Material	Inventar	Frdmstg	Preis	Leistungswert	Total Lohn-Std.
M	1.000	52.08	7.01	6.31		65.40	0.800	

Item-Position	Gattung	K	Upos	Upos	Bezeichnung	ME	Int.(Inv.)-Nr.	Zurechart	Menge	Nettopreis	Resultat	Zuschla	K-Zuschl. Fr	SK-Zu
200. Schalmaen(1)	L	0	733	40013	Lohn Schalung Waende/Stuetzmauer(Tb)	h			0.8000	28.910	21.52800	1		30.548
	M	0	899	94111	Diverses Material(94111)	gl			6.0000	1.000	6.00000	1		1.008
	I	0	198	11111	Wandschalung.System(11111)	gl			1.0000	3.100	3.10000	1		0.611
	I	0	198	71211	Wandschalung, Typ 2(71211)	gl						1		
	I	0	198	72711	Wandschalung, Träger GrfL,T2(72711)	gl						1		
	I	0	198	79111	Wandschalung.Zuschl.Einhauptig(79111)	gl						1		
	I	0	211	32200	SM-Kran, LK-, 60 mt/ 40 m, stat(00)	h			0.0500	29.400	1.47000	1		0.290
	I	0	212	42200	T-Kran, LK-, 90 mt/ 45 m, stat(00)	h				33.250		1		
	I	0	999	92211	Arbeitsgeräte(92211)	gl			0.3000	1.000	0.30000	1		0.059
231.200 Einhauptig	F	0	102	30211	Akkordant Schalung vertikal(30211)	m2				1.000		1		

The 'Kennzahlen' section shows the following values:

Basis	32.80
WK 1	48.83
WK 2	54.96
SK	62.28
Angebot	65.39
Ziel DB A	4.85
Ziel DB B	6.78

Die einzelnen Bereiche lassen sich einzeln oder "kombiniert" darstellen. Das würde sich anbieten, wenn zum Beispiel Ihr Monitor nicht so viel auf ein Mal darstellen kann. Sie können die einzelnen Register per Drag 'n' Drop verschieben, ab- oder andocken.

Die Darstellung ist auf den Anwender speziell abgelegt und wird nicht verteilt. Das heisst, dass jeder für sich diese Einstellungen vornehmen kann, wie es ihm am besten passt.

	Lohn	Material	Inventar	Fremdstg	Preis	Leistungswert	Total Lohn-Std.
00	65.10	1.17	1.20	1.11	68.50	1.000	40.000

Kennzahlen		Positionswerte	Notizen	Dokumente	Vorhandene Analysen	Anzeige vorhandene Analysen
Basis	29.91					
WK 1	49.76					
WK 2	57.41					
SK	65.33					
Angebot	68.57					
Ziel DB A	11.43					
Ziel DB B	13.84					

	Gattung	Hpos	Upos	Bezeichnung	ME	Zurechart	Menge	Nettopreis	Resultat
<input type="checkbox"/>	L	001	001	LOHN (Minicalc)	h		1.0000	26.910	26.91000
<input type="checkbox"/>	M	001	001	MATERIAL (Minicalc)	gl		1.0000	1.000	1.00000
<input checked="" type="checkbox"/>	I	001	001	INVENTAR (Minicalc)	gl		1.0000	1.000	1.00000
<input type="checkbox"/>	F	001	001	FREMDLEISTUNG (Minicalc)	gl		1.0000	1.000	1.00000

Kennzahlen

Basis	29.91
WK 1	49.76
WK 2	57.41
SK	65.33
Angebot	68.57
Ziel DB A	11.43
Ziel DB B	13.84

Anzeige vorhandene Analysen

Bezeichnung	ME	Zurechart
LOHN (Minicalc)	h	
MATERIAL (Minicalc)	gl	
INVENTAR (Minicalc)	gl	
FREMDLEISTUNG (Minicalc)	gl	

2. Bereich "Kennzahlen"

Der Bereich Kennzahlen liefert diverse Kennzahlen zur aktuell kalkulierten Position. Es werden je nach Einstellung des Projekts die bisherigen Zuschläge oder die neuen "Zuschläge V14" dargestellt. Die dargestellten Kalkulationsstufen errechnen sich anhand der Zuschläge. Es ist jeweils die gesamte Kalkulation/Analyse (L/M/I/F) vom aktuellen Fenster zusammengezählt.

Basis	16'152.05
WK 1	16'152.05
WK 2	16'152.05
SK	19'167.46
Angebot	19'167.46
Ziel DB A	17'944.66
Ziel DB B	17'944.66

3. Bereich "Positionswerte"

In diesem Bereich werden die Menge, Preis und Resultat der aktuellen Position dargestellt. Ausserdem wird das Gesamttotal der ganzen Offerte angezeigt.

Menge	Preis	Resultat	Gesamttotal
1.000 LE	* 28'740'000.00	= 28'740'000.00	370'518'090.20

4. Bereich "Vorhandene Analysen" / "Anzeige vorhandene Analysen"

Diese zwei Bereiche stellen verschiedenste Analysen zur Übernahme in die aktuelle Positionen dar. Diese zwei Bereiche können nur zusammen verwendet werden.

Kapitel	Etappe	Hpos	Upos	ME	Menge	Preis	Resultat	Gruppenleistung
d211np06	Menge klein	234	201	m2				50.000
d211np06	Menge mittel	234	202	m2				200.000
d211np06	Menge gross	234	202	m2				250.000
Gattu	Hpos	Upos	Bezeichnung	ME	Menge	Nettopreis	Resultat	
L	134	31112	Maschinist(HB)	h	1.2000			
L	721	10012	Lohn Humusabtrag(HB)	h	2.5000			
I	996	51100	Rasentrimmer, VM, tragbar(00)	h	1.0000			
F	201	02311	Transportanteil(02311)	gl	0.1000			
F	201	16011	Lagergebühr(16011)	gl	0.1000			
*								
d211np06	Menge klein	234	202	m2				40.000
d211np06	Menge klein	241	101	m2				80.000
d211np06	Menge mittel	241	101	m2				125.000
d211np06	Menge gross	241	101	m2				140.000

4.1. Navigator:

Der Navigator stellt verschiedenste Quellen von Analysen dar.

Aktuelles Objekt		
	Existierende Analysen	Es werden alle Analysen des aktuellen Objektes dargestellt.
	Vorlagen	Es werden alle Vorlagen des aktuellen Objektes dargestellt. Siehe "Vorlagen"

Kalkulationsbausteine		Es werden alle Kalkulationsbausteine dargestellt, welche im "dqals"-Ordner abgelegt wurden.
Kapitel		Es werden alle Verbandsanalysen des aktuellen Kapitels dargestellt.
Referenzobjekte		Zur Auswahl stehen alle Objekte, welche als Referenzobjekt in diesem aktuellen Objekt erfasst wurden. (CQ->Kalkulieren->Referenzobjekte)
	Objekt	Es werden alle Analysen des entsprechenden Objekts dargestellt.

Wenn die Darstellung der Liste nicht komplett ist, muss eventuell die Kalkulationsliste neu generiert werden(siehe Anzeige vorhandene Analysen).

4.2. Anzeige vorhandene Analysen

Hier werden die entsprechenden Analysen dargestellt. Als Basis für die "Kapitel" und "Referenzobjekte" dient die Kalkulationsliste.

Diese kann unter Menü Kalkulieren->Kalkulieren von->Kalkulationsliste erstellen aktualisiert werden (Dazu muss der "Workflow Sorballx/KalkQuick/Kalkulation von (Fenster)" aktiviert sein).

Die Kalkulationsliste kann man sich auch automatisch generieren lassen.

Dazu muss die Aufgabe Vorlagen erstellen auf dem Sorba Server aktiviert sein.

Per Klick auf + werden die dazugehörigen Kostenelemente dargestellt.

Um eine Analyse zu in die aktuelle Position zu übernehmen, führen Sie einen Doppelklick auf die gewünschte Position aus. Alternativ kann die fokussierte Position mit F7 oder "Extras->Analysen übernehmen" übernommen werden.

Es können auch einzelne Kostenelemente übernommen werden, dazu führen Sie ein Doppelklick auf dem gewünschten Kostenelement aus.

1. Beim Einfügen ersetzen



Je nach Einstellung werden die Kostenelemente mit den neuen ersetzt oder die neuen Elemente werden zusätzlich eingefügt.

5. Vorlage erstellen:

Sie können aufgrund einer aktuell geöffneten Kalkulation Vorlagen erstellen, welche innerhalb dieses Objekts immer wieder verwendbar ist.

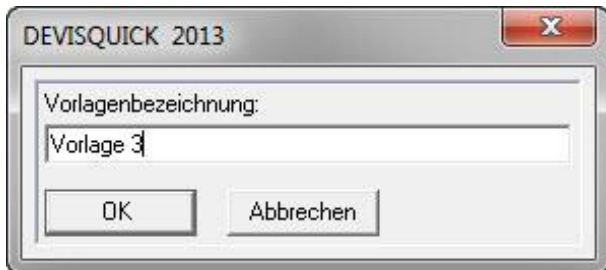
Öffnen Sie dazu eine Offert-Position mit vorhandener Analyse. Markieren Sie nun diejenigen Positionen welche sie als Vorlage speichern möchten. Entweder setzen Sie mit der Maus oder per Tastatur auf der entsprechenden Position mit Ctrl-F7 einen Haken.

	Gattu	K	Hpos	Upos	Bezeichnung	Int.(Inv.)-Nr.	Menge	Nettopreis	Resultat	Zuschla	K-Zuschl. Fr	SK-Zuschl. Fr	Kategorie	Verschnitt %	Preis
▶	0	710	00012		Lohn Baustelleneinrichtung(HB)		1.0000	57.000	57.00000	1	11.400	11.400			
▶	M	0	115	11112	Rundsand 0/4 mm(11112)		6.0000	27.500	165.00000	1					27.500
▶	M	0	115	12111	Sand 0/4 mm(12111)		5.0000	52.308	261.54000	1					52.308
▶	0	111	11200		Kipptrommelmischer, -150 (00)		7.0000			1					
▶	I	0	143	42200	Doppelumschlaggerät, EM, -20 m3(00)		2.0000			1					
*										1					

Sind Sie mit der Markierung fertig. Drücken Sie "Extras->Analyse in Vorlage" oder Ctrl-F.

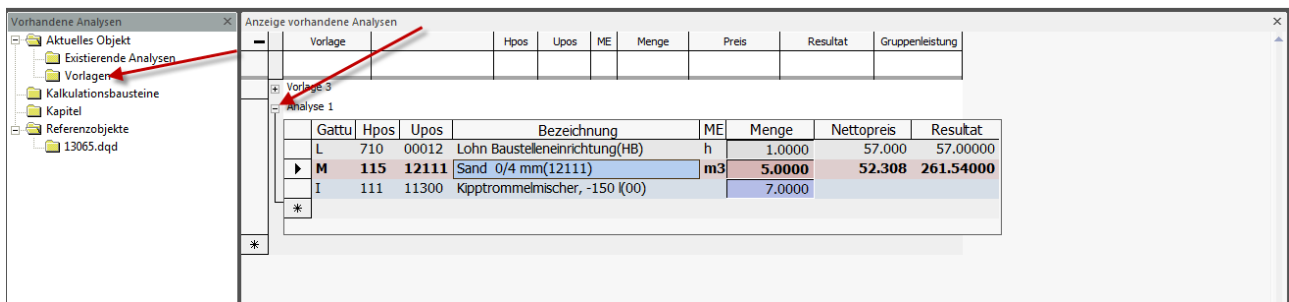


Danach können Sie eine beliebige Bezeichnung für diese Vorlage bestimmen.



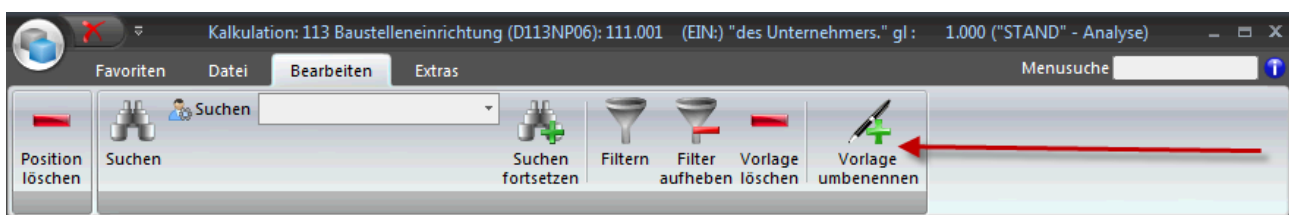
Die markierten Positionen werden nun zusammengefasst und unter der entsprechenden Bezeichnung abgelegt.

Wenn Sie auf das +-Zeichen klicken klappt sich die Vorlage auf und sie sehen die entsprechenden Positionen.



Die einzelnen Positionen in der Vorlage lassen sich nicht mehr anpassen. Wenn Sie nicht zufrieden mit der Vorlage sind können Sie die ganze Vorlage mit der "Delete"-Taste löschen.

Es kann jederzeit die Bezeichnung der Vorlage verändert werden. Dazu klicken Sie auf die Vorlage und wählen Menü Bearbeiten->Vorlage umbenennen.



6. Bereich "Devis-Position"

In diesem Bereich wird der Positionstext dargestellt inkl. der darüber stehenden Hierarchien. Dieser Bereich kann nicht bearbeitet werden und steht zu reinen Informationszwecken zur Verfügung.

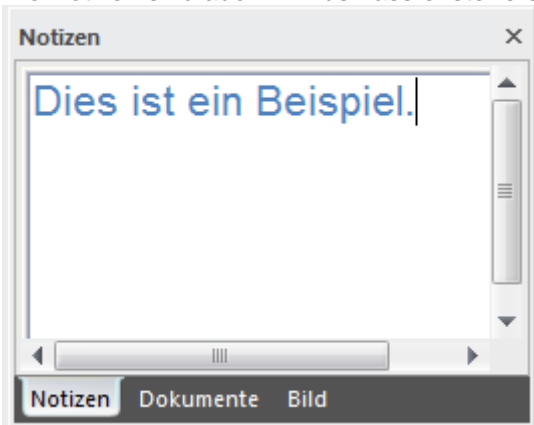


Der entsprechende Katalogtitel wird oben in der Titelzeile des Kalkulationsfensters angezeigt.

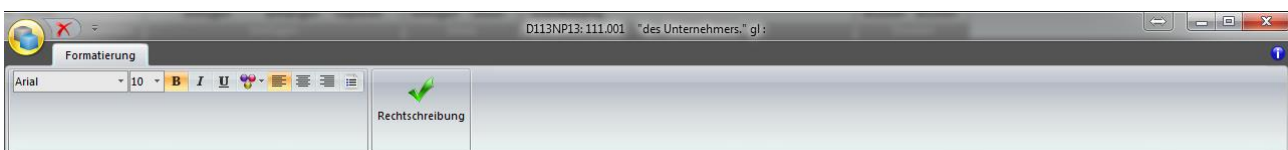


7. Bereich "Notizen" (Ctrl-F11)

In jedem Ausmass können Sie Notizen hinterlegen. Diese bezieht sich auf die dargestellte Offert-Position. Die Notizen sind auch im Ausmassfenster ersichtlich.

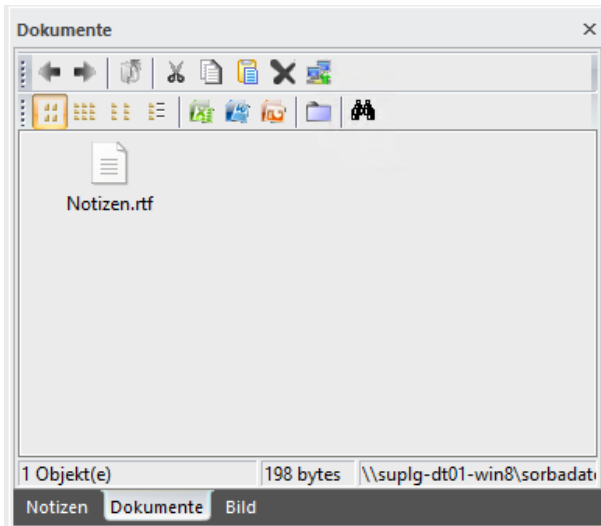


Der Text lässt sich über das Ribbon-Menü formatieren.



8. Bereich "Dokumente" (Ctrl-F5)

In jedem Ausmass können Sie beliebige Dokumente hinterlegen. Diese beziehen sich auf die dargestellte Devis-Position. Diese Dokumente sind auch im Kalkulationsfenster ersichtlich.



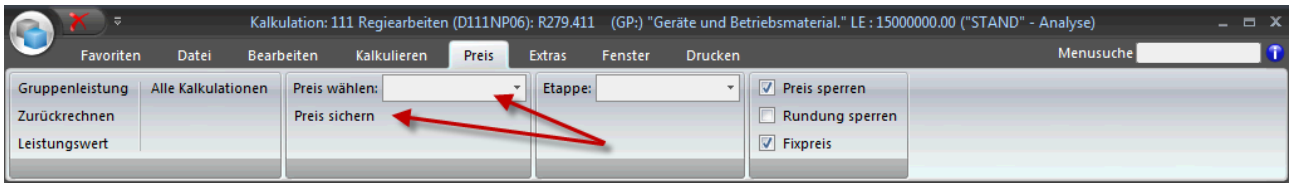
9. Bereich "Bild"

Das zugewiesene Bild ist so wie im Ausmassfenster auch hier angezeigt. Man kann das Bild auch hier löschen, ersetzen usw...



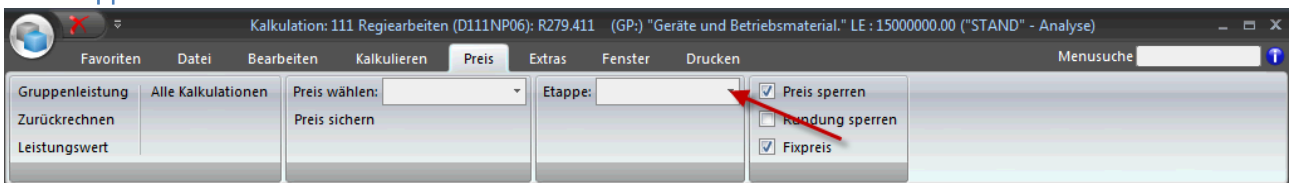
10. Weitere Funktionalitäten:

10.1. Preis wählen / Preis sichern



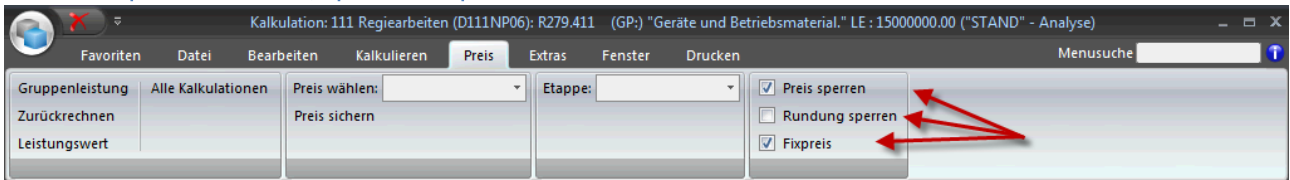
Der Preis der aktuellen Position kann mit Preis sichern gespeichert werden. Es kann jederzeit in dieser Position die Preise über "Preis wählen" wieder geholt werden. Entspricht der selben Funktionalität, wie wenn man in der Offerte auf dem Preis der Position das Kontextmenü öffnet und Preis sichern/wählen klickt. Sollte übers Devis ein Preis gesichert worden sein (Extras/Alle Preise sichern im CQ), wird dieser mit der entsprechenden Bezeichnung dargestellt werden.

10.2. Etappe



Die Etappengröße kann direkt über diese Combo gewählt werden. Es kann direkt klein, mittel, gross oder eigen gewählt werden. Sofern in der Analyse etwas gefunden wird, werden nach auswahl automat. Kostenelemente dementsprechend aufgelistet.

10.3. Preis sperren / Rundung sperren / Fixpreis

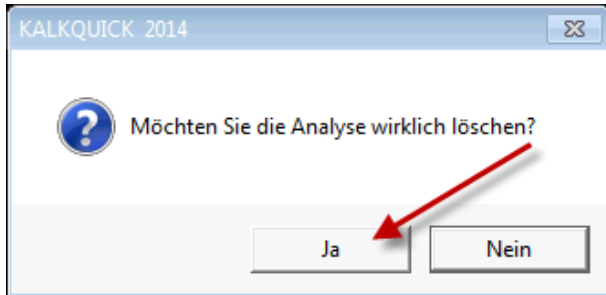
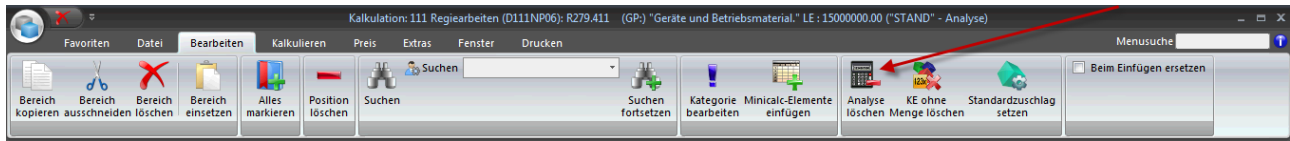


Es kann direkt im Kalkulationsfenster der Preis und die Rundung gesperrt werden. Die Funktionalität entspricht den folgenden Felder:

	Preis	Resultat	CO	O	Meng	U	Alt.V	Preis	Rund	MWST-Code
103 Kostengrundlagen										
111 Regiearbeiten										
112 Prüfungen										
113 Baustelleneinrichtung										
116 Abholzen und Roden	37.00	1'850.00	D			IN	A			
117 Abbrüche und Demontagen										
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	46.50	4'650.00	D			IN	A			
164 Anker										
172 Abdichtungen für Bauwerke										
173 Baugrundverbesserungen										
211 Baugruben und Erdbau										
215 Steinschlagschutz										
222 Pflasterungen und Abschlüsse	157.00	39'250.00	D			IN	A			
223 Belagsarbeiten										
237 Kanalisationsen und Entwässerungen										

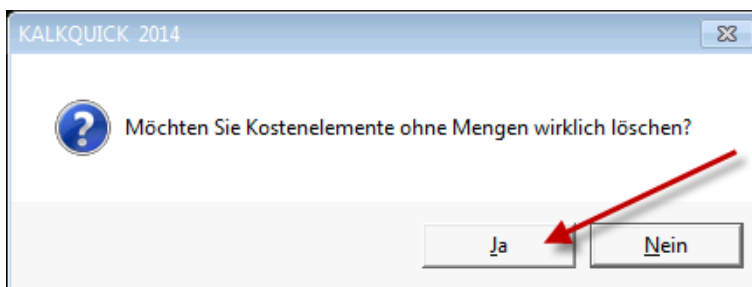
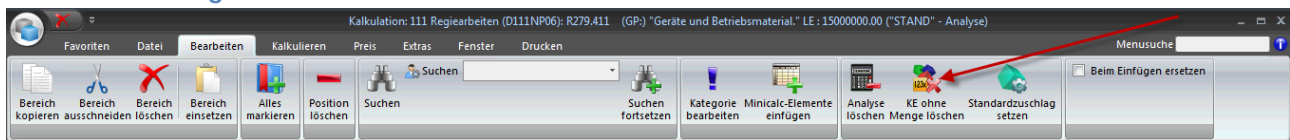
Fixpreis ist noch nicht implementiert.

10.4. Analyse löschen



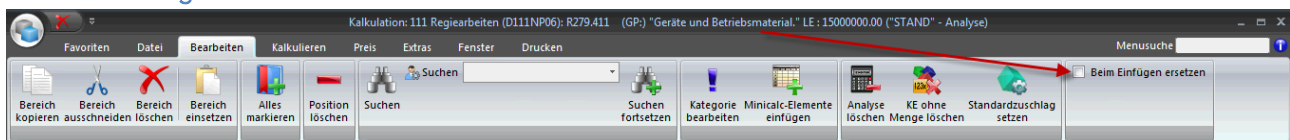
Die Kostenelemente zu dieser Position werden gelöscht und Sie springen wieder zurück ins Devis. Der Preis selber bleibt unverändert.

10.5. KE ohne Menge löschen



Mit dieser Funktion werden alle Kostenelemente ohne Mengen aus der Kalkulation gelöscht.

10.6. Beim Einfügen ersetzen



Ist diese Option aktiviert, werden beim Einfügen von Positionen aus "Vorhandene Analysen" oder Zwischenablage die bestehenden Kostenelemente gelöscht. Wenn es nicht aktiviert ist, werden die Positionen zu den Bestehenden eingefügt.

10.7. Kostenelemente suchen

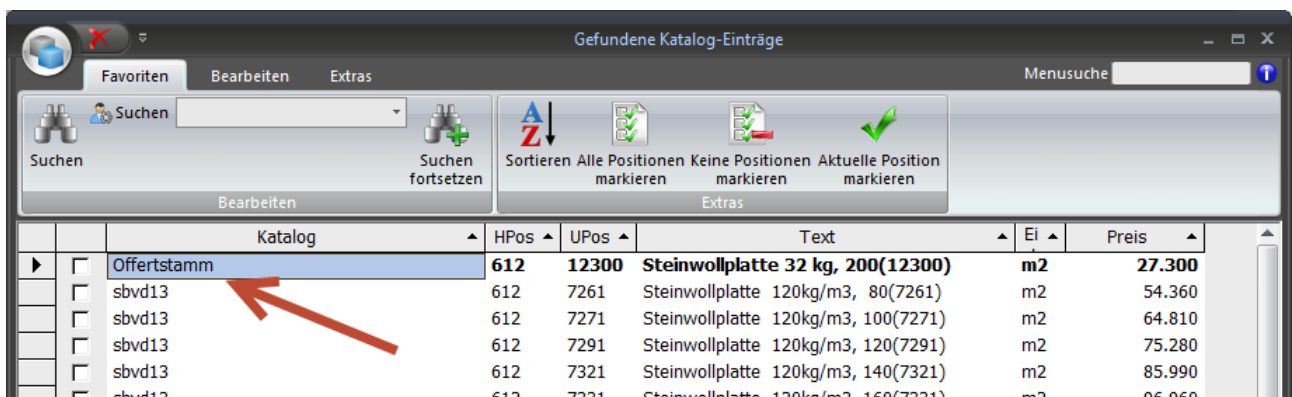
Da der Schlüsselstamm- und Offertstammnavigator weggefallen sind haben wir eine Suchfunktion hinzugefügt.

Natürlich funktioniert es immernoch, dass wenn Sie auf einem Kostenelement F7 resp. Ctrl + E drücken und die Position gefunden wird, der Cursor im Fenster auch dorthin springt.

Wenn Sie aber nach einem Kostenelement suchen, geben Sie den Begriff einfach hier ein:



Im nun aufgegangenen Fenster werden die gefundenen Kostenelemente aufgelistet und woher sie kommen (Offertstamm, Schlüsselstamm).



11. Erweiterung aktivieren / deaktivieren (wird beim Update automatisch aktiviert):

