



■ **Construction.One**

Dokumentation


Juni 2021

Allgemeine Bedienungshinweise	6
I. Programm starten.....	6
II. Menü erzeugen.....	7
III. Symbole und Icons	13
IV. Dialoge.....	15
V. Das Grid.....	16
VI. Der Suchbrowser	17
VII. Online Hilfe	21
1. Administration	22
1.1. System.....	22
1.2. Fremddatendefinition	23
1.3. Firmensteuerung.....	25
1.3.1. Firmen Steuerung Reiter Allgemein.....	25
1.3.2. Firmen-Steuerung Reiter Schnittstellen	29
1.3.3. Firmen-Steuerung Reiter Druckeinstellungen	32
1.4. Buchungsart.....	33
1.5. Stammdaten-Sicherung	34
1.6. System Initialisieren	35
1.7. Benutzerverwaltung	35
1.7.1. Benutzer.....	35
1.7.2. Benutzerrechte.....	37
1.7.3. Benutzereinstellungen.....	37
1.7.4. Mandanten auswählen	38
1.7.5. Mandantenverwaltung	39
1.7.6. System aktualisieren	39
1.7.7. Bankenabwicklung	40
1.7.7.1. Konditionen	40
1.7.7.2. Banken.....	41
1.7.7.3. International	43
2. Stammdaten.....	45
2.1. Allgemeine Stammdaten	45
2.1.1. Absender.....	45
2.1.2. Absender-Steuerung	49
2.1.3. Hausbanken	50
2.1.4. Mengeneinheiten.....	52
2.1.5. Textbausteine.....	53
2.1.6. Formeln	56
2.1.7. Nummernkreise	57
2.1.8. Mehrwertsteuer	59
2.1.8.1. Mehrwertsteuer - Region	59
2.1.8.2. Mehrwertsteuer Gruppe.....	59
2.1.9. Mehrwertsteuer Satz	59
2.2. Grunddaten Kalkulation.....	61
2.2.1. Grunddaten	61
2.2.2. Zuschlagstabellen	64
2.2.3. Kostengruppen.....	65
2.2.4. Formblätter.....	69
2.3. Teilleistungen.....	70
2.4. Teilleistungsgruppen	77

2.5.	Artikel-Stammdaten	78
2.5.1.	Artikel-Stammdaten.....	78
2.5.2.	Hauptwarengruppen.....	86
2.5.3.	Warengruppen	87
2.5.4.	Rabatt	88
2.5.5.	Artikel-Gruppen	89
2.5.6.	Arbeitsgruppen.....	90
2.5.7.	Artikel Administration.....	91
2.5.7.1.	Artikel löschen	91
2.5.7.2.	Artikelpreise ändern.....	92
2.5.7.3.	Inaktive Artikel	92
3.	Projekte/ Objekte	93
3.1.	Objekte bearbeiten.....	93
	Objektsteuerung allgemein	93
	Objekte Neu anlegen	108
	Reiter Basisdaten	116
	Reiter OZ-Schema.....	116
	Reiter Kalkulation.....	120
	Die Objekt-Zuschlagstabelle	120
	Ansatz Lohnstunde (Z- Lohn).....	120
	Zuschlag auf Positionspreis	121
	Preisaufteilung je Position/ Fixpreis	124
	Reiter Orte	141
	Objekt-Stammdaten Erste Schritte.....	142
	Objekt-Ausschreibung	150
	Objekt Unterpunkt Kalkulation	171
	Objekt-Stammdaten Sonderfunktion	173
	Objekt-Drucken, Angebot etc.....	175
	Objekt-Aufmaß	181
	Nachträge einrichten.....	189
	Objekt-Faktura.....	195
3.2.	Objektvariablen	202
3.3.	Preisanfrage	203
3.4.	Sichern /Wiederherstellen	204
3.5.	Baumassen-Gegenüberstellung	208
3.6.	Mobiles Aufmaß	212
3.7.	Auswertung	213
3.7.1.	Objektauswertung	213
3.7.2.	Eigene Adresse.....	216
3.7.3.	EFB-Formblatt 221	217
3.7.4.	EFB-Formblatt 223	219
3.7.5.	Submission	221
4.	Baubuch	231
4.1.	Baubuch	231
5.	Regiearbeiten.....	233
5.1.	Regiearbeiten	233
5.2.	Lieferscheinprüfung	239
5.3.	Drucken	240
5.3.1.	Rechnung.....	240

5.3.2.	Sammelfaktura	240
5.3.3.	Erfassungsliste	240
6.	Geschäftspartner	241
6.1.	Geschäftspartner-Stammdaten	241
6.2.	Geschäftspartner-Parameter	242
7.	Personal	243
7.1.	Mitarbeiter	243
8.	Rechnungsausgangsjournal	244
8.1.	Rechnungsausgangsjournal anzeigen	244
8.2.	Rechnungsausgangsjournal anzeigen und ändern	245
8.3.	Rechnungsausgangsjournal drucken	246
9.	Auswertungen	247
9.1.	Dokumenten Wizard	247
9.2.	Statistik	248
10.	Zusatzmodule	249
10.1.	Zusatzmodul REB-Aufmaß	249
10.2.	Zusatzmodul 123erfasst	251
10.3.	Zusatzmodul Elektronische Rechnung ZUGFeRD und Xrechnung	252
10.4.	Programm Novaline Katalog.One	255

Zum Umgang mit dieser Dokumentation

Bei Hinweisen wird das Symbol  verwendet. Hier finden Sie besonders wichtige Zusatzinformationen zum beschriebenen Thema.

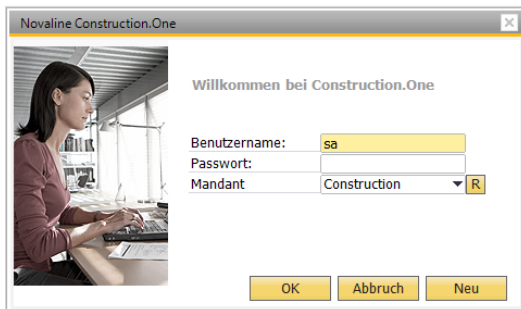
Tipps und Tricks werden mit dem Symbol  markiert. Diese Informationen vereinfachen das Arbeiten mit dem Programm.

Mit NOVALINE Construction.One neu beginnen

Allgemeine Bedienungshinweise

I. Programm starten

Starten Sie das Programm aus dem Eintrag unter „Start > Alle Programme > Novaline Software > NOVALINE Construction.One oder der Startroutine auf dem Desktop.



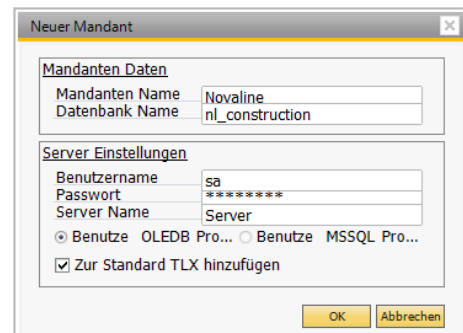
Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Passwort am Programm an.

Sie können hier den Mandanten auswählen, den Sie in NOVALINE Construction.One bearbeiten wollen.

Achtung:

Der Mandant muss dazu bereits angelegt worden sein.

Mit der Schaltfläche „Neu“ können Sie einen neuen, leeren Mandanten anlegen: Geben Sie hierzu unter „Mandanten Daten“ den Firmennamen und die zugehörige Datenbank ein. Ist diese Datenbank nicht vorhanden, wird sie beim ersten Start des Mandanten erzeugt.



Für den erforderlichen Zugriff auf den Datenbank Server ist unter „Server Einstellungen“ ein Benutzername mit den erforderlichen Rechten einschließlich Passwort und dem Namen des SQL-Servers anzugeben. Wird das Programm nur auf einem Platz genutzt, so kann der Servername auch mit (local) eingetragen werden.

Wenn nichts anderes vereinbart/ genannt wird, erfolgt der Zugang als OLEDB Provider. Damit weitere Nutzer im Netz den Mandanten gleich benutzen können, setzt man die Markierung bei Standard TLX.

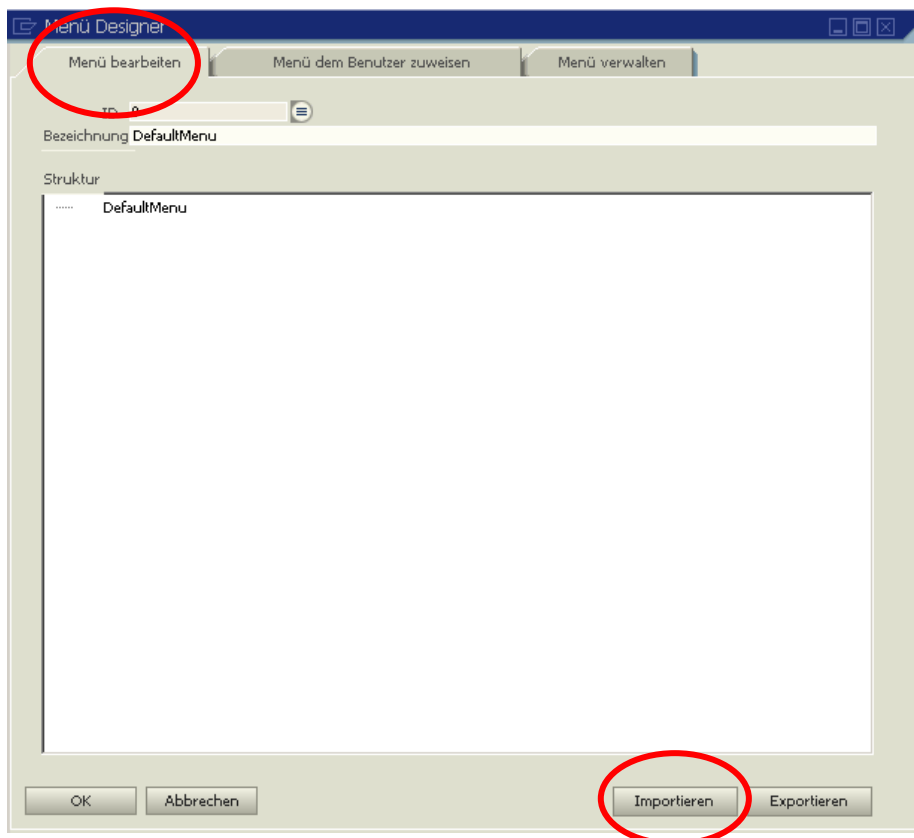
II. Menü erzeugen

Nach der Installation von NOVALINE Construction.One und dem Erzeugen einer leeren Datenbank (Näheres entnehmen Sie bitte der Dokumentation „Installationsanleitung NOVALINE Construction.One“) muss als erster Schritt dem Anwender ein Menü zugewiesen werden.

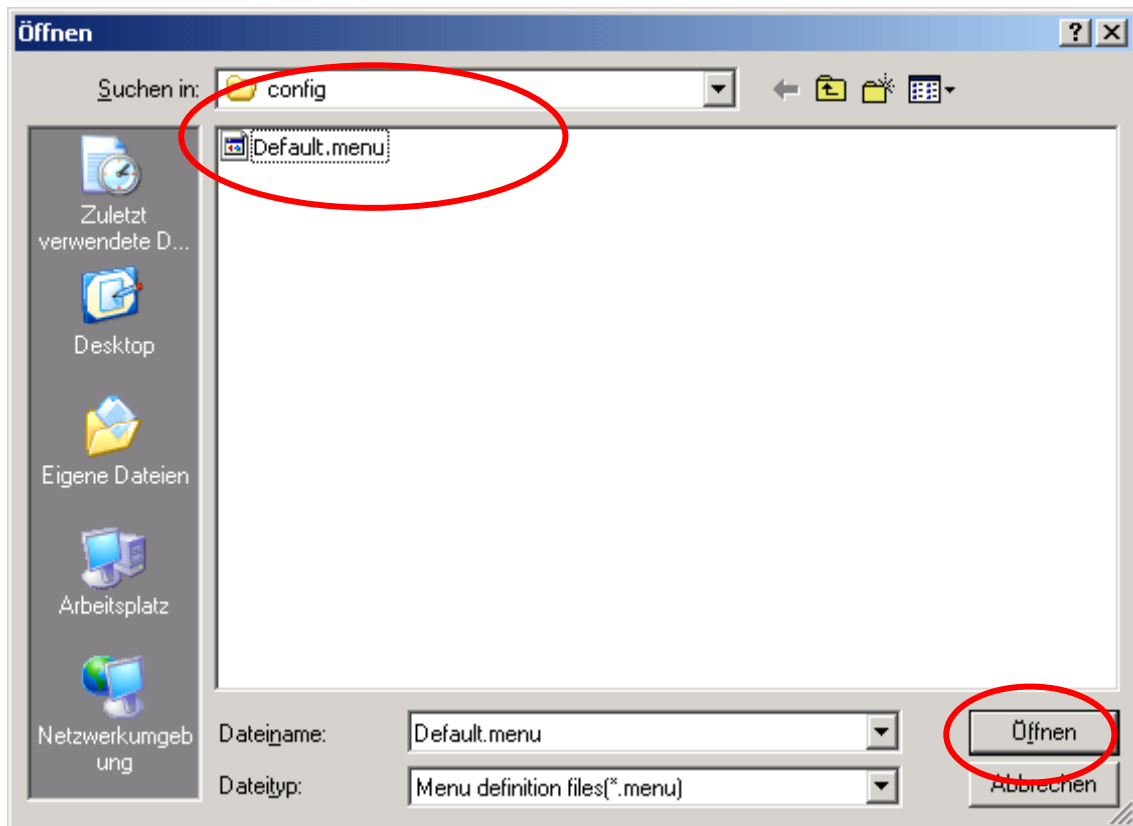
Zur Einrichtung des Menüs wird unter dem Punkt **Werkzeuge** der **Menüdesigner** gestartet.



Der leere Dialog – Menü Designer – Menü bearbeiten wird angezeigt.

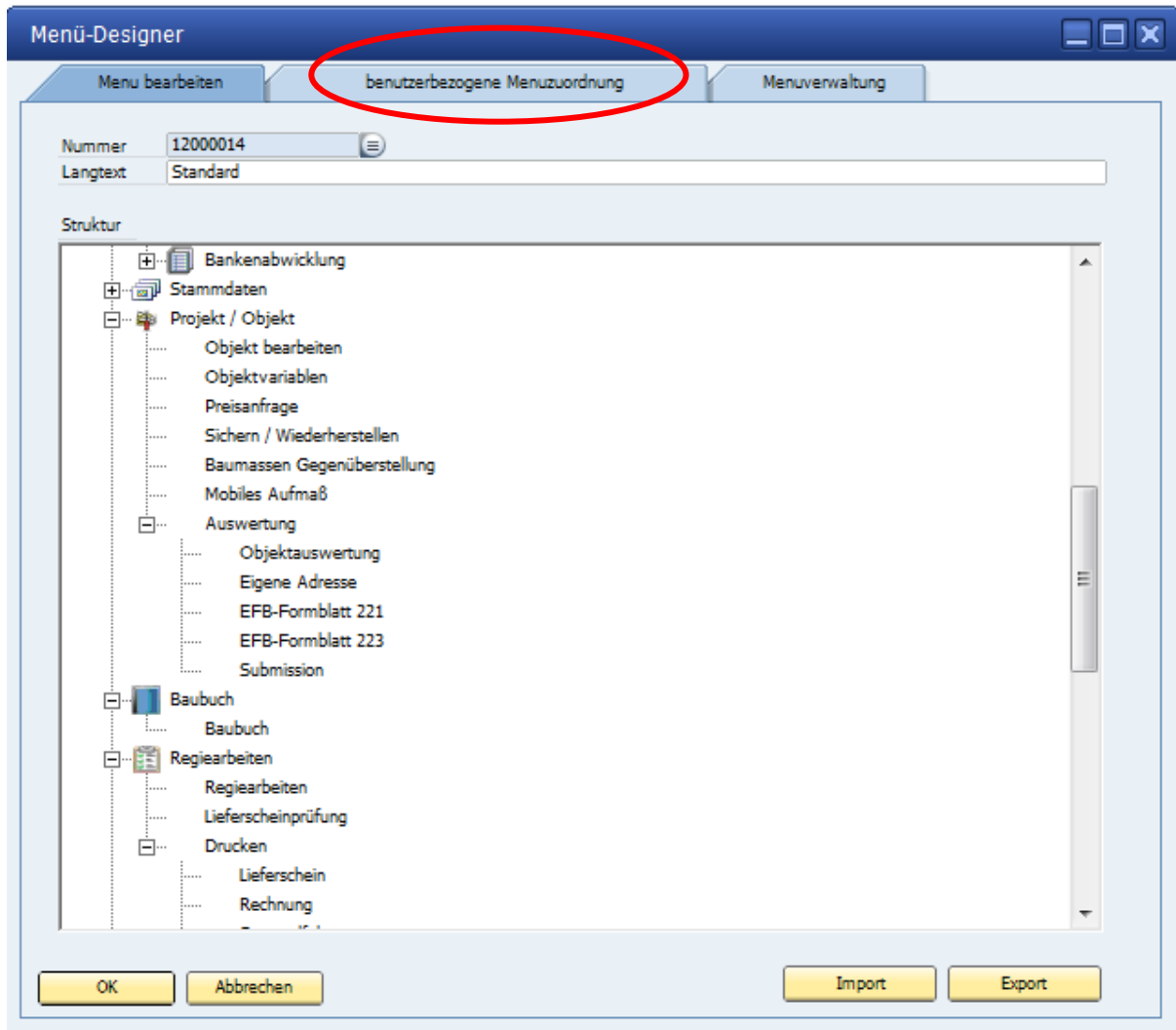


Unter dem Reiter **Menü bearbeiten** starten Sie mit **<Importieren>** das Einlesen des Standardmenüs.



In der – mit **Importieren** - geöffneten Maske wird die Datei **Default.menu** angeboten.

Die angebotene Datei ist auszuwählen und mit **<Öffnen>** einzulesen.



Wechseln Sie auf den Reiter **benutzerbezogene Menüzuordnung**.

Der Name des Menüs kann in diesem Dialog bei Bedarf auch geändert werden.

Im Beispiel wurde Standard–Menü eingetragen.

Wenn über die Berechtigungen verschiedene Mitarbeiter unterschiedliche Menüs sehen sollen, kann hier auch der Name der Mitarbeitergruppe eingetragen werden.

Menü-Designer

Menu bearbeiten **benutzerbezogene Menüzuordnung** Menuverwaltung

Diesem Menü nicht zugewiesene Benutzer

#	Nummer	Menü Nummer
1	Datanorm	
2	katalog	
3	Manager	
4	Mustermann	

Diesem Menü zugewiesene Benutzer

#	Nummer	Menü Nummer
---	--------	-------------

>>>

<<<

Ordnen Sie die Benutzer per Drag „Drop“ dem Menü zu

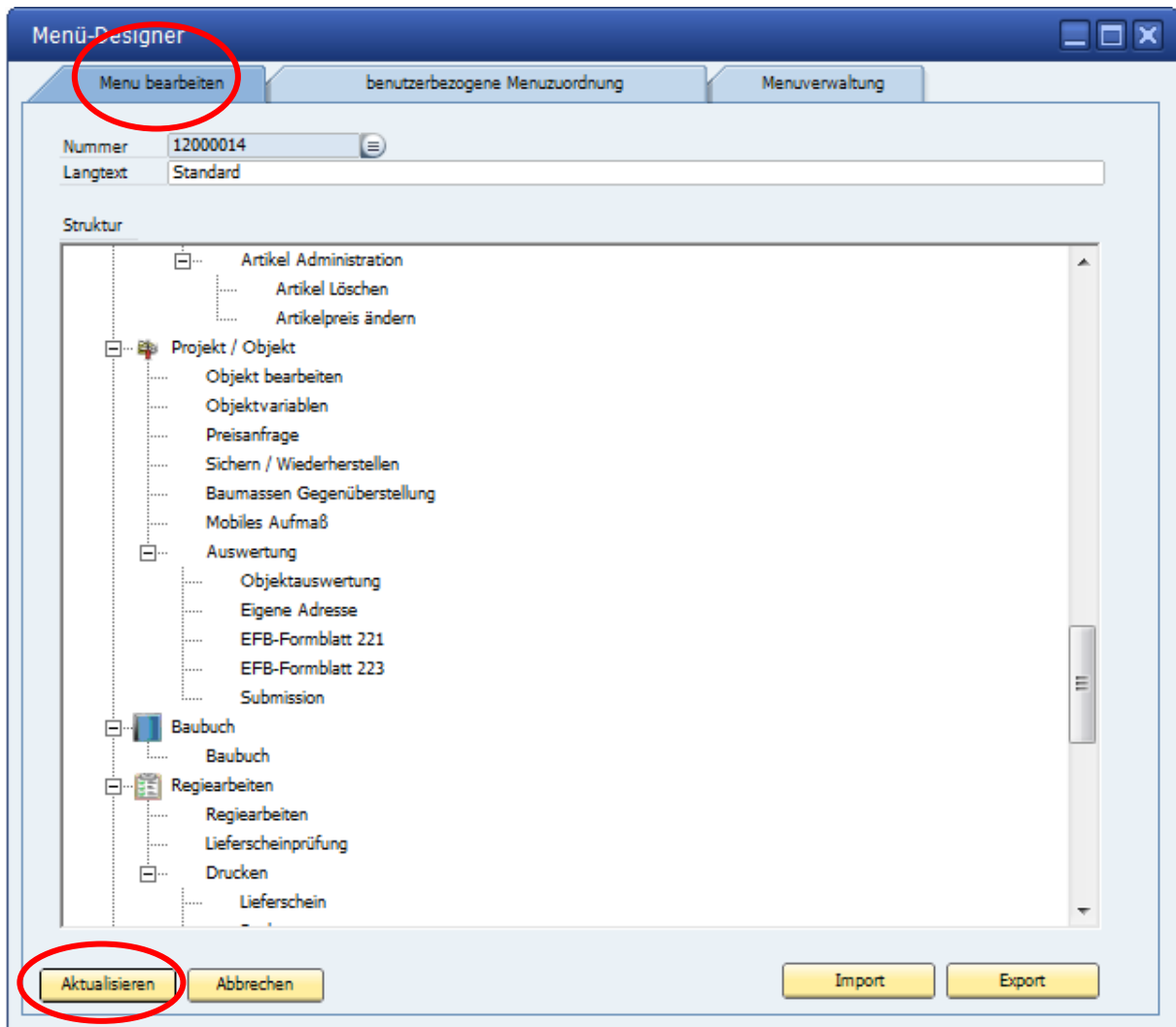
☒ aktuelles Menü soll Standardmenü werden

Standardmenü 12000014

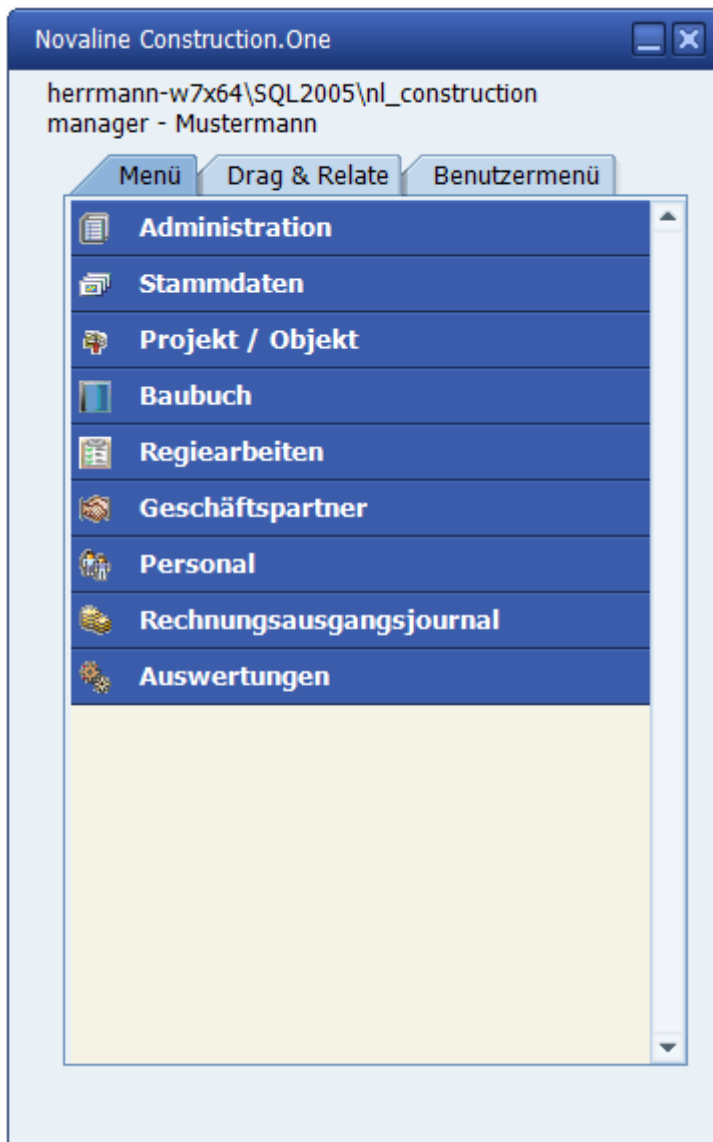
akt. Menü 12000014

Hier aktivieren Sie die Checkbox ☒ **aktuelles Menü soll Standardmenü werden.**

Die Mitarbeiter können per Drag & Drop dem gewählten Menü hinzugefügt werden.



Wechseln Sie wieder auf den Reiter **Menü bearbeiten** und beenden die Installation mit **<Aktualisieren>** und **<OK>**.



Das Menü ist damit komplett eingerichtet.

Der Anwender bekommt oben links im Menü die Informationen:









- | | |
|--|-------------------------------|
| - Auf welchem Server befinde ich mich | = Anzeigename des SQL Servers |
| - Mit welcher Datenbank arbeite ich | = nl_Construction |
| - Mit welchem Benutzernamen bin ich eingeloggt | = manager |
| - Wie ist der Name des Mandanten | = Mustermann |

III. Symbole und Icons




Für die Bedienung des Programms nutzen Sie bitte die **Toolbar** im oberen Bereich der Bildschirmansicht:




Die einzelnen Symbole haben folgende Funktionen:

-  Druckvorschau (Anzeige eines Ausdrucks auf dem Bildschirm)
-  Direkt Ausdruck
-  Datensatz Löschen (Löschen des markierten / angezeigten Datensatzes)
-  Hinzufügen (Aufnahme eines neuen Datensatzes)
-  Erster Datensatz (Sprung zum ersten Datensatz)
-  Vorheriger Datensatz (Aufruf des vorherigen Datensatzes)
-  Nächster Datensatz (Aufruf des folgenden Datensatzes)
-  Letzter Datensatz (Sprung zum letzten Datensatz)

Diese Toolbar nutzen Sie zum Beispiel für:



- ☐ den Direktdruck von Angeboten und Aufmaß das Symbol 
- ☐ die Druck-Vorschau beim Angebots- Aufmaß und Rechnungsdruck das Symbol 
- ☐ die Neuaufnahme von Stammdaten- Artikel das Symbol  für Einfügen.

Weitere Symbole stehen Ihnen in den Dialogen zur Verfügung:

-  Crosslink: Über dieses Symbol verzweigt das Programm in einen anderen Dialog (z.B. Stammdaten) zur Neuaufnahme bzw. Änderung eines Datensatzes. Der entsprechende Dialog wird aufgerufen.

Die Funktion kann mit der Taste F-8 aufgerufen werden



Browser: mit diesem Symbol können bereits bestehende Datensätze (z.B. Adressen) gesucht und übernommen werden. Es wird ein Dialog angezeigt, in dem die bestehenden Daten in einer Tabelle aufgelistet werden. Ein Klick auf den Tabellenkopf sortiert die Einträge absteigend  bzw. aufsteigend .

Sollten Sie den gewünschten Eintrag nicht sehen, steht Ihnen eine umfangreiche Suche zur Verfügung. Geben Sie den entsprechenden Suchbegriff in das zugehörige Feld ein. Die gefundenen Einträge werden in der Tabelle angezeigt.

Die Funktion kann über die Taste F-9 aufgerufen werden



E-Mail: sofern eine E-Mail Adresse eingetragen ist, wird das Standard E-Mail Programm geöffnet und eine neue E-Mail mit dieser Adresse erstellt.

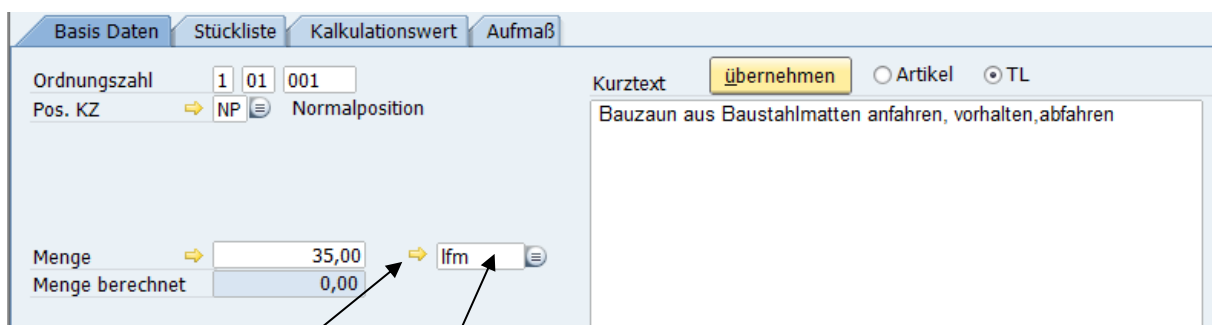


Web: sofern eine Internet Adresse eingetragen ist, wird der Standard Internet-Browser mit dieser Adresse geöffnet.

Beispiel Allgemeine Funktionen

Zur Auswahl von Artikeln, Mengeneinheiten etc. kann mit der Maus oder über die F9 Taste der Suchbrowser gestartet werden.

Die Auswahl der Stammdaten oder Sonderfelder wie Texte oder Berechnungen lassen sich mit der Maus oder der F8 Taste den Crosslink Pfeil starten.

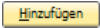

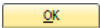
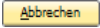


Crosslink

Browser

IV. Dialoge

Die Dialoge bieten Ihnen verschiedene Modi, in denen unterschiedliche Funktionen möglich sind:

	Die Schaltfläche unten links im Dialog zeigt „ Hinzufügen “. Der Dialog ist leer, es kann ein neuer Datensatz aufgenommen werden.
	Die Schaltfläche unten links im Dialog zeigt „ Aktualisieren “. Änderungen im Datensatz werden gespeichert.
	Mit der Schaltfläche OK “ wird der Dialog geschlossen.
	Über die Schaltfläche „ Abbrechen “ können vorgenommene Änderungen abgebrochen werden (Wenn die linke Schaltfläche „ Aktualisieren “ oder „ Hinzufügen “ anzeigt). Zeigt die linke Schaltfläche „ OK “, wird der Dialog geschlossen.

V. Das Grid

In vielen Dialogen wird eine Liste der vorhandenen Datensätze mittels einer Tabelle angezeigt, dem **Grid**.

Kostengruppen

Nummer: 1
 Langtext: Lohnkosten
 Kategorie: Lohn
 Zu-/Abschlag Kalk. Preis %: 0,00 %
 Zu-/ Abschlag VK-Preis %: 0,00 %
 EP-Anteil: 10
 Kostenarten (Kosten):
 Kostenarten (Erlöse):
 Kostenstelle:
 Kostenträger:

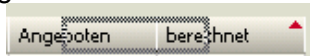
☒ Kalk. Anteil Lohn
☐ Skontofähig
☐ Rabattfähig
☐ Subunternehmer

#	Nu...	Langtext	Kategorie	Kalk. A...	Subun...	Skont...	Rabatt	Zu-/Abs...	Zu-/ Ab...	EP-An...	Bezeichnung EP-Anteil
1	1	Lohnkosten	Lohn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	10	Lohn
2	2	Materialkosten	Material	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00 %	5,00 %	20	Material
3	3	Gerätekosten	Geräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	40	Geräte
4	4	Fuhrleistungen	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges
5	5	Schalung	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges
6	6	Fremdleistungen	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges
7	7	Deponiekosten	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges
8	8	Sonstige Kosten	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges

OK Abbrechen


In einigen Dialogen kann jede Spalte auf- bzw. absteigend sortiert werden, indem man auf den Spaltenkopf klickt. Ein rotes Dreieck kennzeichnet anschließend im Spaltenkopf die Sortierung.

Die Breite der Spalten kann variiert werden. Ziehen Sie die Maus in den Bereich zwischen 2 Spalten, bis ein beidseitiger Pfeil links / rechts erscheint. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt und verschieben Sie nun die Größe nach links oder rechts.


Auch die Reihenfolge der Spalten kann in einigen Dialogen geändert werden. Klicken Sie dazu den Spaltenkopf mit der linken Maustaste an, halten die Taste gedrückt und verschieben nun die Spalte. Ein Rahmen zeigt Ihnen die aktuelle Position an , eine vertikale Markierung zwischen den Spalten die Stelle, wo die Spalte ihre neue Position finden würde.

Die Darstellung wird benutzerbezogen abgespeichert und steht beim nächsten Aufruf des zugehörigen Dialogs in der von Ihnen vorgenommenen Einstellung zur Verfügung.

VI. Der Suchbrowser

Die Schaltfläche „Browser“  öffnet den „Suche nach ...“ Dialog (Suche nach Geschäftspartnern, Suche nach Artikeln, Teilleistungen usw. entsprechend dem Bereich, in dem die Schaltfläche angeklickt wurde) und bietet eine komfortable Möglichkeit zur Suche nach vorhandenen Daten um ein Suchergebnis zu übernehmen.

Die verfügbaren Einträge werden in Form einer Tabelle dargestellt. Die Sortierung, ob auf- oder absteigend, kann mit einem Klick auf den jeweiligen Spaltenkopf geändert werden. Ein kleines, rotes Dreieck im Spaltenkopf zeigt die aktive Sortierung an.

Die Breite der Spalten kann geändert werden; sobald der Mauszeiger zwischen 2 Spaltenköpfe positioniert wird ändert sich der Mauszeiger in einen Doppelpfeil , mit der gedrückten linken Maustaste kann der Spaltenrand seitlich verschoben werden; diese Einstellung wird pro Arbeitsplatz gespeichert.

Suchen nach Geschäftspartner

Zeige 1 bis 17

#	Type	Nummer	Suchwort	Name	Adresse	PLZ	Stadt	Bundesland	Staat	Branche	Gebiet
1	10	10000	WBS GmbH Wohn...	WBS GmbH	Lingener Damm 120	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
2	10	32500	Müller, Franz	Franz Müller	Brentanoweg 5	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
3	10	10200	Utterhoff GmbH Fa...	Utterhoff GmbH	Sandkampstr. 34 - ...	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
4	10	10100	Böhmer GmbH	Böhmer GmbH	Ibbenbürener Str. ...	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Erdbewegungen	
5	10	10320	Stadt Osnabrück, ...	Stadt Osnabrück	Rutenschroder We...	49080	Osnabrück	Niedersachsen	Deutschland	sonstige	
6	10	10350	Asaro, Vito	Asaro Vito	Milchstr. 22	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
7	10	40000	Barletta, Giuseppe	Giuseppe	In der Bannewiese 2	48429	Rheine	Appenzel - Innerr...	Schweiz	sonstige	
8	10	40100	Birgin, Mire	Birgin Mire	Blumenstr. 45	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
9	20	70100	Ludwig Liefer KG ...	Ludwig Liefer KG	Unter den Linden 12	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
10	20	70200	Albachten KG Bau...	Albachten KG	In der Bleiche 44	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
11	20	70300	Eckhard, Heinz Ele...	Eckhard, Heinz	Kabelgasse 5	65489	Kurbelgau	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Elektro	
12	20	70120	GFA Elektro GmbH...	Stadt Osnabrück	Rutenschroder We...	49080	Osnabrück	Niedersachsen	Deutschland	Elektro	
13	20	70980	KUZ Betonarbeiten	KUZ Beton	Poststraße 2	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
14	20	70841	Löchte GmbH Beto...	Stadtparkasse Rh...	Poststraße 40	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
15	20	70890	Bosse Straßen- un...	Bosse	Reuschweg 1	49479	Ibbenbüren	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Tief- / Straßenbau	
16	10	40101	Reiners, Klaus	Klaus Reiners	Bannewiese 12	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland		
17	10	40102	Deutsche Bank Fili...	Deutsche Bank	Poststrasse 14	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland		

OK Abbrechen

☐ Suche merken

Die Markierung „Suche merken“ unten rechts im Browserfenster ermöglicht die nochmalige Anzeige der gemachten Auswahl mit denselben Daten.

Sollen z.B. alle Kunden in einem Ort überprüft werden, so erscheinen diese bei jeder neuen Auswahl erneut ohne eine neue Wahl zu treffen.

Oder, innerhalb der Stückliste soll nach Teilleistungsgruppen gesucht werden. Die erneute Suche zeigt den zuvor ausgewählten Bereich erneut an.

Suchen nach Geschäftspartnern

Zeige 1 bis 17

#	Type	Nummer	Suchwort	Name	Adresse	PLZ	Stadt	Bundesland	Staat	Branche	Gebiet
1	10	10000	WBS GmbH Wohn...	WBS GmbH	Lingener Damm 120	48432	Rheine	Nordrhein - V			
2	10	32500	Müller, Franz	Franz Müller	Brentanoweg 5	48432	Rheine	Nordrhein - V			
3	10	10200	Utterhoff GmbH Fa...	Utterhoff GmbH	Sandkampstr. 34 - ...	48432	Rheine	Nordrhein - V			
4	10	10100	Böhmer GmbH	Böhmer GmbH	Ibbenbürenener Str. ...	48431	Rheine	Nordrhein - V			
5	10	10320	Stadt Osnabrück, ...	Stadt Osnabrück	Rutenschröder We...	49080	Osnabrück	Niedersachsen			
6	10	10350	Asaro, Vito	Asaro Vito	Milchstr. 22	48432	Rheine	Nordrhein - V			
7	10	40000	Barletta, Giuseppe	Giuseppe	In der Banneiwe 2	48429	Rheine	Appenzell - In			
8	10	40100	Birgin, Mire	Birgin Mire	Blumenstr. 45	48432	Rheine	Nordrhein - V			
9	20	70100	Ludwig Liefer KG ...	Ludwig Liefer KG	Unter den Linden 12	48431	Rheine	Nordrhein - V			
10	20	70200	Albachten KG Bau...	Albachten KG	In der Bleiche 44	48432	Rheine	Nordrhein - V			
11	20	70300	Eckhard, Heinz Ele...	Eckhard, Heinz	Kabelgasse 5	65489	Kurbelgau	Nordrhein - V			
12	20	70120	GFA Elektro GmbH...	Stadt Osnabrück	Rutenschröder We...	49080	Osnabrück	Niedersachsen			
13	20	70980	KUZ Betonarbeiten	KUZ Beton	Poststraße 2	48431	Rheine	Nordrhein - V			
14	20	70841	Löchte GmbH Beto...	Stadtsparkasse Rh...	Poststraße 40	48431	Rheine	Nordrhein - V			
15	20	70690	Bosse Straßen- un...	Bosse	Reuschweg 1	49479	Ibbenbüren	Nordrhein - V			
16	10	40101	Reiners, Klaus	Klaus Reiners	Banneiwe 12	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland		
17	10	40102	Deutsche Bank Fil...	Deutsche Bank	Poststraße 14	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland		

OK Abbrechen

☐ Suche markieren

Die angezeigten Spalten können den eigenen Wünschen entsprechend ausgewählt werden: Der Rechtsklick auf die Tabelle zeigt eine Liste der verfügbaren Spalten. Sie sind in der Reihenfolge der Anzeige angeordnet. Mit der linken Maustaste aktivieren / deaktivieren Sie die Spalte.

In dieser Darstellung kann die Position der Spalten geändert werden: klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Feldbezeichnung über der Suchzeile, halten Sie die Maustaste gedrückt und verschieben Sie die Spalte an die gewünschte Position (Drag & Drop).

Die gemachten Änderungen werden gespeichert und bleiben so erhalten.

Oberhalb der Tabelle befindet sich eine einzelne Suchzeile. Diese Suchzeile lässt sich in 2 Varianten darstellen:

Variante 1:

Je Tabellenspalte ist in der Suchzeile ein Feld mit der gleichen Bezeichnung wie die darunter liegende Spalte vorhanden. In diesen Feldern kann nach den Einträgen in der zugehörigen Spalte gesucht werden; die Suche lässt sich mit mehreren Feldern kombinieren um die Ergebnisse in der Tabelle weiter eingrenzen zu können.

- Innerhalb jedes Suchfeldes kann wiederum in zwei Formen gesucht werden.
 - o Der Suchbegriff wird eingetragen und von links nach rechts gesucht. Alle Einträge mit dem Suchkriterium werden untereinander dargestellt.
 - o Der Suchbegriff bekommt das Kennzeichen - * - vorangesetzt. Jetzt sucht der Browser im gesamten Text dieser Rubrik nach den vorkommenden Zeichen im Suchfeld.

Beispiel:

Der Name „Bosse – Strassen und Tiefbau“ soll gesucht werden.

Entweder im Suchfeld steht: Bosse... das Programm findet alle Einträge die mit diesen Buchstaben beginnen

oder

In das Suchfeld wird: *Strassen“ eingetragen und alle Begriffe die diesen Textstring haben werden angezeigt.

Suchen nach Geschäftspartnern

Zeige 1 bis 17

#	Type	Nummer	Suchwort	Name	Adresse	PLZ	Stadt	Bundesland	Staat	Branche	Gebiet
1	10	10000	WBS GmbH Wohn...	WBS GmbH	Lingener Damm 120	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
2	10	32500	Müller, Franz	Franz Müller	Brentanoweg 5	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
3	10	10200	Utterhoff GmbH Fa...	Utterhoff GmbH	Sandkampstr. 34 - ...	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
4	10	10100	Böhmer GmbH	Böhmer GmbH	Ibbenbürener Str. ...	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Erdbebewegungen	
5	10	10320	Stadt Osnabrück, ...	Stadt Osnabrück	Rutenschroder We...	49080	Osnabrück	Niedersachsen	Deutschland	sonstige	
6	10	10350	Asaro, Vito	Asaro Vito	Milchstr. 22	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
7	10	40000	Barletta, Giuseppe	Giuseppe	In der Bannewiese 2	48429	Rheine	Appenzel - Innerr...	Schweiz	sonstige	
8	10	40100	Birgin, Mire	Birgin Mire	Blumenstr. 45	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
9	20	70100	Ludwig Liefer KG ...	Ludwig Liefer KG	Unter den Linden 12	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
10	20	70200	Albachten KG Bau...	Albachten KG	In der Bleiche 44	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
11	20	70300	Eckhardt, Heinz Ele...	Eckhardt, Heinz	Kabelgasse 5	65489	Kurbelgau	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Elektro	
12	20	70120	GFA Elektro Gmb...	Stadt Osnabrück	Rutenschroder We...	49080	Osnabrück	Niedersachsen	Deutschland	Elektro	
13	20	70980	KUZ Betonarbeiten	KUZ Beton	Poststraße 2	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
14	20	70841	Löchte GmbH Beto...	Stadtsparkasse Rh...	Poststraße 40	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
15	20	70890	Bosse Straßen- un...	Bosse	Rauschweg 1	49479	Ibbenbüren	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Tief- / Straßenbau	
16	10	40101	Reiners, Klaus	Klaus Reiners	Bannewiese 12	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland		
17	10	40102	Deutsche Bank Fili...	Deutsche Bank	Poststrasse 14	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland		

OK Abbrechen

☐ Suche markieren

- **Variante 2:**

Es ist nur eine Suchzeile vorhanden; die Suche geht aber über alle Spalten. Dies kann für eine Suche verwendet werden, bei der nicht bekannt ist, in welcher Spalte sich der gesuchte Begriff befindet. Eine Kombination mehrerer Suchbegriffe ist nicht möglich.

Suchen nach Geschäftspartnern

Zeige 1 bis 17

#	Type	Nummer	Suchwort	Name	Adresse	PLZ	Stadt	Bundesland	Staat	Branche	Gebiet
1	10	10000	WBS GmbH Wohn...	WBS GmbH	Lingener Damm 120	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
2	10	32500	Müller, Franz	Franz Müller	Brentanoweg 5	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
3	10	10200	Utterhoff GmbH Fa...	Utterhoff GmbH	Sandkampstr. 34 - ...	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
4	10	10100	Böhmer GmbH	Böhmer GmbH	Ibbenbürener Str. ...	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Erdbehebungen	
5	10	10320	Stadt Osnabrück, ...	Stadt Osnabrück	Rutenschroder We...	49080	Osnabrück	Niedersachsen	Deutschland	sonstige	
6	10	10350	Asaro, Vito	Asaro Vito	Milchstr. 22	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
7	10	40000	Barletta, Giuseppe	Giuseppe	In der Banneweise 2	48429	Rheine	Appenzell - Innerr...	Schweiz	sonstige	
8	10	40100	Birgin, Mire	Birgin Mire	Blumenstr. 45	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
9	20	70100	Ludwig Liefer KG ...	Ludwig Liefer KG	Unter den Linden 12	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	sonstige	
10	20	70200	Albachten KG Bau...	Albachten KG	In der Bleiche 44	48432	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
11	20	70300	Eckhard, Heinz Ele...	Eckhard, Heinz	Kabelgasse 5	65489	Kurbelgau	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Elektro	
12	20	70120	GFA Elektro GmbH...	Stadt Osnabrück	Rutenschroder We...	49080	Osnabrück	Niedersachsen	Deutschland	Elektro	
13	20	70980	KUZ Betonarbeiten	KUZ Beton	Poststraße 2	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
14	20	70841	Löchte GmbH Beto...	Stadtsparkasse Rh...	Poststraße 40	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Hochbau	
15	20	70890	Bosse Straßen- un...	Bosse	Reuschweg 1	49479	Ibbenbüren	Nordrhein - Westf...	Deutschland	Tief- / Straßenbau	
16	10	40101	Reiners, Klaus	Klaus Reiners	Banneweise 12	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland		
17	10	40102	Deutsche Bank Fili...	Deutsche Bank	Poststraße 14	48431	Rheine	Nordrhein - Westf...	Deutschland		

OK Abbrechen

☐ Suche merken

Umschalten zwischen beiden Varianten:

Suche nach Lieferantenkonto

#	Nummer	Suchbegriff	Name 1	Name 2
1				
2				
3	70200	Berg und Talbahn Schi...	Berg und Talbahn	Schienenverkehr ...

Der Doppelpfeil links oben schaltet zwischen den beiden Such-Varianten um.

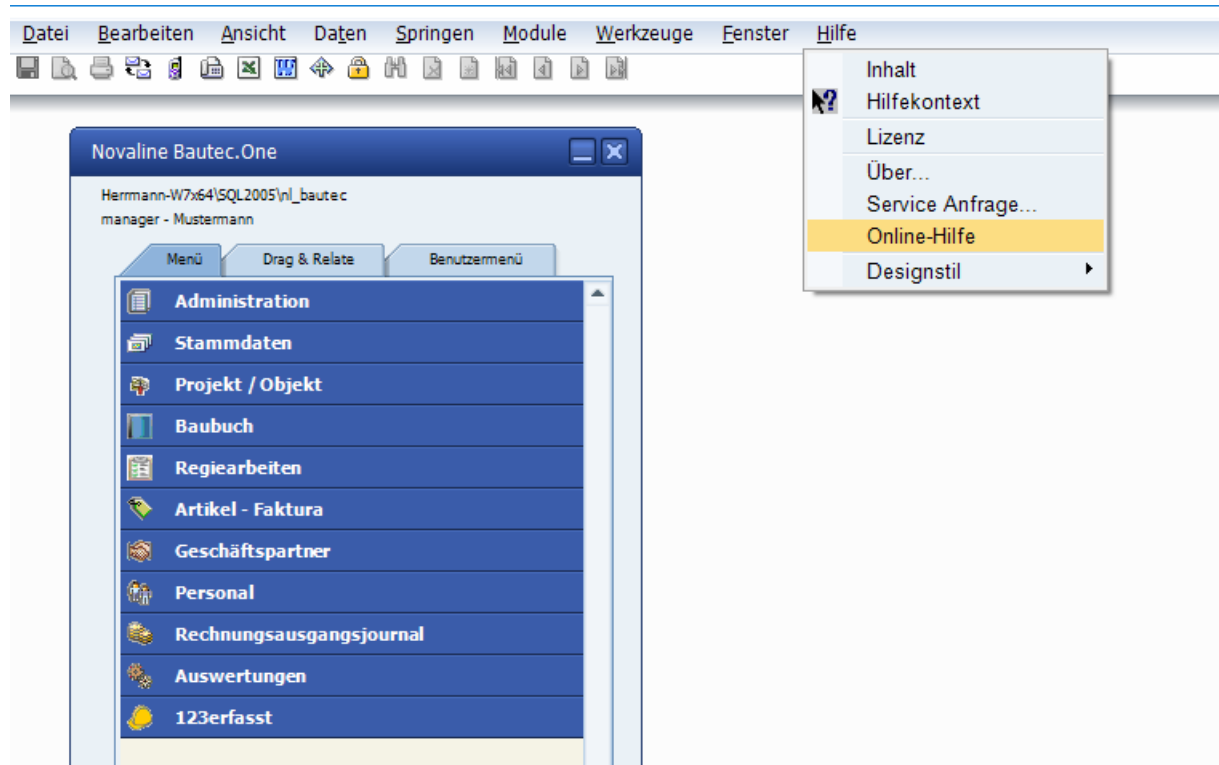
Der Doppelpfeil links oben schaltet zwischen den beiden Such-Varianten um.

Der Suchbegriff kann mit dem Platzhalter * erweitert werden: „Nova*“ findet alle Einträge die mit „Nova“ beginnen; „*line“ findet alle Einträge die auf „line“ enden bzw. „*line“ beinhalten.

Es wird nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

VII. Online Hilfe

Die Online Unterstützung für Fragestellungen zum Programm ist in die Menüsteuerung integriert worden.



Sie befindet sich im Menü unter dem Begriff „Hilfe“.

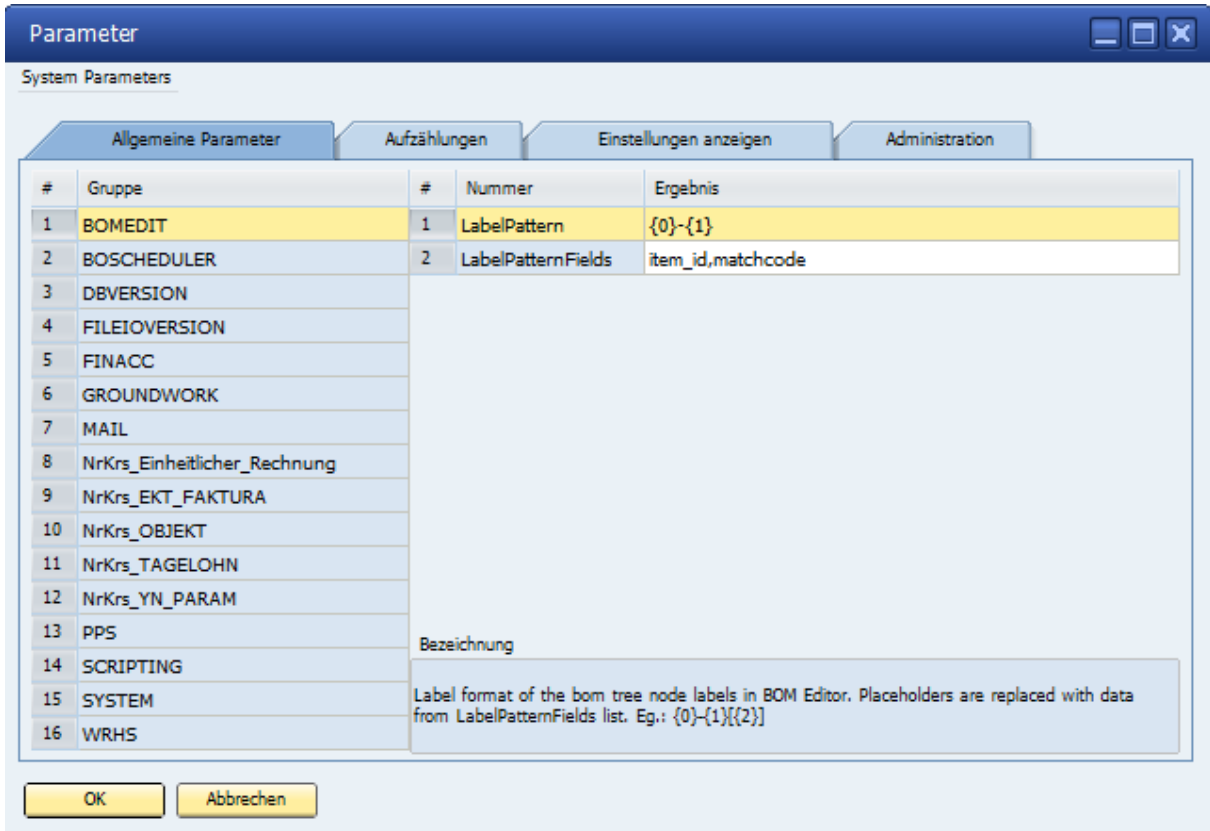
Der Anwender kann, ohne das Programm verlassen zu müssen, direkt den Online Weg zum Novaline Service wählen.

Der erste Start für die Verbindungsaufnahme dauert eventuell einen Moment, da das entsprechende Programm heruntergeladen wird.

1. Administration

1.1. System

Die Systemparameter werden zur Anpassung benötigt.



#	Gruppe	#	Nummer	Ergebnis
1	BOMEDIT	1	LabelPattern	{0}-{1}
2	BOSCHEDULER	2	LabelPatternFields	item_id,matchcode
3	DBVERSION			
4	FILEIOVERSION			
5	FINACC			
6	GROUNDWORK			
7	MAIL			
8	NrKrs_Einheitlicher_Rechnung			
9	NrKrs_EKT_FAKTURA			
10	NrKrs_OBJEKT			
11	NrKrs_TAGELOHN			
12	NrKrs_YN_PARAM			
13	PPS			
14	SCRIPTING			
15	SYSTEM			
16	WRHS			

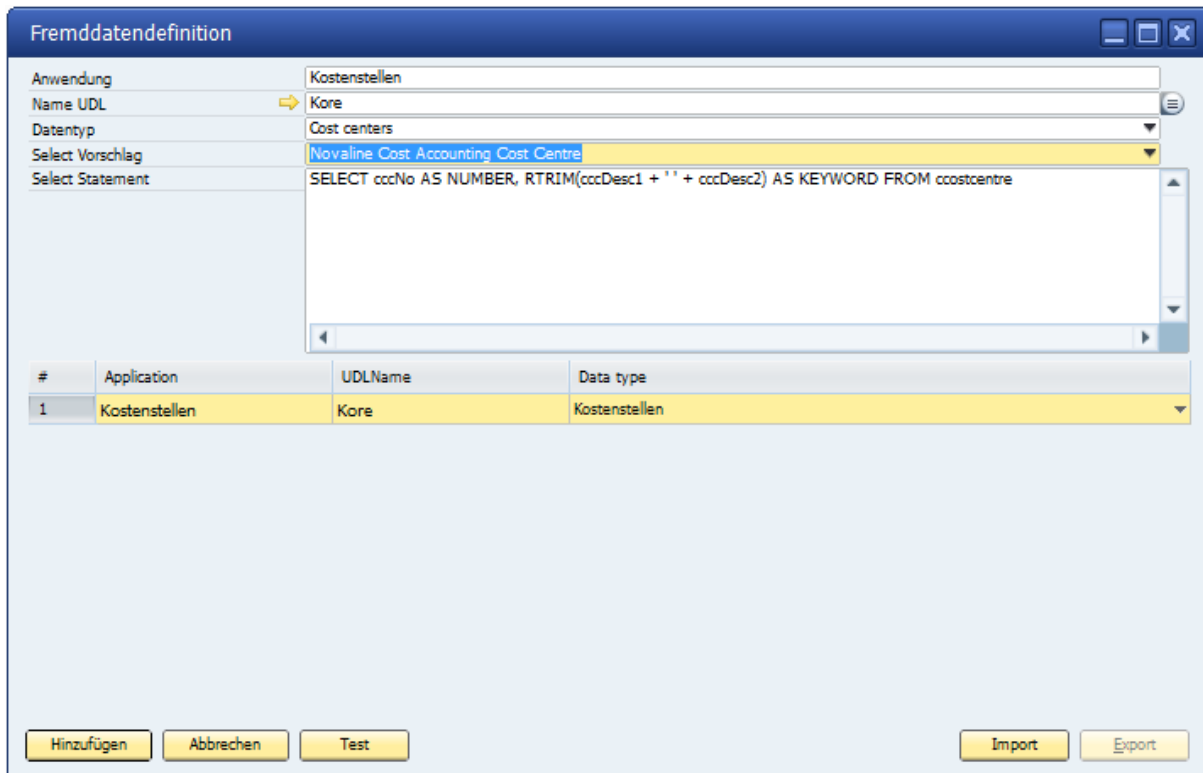
Bezeichnung
Label format of the bom tree node labels in BOM Editor. Placeholders are replaced with data from LabelPatternFields list. Eg.: {0}-{1}{{2}}

OK Abbrechen

Das Programm wird ausschließlich vom Novaline Support verwendet.

1.2. Fremddatendefinition

Die Fremddatendefinitionen erlauben den Zugriff auf Daten anderer Datenbanken oder Datendateien aus fremden Programmen. Dieses kann zum Beispiel notwendig sein, wenn Buchungen aus dem Bauprogramm an die Finanzbuchhaltung und damit an die Kostenrechnung abgegeben werden sollen.



#	Application	UDLName	Data type
1	Kostenstellen	Kore	Kostenstellen

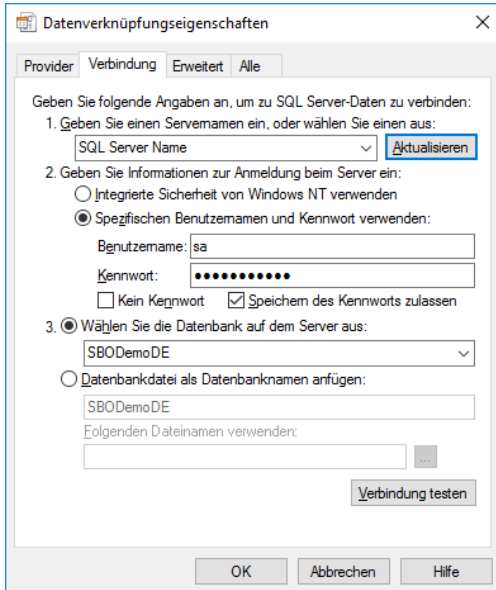
Über Hinzufügen  wird zunächst ein neuer leerer Satz erzeugt.

Die Bezeichnung der Anwendung ist frei wählbar.

Mit dem Eintragen eines Namens im Feld – Name UDL - wird der Crosslink Pfeil  angeboten.

Der Pfeil eröffnet nach Anwahl den Dialog. – Datenverknüpfungseigenschaften.

Einrichten der UDL / Datenverknüpfung



- Auf der Seite Provider – wird, wenn eine SQL Datenbank gewählt wird, Microsoft OLE DB for SQL Server gewählt.

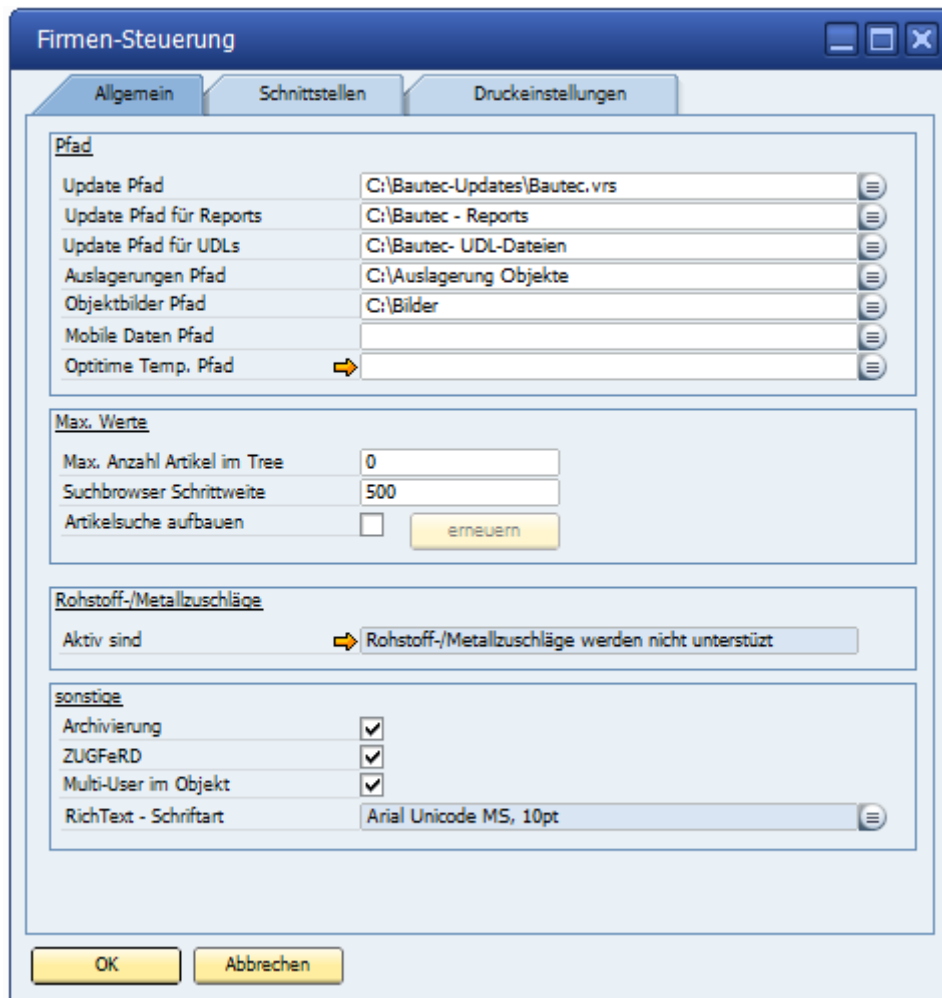
- Auf der Seite Verbindung werden die Verbindungsdaten zur gewünschten Datenbank eingetragen.

Abgefragt werden SQL Server Name, Anmeldung am SQL Server, sowie das dazu passende Kennwort. Die Speicherung des Kennwortes muss eingetragen sein. Ein entsprechender Hinweis beim Speichern des Kennwortes erscheint.

1.3. Firmensteuerung

1.3.1. Firmen Steuerung Reiter Allgemein

Globale Steuerungen für die Construction.One Umgebung.



Firmen-Steuerung

Tab: Allgemein | Schnittstellen | Druckeinstellungen

Pfad

Update Pfad	C:\Bautec-Updates\Bautec.vrs
Update Pfad für Reports	C:\Bautec - Reports
Update Pfad für UDLs	C:\Bautec- UDL-Dateien
Auslagerungen Pfad	C:\Auslagerung Objekte
Objektbilder Pfad	C:\Bilder
Mobile Daten Pfad	
Optitime Temp. Pfad	

Max. Werte

Max. Anzahl Artikel im Tree	0
Suchbrowser Schrittweite	500
Artikelsuche aufbauen	<input type="checkbox"/> erneuern

Rohstoff-/Metallzuschläge

Aktiv sind ☒ Rohstoff-/Metallzuschläge werden nicht unterstützt

sonstige

Archivierung	<input checked="" type="checkbox"/>
ZUGFeRD	<input checked="" type="checkbox"/>
Multi-User im Objekt	<input checked="" type="checkbox"/>
RichText - Schriftart	Arial Unicode MS, 10pt

OK Abbrechen

Der Update Pfad.

Wird für die Einrichtung des Programms hinterlegt. Er wird gebraucht, wenn das Programm auf mehreren Plätzen im Unternehmen installiert ist. Der Administrator wählt ein allgemein zugängliches Verzeichnis auf dem Server und hinterlegt den Inhalt der Programm CD komplett in diesem Verzeichnis. Bei Updates wird der Inhalt ausgetauscht. Die angeschlossenen Plätze holen sich das Update automatisch.

Der Update Pfad für Reports.

Wird eingerichtet, wenn es individuelle Reports und mehrere Anwender im Netz gibt. Die angepassten Reports werden in das vorgegebene Verzeichnis gestellt. Die Arbeitsplätze holen sich die Reportdateien automatisch.

Der Update Pfad für UDL's

Wir eingerichtet, wenn für den Zugriff auf Kostenstellen etc. auf fremde Datenbanken zugegriffen werden soll. Die Arbeitsplätze holen sich die Reportdateien automatisch.

Auslagerungen Pfad

Die Objekte können ausgelagert und in einem Arbeitsschritt auch zugleich in der Datenbank gelöscht werden. Für die schnelle Auslagerung sowie den komfortablen Zugriff kann hier der Datenpfad hinterlegt werden.

Objektbilder Pfad

In den Positionen lassen sich Bilder hinterlegen und ausdrucken. Für den schnellen Zugriff kann ein Datenpfad hinterlegt werden.

Achtung:

Die Bilder werden nur im Festplattenverzeichnis hinterlegt und landen bei Gebrauch nicht! in der Datenbank. (Datensicherung)

Mobile Daten Pfad.

Anbindung an das Mobile Aufmaß der Fa. Optitime

Bei Interesse an der mobilen Aufmaß Erfassung wenden Sie sich bitte an den Novaline Vertrieb unter der Telefon Nr. 05971 / 868 260 oder per Mail an: Vertrieb@Novaline.de

Im Feld Max. Anzahl Artikel im Tree kann entschieden werden, ab welcher Artikelmenge die Tree Anzeige bei der Verwaltung der Artikelstammdaten ausgeblendet werden soll.

Im Feld Suchbrowser Novaline kann eingerichtet werden, wie viel Datensätze beim Start des Suchbrowsers zunächst angezeigt werden sollen. Bei sehr großen Datenmengen ist es sinnvoll, eine kleinere Menge als die Gesamtmenge der z.B. Artikel zu wählen um einen schnelleren Zugriff auf die Daten zu bekommen.

Artikelsuche aufbauen wird immer dann eingesetzt, wenn größere Mengen Artikel gelöscht oder geändert wurden.

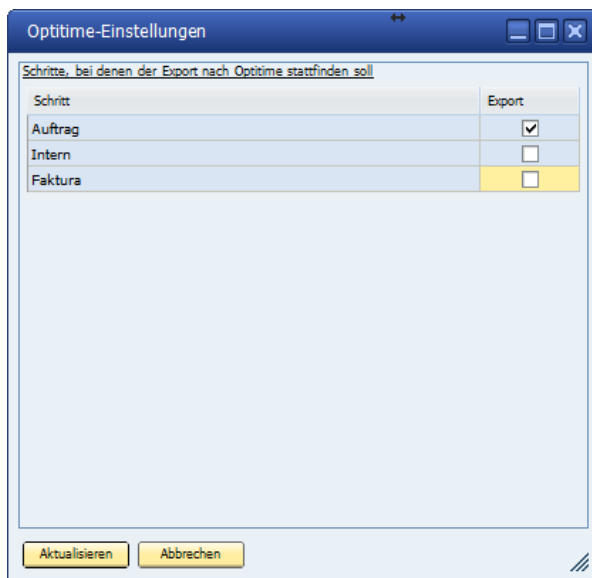
Optitime Temp. Pfad

In diesem Verzeichnis werden die Übergabedateien nach Optitime aus der Übergabe eines Angebotes nach Auftrag abgelegt.

Mit der abgestellten Datei kann im Optitime ein neues Objekt und die damit verbundene Zeitaufnahme stattfinden.

Die Daten aus der Zeitaufnahme lassen sich in die Novaline Personal Abrechnung übergeben.

Der Fortschritt, bei dem die Datei erzeugt wird, kann frei gewählt werden.



Max Anzahl Artikel im Tree

Im Feld Max.- Werte – Anzahl Artikel im Tree kann entschieden werden, ob die Tree Anzeige bei der Verwaltung der Artikelstammdaten genutzt werden soll.

Suchbrowser – Schrittweite

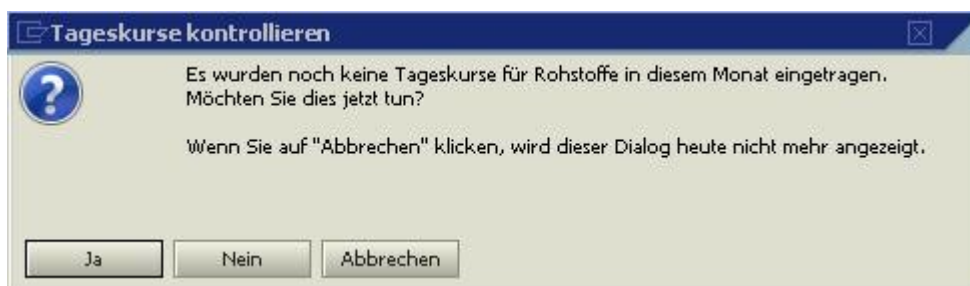
Mit der eingetragenen Zahl wird festgelegt, wie viel Datensätze der der Suchbrowser bei jedem Suchvorgang sofort anzeigen soll. Bei grossen Datenmengen wird damit verhindert, dass zunächst alle Daten im Browser sind, bevor eine Anzeige erscheint.

Rohstoff/ Metallzuschläge

Das Programm beherrscht die Berechnung von Metallzuschlägen auf Material.

In der Grundeinstellung ist diese Funktion ausgeschaltet.

Nach Aktivierung von Zuschlägen wird einmal täglich der aktuelle Tagespreis für die hinterlegten NE Metalle abgefragt.



Ist der Tageskurs eingetragen, erscheint der Dialog an diesem Tag nicht erneut. Er kann aber auch mit der Funktion Abbrechen geschlossen werden.

Die Daten des Tageskurs NE Metalle lassen sich auch im Dialog der NE-Metalle jederzeit ändern.

Archivierung

Aktiviert die Anzeige der Archivierungsfelder in den dafür vorgesehenen Dialogen.

ZUGFeRD

Daten lassen sich im [ZUGFeRD und X-Rechnungs](#) Verfahren abstellen. Es handelt sich dabei um ein separates Modul. Bei Bedarf sprechen Sie bitte mit unserem Vertrieb.

Multi-User im Objekt

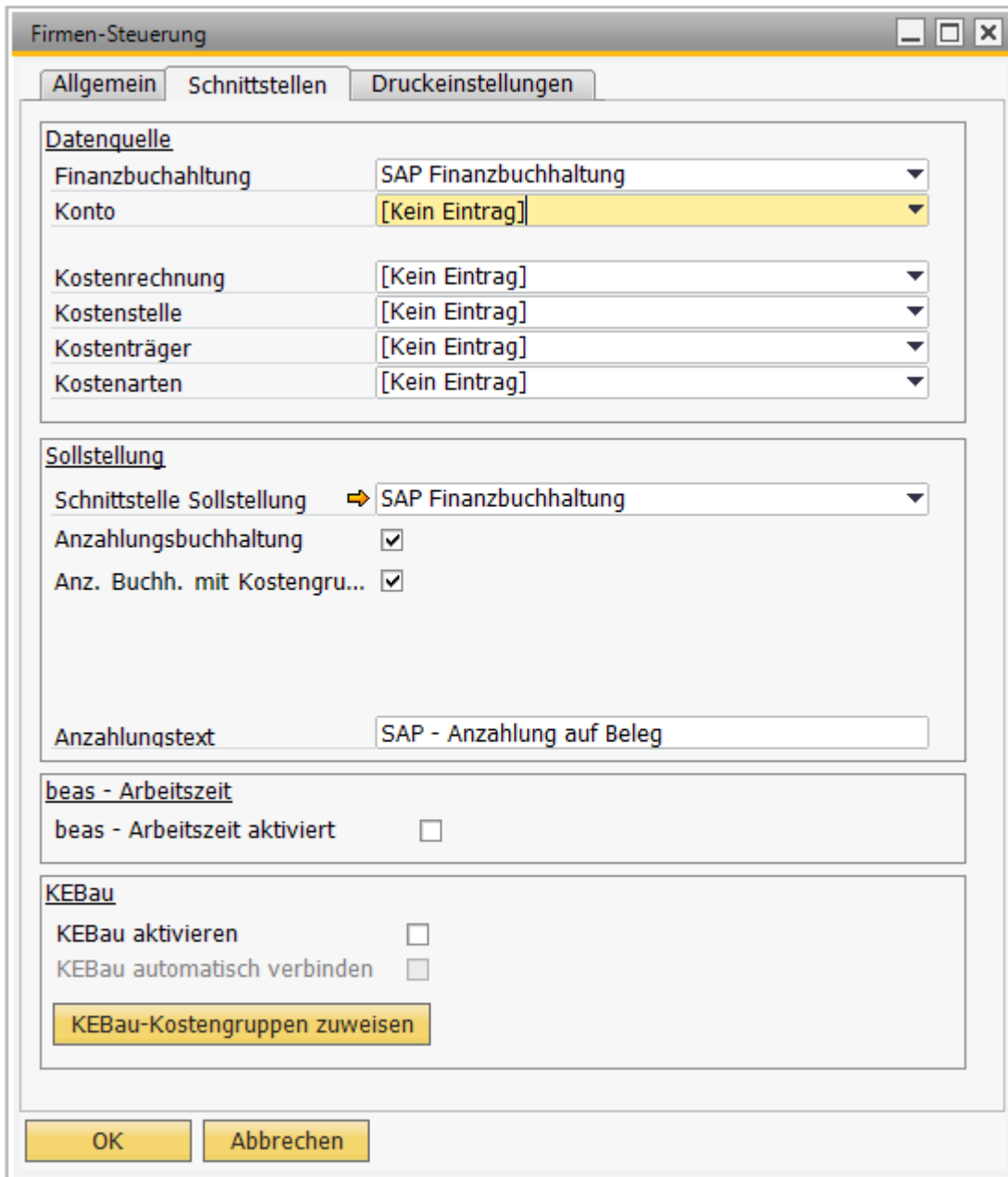
Mit diesem Schalten kann bestimmt werden, ob mehrere Anwender in einem Objekt arbeiten können.

Dieses ist z. B. sinnvoll, wenn bei größeren Leistungsverzeichnissen Teile des Objektes von verschiedenen Mitarbeitern gleichzeitig bearbeitet werden sollen.

Rich-Text Schriftart .

In diesem Feld kann hinterlegt werden, mit welcher Schriftart zu hinterlegende Textbausteine aufgenommen werden sollen.

1.3.2. Firmen-Steuerung Reiter Schnittstellen



Firmen-Steuerung

Tab: **Schnittstellen**

Datenquelle

Finanzbuchhaltung: SAP Finanzbuchhaltung

Konto: [Kein Eintrag]

Kostenrechnung: [Kein Eintrag]

Kostenstelle: [Kein Eintrag]

Kostenträger: [Kein Eintrag]

Kostenarten: [Kein Eintrag]

Sollstellung

Schnittstelle Sollstellung: SAP Finanzbuchhaltung

Anzahlungsbuchhaltung: ☒

Anz. Buchh. mit Kostengru...: ☒

Anzahlungstext: SAP - Anzahlung auf Beleg

beas - Arbeitszeit

beas - Arbeitszeit aktiviert: ☐

KEBau

KEBau aktivieren: ☐

KEBau automatisch verbinden: ☐

KEBau-Kostengruppen zuweisen

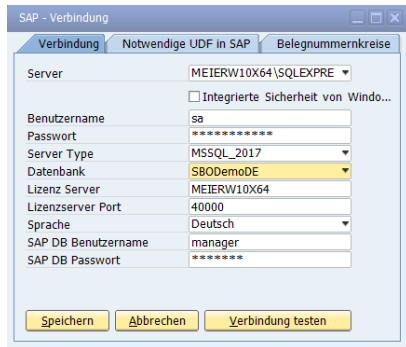
OK Abbrechen

Die in den Datenquellen hinterlegte Verknüpfung zum gewählten Programm wird im Feld Finanzbuchhaltung hinterlegt; ebenso die Verknüpfung zu den Sachkonten.

Ist eine Datenquellendefinition zu Kostenrechnung eingerichtet, so kann diese hier eingetragen werden.

Die Schnittstelle Sollstellung fragt die Parameter für die Übergabe der Rechnung an das jeweilige System ab.

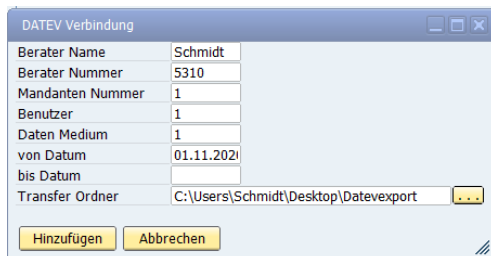
Unterstützt wird derzeit die Übergabe nach SAP B1 und DATEV.



SAP-Verbindung

Die Zugangsdaten von SAP erfragen Sie bitte bei Ihrem SAP B1 Händler.

Die Daten können als einzelne Rechnungen, Anzahlungsbuchhaltung oder als Anzahlungsbuchhaltung mit Kostengruppen übergeben werden.



Datev Verbindung

Die Zugangsdaten von Datev erfahren Sie bei Ihrem Steuerberater.

Als weitere Alternative kann die INTERN (nur Statistik) Variante gewählt werden.

Beas Arbeitszeit

Bei der Schnittstelle zum Programm BEAS handelt es sich um die Datenübernahme der Personal Zeiterfassung aus dem Programm BEAS in die Regiearbeiten Novaline.

Nach aktivieren der Funktion wird der automatische Datenzugriff auf die BEAS Datenbank realisiert.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an den Novaline Vertrieb.

KEBau

KEBau aktivieren.

KEBau automatisch verbinden.

KEBau Kostengruppen zuweisen.

KEBau ist eine Schnittstelle die dem Unternehmen fertig kalkulierte Teilleistungen, aus verschiedenen Baubereichen, an die Hand gibt.

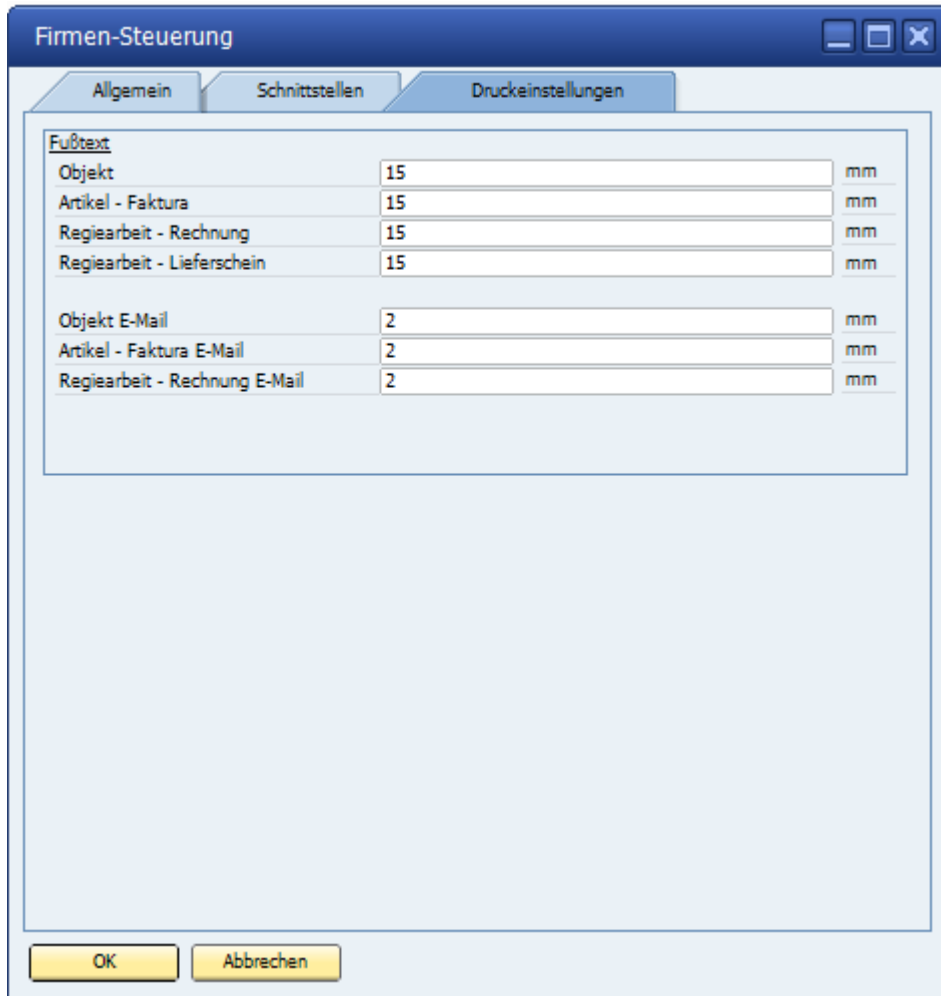
Die Schnittstelle muss zunächst aktiviert werden. Zudem kann die automatische Übertragung der Daten aus KEBau gewählt werden.

Für die richtige Übergabe der verschiedenen Kostenelemente ist eine Zuweisung der KEBau Daten zu den eigenen Kostengruppen notwendig.

Die aktivierte Schnittstelle wird innerhalb der Objektbearbeitung unten rechts angezeigt.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an die Fa. HOB – Stutensee, Herr Herrmann, Telefon 07244 / 92876. Mail info@hob-baudaten.de .

1.3.3. Firmen-Steuerung Reiter Druckeinstellungen



Fußtext		
Objekt	15	mm
Artikel - Faktura	15	mm
Regiearbeit - Rechnung	15	mm
Regiearbeit - Lieferschein	15	mm
Objekt E-Mail	2	mm
Artikel - Faktura E-Mail	2	mm
Regiearbeit - Rechnung E-Mail	2	mm

OK Abbrechen

Unter dem Reiter „Druckeinstellungen“ können Sie den gewünschten Abstand (Höhe) der Fußzeile definieren.

Die Fußhöhe bestimmt denn Platzbedarf auf den Ausdrucken, der im Geschäftsformular nicht überschrieben werden darf.

Für den individuellen Report kann zudem eingestellt werden, wie hoch die Fußzeilen beim fertigen Report sein sollen.

Unter Objekt-Mail etc. kann die abweichende Fußhöhe eingetragen werden. Beim Druckdialog kann zwischen dem normalen Fuß = Versand per Post oder Versand per Mail gewechselt werden. Die eingestellte Fußhöhe wird zudem in mm ausgewiesen und kann auch je Objektdruck geändert werden.

1.4. Buchungsart

Zwei unterschiedliche Buchungsarten für die Übergabe in Finanzbuchhaltungsprogramme lassen sich anlegen.

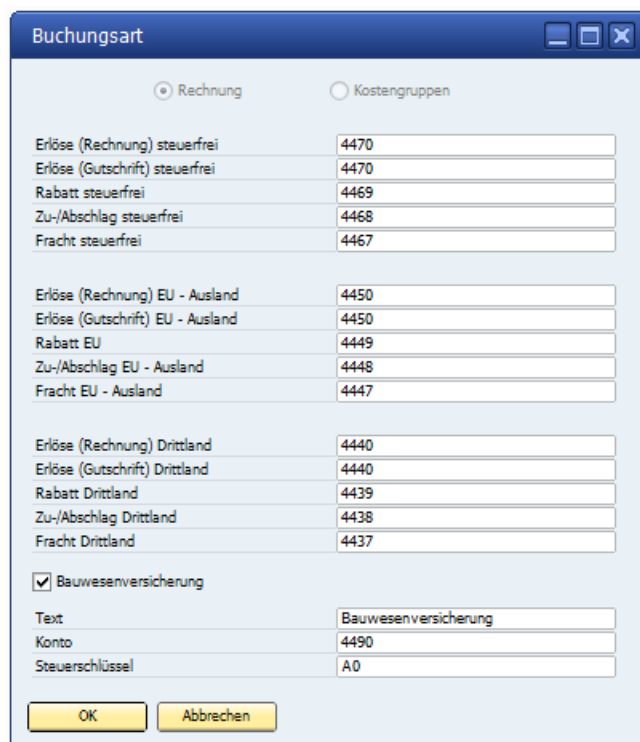
- Übergabe der Werte nach Rechnung
- Übergabe der Buchungswerte nach Kostengruppen

Zusätzlich kann eine separate Steuerung für eine Bauwesenversicherung eingerichtet werden.

Die Bauwesenversicherung wird, wenn sie hier hinterlegt ist, automatisch bei der Rechnungsstellung herangezogen.

Der Betrag der Bauwesenversicherung wird vom Nettobetrag der Rechnung ermittelt, vom Brutto Betrag abgezogen.

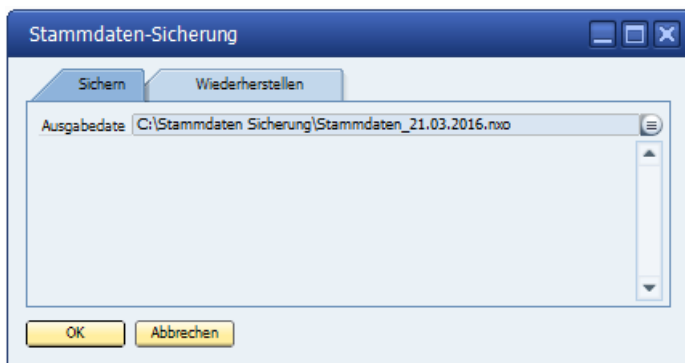
Siehe Beispiel:



Buchungsart	
<input checked="" type="radio"/> Rechnung <input type="radio"/> Kostengruppen	
Erlöse (Rechnung) steuerfrei	4470
Erlöse (Gutschrift) steuerfrei	4470
Rabatt steuerfrei	4469
Zu-/Abschlag steuerfrei	4468
Fracht steuerfrei	4467
Erlöse (Rechnung) EU - Ausland	4450
Erlöse (Gutschrift) EU - Ausland	4450
Rabatt EU	4449
Zu-/Abschlag EU - Ausland	4448
Fracht EU - Ausland	4447
Erlöse (Rechnung) Drittland	4440
Erlöse (Gutschrift) Drittland	4440
Rabatt Drittland	4439
Zu-/Abschlag Drittland	4438
Fracht Drittland	4437
<input checked="" type="checkbox"/> Bauwesenversicherung	
Text	Bauwesenversicherung
Konto	4490
Steuerschlüssel	A0
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

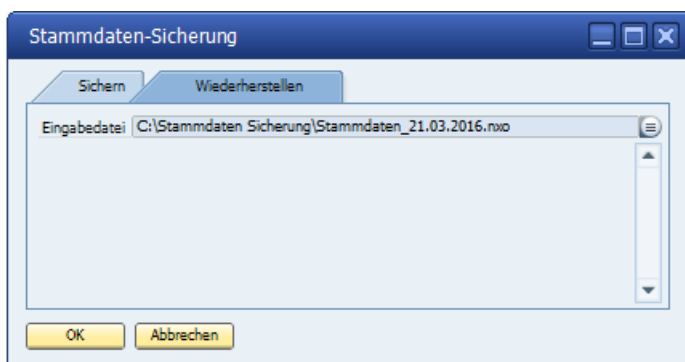
1.5. Stammdaten-Sicherung

Die Stammdaten-Sicherung bietet dem Anwender die Möglichkeit alle Grunddaten von Novaline Construction.One als Sicherung auszulagern. Die Daten lassen sich auf einem weiteren System z.B. Laptop wieder einlesen/ wiederherstellen. Gleiches gilt für Objekte. Die Beschreibung dazu finden Sie im Bereich Objektbearbeitung.



Das Programm erwartet die Hinterlegung eines Dateipfades, auf dem die Sicherung hinterlegt werden soll. Der Name der Auslagerungsdatei wird vom Programm vorgeschlagen. Er kann auf Wunsch auch geändert werden.

Die Schritte der Auslagerung erscheinen im Dialog. Als Abschluss wird – Sicherung erfolgreich – angezeigt.



Mit Stammdaten Wiederherstellen kann die zuvor ausgelagerte Datei wieder eingelesen werden.

1.6. System Initialisieren

Dieses Menü ist für den Support durch die Firma Novaline vorgesehen.

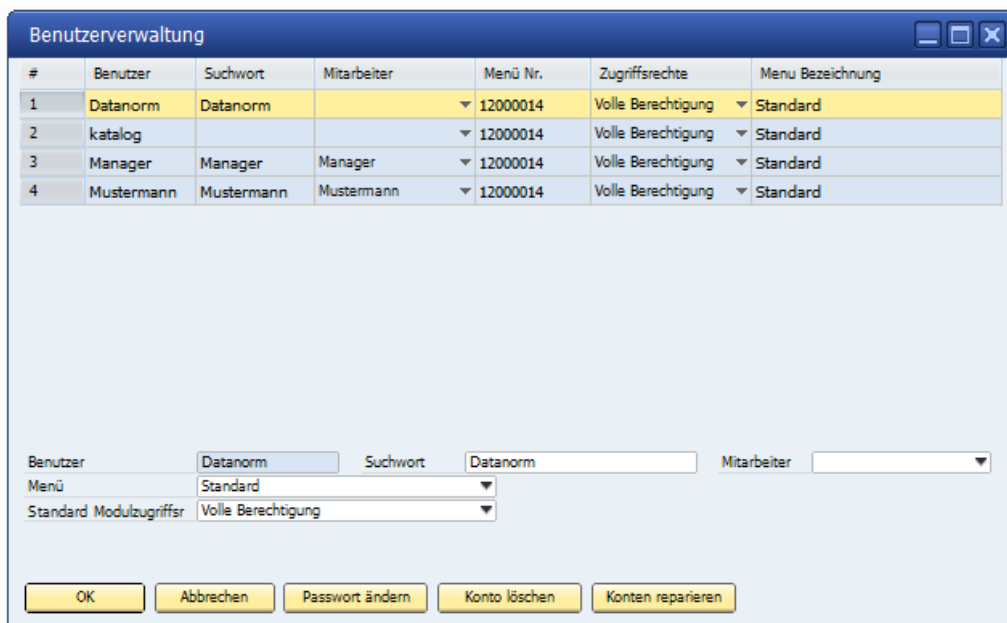
1.7. Benutzerverwaltung

1.7.1. Benutzer

Je Mandant werden in der Benutzerverwaltung die mit dem Programm arbeitenden Mitarbeiter angelegt.

Ist das Programm auf nur einem Rechner installiert - d. h, es arbeitet nur ein Mitarbeiter mit dem Programm - kann das Anlegen von Benutzern entfallen.

Die Standard Anmeldung „sa“ und Passwort für den MS SQL Server sind immer vorhanden.



#	Benutzer	Suchwort	Mitarbeiter	Menü Nr.	Zugriffsrechte	Menü Bezeichnung
1	Datanorm	Datanorm		12000014	Volle Berechtigung	Standard
2	katalog			12000014	Volle Berechtigung	Standard
3	Manager	Manager	Manager	12000014	Volle Berechtigung	Standard
4	Mustermann	Mustermann	Mustermann	12000014	Volle Berechtigung	Standard


Benutzer: Datanorm Suchwort: Datanorm Mitarbeiter:
 Menü: Standard
 Standard Modulzugriffs: Volle Berechtigung

OK Abbrechen Passwort ändern Konto löschen Konten reparieren



Achtung: Neue Benutzer lassen sich nur anlegen, wenn die Anmeldung in Construction.One mit sa und Kennwort des SQL Servers erfolgt ist. Es erscheint der entsprechende Hinweis.

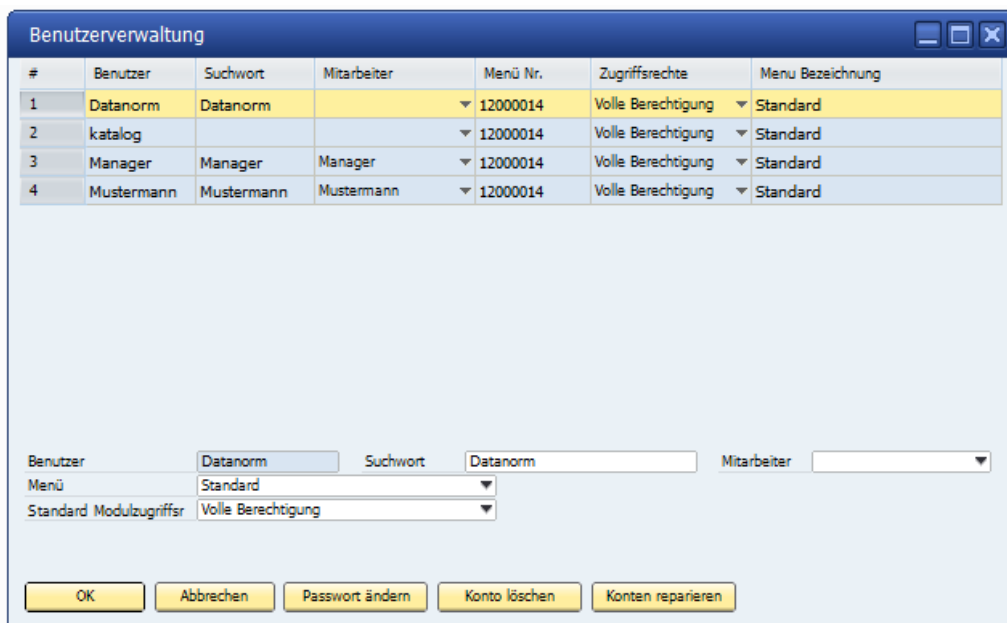


Um einen neuen Benutzer anzulegen, klicken Sie auf das Symbol „Hinzufügen“ .

Im Dialog „Neues Benutzerkonto erstellen“ wird im Feld „**Benutzer**“ der neue Benutzer mit der Bezeichnung eingetragen, mit der die Anmeldung am Programm durchgeführt werden soll.

Für den Benutzer kann ein Passwort vergeben werden.

Bleiben die Felder - Passwort/ Passwort bestätigen- leer, so kommt beim Speichern ein entsprechender Hinweis und die Abfrage, ob der Benutzer ohne Passwort angelegt werden soll.



#	Benutzer	Suchwort	Mitarbeiter	Menü Nr.	Zugriffsrechte	Menu Bezeichnung
1	Datanorm	Datanorm		12000014	Volle Berechtigung	Standard
2	katalog			12000014	Volle Berechtigung	Standard
3	Manager	Manager	Manager	12000014	Volle Berechtigung	Standard
4	Mustermann	Mustermann	Mustermann	12000014	Volle Berechtigung	Standard

Benutzer	<input type="text" value="Datanorm"/>	Suchwort	<input type="text" value="Datanorm"/>	Mitarbeiter	<input type="text"/>
Menü	<input type="text" value="Standard"/>				
Standard Modulzugriffs	<input type="text" value="Volle Berechtigung"/>				

Nach Speichern der neuen Benutzerdaten steht dieser im Dialog „Benutzerverwaltung“ im Feld „**Benutzer**“.

Weisen Sie dem Benutzer im Feld „**Menü**“ das Menü zu, welches dem neuen Benutzer nach seiner Anmeldung an Construction.One zur Verfügung gestellt werden soll. Im Feld „**Standard Modulzugriffe**“ wird als Vorgabe für alle Dialoge „**Volle Berechtigung**“ gesetzt. Diese können anschließend im Dialog „**Benutzerrechte**“ weiter differenziert werden.

Im Feld Suchwort wird der Begriff eingetragen, mit dem der Benutzer im Such-Menü angezeigt werden soll.



Hinweis: Das Feld **Mitarbeiter** hat eine Verbindung zu: → Personal → [Mitarbeiter](#). Die dort hinterlegten Mitarbeiter-Stammdaten werden bei der Neuanlage eines Objektes automatisch herangezogen. Sie erscheinen in den Grunddaten vom Objekt, sowie bei der Druckaufbereitung von Angebot, Auftrag, Rechnung und Gutschrift.

1.7.2. Benutzerrechte

In der Rechteverwaltung kann jeder Dialog mit differenzierten Rechten gestaltet werden. Wählen Sie im Feld „**Menü**“ ein Menü aus, das Sie bearbeiten wollen. Anschließend wird dieses Menü als Baumstruktur angezeigt.

Um einen Dialog zu bearbeiten, erweitern Sie die Anzeige, indem Sie auf das + Zeichen klicken, bis als letzte Stufe der Dialog angezeigt wird. Markieren Sie den Eintrag, den Sie bearbeiten wollen.

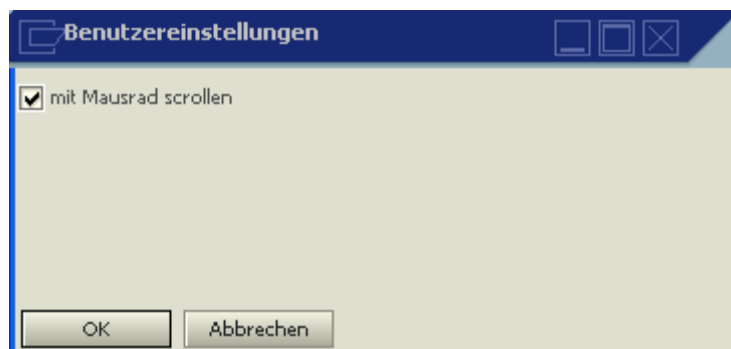
In der Tabelle rechts werden alle verfügbaren Benutzer angezeigt. Wählen Sie nun aus welche Berechtigungen der Benutzer erhalten soll:

- Keine Berechtigung: der Dialog kann nicht geöffnet werden
- Nur Lesen: Änderungen im Dialog werden nicht gespeichert
- Volle Berechtigung: keine Einschränkung

#	Benutzer ID	Rechte
1	admin	
2	Ka	Nur Lesen
3		Keine Berechtigung
		Nur Lesen
		Volle Berechtigung

1.7.3. Benutzereinstellungen

Bei aktivierter Checkbox, können Sie das Mausrad im Objektbereich nutzen. So können Sie bequem über das Mausrad hoch und runter scrollen ohne die Leiste zu benutzen.

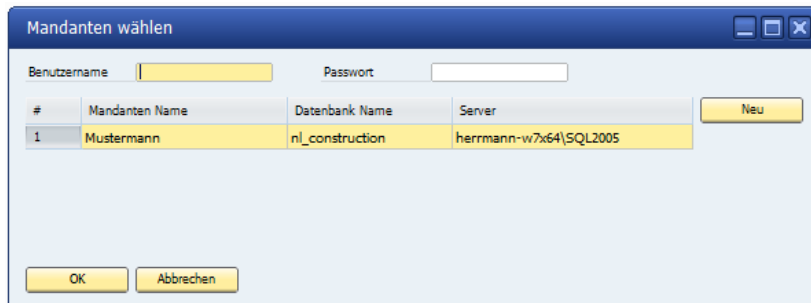


Mehrbenutzerverwaltung in Construction.One

Construction.One erlaubt das gleichzeitige Arbeiten von mehreren Benutzern im Programm. Voraussetzung ist, dass sich jeder Benutzer mit einer eigenen Benutzerkennung und ggf. Passwort im Construction.One anmeldet.

1.7.4. Mandanten auswählen

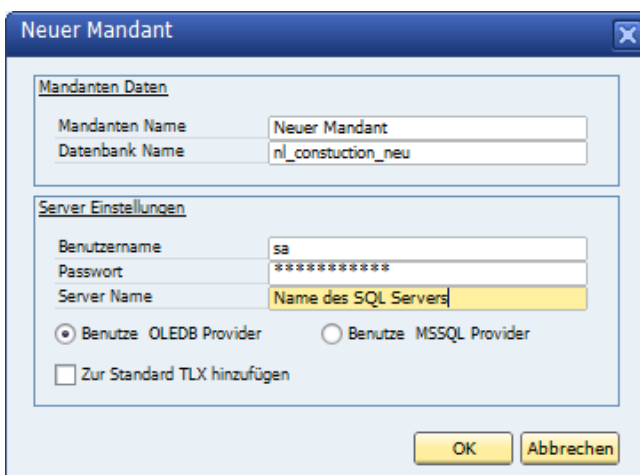
Auswahl Mandanten



#	Mandanten Name	Datenbank Name	Server
1	Mustermann	nl_construction	herrmann-w7x64\SQL2005

Die vorhandenen Mandanten werden mit ihrer Bezeichnung, dem Namen, der zugehörigen Datenbank und des Datenbank Servers aufgelistet. Markieren Sie den gewünschten Mandanten und melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Passwort an.

Neuen Mandanten anlegen



Über die Schaltfläche „**Neu**“ können Sie einen neuen Mandanten anlegen. Vergeben Sie eine Bezeichnung unter Mandanten Name für die neue Firma und den Namen der neuen Datenbank.

Anschließend tragen Sie die Angaben zur Verbindung mit einem Datenbank Server ein und klicken auf „**OK**“. Die Datenbank wird erstellt.

1.7.5. Mandantenverwaltung

Mandanten in der TLX.ini			
#	Mandant	Server	Datenbank
1	Mustermann	Herrmann-W7x64\...	nl_baotec
2	Novaline	hermann-w7x64\...	nl_baotec_novaline

Mandanten in der Datenbank			
#	Mandant	Server	Datenbank
1	Mustermann	Herrmann-W7x64\...	nl_baotec

Die angelegten Mandanten werden in der Datei TLX.ini je Platz gespeichert.

Um weiteren Plätzen neu angelegte Mandanten Zugriffe zu ermöglichen kann der Mandant in der Datenbank gespeichert werden. Die weiteren Plätze können sich die hinterlegten Mandanten in die lokale Startdatei holen.

1.7.6. System aktualisieren

Dieses Menü ist für den Support der Firma Novaline vorgesehen.

1.7.7. Bankenabwicklung

1.7.7.1. Konditionen

Zahlg.-Kond.

Zahlg.-Kond.

Zahlg.-Kond.

#	Nu...	Langtext	Drucktext	Skto Ta...	Skto % 1	Skto Ta...	Skto % 2	Netto T...	Netto fällig
1	1	8 Tage 2,00...		8	2,00	0	0,00	30	0
2	2	10 Tage ne...		0	0,00	0	0,00	10	0
3	3	30 Tage net...			0,00		0,00	30	
4	4	8 Tage 3,00...		8	3,00	14	2,00	30	0
5	5	(Tage 3 %,...		8	3,00	14	2,00	45	
6	6	1% nach 10 ...		10	1,00		0,00	30	45
7	7	50%		1	50,00	1	30,00	30	40

OK Abbrechen

Die Zahlungsbedingungen werden bei Faktura Programmen und beim Objekt Angebotsdruck angeboten.

Sind noch keine Zahlungsbedingungen vorhanden, so steht der Button auf  .

Bei vorhandener Zahlungsbedingungen steht diese in der Grid-Anzeige und kann mit **OK** ausgewählt werden.

Die Zahlungsbedingung kann als reiner Text oder auch als rechnende Bedingung eingerichtet werden.

Möglich ist die Berechnung von:

- Skonto Tage 1 + Skonto %Satz
- Skonto Tage 2 + Skonto %Satz
- Netto Tage
- Fälligkeit

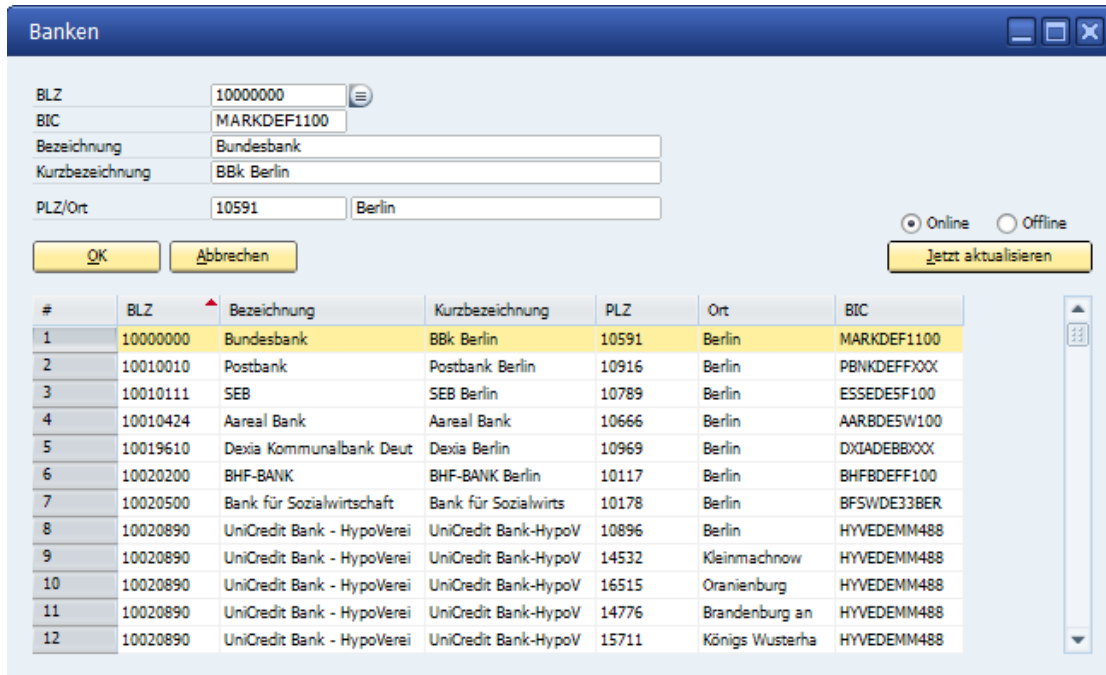
Skonto Tage 2 kann nur eingetragen werden, wenn auch die erste Rubrik mit Skonto Tage 1 und %Satz gefüllt sind.

Netto Tage und Netto fällig werden im Programm berechnet und ausgewiesen.

Eine Zahlungsbedingung kann auch **ohne!** Bedingungen - nur als Text - eingetragen werden. Zum Beispiel : 8 Tage 2 % Skonto – 30 Tage Netto Kasse.

Die Spalte Drucktext kann als zusätzliche Beschreibung verwendet werden. Ist diese gefüllt, wird dieser Text gedruckt, statt der Beschreibung in Langtext.

1.7.7.2. Banken



#	BLZ	Bezeichnung	Kurzbezeichnung	PLZ	Ort	BIC
1	10000000	Bundesbank	BBk Berlin	10591	Berlin	MARKDEF1100
2	10010010	Postbank	Postbank Berlin	10916	Berlin	PBNKDEFF00X
3	10010111	SEB	SEB Berlin	10789	Berlin	ESSEDEF100
4	10010424	Aareal Bank	Aareal Bank	10666	Berlin	AARBDESW100
5	10019610	Dexia Kommunalbank Deut	Dexia Berlin	10969	Berlin	DXIADEBB00X
6	10020200	BHF-BANK	BHF-BANK Berlin	10117	Berlin	BHFBDEFF100
7	10020500	Bank für Sozialwirtschaft	Bank für Sozialwirts	10178	Berlin	BFSWDE33BER
8	10020890	UniCredit Bank - HypoVerei	UniCredit Bank-HypoV	10896	Berlin	HYVEDEMM488
9	10020890	UniCredit Bank - HypoVerei	UniCredit Bank-HypoV	14532	Kleinmachnow	HYVEDEMM488
10	10020890	UniCredit Bank - HypoVerei	UniCredit Bank-HypoV	16515	Oranienburg	HYVEDEMM488
11	10020890	UniCredit Bank - HypoVerei	UniCredit Bank-HypoV	14776	Brandenburg an	HYVEDEMM488
12	10020890	UniCredit Bank - HypoVerei	UniCredit Bank-HypoV	15711	Königs Wusterha	HYVEDEMM488

Im Dialog kann über die Schaltfläche **„Jetzt aktualisieren“** das von der Bundesbank zur Verfügung gestellte Verzeichnis der deutschen Banken importiert werden.

In NOVALINE Construction.One können Sie bei der Anlage von Banken auf diese Liste zugreifen und die vorhandenen Informationen übernehmen. Tippfehler bei der Eingabe der BLZ oder der Bezeichnung werden damit vermieden.

Ist **„Online“** markiert, wird das Verzeichnis über den Internet-Server der Bundesbank eingelesen; hierfür ist eine Internetverbindung erforderlich. Je nach Auslastung der Server und in Abhängigkeit zur Geschwindigkeit der Internetanbindung kann das einen Moment dauern.

Sie können diese Datei auch selbst herunterladen und einlesen: markieren Sie dazu **„Offline“** und geben Sie den Pfad ein, unter dem sie die Datei heruntergeladen haben.

Einmal eingelesen, werden die Daten in der Liste aufgeführt, der markierte Eintrag wird in den Feldern oben angezeigt und kann dort bei Bedarf bearbeitet bzw. geändert werden.



Achtung: Beachten Sie bitte, dass ein hier geänderter Eintrag im nächsten Import nicht erhalten bleibt! Sie können die Änderungen auch in der Anlage der Banken vornehmen

Über die Schaltfläche **„Auswahl“** wird ein Dialog geöffnet, in dem Sie nach einer bestimmten Bank suchen können. Klicken Sie hierzu auf den Kopf der Spalte, in der die gesuchte Angabe enthalten ist. Die Spalte wird jetzt sortiert. Ein weiterer Klick ändert die Sortierreihenfolge. Geben Sie nun im Feld **„Suchen“** die ersten Zeichen zum gesuchten Wert ein: die Liste springt zum nächsten passenden Wert.

Je weiter Sie den Wert vervollständigen, desto exakter wird der markierte Wert mit der Suche übereinstimmen.


aus Liste auswählen

Suchen

in Bezeichnung

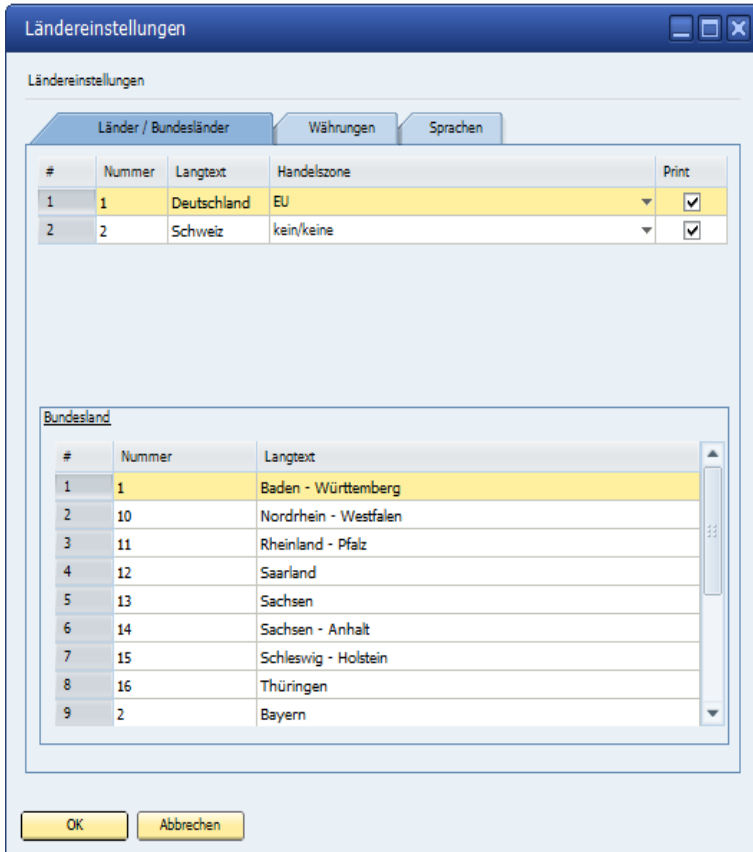
Banken

Bezeichnung	BLZ	Kurzbezeichnung	BIC	PLZ	Ort
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Forst	DEUTDE88181	03149	Forst (Lausitz)
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Henniq	DEUTDE88125	16761	Hennigsdorf
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Lucken	DEUTDE88188	14943	Luckenwalde
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Ludwig	DEUTDE88164	14974	Ludwigsfelde
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Lübben	DEUTDE88184	15907	Lübben (Spre...
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Schwar	DEUTDE88126	01987	Schwarzheide
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Straus	DEUTDE88178	15344	Strausberg
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Teltow	DEUTDE88127	14513	Teltow
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Werder	DEUTDE88168	14542	Werder (Havel)
Deutsche Bank	12070000	Deutsche Bank Nauen	DEUTDE88165	14641	Nauen, Havell...
Deutsche Bank	13070000	Deutsche Bank Rostoc	DEUTDE88XXX	18002	Rostock
Deutsche Bank	13070000	Deutsche Bank Anklam	DEUTDE88151	17381	Anklam

Alternativ zum aufgeführten Verfahren Online einlesen bzw. Datei herunterladen und manuell einlesen, lassen sich die Banken auch einfach manuell einrichten. Im leeren Dialog kann über  in der Kopfleiste eine neue Bank eingerichtet werden. Die nach der Auswahl angezeigten schon vorhandenen Bankdaten werden leer gestellt. Die Felder lassen sich mit Neueingabe füllen. Nachdem alle Datenfelder gefüllt wurden, ist mit die neue Bank zu speichern.

1.7.7.3. International

Länder/ Bundesländer



#	Nummer	Langtext	Handelszone	Print
1	1	Deutschland	EU	<input checked="" type="checkbox"/>
2	2	Schweiz	kein/keine	<input checked="" type="checkbox"/>

#	Nummer	Langtext
1	1	Baden - Württemberg
2	10	Nordrhein - Westfalen
3	11	Rheinland - Pfalz
4	12	Saarland
5	13	Sachsen
6	14	Sachsen - Anhalt
7	15	Schleswig - Holstein
8	16	Thüringen
9	2	Bayern

Im Dialog „**Internationale Parameter**“ lassen sich verschiedene Länder, deren Bundesländer, die Zugehörigkeit zu Handelszonen sowie deren Währung aufnehmen.

Zudem kann die Sprache des jeweiligen Landes eingetragen werden.

Die Daten werden für die Internationalisierung der Software allgemein eingerichtet.

Es lassen sich beliebig viele Länder und dazu gehörende Bundesländer aufnehmen.

#	Nummer	Langtext	Handelszone	Print
1	1	Deutschland	EU	<input type="checkbox"/>
2	2	England	EU	<input type="checkbox"/>
3	3	Niederlande	EU	<input type="checkbox"/>
4	4	Schweiz	EFTA	<input checked="" type="checkbox"/>

Mit der aktivierten Checkbox wird das Land mit in den Absender Druck übernommen.

Währungen

Ländereinstellungen

Ländereinstellungen

Länder / Bundesländer Währungen Sprachen

#	Num...	Langtext	Wechselkurs	Druckkennzei...	Datum
1	CHF	Schweizer Franken	1,10000	CHF	24.03.2021
2	EUR	Euro	1,00000	€	24.03.2021
3	GBP	GBP	1,36850	£	24.03.2021
4	USD	US Dollar		\$	24.03.2021

OK Abbrechen

Zu jedem eingerichteten Land kann eine Währungsbezeichnung, ein Wechselkurs und ein Druckkennzeichen eingetragen werden. Besteht eine [Verbindung mit SAP](#), kann der aktuelle Kurs aus SAP abgefragt werden.

Sprachen

Parameter

International Parameters

Länder / Bundesländer Währungen Sprachen

#	Nummer	Langtext
1	1	Deutschland

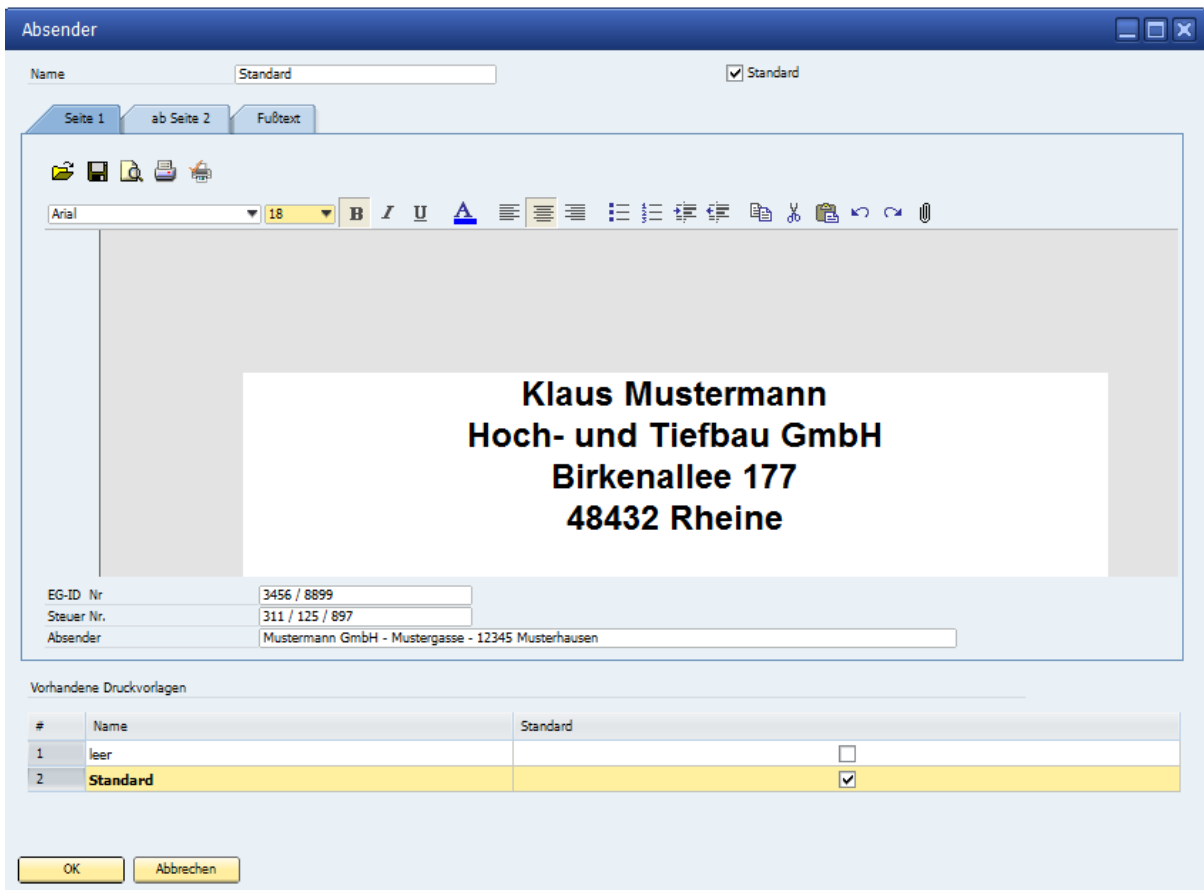
Jedem Land kann eine eigene Sprache zugeordnet werden.

2. Stammdaten

2.1. Allgemeine Stammdaten

2.1.1. Absender

Reiter: Seite 1



Name: Standard ☒ Standard

Seite 1 ab Seite 2 Fußtext

Arial 18 B I U A

**Klaus Mustermann
Hoch- und Tiefbau GmbH
Birkenallee 177
48432 Rheine**

EG-ID Nr. 3456 / 8899
Steuer Nr. 311 / 125 / 897
Absender Mustermann GmbH - Mustergasse - 12345 Musterhausen

Vorhandene Druckvorlagen

#	Name	Standard
1	leer	<input type="checkbox"/>
2	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>

OK Abbrechen

Die Eingabe eines Absenders ist immer dann sinnvoll, wenn im Unternehmen keine vorgefertigten Formulare benutzt werden sollen, oder einzelne Programmteile mit unterschiedlichen Formularen arbeiten. Es lassen sich beliebig viele verschiedene Absenderdaten einrichten.

Beispiel :

Sie haben für das Unternehmen Absenderinformationen hinterlegt, arbeiten aber auch teilweise in Arbeitsgemeinschaft mit einem weiteren Unternehmen zusammen und haben die technische und kaufmännische Abwicklung übernommen.

Für diesen Fall lassen sich zusätzliche Absenderinformationen hinterlegen.

Die Absendereingabe unterteilt sich in drei Dialoge: Drucken auf: Seite 1, ab Seite 2 und Fußtext.

Die Steuerung der Seite 1 bietet die Möglichkeit die Daten auf der ersten oder auch auf allen weiteren Seiten zu drucken.

Ist die Steuerung nur für die 1. Seite eingerichtet, kann Absender ab Seite 2 gewählt werden. Wird die erste Seite auf allen weiteren Seiten gedruckt, ist der Dialog ab Seite 2 nicht anwählbar.

Die Felder EG-ID Nummer und Steuernummer werden auf Rechnungen in die Kopfinformationen eingebunden.

Die im Feld Absender eingetragene Zeile wird so gedruckt, dass sie in einem Fensterbriefumschlag als Absenderzeile lesbar ist.



Hinweis: Auch wenn kein Absender gedruckt werden soll, bzw. ein individueller Report verwendet werden soll, muss ein leerer Absender mit Leerzeilen auf Seite 1, Seite 2 und dem Fußtext als Platzhalter eingerichtet werden.

Über die Absender Steuerung wird festgelegt, wie der Absender zu verwenden ist.

Neue, weitere eingetragene Absender werden in alphabetischer Reihenfolge in der Liste angezeigt. Der Standard Absender ist im Feld **Standard** markiert.

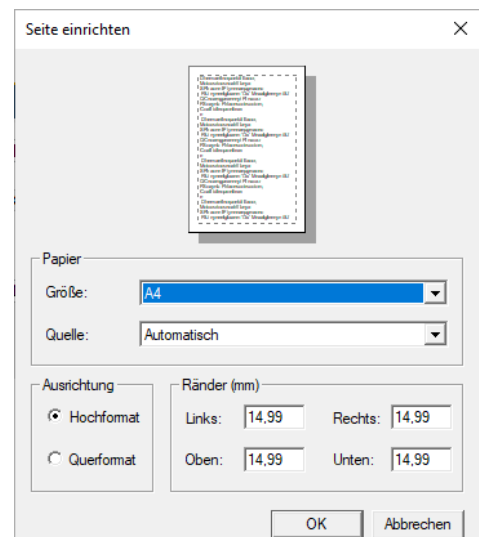
Der Absender wird in verschiedenen Druckbereichen automatisch angeboten.

Abweichend vom Vorschlag kann bei jedem Druckvorgang ein anderer Absender gewählt oder ganz darauf verzichtet werden.

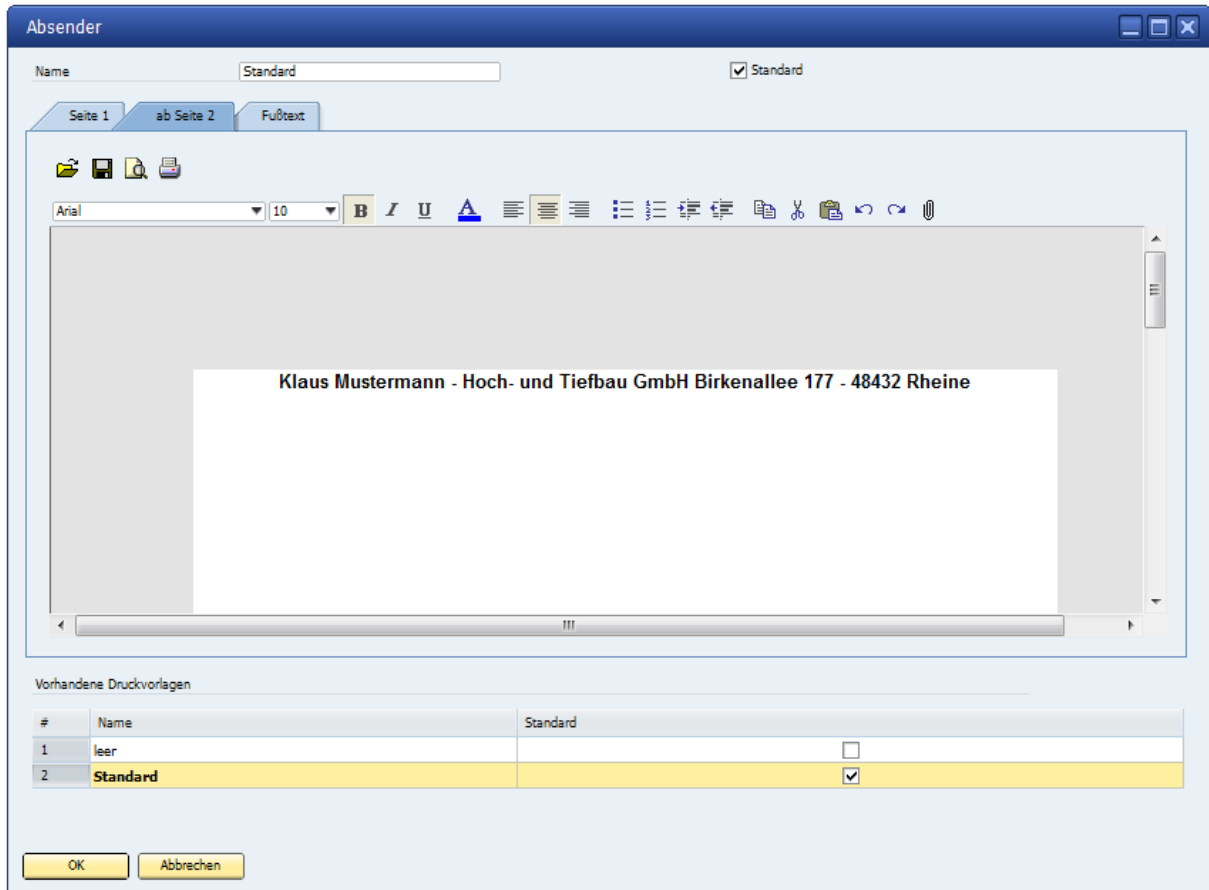
Die Textgestaltung des Absenders entspricht den Möglichkeiten einer Textverarbeitung mit allen Möglichkeiten wie Textart, Textgröße, Farbe, Positionierung etc.



Über diesen Button können Sie im Absenderbereich Ihre Seite einrichten. Die Seitenränder Oben, Unten, Rechts und Links können angepasst werden.



Reiter: ab Seite 2



Absender

Name: Standard ☒ Standard

Seite 1 ab Seite 2 Fußtext

Klaus Mustermann - Hoch- und Tiefbau GmbH Birkenallee 177 - 48432 Rheine

Vorhandene Druckvorlagen

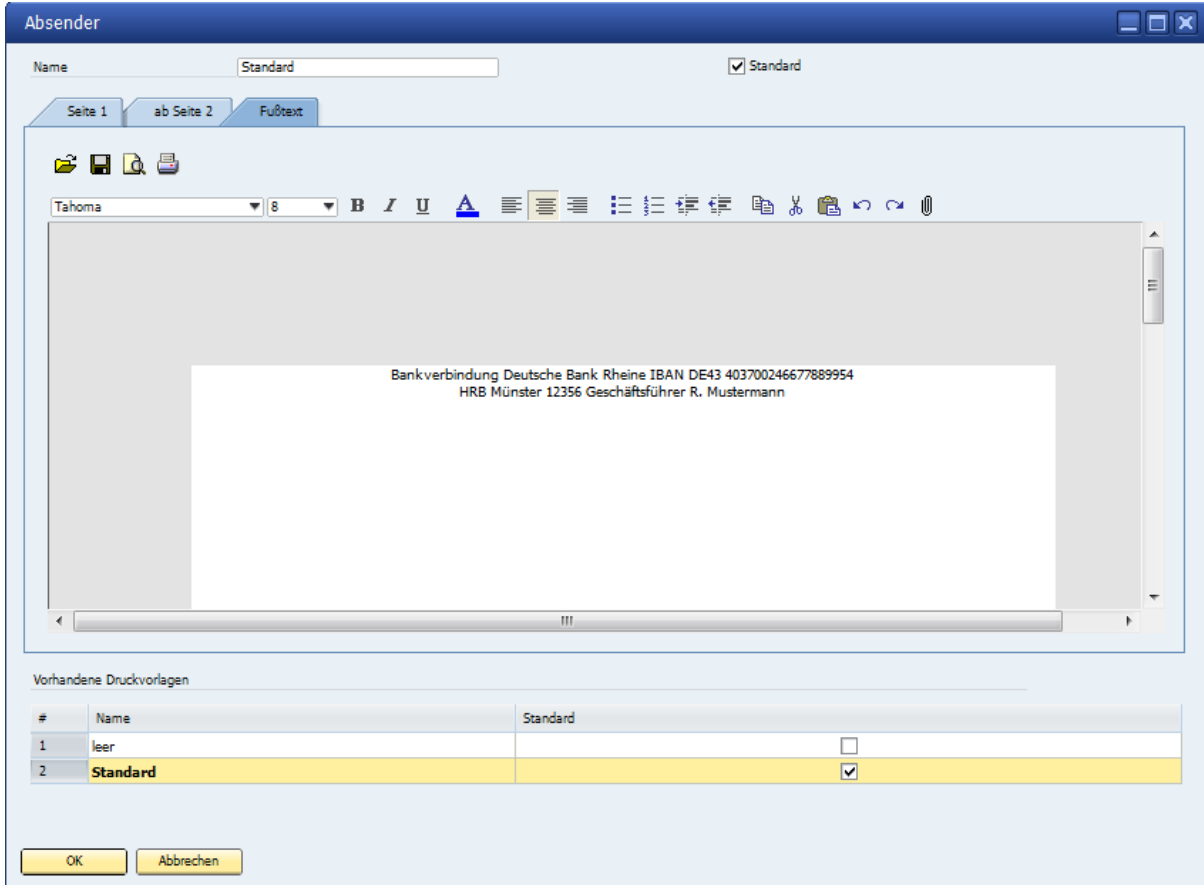
#	Name	Standard
1	leer	<input type="checkbox"/>
2	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>

OK Abbrechen

Die Informationen aus „**Absender Seite 2**“ werden, wenn die Steuerung der Seite 1 so eingerichtet ist, dass sie nur auf der ersten Seite gedruckt werden, ab der 2. Seite und auf allen folgenden Seiten als Kopfinformationen gedruckt.

Die Druckzeilen aus dem Textkörper Angebot, Rechnung etc. werden ab der 2. Seite direkt unter dem hier hinterlegten Absender gedruckt.

Reiter: Fußtext



Name: Standard ☒ Standard

Seite 1 ab Seite 2 Fußtext

Bankverbindung Deutsche Bank Rheine IBAN DE43 403700246677889954
HRB Münster 12356 Geschäftsführer R. Mustermann

Vorhandene Druckvorlagen

#	Name	Standard
1	leer	<input type="checkbox"/>
2	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>

OK Abbrechen

Der „**Absender**“ „**Fußtext**“ kann, genau wie die Kopfinformationen, textlich frei gestaltet werden.

Die Zeilen des Fußtextes stehen in der Anzeige im Kopf des Textbereichs, werden aber unterhalb des Textkörpers Angebot, Rechnung etc. gedruckt.

Es handelt sich in der Regel um Bankinformationen, Handelsregister-Einträge, Geschäftsführer etc.

Der eingetragene Fußtext wird immer auf der letzten Seite gedruckt.

Grafiken lassen sich auch in den Fußtext integrieren. Innerhalb der Absender Steuerung muss in diesem Fall dem Programm mitgeteilt werden, dass der Fußtext als Grafik gedruckt werden soll.

2.1.2. Absender-Steuerung

Absender Steuerung

Druckoptionen:

Seite 1

☒ Seite 1

☐ Druck auf allen Seiten

☐ Kein Druck

ab Seite 2

☒ ab Seite 2

☐ Kein Druck

Fußtext

☒ Druck auf der letzten Seite

☒ Als Grafik drucken

☐ Kein Druck

#	Druckbereich	Seite 1			ab Seite 2			Fußtext		
		Seite 1	Druck auf...	Kein Druck	ab Seite 2	Kein Druck	Druck auf der l...	Als Grafik...	Kein Druck	
5	Artikel Faktura Rechnung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Artikel Faktura Gutschrift	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Artikel Faktura Proforma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	REGIEARBEITEN Lieferschein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	REGIEARBEITEN Auftrag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	REGIEARBEITEN Rechnung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	OBJEKT Angebot	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	OBJEKT Auftrag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	OBJEKT Aufmass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
14	OBJEKT Abschlagsrechnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Aktualisieren Abbrechen

Über die Absender-Steuerung wird entschieden, wie der hinterlegte Absender beim Ausdruck berücksichtigt werden soll.

Der Dialog zeigt die drei möglichen Bereiche an, in denen die Steuerung eingesetzt wird.

- Artikel Faktura
- Regiearbeiten
- Objekt Ausdrücke

Jedes der aufgeführten Dokumente kann eine separate Steuerung haben.

Die für einen Beleg hinterlegte Steuerung kann mit der Kontext Menütaste (rechte Maus) entweder für die Gruppe oder für alle Gruppen übernommen werden.

2.1.3. Hausbanken

Hausbanken

Bank Bezeichnung

Hausbank 1

Suchbegriff

Deutsche Bank PGK Rh

Name 1

Deutsche Bank Privat und Geschäftskunden

Name 2

Name 3

Strasse

PLZ/ Stadt

48403

Rheine

Postfach

Land

Deutschland

Bundesland

Nordrhein - Westfalen

Telefon

05971 / 4055050

Fax

05971 / 405560

E-Mail

Info@Deutsche-Bank.de

BLZ

40370024

BIC

DEUTDE3303

Konto

6754998

IBAN

DE 43 40370024006754998

Kontoinhaber

H. Mustermann

#	Bank Bezeichnung	Name 1	Suchbegriff	Konto
1	Hausbank 1	Deutsche Bank Privat und Geschäftskun...	Deutsche Bank PGK Rh	6754998

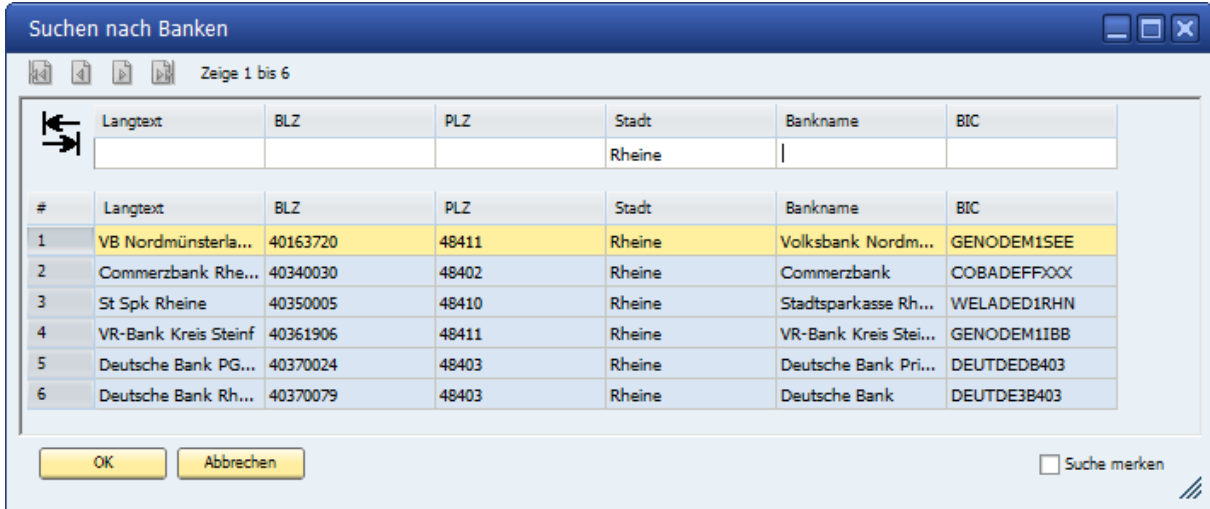
Hinzufügen

Abbrechen

Es können beliebig viele Hausbanken angelegt werden. Die Information „**Hausbank**“ wird bei den Faktura Programmen eingesetzt. Nach Eingabe der „**Bank Bezeichnung**“ kann auf die unter „**Administration** > [Banken](#)“ angelegte / eingesehene Liste der Banken zurückgegriffen werden. Die Informationen der angelegten Bank werden übernommen und können bei Bedarf vervollständigt werden.

Soll mit unserem Zusatzmodul eine [elektronische Rechnung](#) vom Typ ZUGFeRD oder X-Rechnung erstellt werden, so muss hier die Bankverbindung der rechnungsstellenden Stelle eingetragen werden.

Suchauswahl Banken nach Selektion



Suchen nach Banken

Zeige 1 bis 6

#	Langtext	BLZ	PLZ	Stadt	Bankname	BIC
1	VB Nordmünsterla...	40163720	48411	Rheine	Volksbank Nordm...	GENODEM1SEE
2	Commerzbank Rhe...	40340030	48402	Rheine	Commerzbank	COBADEFF00X
3	St Spk Rheine	40350005	48410	Rheine	Stadtsparkasse Rh...	WELADED1RHN
4	VR-Bank Kreis Steinf	40361906	48411	Rheine	VR-Bank Kreis Stei...	GENODEM1IBB
5	Deutsche Bank PG...	40370024	48403	Rheine	Deutsche Bank Pri...	DEUTDEB403
6	Deutsche Bank Rh...	40370079	48403	Rheine	Deutsche Bank	DEUTDE3B403

OK Abbrechen

☐ Suche merken

Die schnellste und einfachste Auswahl erhalten Sie mit der Selektion Stadt. Sie bekommen alle in der ausgewählten Stadt vorhandenen Banken angezeigt. Diese lassen sich aus der Auswahl übernehmen.

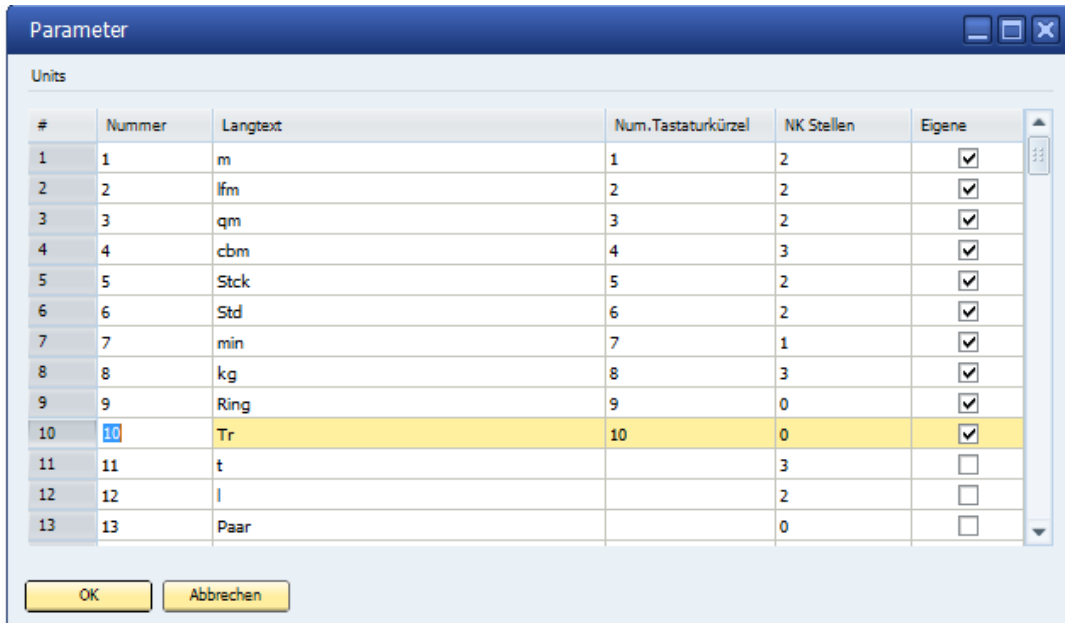
Nach Übernahme einer Bank aus der vorhandenen Auswahl lassen sich die Daten ergänzen.

Die Adresse, Telefon- und Fax-Nummer sowie eine Mailadresse können hinterlegt werden. Das Verfassen von E-Mails kann von hier aus direkt gestartet werden.

Des Weiteren werden die Kontodaten mit Informationen zum Kontoinhaber hinterlegt.

Die Informationen „**Bankname**“, „**Bankleitzahl**“ und „**Kontonummer**“ erscheinen auf den gewählten Ausdrucken.

2.1.4. Mengeneinheiten



#	Nummer	Langtext	Num.Tastaturkürzel	NK Stellen	Eigene
1	1	m	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>
2	2	lfm	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	3	qm	3	2	<input checked="" type="checkbox"/>
4	4	cbm	4	3	<input checked="" type="checkbox"/>
5	5	Stck	5	2	<input checked="" type="checkbox"/>
6	6	Std	6	2	<input checked="" type="checkbox"/>
7	7	min	7	1	<input checked="" type="checkbox"/>
8	8	kg	8	3	<input checked="" type="checkbox"/>
9	9	Ring	9	0	<input checked="" type="checkbox"/>
10	10	Tr	10	0	<input checked="" type="checkbox"/>
11	11	t		3	<input type="checkbox"/>
12	12	l		2	<input type="checkbox"/>
13	13	Paar		0	<input type="checkbox"/>

OK Abbrechen

Die Eingabe der Mengeneinheit besteht aus einer laufenden Nummer, einer Bezeichnung und der Anzahl NK (= Nachkomma-) Stellen, die bei Berechnungen herangezogen werden sollen.

Zusätzlich kann den Mengeneinheiten ein Tastenkürzel mitgegeben werden, um einen schnellen Zugriff auf die hinterlegten Mengeneinheiten zu haben.

Die Mengeneinheiten sind erforderlich bei den Artikeln, den Leistungen, den Positionen in Leistungsverzeichnissen, im Baubuch, den Tagelohn- / Regiearbeiten und der Artikel-Faktura.

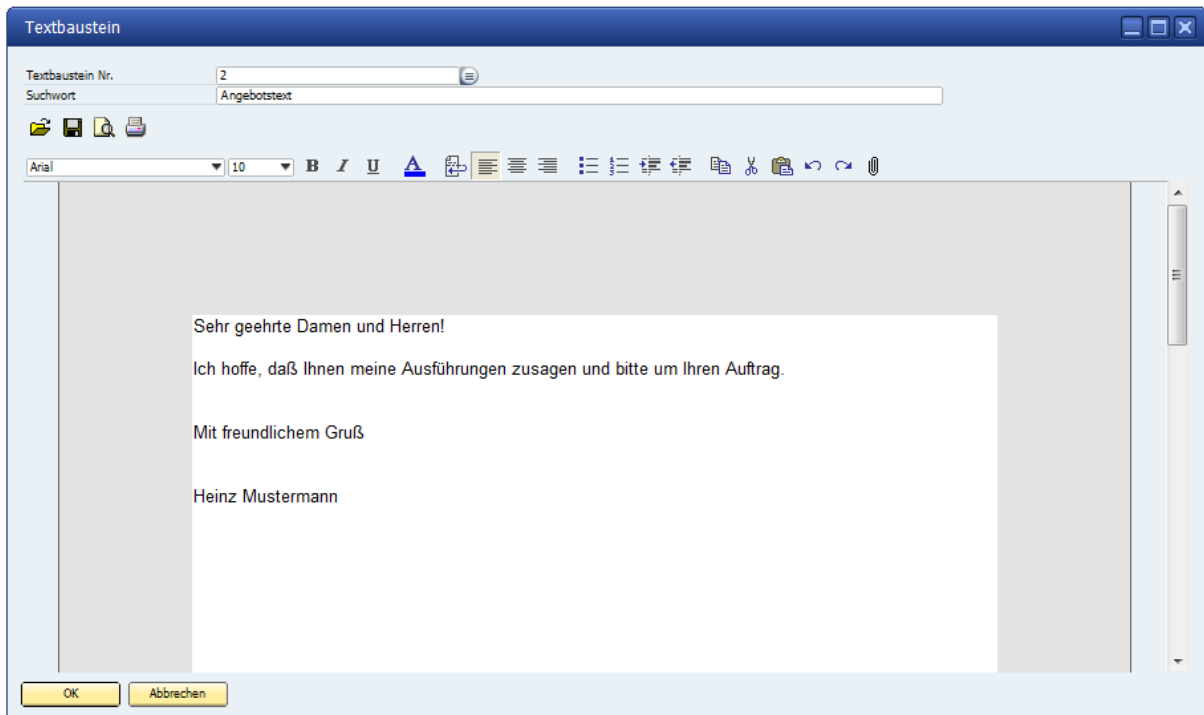
Benötigt wird immer die passende Schreibweise sowie die Anzahl der Nachkommastellen (**NK**), mit denen gerechnet werden soll. Bei der Übernahme von GAEB-Daten findet ein Abgleich mit den Mengeneinheiten statt. Nicht existente ME werden dabei automatisch aufgenommen.

Achtung:

Vorhandene Mengeneinheiten niemals löschen, auch wenn sie in verschiedener Schreibweise mehrfach vorhanden sind. (Tastaturkürzel nutzen)

Mit dem Kennzeichen – Eigene – kann der Browser während der Auswahl auf die eigenen ME eingeschränkt werden.

2.1.5. Textbausteine



Die Textbausteine bestehen aus einer Textbaustein-Nr., einem Suchwort und dem dazugehörigen Text.

Sie dienen dem Anwender als „Textkonserven“, die immer wiederkehrenden Text als Vorlage speichern.

Die vorbereiteten Texte können nach Übernahme den jeweiligen Bedürfnissen angepasst werden.

Anschreiben für Angebote etc. lassen sich aus mehreren Textbausteinen zusammenstellen.

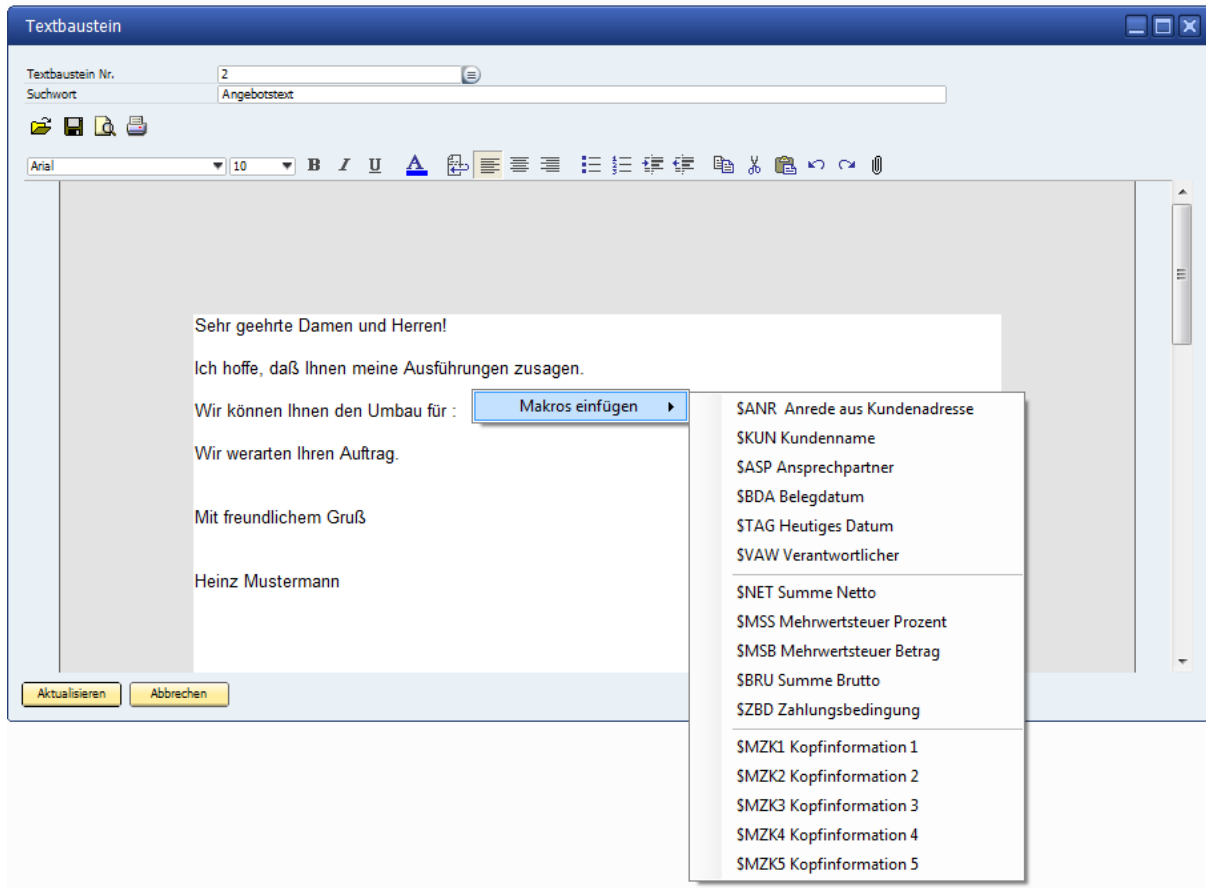
Texte lassen sich gestalterisch in beliebiger Form aufnehmen. Das Ändern von Schriftarten, Schrittgröße und Farbe ist möglich.

Mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste lassen sich Textbausteine kopieren.

Das Programm erstellt mit dem Kopiervorgang hinter der bereits angelegten Text Nr. einen Platzhalter (_). Dieser kann durch eine neue Nummer ersetzt werden.

Textmakros in Textbausteinen

Textmakros lassen sich als Platzhalter in Textbausteinen integrieren.



Die Funktion „**Makros einfügen**“ wird mit der rechten Maustaste im Textfeld aktiviert.

Zurzeit stehen folgende Makros zur Verfügung:

- \$ANR Anrede aus Kundenadresse
- \$KUN Kundenname
- \$ASP Ansprechpartner
- \$BDA Belegdatum
- \$TAG Heutiges Datum
- \$VAW Verantwortlicher

In den Angebotsdruck lassen sich zusätzlich folgende Makros integrieren:

- \$NET Summe Netto
- \$MSS Mehrwertsteuer Prozent
- \$MSB Mehrwertsteuer Betrag
- \$BRU Summe Brutto
- \$ZBD Zahlungsbedingung

Für den Rechnungsdruck stehen folgende Makros zur Verfügung:

- \$MSK ergibt den Betrag der Mehrwertsteuerkorrektur (Mwst Mehrwertsteuersenkung 2020)
- \$END ergibt den Rechnungsendbetrag der Schlussrechnung abzüglich der Mehrwertsteuerkorrektur.
- \$OPN RestzahlungNetto
- \$OPM Restzahlung Mehrwertsteuer Betrag
- \$OPB RestzahlungBrutto
- \$OPE = Restzahlungnach MwSt. Korrektur.

Makros im Textbaustein:

- \$MZK1 Kopfinformation 1
- \$MZK2 Kopfinformation 2
- \$MZK3 Kopfinformation 3
- \$MZK4 Kopfinformation 4
- \$MZK5 Kopfinformation 5

Die Makros können durch Auswahl mit der linken Maustaste in den jeweiligen Text übernommen werden.

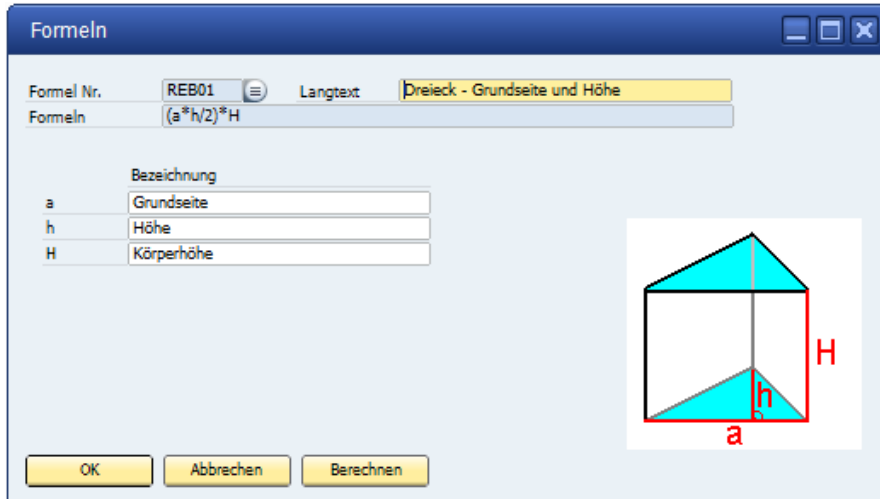
Zusätzlich lassen sich, wenn NE Metalle berechnet werden sollen, die Werte, Gewichte und die Berechnungsbasis als Makro einsetzen.

Makros für eingerichtete NE Metall Zuschläge:

- \$MZW1 Wert1 aus Metallzuschlag
- \$MZW2 Wert2 aus Metallzuschlag
- \$MZW3 Wert3 aus Metallzuschlag
- \$MZW4 Wert4 aus Metallzuschlag
- \$MZG1 Gewicht1 aus Metallzuschlag
- \$MZG2 Gewicht2 aus Metallzuschlag
- \$MZG3 Gewicht3 aus Metallzuschlag
- \$MZG4 Gewicht4 aus Metallzuschlag
- \$MZB1 Berechnungsbasis1 aus Metallzuschlag
- \$MZB2 Berechnungsbasis2 aus Metallzuschlag
- \$MZB3 Berechnungsbasis3 aus Metallzuschlag
- \$MZB4 Berechnungsbasis4 aus Metallzuschlag

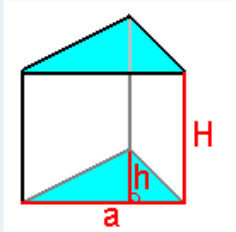
Die Textmakros können, genau wie normaler Text, mit den zur Verfügung stehenden Attributen versehen werden.

2.1.6. Formeln



Formel Nr.	Langtext	Formeln
REB01	Dreieck - Grundseite und Höhe	$(a \cdot h / 2) \cdot H$

Bezeichnung	
a	Grundseite
h	Höhe
H	Körperhöhe



OK Abbrechen Berechnen

Eine Formel besteht aus der Formel-Nummer, der Formel-Bezeichnung und dem Formelaufbau.

Im o. a. Beispiel wird ein Dreieck mit einer Formel berechnet.

Das Programm nimmt als Variable automatisch die Werte a – h – H an.
Die Variablen lassen sich mit einer Bezeichnung benennen.

Nach Anlage einer Formel lassen sich die zu berechnenden Werte eintragen und berechnen.
Das Resultat wird im Feld „**Ergebnis**“ dargestellt.

Es lassen sich beliebig viele Formeln aufnehmen. Die in der REB Verfahrensbeschreibung 23.003 zu benutzenden Formeln sind bereits mit einer grafischen Darstellung hinterlegt. Sie können auch in der freien Massenermittlung eingesetzt werden.

Formeln werden ausschließlich zur Ermittlung von Mengen, vornehmlich im Aufmaß, genutzt.

2.1.7. Nummernkreise

Bereich	Bezeichnung	Nummer
Artikel - Faktura		
Angebot	Angebot	20211256
Auftrag	Auftrag	20212365
Lieferschein	Lieferschein	20215436
Rechnung	Rechnung	20215465
Gutschrift	Gutschrift	2021001
Proforma-Rechnung	Rechnung	20212356
Regiearbeiten		
Lieferschein	Lieferschein	20212354
Auftrag	Auftrag	5465
Rechnung	Rechnung	20212354
Objekt		
Angebot	Angebot	20211234
Auftrag	Auftrag	2355
Aufmaß	Aufmaß	21
Abschlagsrechnung	Abschlagsrechnung	20211256
Schlussrechnung	Schlussrechnung	20212355
Pauschale Rechnung	Rechnung	20212156
Gutschrift	Gutschrift	20212021
Einstellungen		
Einheitliche Rechnungsnummer	<input checked="" type="checkbox"/>	20212354
Separate Rechnungs Nr. Abschlagsrechnungen	<input type="checkbox"/>	
Abschlagsrechnung an Finanzbuchhaltung übergeben	<input checked="" type="checkbox"/>	
Führende Null	<input type="checkbox"/>	

Aktualisieren Abbrechen

Die Rechnungsnummernkreise steuern, welche Nummer und Bezeichnung in den angeschlossenen Belegarten vorgeschlagen werden sollen.

Es sind verschiedene Steuerungsmöglichkeiten vorhanden.



Achtung: Wenn der Dialog Nummernkreise geöffnet ist, lassen sich keine Druckausgaben anwählen. Es kommt ein Hinweis, dass der Bereich zurzeit genutzt wird.

Die Nummernkreise sind nach Bereichen untergliedert. Diese sind:

- Artikel-Faktura
- Regiearbeiten
- Objekt Belege

Bezeichnung der Belege

Zu den Belegen in den einzelnen Bereichen kann ein Text als Vorschlag eingetragen werden.

Bei Neueinrichtung des Programms sind die Felder der Bezeichnung leer.
Tragen Sie bitte ein, welchen Titel die Belege im Vorschlag haben sollen.

Innerhalb des Objektausdrucks kann die Bezeichnung geändert werden.

Die Steuerung lässt verschiedene Einstellungen zu

Einheitliche Nummer
Separate Rechnungs- Nr. bei Abschlagsrechnungen
Abschlagsrechnungen in Finanzbuchhaltung übergeben
Führende Nullen

Bedeutung der Steuerung:

Einheitliche Rechnungsnummer

Bei dieser Einstellung werden alle Rechnungs- Belege in der Reihenfolge nummeriert, wie sie erstellt/ gedruckt werden.

Die Eingabefelder der einzelnen Bereiche sind gesperrt. Nur das Feld „**Einheitliche Rechnungsnummer**“ ist offen,



Hinweis: Wird das Feld „**Einheitliche Rechnungsnummer**“ nicht markiert, so sind alle Eingabefelder zu jedem Beleg offen.

Zu jeder Beleg Art kann eine eigene Nummer vorgetragen werden.

Separate Rechnungs- Nr. Abschlagsrechnungen

Als Ausnahme der ersten Regel kann bei Abschlagsrechnungen eine separate Nummer vergeben werden. In diesem Fall wird das Eingabefeld bei Abschlagsrechnungen geöffnet. Es kann eine Nummer eingetragen werden.

Abschlagsrechnungen in Finanzbuchhaltung übergeben

Um auch die automatische Verbuchung von Abschlagsrechnungen zu bekommen, muss bei der Steuerung eingerichtet werden, dass sie auch in die Finanzbuchhaltung übernommen werden sollen. Ansonsten bleiben diese Rechnungen bei der Übergabe ohne Berücksichtigung.

2.1.8. Mehrwertsteuer

2.1.8.1. Mehrwertsteuer - Region

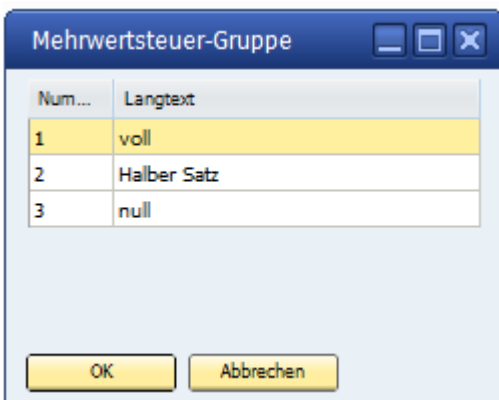


Num...	Langtext
1	Deutschland
2	Schweiz
3	Belgien

OK Abbrechen

Die Mehrwertsteuer Region bestimmt, in Verbindung mit der Gruppe, welche Steuern beim Beleg hinzugerechnet werden.

2.1.8.2. Mehrwertsteuer Gruppe



Num...	Langtext
1	voll
2	Halber Satz
3	null

OK Abbrechen

In der Mehrwertsteuer Gruppe werden die unterschiedlich vorkommenden Steuer aufgelistet.

Sie dienen als Platzhalter für den %-Satz Steuer, der jeweils hinterlegt wird.

2.1.9. Mehrwertsteuer Satz


Mehrwertsteuer-Satz

Mehrwertsteuer-Region ➔ 1 Deutschland
Mehrwertsteuer-Gruppe ➔ 3 null

Gültig ab 25.07.2006
Mehrwertsteuer 0,00 Steuerschlüssel
Erlöse (Gutschrift) Erlöse (Rechnung)
Rabatt Zu/Abschlag
Fracht
Standard Steuersatz
Standard Textblock ➔ 101 Leer setzen

#	Rate	Region	Bezeichnung	Gruppe	Bezeichnung	Mehrwertsteuer	Gültig ab	Steuerschlüssel	Erlös-konto
1	1	1	Deutschland	1	voll	19,00	01.01.2007		8410
2	2	1	Deutschland	2	Halber Satz	15,00	11.01.1999		
3	3	1	Deutschland	3	null	0,00	25.07.2006		
4	10400001	2	Schweiz	1	voll				
5	10400002	2	Schweiz	3	null	0,00	01.01.2011		
6	10500003	3	Belgien	3	null	0,00	01.01.2011		

OK Abbrechen

Mit  Hinzufügen wird ein neuer Satz aufgenommen.

Die Region sowie die Gruppe werden zugewiesen. Das Gültigkeitsdatum sagt aus, ab wann dieser Steuerschlüssel zum Einsatz kommt.

Für die Verbuchung der Rechnungen müssen Sachkonten hinterlegt werden.

Ansonsten können diese Felder frei bleiben.

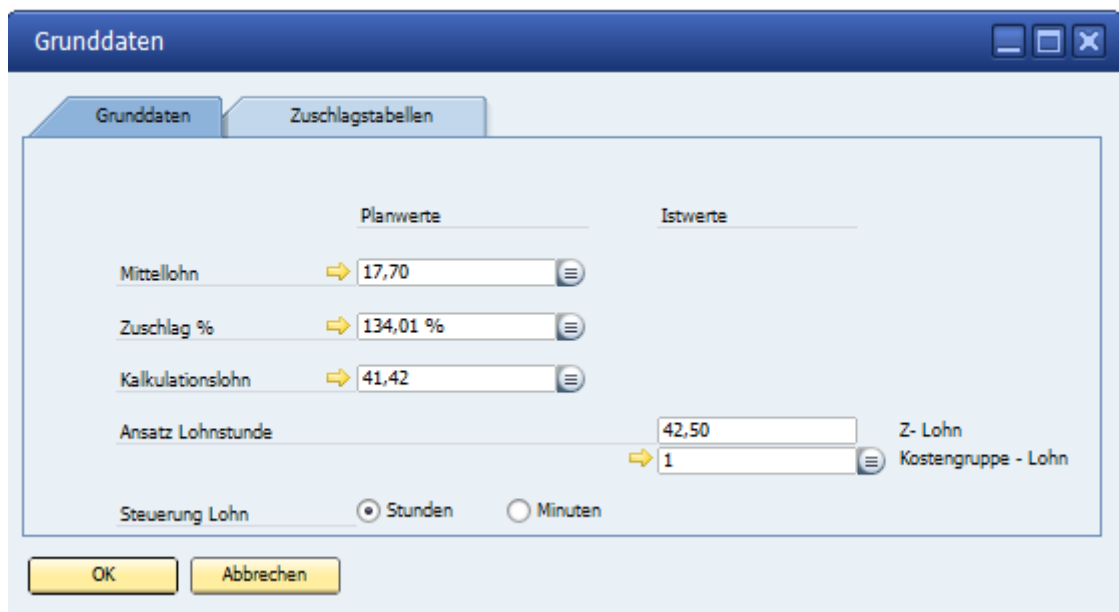
Die Markierung Standard-Steuersatz sorgt dafür, dass beim jeweiligen Kunden und Land der hinterlegte Steuersatz automatisch vorgeschlagen wird.

Mit Standard Textblock kann ein fester Textbaustein hinterlegt werden, der beim jeweiligen Steuersatz automatisch gezogen wird.

Der Text wird als Schlusstext auf einer Rechnung abgebildet.

2.2. Grunddaten Kalkulation

2.2.1. Grunddaten



Novaline Construction.One kann mit zwei verschiedenen Lohnansätzen arbeiten.

Die erste Möglichkeit ist ein Artikel „Lohn“. Hierbei wird mit einer Nummer ein Artikel angelegt, der als Wert den Kalkulationslohn eines Mitarbeiters oder des Unternehmens darstellt, häufig als Mittellohn bezeichnet. Der Artikellohn kann als Stundenlohn oder auch nach Minutenlohn eingerichtet werden.

Die zweite Möglichkeit ist die Berechnung von baustellenbezogenen Löhnen. Diesen ermittelten Lohn nennt das Programm auch Z-Lohn. Der Z-Lohn wird immer als Stundenlohn hinterlegt.

Der Z-Lohn wird Baustellenweise jeweils neu ermittelt. Hintergrund beim Z-Lohn ist, dass die Zusammensetzung des Baustellenpersonals je Baustelle wechselt.

In diesem Dialog wird der vorgeschlagene Baustellenlohn berechnet. Das Programm kann so verwendet werden, dass die Werte Mittellohn, Zuschlag und Kalkulationslohn manuell eingetragen werden. Die Berechnung mittels eines Formblattes ist aber auch möglich.

Das Ergebnis der Berechnung wird im Feld Z-Lohn dargestellt. Dieser Wert kann auch geändert werden. Für die Zuschlagsberechnung bekommt der Lohn die Zuordnung zur passenden Kostengruppe.

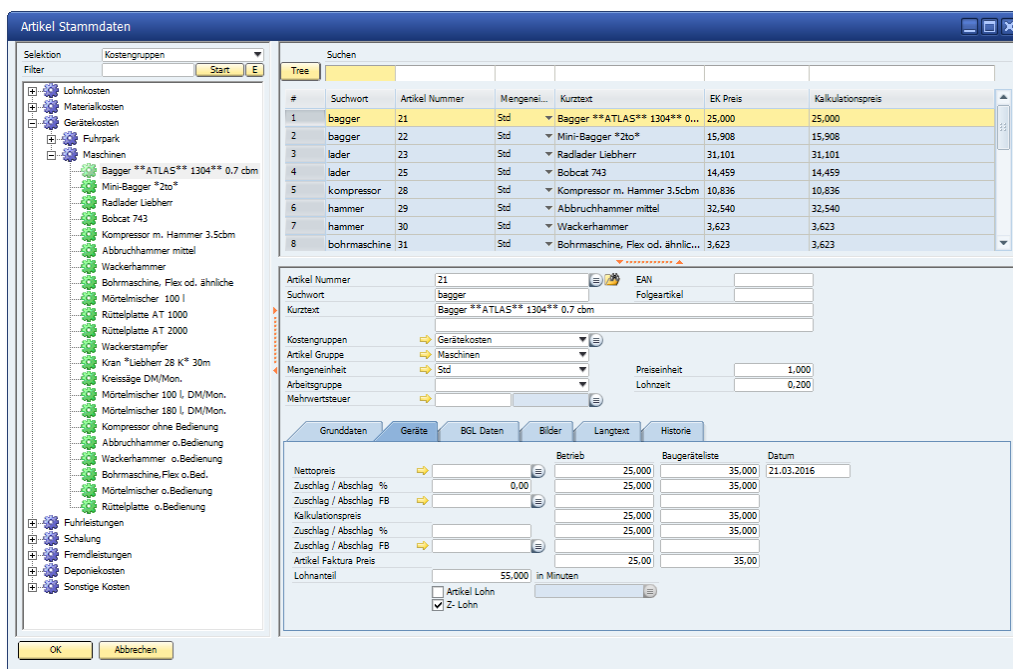
Alle neu begonnenen Objekte erhalten als Vorlage den hier eingetragenen Z-Lohn.

Der Z-Lohn kann zudem auch bei den Artikel Stammdaten eingesetzt werden.

In diesem Fall wird bei der Lohnmenge nicht die Minutenmenge (20 Minuten) eingetragen sondern % Anteil einer Stunde. Bei 20 Minuten also 0,33

Innerhalb der Artikel Kategorie Geräte kann bei jedem Gerät auch ein Lohnanteil eingerichtet werden.

Dieses führt dazu, dass der eingetragene Lohnanteil bei Verwendung in einer Stückliste/ Stammdaten oder Kalkulation mitgeliefert wird.



#	Suchwort	Artikel Nummer	Menge...	Kurztext	EK Preis	Kalkulationspreis
1	bagger	21	Std	Bagger **ATLAS** 1304** 0...	25,000	25,000
2	bagger	22	Std	Mini-Bagger *2to*	15,908	15,908
3	lader	23	Std	Radlader Liebherr	31,101	31,101
4	lader	25	Std	Bobcat 743	14,459	14,459
5	kompressor	28	Std	Kompressor m. Hammer 3,5cbm	10,836	10,836
6	hammer	29	Std	Abbruchhammer mittel	32,540	32,540
7	hammer	30	Std	Wackerhammer	3,623	3,623
8	bohrmaschine	31	Std	Bohrmaschine, Flex od. ähnlic...	3,623	3,623

Artikel Nummer: 21
Suchwort: bagger
Kurztext: Bagger **ATLAS** 1304** 0,7 cbm

Kostengruppen: Gerätekosten
Artikel Gruppe: Maschinen
Mengeinheit: Std
Arbeitsgruppe:
Mehrwertsteuer:
Preiseinheit: 1,000
Lohnzeit: 0,200

Grunddaten: Betrieb: 25,000
Zuschlag / Abschlag %: 0,00
Kalkulationspreis: 25,000
Zuschlag / Abschlag %:
Zuschlag / Abschlag FB:
Artikel Faktura Preis: 25,00
Lohnanteil: 55,000 in Minuten
☐ Artikel Lohn
☒ Z-Lohn

Beim Geräte-Artikel kann eingestellt werden, ob mit dem Z-Lohn oder mit dem Artikel -Lohn gerechnet werden soll.

Dazu wird bei den Artikel Stammdaten die Markierung entweder bei Z-Lohn oder bei Artikel-Lohn gesetzt. Beim Z-Lohn wird der in den Grunddaten errechnete Lohn berücksichtigt, beim Artikel-Lohn kann die zutreffende Artikel Nummer eingetragen werden. Zudem wird in beiden Fällen die Menge des Lohnanteils eingetragen.

Geräte, die diesen Eintrag haben, erscheinen in der Anwendung bei der Stückliste automatisch mit einer Lohnzeile.

Grunddaten

Grunddaten Zuschlagstabellen

Nummer 1

Langtext Allgem. Zuschlagstabelle

Verantwortlicher Hr. Mustermann

Gültig ab 15.01.2018

Prozente multiplizieren oder addieren


☒ Kosten und Wagnis addieren

☒ Gewinn addieren

Zuschlagstabelle entfernen

#	Kostengrupp...	Kostengrupp...	(GMK)	(AGK)	Wagnis	Gewinn	Ergebnis
1	1	Lohnkosten	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
2	2	Materialkosten	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
3	3	Gerätekosten	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
4	4	Fuhrleistungen	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
5	5	Schalung	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
6	6	Fremdleistun...	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
7	7	Deponiekosten	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
8	8	Sonstige Kos...	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000

OK Abbrechen

Innerhalb der Grunddaten kann eine Zuschlagstabelle eingetragen werden. Über die Auswahl mit  werden alle angelegten Zuschlagstabellen der Firma angezeigt. Wählen sie eine der Zuschlagstabellen für die Übernahme in die Grunddaten aus.

Die Tabelle wird nur angezeigt. Sie ist hier nicht veränderbar.

Hintergrund ist, dass bei allen Objekten, die in dieser Firma angelegt werden, automatisch diese Zuschlagstabelle hinterlegt wird.

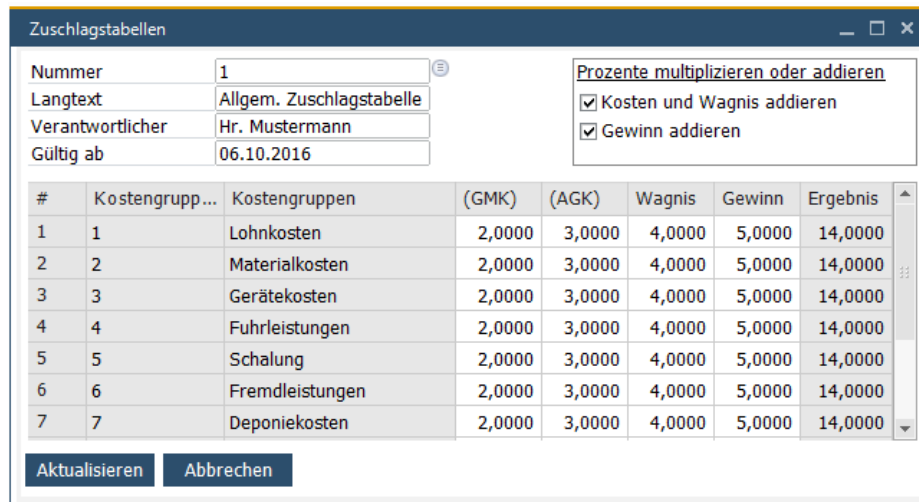
Der Vorteil der Anlage dieser Tabelle ist:

Schon während der Erfassung der Kalkulation wird ein Netto- sowie Bruttopreis angezeigt; das Einrichten der Zuschläge kann so nicht vergessen werden.

Die Zuschläge lassen sich innerhalb des Objektes ändern.

Eine hinterlegte Zuschlagstabelle kann auf Wunsch auch wieder entfernt werden.

2.2.2. Zuschlagstabellen



#	Kostengrupp...	Kostengruppen	(GMK)	(AGK)	Wagnis	Gewinn	Ergebnis
1	1	Lohnkosten	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
2	2	Materialkosten	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
3	3	Gerätekosten	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
4	4	Fuhrleistungen	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
5	5	Schalung	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
6	6	Fremdleistungen	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000
7	7	Deponiekosten	2,0000	3,0000	4,0000	5,0000	14,0000

Innerhalb der Stammdaten lassen sich beliebig viele Zuschlagstabellen einrichten.

Die Zuschlagstabellen sind die Berechnungsgrundlage für Zuschläge auf kalkulierte Netto Preise! Sie sind aber nur als Vorschlag zu verstehen, die Zuschläge können im Objekt bis auf Positionsebene geändert werden.

Die Preisgestaltung der Artikel sollte also so sein, dass der Anwender im Verlauf der Kalkulation erkennen kann, bis wohin seine eigenen Kosten gehen und ab welchem Zeitpunkt der Angebotspreis seine eigenen Kosten unterschreitet.

Wichtig dafür ist, dass die Artikel so aufgenommen werden, dass der eingetragene Preis der Stückliste den eigenen Nettopreis darstellt.

Bei der **Steuerung** können die Felder „Kosten und Wagnis addieren“ und „Gewinn addieren“ deaktiviert werden.

Beispiel zur Berechnung der Materialkosten:

☒ Kosten und Wagnis addieren ☒ Gewinn addieren

Die Prozentsätze von GMK, AGK, Wagnis und Gewinn werden addiert und dieser Wert zu den Materialkosten addiert.
 $100,00 \text{ €} + 14\% = 114,00 \text{ €}$

☐ Kosten und Wagnis addieren ☒ Gewinn addieren

Die Prozentsätze GMK, AGK und Wagnis werden auf das jeweilige Ergebnis aufaddiert und der Prozentsatz Gewinn wird aufaddiert
 $\{100,00 \text{ €} + 2\% \text{ Kosten GMK} = 102 \text{ €} + 3\% \text{ Kosten AGK} = 105,06 \text{ €} + 4\% \text{ Wagnis} = 109,26 \text{ €} + 5\% \text{ Gewinn} = 114,73\}$

☒ Kosten und Wagnis addieren ☐ Gewinn addieren

Die Prozentsätze von GMK, AGK und Wagnis werden addiert. Auf das Ergebnis wird 3% Gewinn addiert
 $100,00 \text{ €} + 9\% \text{ Kosten und Wagnis} = 109,00 \text{ €} + 3\% \text{ Gewinn} = 112,27 \text{ €}$

☐ Kosten und Wagnis addieren ☐ Gewinn addieren

Die Prozentsätze GMK, AGK und Wagnis und Gewinn werden jeweils auf das Ergebnis auf addiert. (Ergibt den selben Wert wie Option 2)
 $100,00 \text{ €} + 2\% \text{ Kosten GMK} = 102 \text{ €} + 3\% \text{ Kosten AGK} = 105,06 \text{ €} + 4\% \text{ Wagnis} = 109,26 \text{ €} + 5\% \text{ Gewinn} = 114,73$

2.2.3. Kostengruppen

Kostengruppen

Nummer: 1
 Langtext: Lohnkosten
 Kategorie: Lohn
 Zu-/Abschlag Kalk. Preis %: 0,00 %
 Zu-/Abschlag VK-Preis %: 0,00 %
 EP-Anteil: 10
 Kostenarten (Kosten):
 Kostenarten (Erlöse):
 Kostenstelle:
 Kostenträger:

☒ Kall. Anteil Lohn
☐ Skontofähig
☐ Rabattfähig
☐ Subunternehmer

Übersicht Konto

#	Nu...	Langtext	Kategorie	Kall. A...	Subun...	Skont...	Rabatt	Zu-/Abs...	Zu-/ Ab...	EP-An...	Bezeichnung EP-Anteil
1	1	Lohnkosten	Lohn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	10	Lohn
2	2	Materialkosten	Material	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00 %	5,00 %	20	Material
3	3	Gerätekosten	Geräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	40	Geräte
4	4	Fuhrleistungen	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges
5	5	Schalung	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges
6	6	Fremdleistungen	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges
7	7	Deponiekosten	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges
8	8	Sonstige Kosten	sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %	0,00 %	30	sonstiges

OK Abbrechen

Es lassen sich maximal 999 Kostengruppen aufnehmen. Sie bestehen aus einer Nummer und einer Bezeichnung. Zudem muss jede Kostengruppe einer Kategorie zugeordnet werden. Die Kategorie entscheidet darüber, welche Felder bei der Aufnahme des Artikels angezeigt werden.

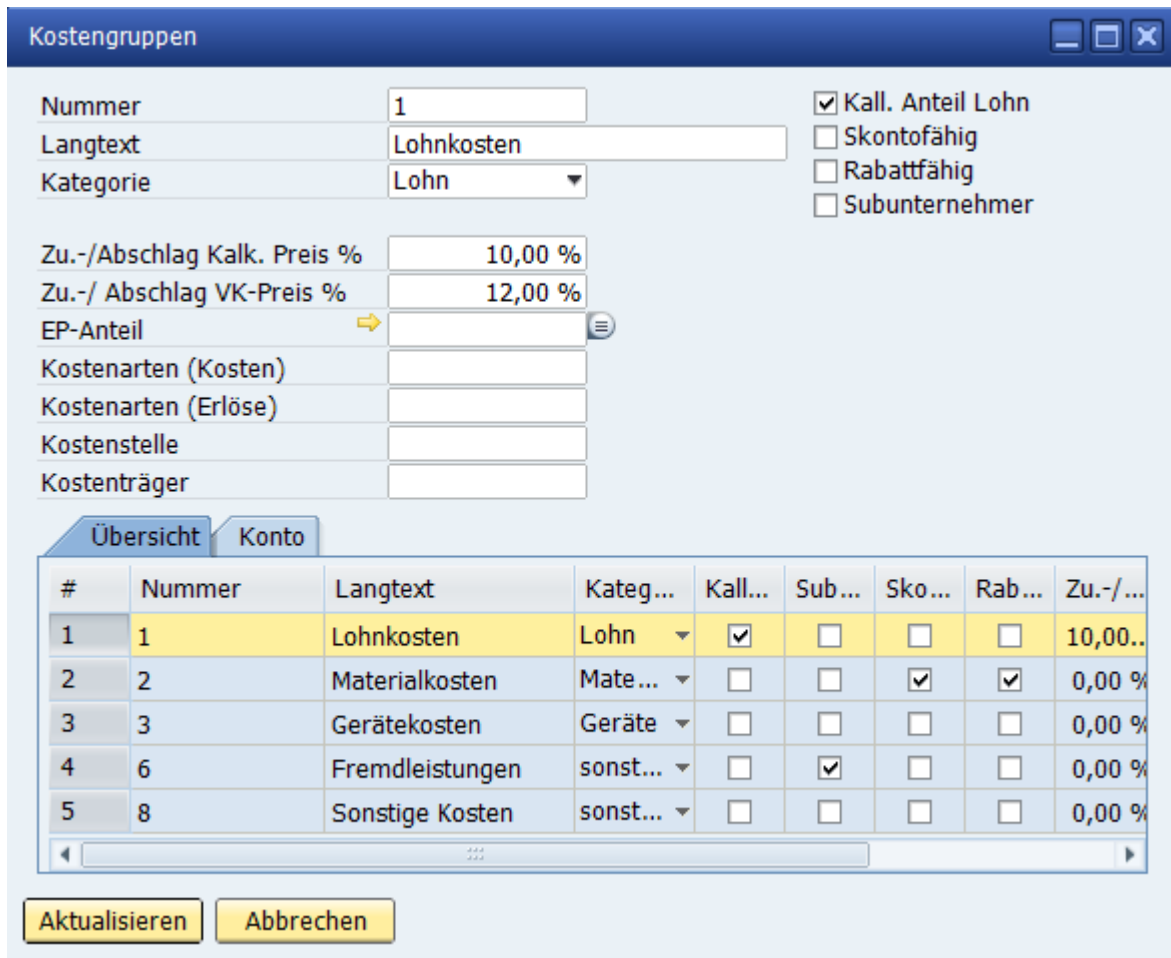
Die Hauptkostenarten des Unternehmens werden in Kostengruppen definiert.

Kostengruppen sind beispielsweise Lohnkosten, Materialkosten, Gerätekosten etc.

Für eine effektive Kalkulation sind Kostengruppen unerlässlich. Sie bilden die Grundlage der Zuschläge nach Kostengruppen. Gemäß KLR Bau wird auf der Basis der Kostengruppen und Zuschläge - in 4 Gruppen unterteilt - die Kalkulation mit vordefinierten Zuschlägen gerechnet.

Steuerung der Kostengruppen

Für die weitere Steuerung im Programm werden den Kostengruppen verschiedene Parameter mitgegeben.



#	Nummer	Langtext	Kateg...	Kall...	Sub...	Sko...	Rab...	Zu.-/...
1	1	Lohnkosten	Lohn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10,00..
2	2	Materialkosten	Mate...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00 %
3	3	Gerätekosten	Geräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %
4	6	Fremdleistungen	sonst...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %
5	8	Sonstige Kosten	sonst...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00 %

Bedeutung der Parameter:

Parameter-Kategorie

Die Parameter-Kategorie kennt 4 unterschiedliche Gruppen, diese sind:

- Lohn
- Material
- Geräte
- Sonstiges

Diese Gruppen steuern bei der Aufnahme von Artikeln den Aufnahmedialog. Bei Lohn werden nur Lohndaten erfasst, bei Material gibt es Einkauf/ Verkauf, bei Geräten die Ermittlung der Gerätekosten und bei Sonstiges wird davon ausgegangen, dass vornehmlich Material eingetragen wird. Aus diesem Grund sind die Dialoge Material und sonstiges identisch.

Parameter Zu/ Abschlag Kalk. Preis

Für die Preisermittlung der Artikel können den Kostengruppen feste %-Sätze Zuschlag/Abschlag mitgegeben werden. Alle Artikel, die dieser Kostengruppe angehören, erhalten automatisch den hinterlegten Zuschlags-/Abschlagssatz als Berechnung für den Kalkulationspreis.

Parameter Zu/ Abschlag VK Preis

Für die Preisermittlung der Artikel können den Kostengruppen feste %-Sätze Zuschlag/Abschlag mitgegeben werden. Alle Artikel, die dieser Kostengruppe angehören, erhalten automatisch den hinterlegten Zuschlags-/Abschlagssatz als Berechnung für den Artikelfaktura Preis.

Parameter Kalkulationsanteil Lohn

Alle Kostengruppen, die zur Summierung von Lohnstunden/ Lohnminuten herangezogen werden sollen, erhalten diese Markierung.

Dieses bedeutet, dass sowohl die Kostengruppe Lohn als auch ein Subunternehmer, der ausschließlich Lohnanteile liefert, mit einer eigenen Kostengruppe summiert werden kann.

Die Summe der Lohnstunden wird in der Endpreisermittlung ausgewiesen.

Parameter Skontofähig

Kostengruppen, die diesen Parameter eingestellt haben, werden bei der Skontoberechnung innerhalb der Artikel Faktura berücksichtigt. Der Parameter „**skontofähig**“ kann aber auch nachträglich vergeben werden.

Parameter Rabatt

Kostengruppen, die diesen Parameter eingestellt haben, werden bei der Rabattberechnung innerhalb der Artikel Faktura berücksichtigt. Der Parameter „**rabattfähig**“ kann aber auch nachträglich vergeben werden.

Parameter Subunternehmer

Der Parameter Subunternehmer hat 2 Funktionen. Im EFB Formblatt sollen alle Positionen, die Subunternehmerleistungen beinhalten, gekennzeichnet werden. Kostengruppen mit diesem Kennzeichen werden, wenn sie in der Stückliste der Kalkulation eingetragen wurden, berücksichtigt.

Innerhalb der Endpreisermittlung werden die Summierung der eigenen Kosten sowie eine weitere Summierung der Subunternehmerkosten dargestellt.

Die Summe beider Bereiche ergibt den Gesamtwert der Artikel.

Im Anschluss an diese Summierung erfolgen die Zuschläge aus der Zuschlagstabelle.

Parameter EP Anteil

In Planung für die Nachkalkulation mit Drittprogrammen wie z.B. CACNAM

Kostenarten

Die Kostenarten (Kosten / Erlöse) werden den Kostengruppen zugeordnet. Die Übergabe der Daten in die Finanzbuchhaltung nimmt diese Kostenart sowie den eventuell hinterlegten Kostenträger mit. Die Datenübergabe der Buchungen an eine angeschlossene Kostenrechnung ist damit komplett.

Konto

Alternativ zur Rechnungsweisen Verbuchung kann auch die Buchung nach Kostengruppen erfolgen.

Wenn innerhalb der Administration → [Buchungsart Kostengruppe](#) gewählt wurde, so bekommen diese in der Mappe Konto die entsprechenden Buchungskonten

2.2.4. Formblätter

Formblätter

Formblatt Nr. 1 Bezeichnung: Mittellohn

Datum: 15.01.18 Bearbeiter: Rainer Mustermann

Anzahl MA	Bezeichnung	Summe
1 Lohngruppe 6	Werkpolier	20,00 20,00
3 Lohngruppe 5	Bauvorarbeiter	20,00 60,00
12 Lohngruppe 4	Spezialbaufacharb.	20,00 240,00
3 Lohngruppe 3	Gehobene Baufacharb.	13,56 40,68
3 Lohngruppe 2	Baufacharbeiter	12,47 37,41
4 Lohngruppe 1	Baufachwerker	10,36 41,44
0 Lohngruppe 1	Bauwerker	10,36 0,00
0 Lohngruppe 1	Bauwerker	10,36 0,00
0 Lohngruppe 1	Hilfskräfte	10,36 0,00
0 Lohngruppe 6	Masch.-Fachmeister	16,98 0,00
0 Lohngruppe 5	M-Vorarbeiter	15,55 0,00
2 Lohngruppe 4	M-Führer	15,05 30,10
0 Lohngruppe 3	M-Führer	13,56 0,00
0 Lohngruppe 3	Baumaschinenwart	13,56 0,00
0 Lohngruppe 2	Baumaschinist	12,47 0,00
0 Lohngruppe 1	Maschinenfachw.	10,36 0,00
28	Summe	469,63
Durchschnittlicher Tariflohn:		16,77
Bestimmung der Zulagen:		
Lfd. Nr.	Zulagenart:	Satz: Arbeiter insgesamt
	(TEXT)	(€/h) (Stck) (€/h)
1	Lohngruppe 5 und 6	0,25 4 1,00
2	Lohngruppe 4	0,20 14 2,80
3	Lohngruppe 3	0,15 3 0,45

Speichern OK

Formblätter sind Hilfsmittel für die Kalkulation und Ermittlung von Stundensätzen eines Unternehmens bzw. eines Leistungsverzeichnisses.

Mit Formblättern kann der Jahres-Mittellohn oder der Baustellen-Mittellohn ermittelt werden.

Die Formblätter haben die Berechnungsmöglichkeiten eines MS-Excel Blattes.

Das Ergebnis der Berechnung sollte in der letzten Spalte stehen. In Programmteilen, die Formblätter nutzen, werden die ermittelten Werte übernommen.

Formblätter lassen sich aus Microsoft Excel Anwendungen kopieren und einfügen.

2.3. Teilleistungen

Grundsätzliches:

Die Teilleistungen beinhalten die Beschreibung einer Bauleistung als Teil des gesamten Bauwerkes oder Bauteils.

Teilleistungen können miteinander verschachtelt werden.

Je nach Ausschreibung werden Teilleistungen als eigenständige Positionen beschrieben oder aber als „Baugruppen“ mit einer Gesamtbeschreibung ausgewiesen.

Beispiel 1:

Baustelle einrichten

TL 1	=	Errichtung des Bauzauns
TL 2	=	Anbringen Bauschild
TL 3	=	Bauwasseranschluss
TL 4	=	Baustromanschluss

Die Teilleistung kann aber auch so aussehen:

Beispiel 2:

Baustelle einrichten inklusive aller erforderlichen Arbeiten, Bauschild, Baustrom, Bauwasser etc.

TL 10 =	Baustelle einrichten komplett incl. Aller zugehörigen Arbeiten
	Bestehend aus TL1/TL2/TL3/TL4

Im **Beispiel 1** werden tatsächlich 4 Positionen im Leistungsverzeichnis angesprochen, während in **Beispiel 2** eine Position die gesamte Arbeit/ Teilleistung abdeckt.

Eine Teilleistung wie im Beispiel 1 – Errichtung des Bauzauns - besteht in sich wieder aus verschiedenen Artikeln aus denen eine Teilleistung entsteht.

Im Beispiel 1 sind das:

- Anteile Lohnstunden,
- Pfosten Bauzaun,
- Zaunelemente.

Reiter Basis-Daten

Teilleistungen

Nummer: 10
 Suchwort: Baustelle einrichten komplett
 Teilleistungsgruppe: 7 einrichten
 Einheiten: Psch
 Kurztext: Baustelle einrichten inklusive aller erforderlichen Arbeiten, Bauschild, Baustrom, Bauwasser etc.

Gesamtsumme: 2.767,20
 Fixpreis: 0,00

Basis Daten **Stückliste**

Langtext: Baustelle einrichten inklusive aller erforderlichen Arbeiten, Baustrasse ca. 5 meter breit als fertige Zufahrt errichten, Bauzaun, Bauschild, Baustrom, Bauwasser, Bäume schützen, Bau-WC aufstellen, behelfsmäßige Bautüre einbauen, Hydrantenschieber aufstellen, überdachter Fußgängerschutz aufstellen

#	Nr.	Kostengruppe	Nettowert
1	1	Lohnkosten	1.081,12
2	2	Materialkosten	29,58
3	3	Gerätekosten	696,29
4	4	Fuhrleistungen	271,33
5	5	Schalung	0,00
6	6	Fremdleistungen	493,37
7	7	Deponiekosten	6,50
8	8	Sonstige Kosten	189,01
9		Summe	2.767,20

OK Abbrechen

Teilleistungen sind abgeschlossene Teile als Leistung eines gesamten Bauvertrages. Das Hinterlegen von Teilleistungen erlaubt dem Anwender innerhalb der Kalkulation von Objekten etc. die Übernahme dieser Daten.

Immer wiederkehrende Leistungen eines Unternehmens lassen sich so sinnvoll hinterlegen und müssen bei Bedarf nicht neu zusammengestellt werden.

Übernommene Teilleistungen lassen sich innerhalb der Angebotsdaten oder anderer Bereiche abändern.

Die Basisdaten einer Teilleistung bestehen aus einer Nummer, einem Suchwort, einer Gruppe (optional), einer Mengeneinheit, dem Kurztext und eventuell einem Langtext.

Auf der Grundseite der Basis Daten wird zudem eine Zusammenstellung der Summen nach Kostengruppen ausgewiesen.

Die Zuordnung einer Teilleistung zu einer Gruppe hat den Zweck, dass innerhalb der Kalkulation das Auffinden einer speziellen Leistung über Gruppen schneller möglich ist als die Suche in allen Teilleistungen. Die Anlage einer Gruppe ist nicht zwingend notwendig.

Für die Aufnahme der Teilleistungen können auch die schon vorhandenen Positionen in Objekten herangezogen werden. Über das Kontext Menü → Als Leistung übernehmen – kann jede Position in Teilleistungen übernommen werden. Die erste Lfd. Nummer der Teilleistung wird manuell vorgetragen. Danach zählt das Programm automatisch weiter.

Eine zu speichernde Teilleistung bekommt dazu einen Suchbegriff sowie die Zuordnung zu einer Leistungsgruppe.

Reiter Stückliste

Teilleistungen

Nummer: 10
Suchwort: Baustelle einrichten komplett
Teilleistungsgruppe: 07 einrichten
Einheiten: Psch
Gesamtsumme: 2.850,08
Fixpreis: 0,00

Kurztext: Baustelle einrichten inklusive aller erforderlichen Arbeiten, Bauschild, Baustrom, Bauwasser etc.

Basis Daten **Stückliste**

#	Ze...	Artikel / Leistu...	Menge	Ein...	*	Bezeichnung	KGR	Faktor	E-Preis	Zuschlag %	Geschäftspartner	Zeilesumme	Aktiv	Ausschreibung
10	L	0101002	1,0000	Stck		Baumschutz 2 m hoch, bis D...								
20	E	1	2,4000	Std		Mittelohn 1 mit VB.	1	1,0000	43,520			104,45		
30	L	1010	1,0000	lfm		Bauzaun aus Baustahlmatt...								
40	E	1	20,0000	Std		Mittelohn 1 mit VB.	1	1,0000	1,000			20,00		
50	L	24	1,0000	Stck		Bau-WC aufstellen, 1 Mona...								
60	E	78	1,0000	psch		Chemie-WC, DM/Mon.	6	1,0000	115,410			115,41		
70	L	25	1,0000	qm		Stahlrohrgerüst aufstellen ...								
80	E	90	1,0000	qm		Mitrohrgerüst vorhalten (4 Wochen)	2	1,0000	1,852			1,85		
90	E	40	0,0100	Std		LKW *Mercedes* Kipper 9 t mit	4	1,0000	68,322			0,68		
100	F	1	1500	Std		Mittelohn 1 mit VB	1	1,0000	43,499			6,52		

OK Abbrechen

Die Stückliste der Teilleistung nimmt alle Daten auf, die als Anteil einer Teilleistung kalkulatorisch benötigt werden.

Die Zeilenart kann manuell eingetragen werden. Es besteht aber auch die Möglichkeit der Übernahme nach Aufruf der Auswahl von Zeilenarten.

In jeder neuen Zeile schlägt das Programm automatisch die Zeilenart E= Artikel vor.

Teilleistungen lassen sich beliebig verschachteln.

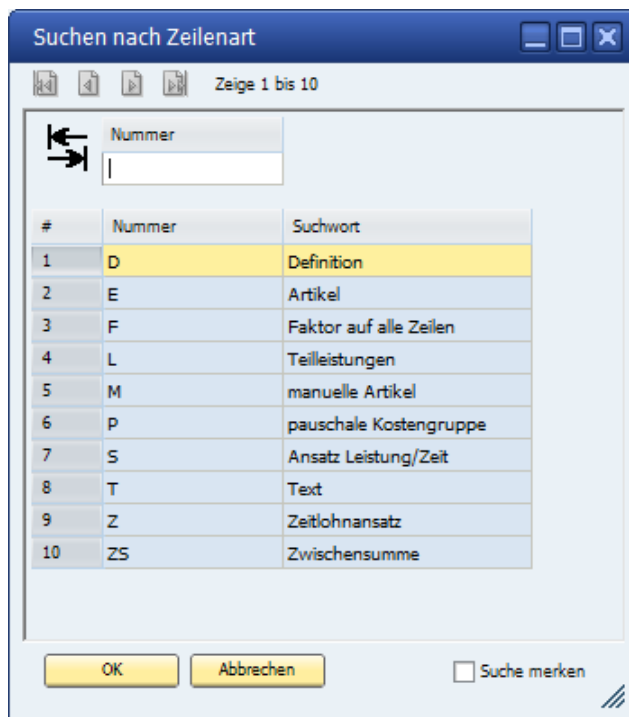
ACHTUNG: Teilleistungs- Nummern bitte nur numerisch aufnehmen.

Bei der Übernahme einer Position im LV als Teilleistung ist damit sicher gestellt, dass immer die nächste folgende Nummer automatisch angezeigt wird.

Teilleistungen können aus den vorhandenen Positionen eines Objektes erzeugt werden.
Kontextmenü – rechte Maustaste – auf eine Position im Explorer. Als Leistung
Übernehmen – wählen

Es erscheint der Dialog zur Anlage einer neuen Teilleistung. Nach der TL Nummer wird noch ein Suchbegriff erwartet. Zudem können TL Gruppen zugeordnet werden. Das Auffinden und weiter verarbeiten ist damit deutlich vereinfacht.

Folgende Zeilenarten stehen innerhalb der Stückliste zur Verfügung:



Suchen nach Zeilenart

Zeige 1 bis 10

Nummer

#	Nummer	Suchwort
1	D	Definition
2	E	Artikel
3	F	Faktor auf alle Zeilen
4	L	Teilleistungen
5	M	manuelle Artikel
6	P	pauschale Kostengruppe
7	S	Ansatz Leistung/Zeit
8	T	Text
9	Z	Zeitlohnansatz
10	ZS	Zwischensumme

OK Abbrechen ☐ Suche merken

Allgemein:

Das Kennzeichen der jeweiligen Zeile kann manuell oder über eine Auswahl angewählt werden. Dazu steht in der ersten Zeile im Dialog ein Auswahlbutton über die auswählbaren Zeilenarten zur Verfügung. Das Kennzeichen kann ohne Auswahl manuell eingetragen werden.

Das Programm steht, wenn die Stückliste aufgerufen wird in der Spalte von Artikel-Nr./Leistungs-Nr. Die Voreinstellung der Zeilenart ist auf E- Artikel eingestellt.

Soll etwas anderes als ein Artikel ausgewählt werden, so kann mit der Maus oder Shift-TAB Taste in das Feld Zeilenart gewechselt und manuell eingetragen werden oder über die Zeilenarten-Auswahl die passenden Zeilenart gewählt werden.

Funktionsweise der einzelnen Zeilenarten

Zeilenart D= Definition

Die Zeilenart **D** kann Grundwerte für die nachfolgenden Zeilen aufnehmen.

Als Kennzeichen kann beispielsweise der Begriff – Länge, Breite und Höhe genutzt werden.

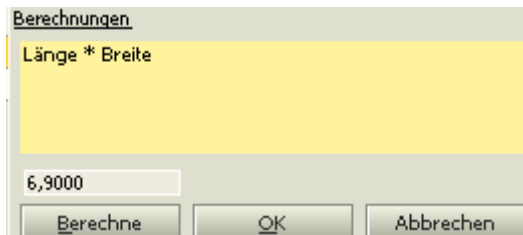
Die Begriffe werden um den jeweiligen Wert ergänzt.

Soll mit den verschiedenen Artikeln wahlweise eine Fläche oder daraus resultierend ein Volumen berechnet werden, sind die folgenden **D**- Zeilen notwendig.

So steht in der ersten Zeile:	Länge	4,60
In der zweiten Zeile:	Breite	1,50
In der dritten Zeile:	Höhe	0,5

Die Einzelzeile Material erhält innerhalb der Berechnung die Information:

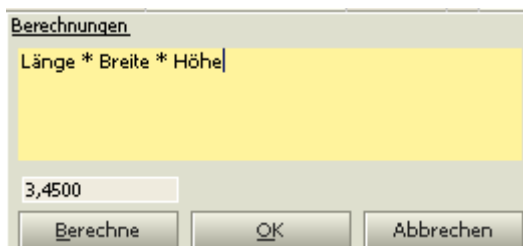
Länge * Breite



The screenshot shows a dialog box titled 'Berechnungen'. Inside, there is a yellow text area containing the formula 'Länge * Breite'. Below this, a text input field displays the result '6,9000'. At the bottom, there are three buttons: 'Berechne', 'OK', and 'Abbrechen'.

Oder

Länge * Breite * Höhe



The screenshot shows a dialog box titled 'Berechnungen'. Inside, there is a yellow text area containing the formula 'Länge * Breite * Höhe'. Below this, a text input field displays the result '3,4500'. At the bottom, there are three buttons: 'Berechne', 'OK', and 'Abbrechen'.

Das Ergebnis wird aus den Kopfzeilen **D** – übernommen.

Die Idee ist, bei der Grundkalkulation Materialien einzusetzen, die nach den vorgegebenen Grundwerten berechnet werden sollen.

Innerhalb der Kalkulation lassen sich die Grundwerte ändern – die Änderungen fließen direkt in die Einzelzeilen der Stückliste.

Zeilenart E = Artikel

Wird in der laufenden Bearbeitung eine bestehende Nummer eingetragen, so geht das Programm davon aus, dass es sich um eine Artikel Nummer handelt. Bei Vorhandensein wird der Artikel übernommen und füllt die gesamte Zeile aus. Im Feld Menge wird der entsprechende Eintrag vorgenommen. Ist kein Stammdatensatz vorhanden, kommt der Hinweis – Artikel nicht vorhanden. Das Programm kehrt zurück in die Ausgangssituation und zeigt die zuvor eingetragene Nummer an. Eine neue Auswahl kann getroffen werden.

Mit dem Crosslinkpfeil kann der Artikel Stammdatenbereich geöffnet werden. Ein neuer Artikel lässt sich aufnehmen. Steht im Feld Artikel Nummer bereits ein Eintrag, so wechselt der Crosslinkpfeil in die Artikelstammdaten und zeigt die Stammdaten des gewählten Artikels.

Zeilenart F = Faktor über alle Zeilen

Faktor über alle Zeilen - die nach dieser Zeile folgen und einen Faktor aufweisen. Der Faktor kann aber auch noch über zusätzlich Funktionen eingerichtet werden.

Zeilenart L = Leistung

Über die Auswahl Zeilenart oder über manuellen Eintrag des Buchstabens **L** kann diese Zeilenart gewählt werden. Über den Browser werden die hinterlegten Teilleistungen angezeigt. Wird eine Leistung aus den Stammdaten gewählt so erscheint sie hier mit allen Einzelzeilen die zuvor im Stamm eingetragen wurden.

Bei der Übernahme der TL in die Angebotserfassung wird immer die Kopfinfo der TL ausgewiesen – darunter erscheinen die einzelnen Zeilen. Diese lassen sich im Objekt verändern.

Zeilenart M = Manueller Artikel

Über die Auswahl Zeilenart oder über manuellen Eintrag des Buchstabens **M** kann diese Zeilenart gewählt werden.

Die Funktion ist wie bei einem normalen Artikel jedoch mit dem Unterschied, dass das Feld Artikel Nr. frei bleibt. Das Programm verzweigt nicht ! auf bestehende Artikel sondern lässt den manuellen Eintrag mit gleichen Feldern wie bei Artikeln zu.

In der Zusammenstellung von Material im gesamten Angebot werden die Mengen gleicher Begriffe addiert und summiert ausgewiesen. Manuelle Artikel können im Materialauszug ebenfalls gedruckt werden.

Zeilenart P = Pauschale Kostengruppe

Über die Auswahl Zeilenart oder über manuellen Eintrag des Buchstabens **P** kann diese Zeilenart gewählt werden.

Nach Auswahl der Zeilenart **P** geht das Programm als nächstes in das Feld Bezeichnung. Hier kann der Anwender Begriffe für die pauschale Vorgabe eintragen.

Wird im Rahmen der Kalkulation die Übernahme von Preisen zu pauschalen Kostengruppen gewählt so erscheint im Feld Bezeichnung jeweils der Name der gewählten Kostengruppe.

Zeilenart S = Ansatz Leistung/ Zeit

Über die Auswahl Zeilenart oder über manuellen Eintrag des Buchstabens **S** kann diese Zeilenart gewählt werden.

Die Zeilenart S steuert die Berechnung aller nachfolgenden Zeilen der Kostengruppe Lohn und Geräte. Bei dieser Zeilenart wird nur die Menge und Zeit für einen Arbeitsvorgang eingetragen.

Zur besseren Trennung der einzelnen Leistungsbereiche wird die S-Zeile farblich abgesetzt.

Nach Anwahl der Zeile werden zwei Felder geöffnet die als ersten Wert die Menge und im zweiten Feld den Zeiteinsatz eingetragen bekommen. Nach Abschluss der Berechnung wird die Information der Berechnung in der Bezeichnungszeile eingetragen. Das Ergebnis der Berechnung steht im Feld Menge.

Alle nachfolgenden Zeilen, die der Kostengruppe Lohn oder Geräte angehören werden mit dem errechneten Wert eingetragen.

Dieses gilt solange bis in einer weiteren neuen S- Zeile der Wert für die Berechnung wieder auf 1/1 gesetzt wird.

Beispiel:

Der Unternehmer soll ein Angebot über 50.000 cbm Erdbewegung machen. Dabei ist der E-Preis je 1 cbm mal der Angebotsmenge auszuweisen. Der Unternehmer gibt beim Satz S die bekannte Menge an Bearbeitung für ein Gerät vor. Diese wird dann auf die Menge 1 gerechnet und als Basis für die Pos. Berechnung herangezogen.

Zum Beispiel 750 cbm in 6,5 Stunden kann ein Gerät schaffen. Die Berechnung ist dann $6,5 / 750$. Das Ergebnis ist 0,0087. Mit diesem Wert werden alle nachfolgenden Zeilen berechnet die zur KG Lohn oder Geräte gehören. Und zwar genau so lange bis über die Zeilenart S die Berechnung wieder auf 1/1 gestellt wird.

Zeilenart T = Text

Über die Auswahl Zeilenart oder über manuellen Eintrag des Buchstabens **T** kann diese Zeilenart gewählt werden.

Mit der Zeilenart **T** wird ein Textfeld aufgemacht in das der Anwender Hinweise zur Stückliste eintragen kann. Der Text kann beliebig lang sein. Die erste Zeile steht nach Abschluss in der Stückliste im Feld Bezeichnung.

Zeilenart Z = Zeitlohnansatz

Über die Auswahl Zeilenart oder über manuellen Eintrag des Buchstabens **Z** kann diese Zeilenart gewählt werden.

Innerhalb der Stammdaten kann über die Ermittlung Stundenverrechnungssatz der Firma ein Verrechnungssatz für die Lohnstunde ermittelt werden. Dieser so ermittelte Lohnansatz wird

mit der Zeilenart **Z** in die Stückliste übernommen. Die Einzelbereiche der Ermittlung vom betrieblichen Mittelohn werden bei der Kalkulation eines Objektbezogenen Mittellohnes ebenfalls herangezogen.

Zeilenart **ZS** = Zwischensumme

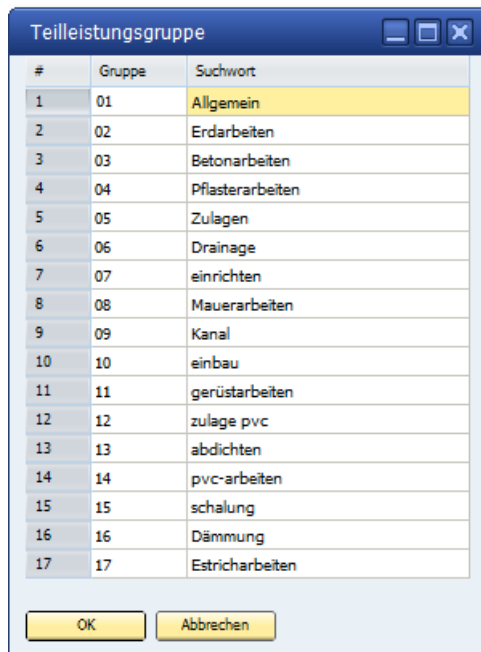
Die Zeilenart **ZS** = Zwischensumme summiert alle bis dahin in der Stückliste eingetragenen Zeilen. Es wird der Werte in der Rubrik Gesamt Preis Netto/ Brutto ermittelt.

2.4. Teilleistungsgruppen

Teilleistungsgruppen werden innerhalb der Teilleistungen zugeordnet.

Sie ermöglichen dem Anwender den schnellen Zugriff auf die angelegten Stammdaten innerhalb der Kalkulation.

Die Daten der Teilleistungsgruppe lassen sich entweder separat oder über die Teilleistungen erfassen.



#	Gruppe	Suchwort
1	01	Allgemein
2	02	Erdarbeiten
3	03	Betonarbeiten
4	04	Pflasterarbeiten
5	05	Zulagen
6	06	Drainage
7	07	einrichten
8	08	Mauerarbeiten
9	09	Kanal
10	10	einbau
11	11	gerüstarbeiten
12	12	zulage pvc
13	13	abdichten
14	14	pvc-arbeiten
15	15	schalung
16	16	Dämmung
17	17	Estricharbeiten

Die Teilleistungsgruppen bekommen eine lfd., Nummer und eine Bezeichnung.

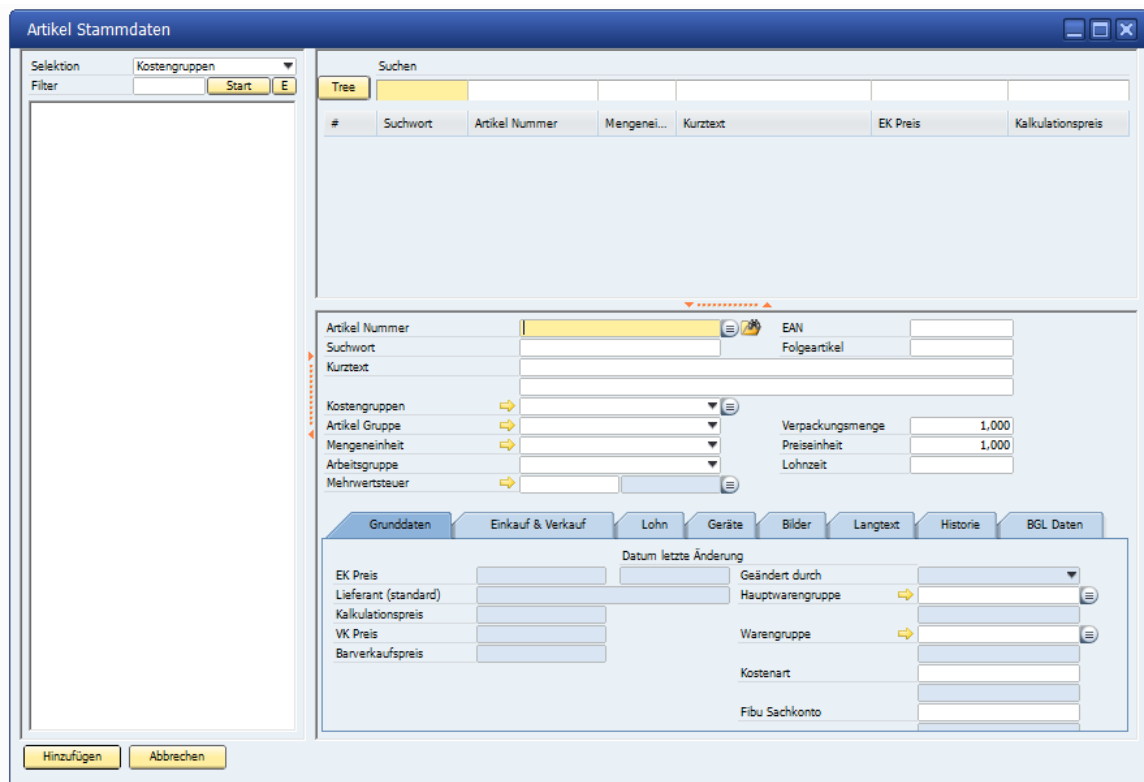
2.5. Artikel-Stammdaten

Der Artikel-Stamm ist neben den Teilleistungen eine zentrale Stelle für Novaline Construction.One, wenn es um die detaillierte Kalkulation geht. Artikel können vollständig neu angelegt und vorhandene Artikel geändert werden. Alle kalkulationsrelevanten Artikel wie Löhne, Geräte, Materialien und sonstige Artikel sind hier zu erfassen.

Wesentlich ist, dass mehrere Artikel-Stämme verschiedener Lieferanten nebeneinander gespeichert werden können. Der Hauptlieferant wird als solcher gekennzeichnet. Dieser wird in der Anwendung zunächst vorgeschlagen, er kann aber durch andere ebenfalls beim Artikel hinterlegte weitere Lieferanten ausgetauscht werden.

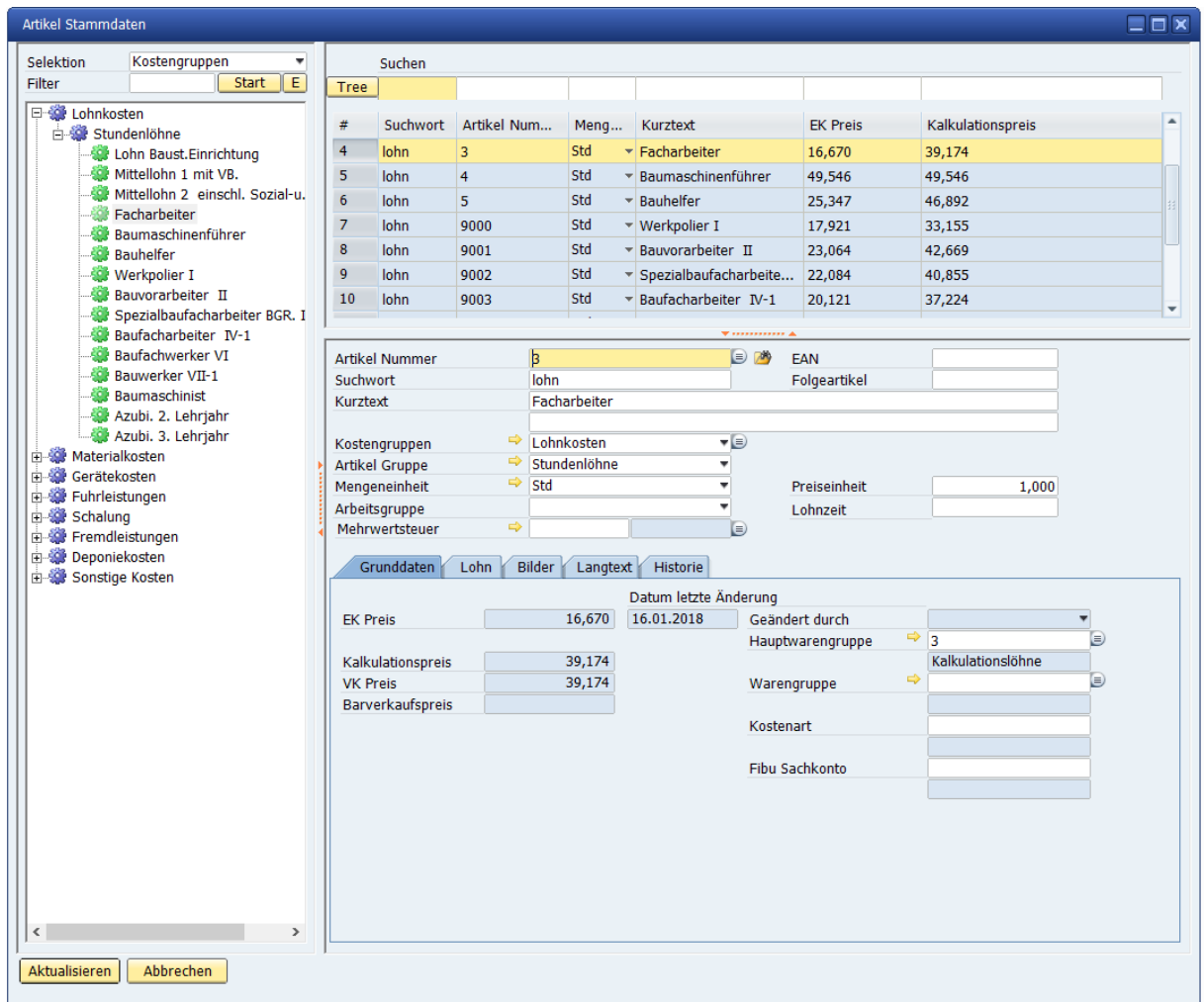
Die Preise lassen sich hier kalkulieren, indem der kalkulationsrelevante Einstandspreis ebenso wie auch der Verkaufspreis mit den Kalkulationszuschlägen aus Kostengruppe, Warengruppe oder Rabattgruppe errechnet werden kann.

2.5.1. Artikel-Stammdaten



Nach Start von „**Artikel-Stammdaten**“ zeigt das Programm die o.a. Ansicht, wenn keine Artikel vorhanden sind. Ansonsten steht das Programm beim ersten Artikel in der ersten Kostengruppe.

Selektion



#	Suchwort	Artikel Num...	Meng...	Kurztext	EK Preis	Kalkulationspreis
4	lohn	3	Std	Facharbeiter	16,670	39,174
5	lohn	4	Std	Baumaschinenführer	49,546	49,546
6	lohn	5	Std	Bauhelfer	25,347	46,892
7	lohn	9000	Std	Werkpolier I	17,921	33,155
8	lohn	9001	Std	Bauvorarbeiter II	23,064	42,669
9	lohn	9002	Std	Spezialbaufacharbeite...	22,084	40,855
10	lohn	9003	Std	Baufacharbeiter IV-1	20,121	37,224

Als Selektion für die Anzeige der Artikel stehen derzeit zur Verfügung:

- Kostengruppen
- Artikel- Nummern
- Suchwort
- Artikel- Nr. Lieferant
- Hautwarengruppe
- Warengruppe
- Lieferant

Die im Beispiel dargestellte Anzeige zeigt die Selektion nach Kostengruppen.

Artikel Stammdaten Inaktiv setzen.

Zur besseren Organisation können einzelne Artikel als Inaktiv markiert werden. Diese stehen entsprechend nicht mehr zur Verwendung. In Stücklisten usw, wo diese Artikel verwendet wurden, werden diese Artikel ausgegraut und mit „i“ für Inaktiv gekennzeichnet.

Artikel Nummer	5	Artikel ist inaktiv <input checked="" type="checkbox"/>	
Suchwort	lohn		
Kurztext	Bauhelfer		
Kostengruppen	Lohnkosten	EAN	
Artikelgruppe	Stundenlöhne	Folgeartikel	
Mengeneinheit	cbm	Preiseinheit	1,000
Arbeitsgruppe		Lohnzeit	
Mehrwertsteuer			

Grunddaten Lohn Bilder Langtext Historie

Inaktiver Artikel in einem LV.

#	Zeile	Artikel / Leistung	Menge	Einheiten	Bezeichnung	KGR	Faktor	E-Preis	Zuschlag %	Geschäftspartner	Zeilensumme	Aktiv	Ausschreibung
10	E	1001	1,0000	m	Steinzeugrohr *L* DN 125	2	1,0000	18,260		Eigener	18,26		
20	E	1020	1,0000	Stck	Steinzeugabzweig 100/100	2	1,0000	29,546		Eigener	29,55	i	

Reiter Grunddaten

Artikel Stammdaten

Selektion: Kostengruppen

Filter: Start E

Suchen

#	Suchwort	Artikel Num...	Meng...	Kurztext	EK Preis	Kalkulationspreis
1	kleber	4501	Std.	Kaltkleber für Pappe	173,250	190,575
2	bitum	4510	kg	Bitumenanstrich	693,000	762,300
3	dickbes...	4511	kg	Dickbeschichtung UDM...	3,049	3,049
4	glasseid...	4512	qm	Glasseidgewebe	3,846	3,846
5	dichtung...	4520	kg	Dichtungsschlämme	1,940	1,940
6	dichtung...	4521	kg	Dichtungsmittel für Mö...	2,876	2,876
7	betonko...	4530	kg	Betonkosmetik	2,582	2,582

Artikel Nummer: 4501
Suchwort: kleber
Kurztext: Kaltkleber für Pappe

Kostengruppen: Materialkosten
Artikel Gruppe: Bauchemie
Mengeneinheit: Std.
Arbeitsgruppe:
Mehrwertsteuer:

EAN:
Folgeartikel:
Verpackungsmenge: 1,000
Preiseinheit: 100,000
Lohnzeit:

Grunddaten Einkauf & Verkauf Bilder Langtext Historie

Datum letzte Änderung: 16.01.2018

EK Preis	173,250	Geändert durch	
Lieferant (standard)	70120 - GFA Elektro GmbH Elektroinsta	Hauptwarengruppe	
Kalkulationspreis	190,575	Warengruppe	450
VK Preis	200,104	Kostenart	
Barverkaufspreis	200,104	Fibu Sachkonto	

OK Abbrechen

Die Grunddaten bieten dem Anwender die Ansicht aller Informationen, die in einer schnellen Übersicht notwendig sind. Diese sind: Einkaufspreis, Kalkulationspreis, VK-Preis für die

Artikel Faktura, Preis gültig seit ..., letzte Änderung wurde durch... vorgenommen, Hauptwarengruppe, Warengruppe, Kostenart und das Fibu Erlöskonto.

Reiter Lohn

Ist die Kostengruppe für „Lohnkosten“ ausgewählt, erscheinen die Dialogfelder für Lohn.

Auf dem **Reiter Lohn** finden Sie nun spezielle Felder zur Eingabe von Lohnkosten

Artikel Nummer	1	Artikel ist inaktiv	<input type="checkbox"/>
Suchwort	lohn		
Kurztext	Mittellohn 1 mit VB.		
Kostengruppen	⇒ Lohnkosten	EAN	
Artikelgruppe	⇒ Stundenlöhne	Folgeartikel	
Mengeneinheit	⇒ cbm	Preiseinheit	1,000
Arbeitsgruppe		Lohnzeit	
Mehrwertsteuer	⇒		

Grunddaten		Lohn	Bilder	Langtext	Historie
		Betrieb	Datum letzte Änderung		
Nettolohn	⇒	33,550	04.11.2020		
Lohnzusatzkosten %	3,00	1,007			
Lohnnebenkosten %	4,00	1,342			
Lohn mit Zuschlägen		35,899			
Zuschlag / Abschlag %	0,05	35,917			
Zuschlag / Abschlag FB	⇒				
Kalkulationspreis		35,917			
Zuschlag / Abschlag %		35,917			
Zuschlag / Abschlag FB	⇒				
Artikel Faktura Preis		35,92			

In das Feld Nettolohn wird entweder der Stundenlohn des Mitarbeiters oder der ermittelte Durchschnittslohn des Betriebes eingetragen (wenn Sie auf den gelben Pfeil klicken wird eine Berechnungshilfe für den betrieblichen Mittellohn geöffnet, die dann übernommen werden kann). Es handelt sich hierbei um den reinen Netto-Lohn. Im Feld Lohnzusatzkosten % und Lohnnebenkosten werden die Zuschläge eingetragen, um den Lohn mit allen AG-Anteilen und Kosten als betrieblichen Lohn zu ermitteln.



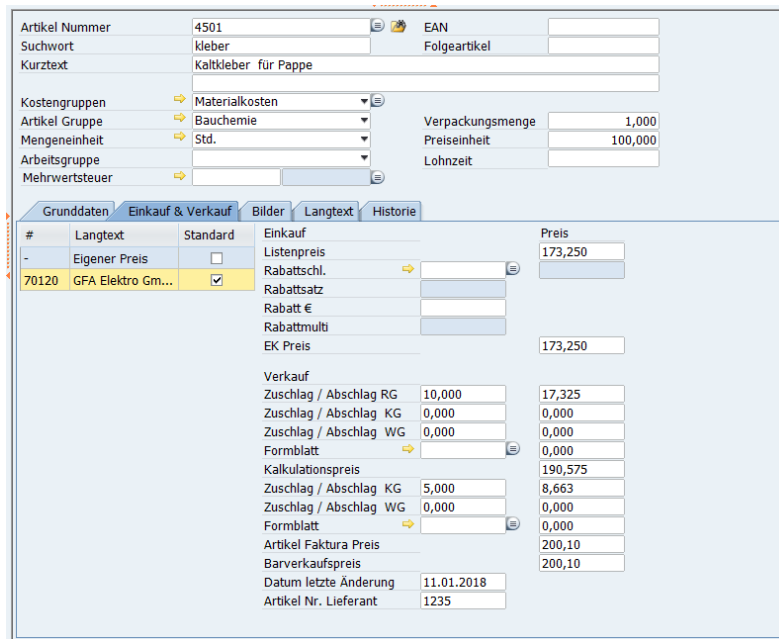
Hinweis: Der berechnete Lohn nach Zuschlägen ist der Netto-Kalkulationslohn. Er stellt die Basis Ihrer Kalkulation dar. Diesem Lohn Wert sind noch hinzuzurechnen: GMK = Baustellengemeinkosten, AGK = Allgemein Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn.

Für die Berechnung eines Artikel Verkaufspreises kann nach dem Kalkulationspreis ein weiterer Zuschlag eingetragen oder mittels Formblatt errechnet werden. Der daraus resultierende Preis ist der Artikel Faktura oder Regieabrechnungspreis.

Reiter Einkauf & Verkauf (Materialkosten)

Ist die Kostengruppe für „Materialkosten“ ausgewählt, erscheinen die Dialogfelder für Einkauf & Verkauf.

Auf dem Reiter **Einkauf & Verkauf** finden Sie nun spezielle Felder zur Eingabe von Materialkosten.



The screenshot shows the 'Einkauf & Verkauf' (Purchase & Sales) tab in the SAP material master data. The 'Grunddaten' (Basic Data) tab is selected. The 'Einkauf' (Purchase) section is active, showing fields for 'Listenpreis' (List Price) at 173,250, 'Rabattschl.' (Discount %), 'Rabattsatz' (Discount %), 'Rabatt €' (Discount €), 'Rabattmulti' (Discount Multiplier), and 'EK Preis' (Purchase Price) at 173,250. The 'Verkauf' (Sales) section shows fields for 'Zuschlag / Abschlag RG' (Surcharge / Discount RG) at 10,000, 'Zuschlag / Abschlag KG' (Surcharge / Discount KG) at 0,000, 'Zuschlag / Abschlag WG' (Surcharge / Discount WG) at 0,000, 'Formblatt' (Form Sheet), 'Kalkulationspreis' (Calculation Price) at 190,575, 'Zuschlag / Abschlag KG' (Surcharge / Discount KG) at 5,000, 'Zuschlag / Abschlag WG' (Surcharge / Discount WG) at 0,000, 'Formblatt' (Form Sheet), 'Artikel Faktura Preis' (Article Invoice Price) at 200,10, 'Barverkaufspreis' (Cash Sale Price) at 200,10, 'Datum letzte Änderung' (Date of last change) at 11.01.2018, and 'Artikel Nr. Lieferant' (Article No. Supplier) at 1235.

Die Informationen Einkauf zeigen dem Anwender alle notwendigen Werte zur Bestimmung des Einkaufs –, Kalkulations – und Verkaufspreises von Material-Artikeln.

Ein neuer Artikel stellt den eingetragenen Preis zunächst als eigenen Preis dar. Zusätzlich lassen sich über das Kontextmenü (rechte Maustaste) weitere Lieferanten hinterlegen oder bestehende Lieferanten löschen.

Nachdem mit dem Kontextmenü ein neuer Lieferant hinterlegt werden soll, kann über die Auswahl die Liste der bestehenden Lieferanten angezeigt werden. Neue Lieferanten lassen sich aufnehmen.

Das Häkchen zeigt, mit welchem Preis im Programm als Vorschlag gerechnet werden soll. Dieser Preis steht in der Stückliste, wenn der Artikel übernommen wird. Innerhalb der Stückliste/ Kalkulation kann auf andere hinterlegte Lieferanten zurückgegriffen werden.

Als Preis wird der vom Lieferanten genannte Listenpreis eingetragen. Ist ein bestimmter Rabattsatz über eine Gruppe vereinbart, so kann dieser ebenfalls hinterlegt werden (Siehe Beschreibung Rabattgruppen). Das Programm rechnet danach den Einkaufspreis aus. Der Rabatt kann auch manuell, als %-Satz oder als Betrag, eingetragen werden. Das Programm zeigt den aktuellen Einkaufspreis an.

Zuschläge/ Rabatte über Rabattgruppen, Kostengruppen oder Warengruppen werden, soweit der Artikel einer Gruppe angehört, hier übernommen.

Mit Hilfe von Formblättern kann ebenfalls eine Kostenberechnung durchgeführt werden. Das Ergebnis steht dann neben dem Feld Formblatt.

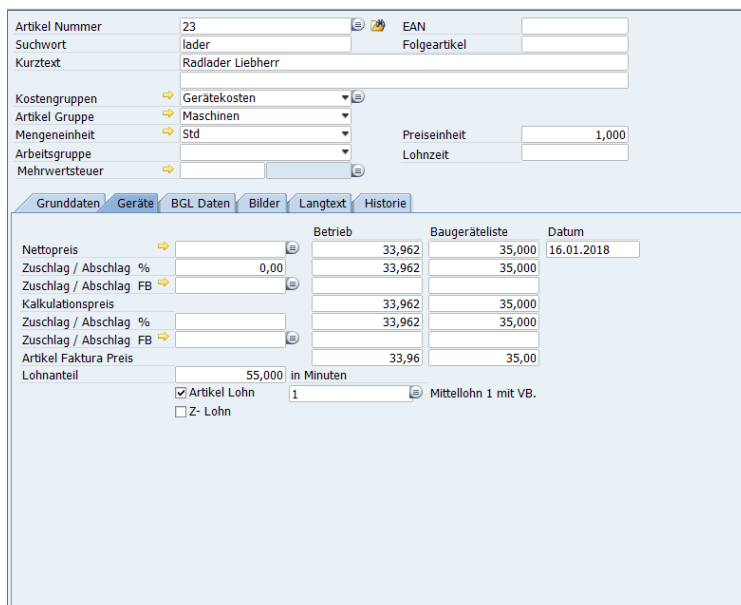
Ein Zuschlag-/ Abschlagbetrag kann auch manuell eingetragen werden.

Der errechnete Preis nach diesen Eingabefeldern ist der Kalkulationspreis.

Wie beim Einkaufspreis kann für den VK-Preis ebenfalls über Zuschläge Rabatt usw. ein VK-Preis für die Artikel Faktura gebildet werden.

Reiter Geräte

Je nach Kostengruppe werden verschiedene Dialoge dargestellt.
Beim Artikel „**Geräte**“ gibt es die Rubriken Betrieb und Baugeräteliste.



	Betrieb	Baugeräteliste	Datum
Nettopreis	33,962	35,000	16.01.2018
Zuschlag / Abschlag %	33,962	35,000	
Zuschlag / Abschlag FB			
Kalkulationspreis	33,962	35,000	
Zuschlag / Abschlag %	33,962	35,000	
Zuschlag / Abschlag FB			
Artikel Faktura Preis	33,96	35,00	

Lohnanteil 55,000 in Minuten

☒ Artikel Lohn ☐ Z- Lohn

Mittellohn 1 mit VB.

In der Spalte „**Betrieb**“ wird der Netto-Verrechnungssatz für das Gerät eingetragen.
Das Feld Zuschlag/ Abschlag % nimmt einen %-Satz auf, der als Rabatt oder Zuschlag auf den Preis gerechnet werden soll.

Mit Hilfe von Formblättern kann ebenfalls eine Kostenberechnung durchgeführt werden. Das Ergebnis steht neben dem Feld Formblatt. Ein Zuschlag/ Abschlags-Betrag kann auch manuell eingetragen werden.

Der errechnete Preis nach diesen Eingabefeldern ist der Kalkulationspreis.

Wie beim Einkaufspreis kann für den VK-Preis ebenfalls über Zuschläge Rabatt usw. ein VK-Preis für die Artikel Faktura gebildet werden.

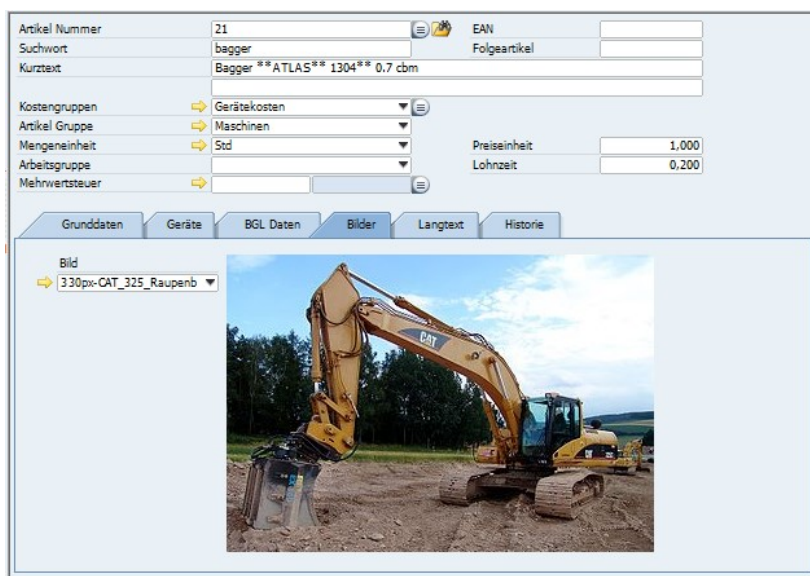
Soll innerhalb der Kalkulation bei Übernahme eines Gerätes in die Stückliste gleich ein Lohnanteil für den Bediener mit übernommen werden, so kann hier entweder ein Artikel Lohn oder die Markierung Z-Lohnanteil und die Menge Lohnminuten eingetragen werden.

Je nach Wahl steht in der Stückliste unterhalb des Gerätes automatisch der von Ihnen vorgegebene Lohnanteil. Die Daten können in der Stückliste geändert werden.

In die Felder der Baugeräteliste können Vergleichsdaten eingetragen werden.

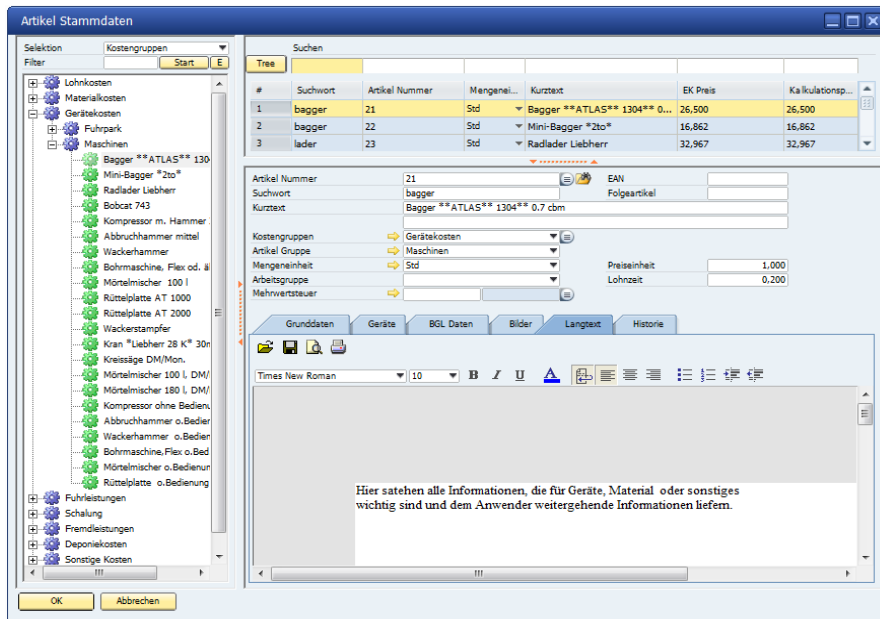
Reiter Bilder

Bei jedem Artikel können Bilder hinterlegt werden.



Bei jedem Artikel können Bilder hinterlegt werden. Diese Bilder können beim Ausdruck einer Rechnung entsprechend ausgegeben werden.

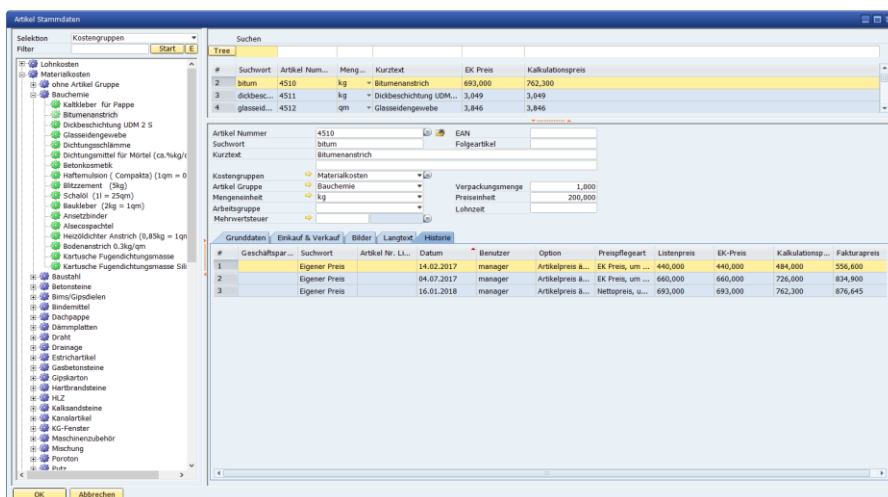
Reiter Langtext



Der Langtext gibt dem Anwender die Möglichkeit, detaillierten Text zum jeweiligen Artikel zu hinterlegen.

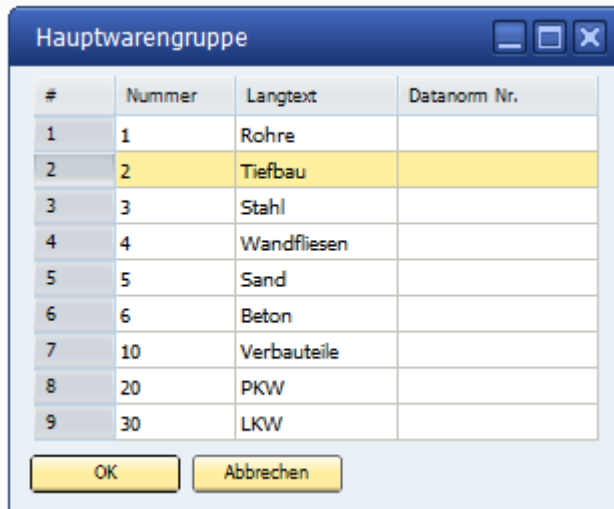
Der Langtext kann als Druckvariante bei der Artikel Faktura eingesetzt werden.

Reiter Historie



Die mit dem Programm – Artikelpreis ändern – durchgeführten Preisänderungen werden in der Historie hinterlegt.

2.5.2. Hauptwarengruppen



#	Nummer	Langtext	Datanorm Nr.
1	1	Rohre	
2	2	Tiefbau	
3	3	Stahl	
4	4	Wandfliesen	
5	5	Sand	
6	6	Beton	
7	10	Verbauteile	
8	20	PKW	
9	30	LKW	

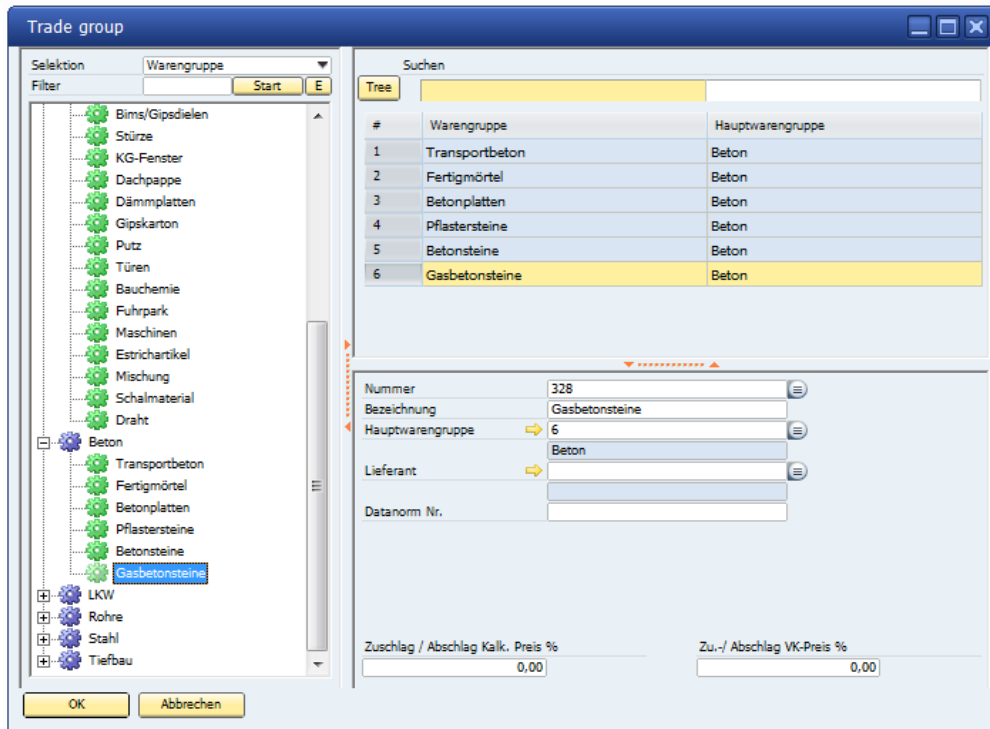
OK Abbrechen

Hauptwarengruppen gliedern Warengruppen in weitere Teilbereiche. Sie bestehen aus einer Nummer und einer Bezeichnung.

Hauptwarengruppen werden überall da eingesetzt, wo die Mengen der Artikel und Warengruppen so umfangreich sind, dass eine weitere Aufteilung sinnvoll erscheint.

Durch die Integration der Daten über die [Datanorm Schnittstelle](#) werden, wenn vorhanden, die Hauptwarengruppen des Lieferanten automatisch übernommen.

2.5.3. Warengruppen



#	Warengruppe	Hauptwarengruppe
1	Transportbeton	Beton
2	Fertigmörtel	Beton
3	Betonplatten	Beton
4	Pflastersteine	Beton
5	Betonsteine	Beton
6	Gasbetonsteine	Beton

Eine Warengruppe ist die Einteilung von Artikel in Gruppen. Die Zusammenfassung nach Gruppen hat unterschiedliche Gründe. Zunächst können Artikel über Gruppen sehr viel einfacher gefunden werden, weiterhin kann die Preisstellung und Preisgestaltung über Gruppen komfortabler durchgeführt werden.

Datanorm Daten werden sehr häufig mit Warengruppen geliefert. Die Warengruppen können, wenn gewünscht, um Kalkulationszuschläge ergänzt werden. Diese Zuschläge haben Vorrang vor den Zuschlägen aus den jeweiligen Kostengruppen.

Die der Warengruppe zugeordneten Artikel können grundsätzlich mit einem prozentualen Aufschlag bzw. Nachlass versehen werden. Dabei besteht die Möglichkeit, Einstands- und Verkaufspreise separat zu berechnen.



Hinweis: Warengruppen können einem Lieferanten zugeordnet werden.

Die Verknüpfung mit Hauptwarengruppen kann erfolgen, ist aber nicht zwingend erforderlich. In der Übersicht werden die Hauptwarengruppen und darin enthaltenen Warengruppen angezeigt.

Der Zuschlag-/ Nachlass wird im Bereich der Artikel Daten beim Verkauf dargestellt.

2.5.4. Rabatt

Der Rabatt oder die Rabattgruppen ermöglichen es, die vom Lieferanten gewährten Rabatte den Artikeln zuzuordnen. Sie können den Rabattsatz in Prozent oder Ergebnis (Dezimalfaktor / Rabattmulti) angeben.



„**Rabatt**“ besteht aus einer Nummer oder Bezeichnung, einer Langtextbezeichnung und optional einem Lieferanten. Die Rabattgruppe muss nicht zwingend einen Lieferanten haben.

Entweder geben Sie einen %-Wert oder ein Ergebnis ein.

Wenn der vom Lieferanten gewährte Rabatt von Ihnen nicht! weitergereicht werden soll, so tragen Sie in das Feld Zuschlag % einen Satz ein, um den gewährten Rabatt wieder hochzurechnen.

Beachten Sie dabei bitte, dass ein Rabatt von 10 % mit einem Zuschlag von 10 % nicht den Ausgangswert ergibt.

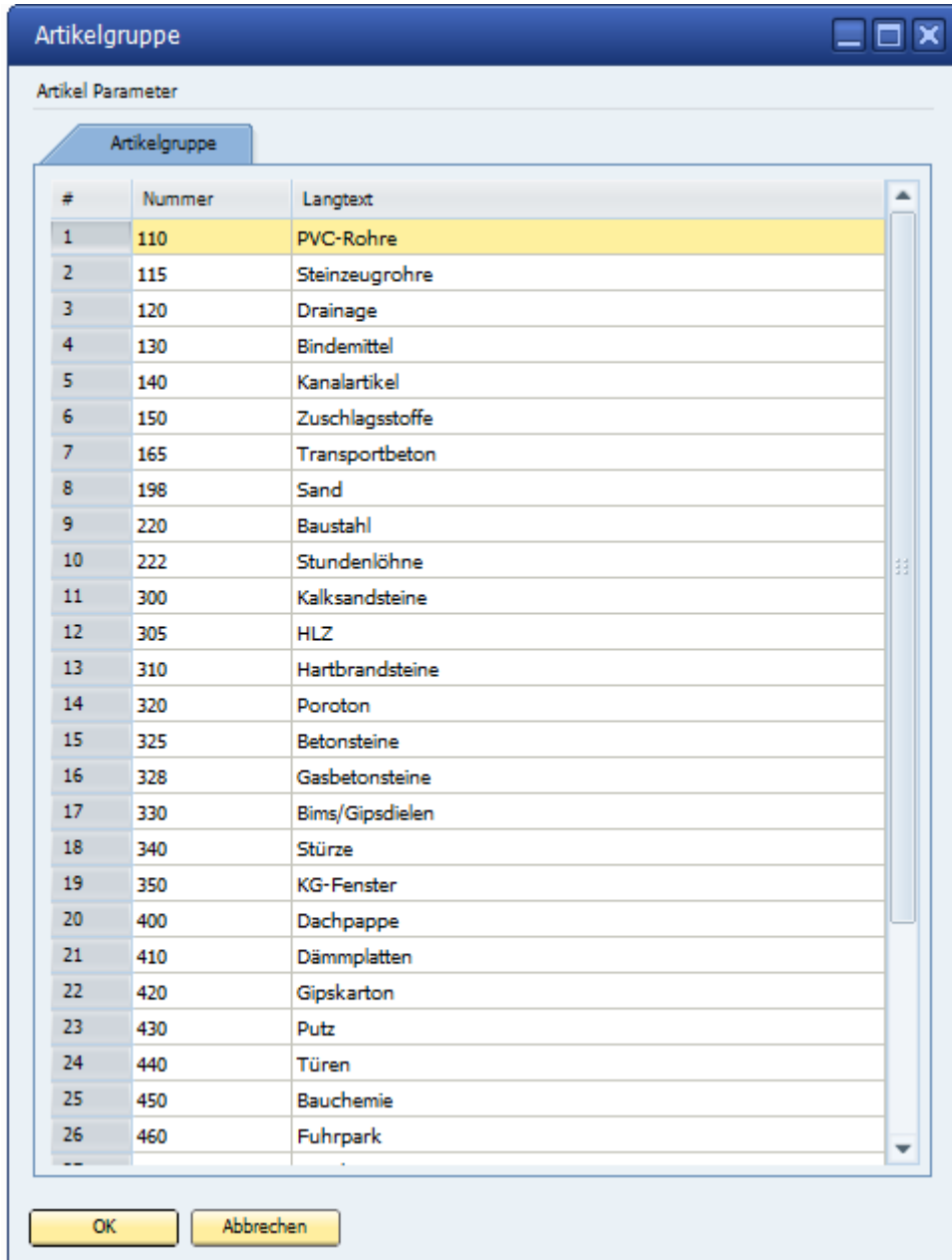
Rabattgruppen können bei Datanorm-Daten automatisch angelegt werden. Sprechen Sie bei Fragen zu den Rabattgruppen und Preisfindungen bitte mit Ihrem Datenlieferanten.

Datanorm bietet neben den Rabattgruppen noch mehrere andere Möglichkeiten den EK Preis zu bilden.

2.5.5. Artikel-Gruppen

Artikel-Gruppen dienen dem Anwender zur Unterscheidung verschiedener Artikel und um im Suchbrowser Artikelstamm schnellere Suchergebnisse zu bekommen.

Bereits vorhandene Warengruppen können durch die Konsistenzprüfung zu Artikelgruppen übertragen werden.



Artikelgruppe

Artikel Parameter

Artikelgruppe

#	Nummer	Langtext
1	110	PVC-Rohre
2	115	Steinzeugrohre
3	120	Drainage
4	130	Bindemittel
5	140	Kanalartikel
6	150	Zuschlagsstoffe
7	165	Transportbeton
8	198	Sand
9	220	Baustahl
10	222	Stundenlöhne
11	300	Kalksandsteine
12	305	HLZ
13	310	Hartbrandsteine
14	320	Poroton
15	325	Betonsteine
16	328	Gasbetonsteine
17	330	Bims/Gipsdielen
18	340	Stürze
19	350	KG-Fenster
20	400	Dachpappe
21	410	Dämmplatten
22	420	Gipskarton
23	430	Putz
24	440	Türen
25	450	Bauchemie
26	460	Fuhrpark

OK Abbrechen

2.5.6. Arbeitsgruppen

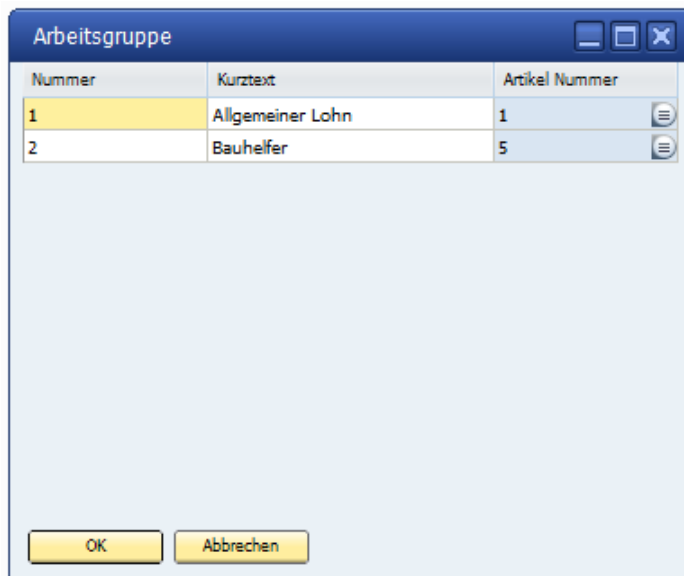
Arbeitsgruppen lassen sich bei den [Material Artikeln](#) einsetzen.

Der Hintergrund:

Je Artikel kann eine Lohnzeit und eine Arbeitsgruppe hinterlegt werden, die für die Kalkulation herangezogen werden soll. Die Arbeitsgruppe hat ihrerseits eine Verknüpfung zu den hinterlegten Lohnarten.

Gleiche Artikel mit gleichartiger Verbauart werden damit mit der gleichen Lohnart kalkuliert, auch wenn sie in verschiedenen Positionen zum Tragen kommen.

Bei Hinterlegung der Zeit und Arbeitsgruppe wird wie bei den Geräten der Zeitanteil je Material gleich mitgeliefert.

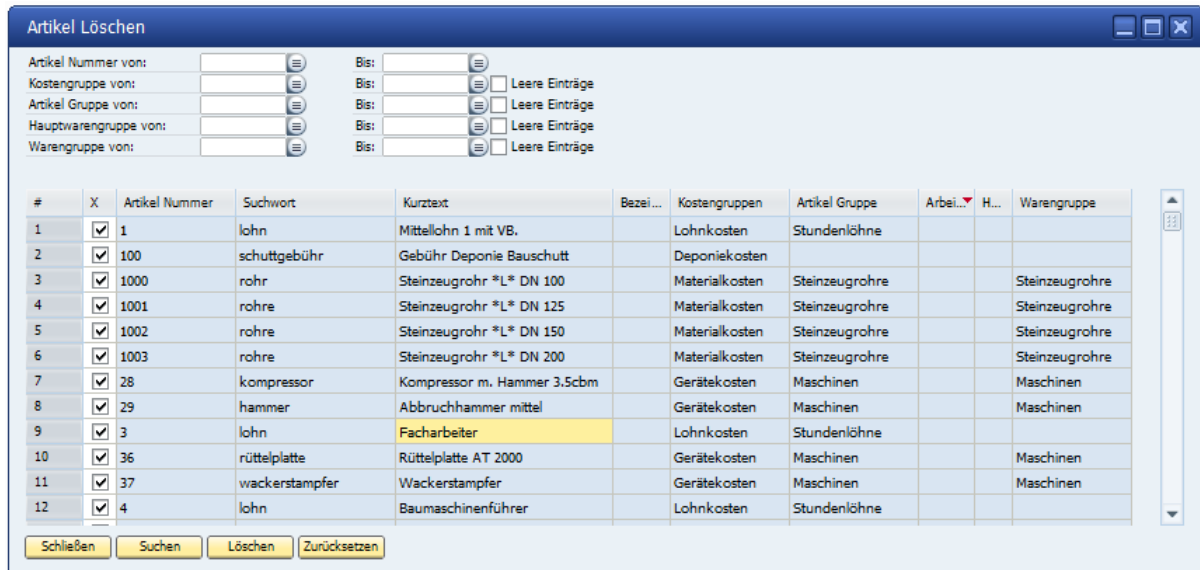


Nummer	Kurztext	Artikel Nummer
1	Allgemeiner Lohn	1
2	Bauhelfer	5

2.5.7. Artikel Administration

2.5.7.1. Artikel löschen

Nicht mehr benötigte Artikel lassen sich mit diesem Dialog löschen.



#	X	Artikel Nummer	Suchwort	Kurztext	Bezei ...	Kostengruppen	Artikel Gruppe	Arbei...	H...	Warengruppe
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	lohn	Mittellohn 1 mit VB.		Lohnkosten	Stundenlöhne			
2	<input checked="" type="checkbox"/>	100	schuttgebühr	Gebühr Deponie Bauschutt		Deponiekosten				
3	<input checked="" type="checkbox"/>	1000	rohr	Steinzeugrohr *L* DN 100		Materialkosten	Steinzeugrohre			Steinzeugrohre
4	<input checked="" type="checkbox"/>	1001	rohre	Steinzeugrohr *L* DN 125		Materialkosten	Steinzeugrohre			Steinzeugrohre
5	<input checked="" type="checkbox"/>	1002	rohre	Steinzeugrohr *L* DN 150		Materialkosten	Steinzeugrohre			Steinzeugrohre
6	<input checked="" type="checkbox"/>	1003	rohre	Steinzeugrohr *L* DN 200		Materialkosten	Steinzeugrohre			Steinzeugrohre
7	<input checked="" type="checkbox"/>	28	kompressor	Kompressor m. Hammer 3,5cbm		Gerätekosten	Maschinen			Maschinen
8	<input checked="" type="checkbox"/>	29	hammer	Abbruchhammer mittel		Gerätekosten	Maschinen			Maschinen
9	<input checked="" type="checkbox"/>	3	lohn	Facharbeiter		Lohnkosten	Stundenlöhne			
10	<input checked="" type="checkbox"/>	36	rüttelplatte	Rüttelplatte AT 2000		Gerätekosten	Maschinen			Maschinen
11	<input checked="" type="checkbox"/>	37	wackerstampfer	Wackerstampfer		Gerätekosten	Maschinen			Maschinen
12	<input checked="" type="checkbox"/>	4	lohn	Baumaschinenführer		Lohnkosten	Stundenlöhne			

Buttons: Schließen, Suchen, Löschen, Zurücksetzen

Die Suche bietet verschiedene Parameter an.

Die „gefundenen“ Artikel werden zunächst in einer Liste angezeigt.

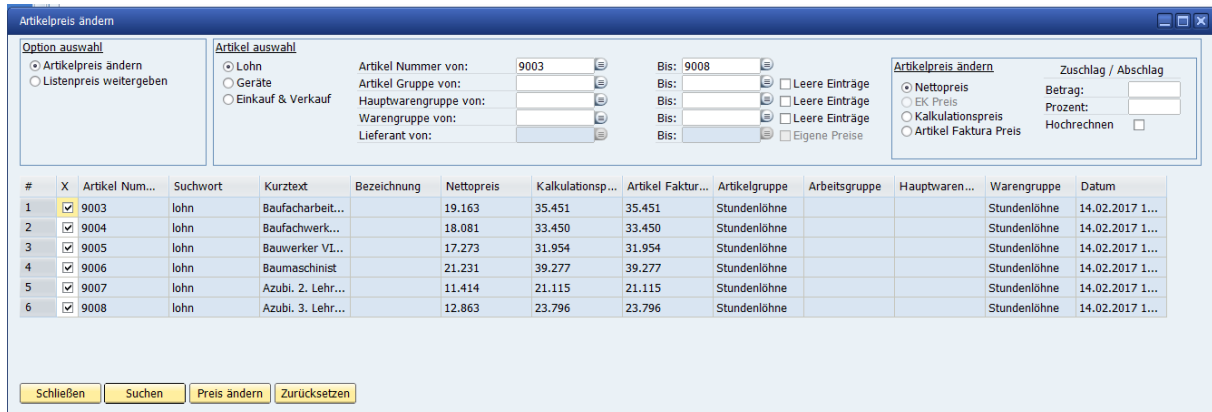
Mit dem Kontextmenü lassen sich alle Markierungen einfach entfernen und setzen

Jede Zeile kann auch manuell hinzugefügt oder entfernt werden.

Nach getroffener Auswahl und Start des Löschvorgangs wird zunächst geprüft, ob der Artikel in Verwendung ist. Die Löschfähigkeit wird ausgewiesen. Der Artikel kann entfernt werden.

2.5.7.2. Artikelpreise ändern

Mit diesem umfangreichen Tool lassen sich die Artikelpreise sehr komfortabel und einfach ändern.



#	X	Artikel Num...	Suchwort	Kurztext	Bezeichnung	Nettopreis	Kalkulationsp...	Artikel Faktur...	Artikelgruppe	Arbeitsgruppe	Hauptwaren...	Warengruppe	Datum
1	<input checked="" type="checkbox"/>	9003	lohn	Baufacharbeit...		19.163	35.451	35.451	Stundenlöhne			Stundenlöhne	14.02.2017 1...
2	<input checked="" type="checkbox"/>	9004	lohn	Baufachwerk...		18.081	33.450	33.450	Stundenlöhne			Stundenlöhne	14.02.2017 1...
3	<input checked="" type="checkbox"/>	9005	lohn	Bauwerker VL...		17.273	31.954	31.954	Stundenlöhne			Stundenlöhne	14.02.2017 1...
4	<input checked="" type="checkbox"/>	9006	lohn	Baummaschinist		21.231	39.277	39.277	Stundenlöhne			Stundenlöhne	14.02.2017 1...
5	<input checked="" type="checkbox"/>	9007	lohn	Azubi. 2. Lehr...		11.414	21.115	21.115	Stundenlöhne			Stundenlöhne	14.02.2017 1...
6	<input checked="" type="checkbox"/>	9008	lohn	Azubi. 3. Lehr...		12.863	23.796	23.796	Stundenlöhne			Stundenlöhne	14.02.2017 1...

Zwei grundsätzliche Bereiche steuern, ob die Artikelpreise geändert werden sollen oder ob der eingetragene Listenpreis weitergetragen werden soll.

Für die Preisänderung stehen umfangreiche Wahl und – Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Die gemachten Preisänderungen werden beim Artikel unter Historie ausgewiesen.

2.5.7.3. Inaktive Artikel

In diesem Menü lässt sich nach inaktiven Artikeln filtern und es werden zu inaktiven Artikeln alle Teilleistungen angezeigt, in denen sie verwendet wurde. Von hier können auch bequem die Artikel aus Teilleistungen entfernt werden.

Inaktive Artikel

Artikel-Nr. **100**
Suchwort **schuttgebühr**
Bezeichnung **Gebühr Deponie Bauschutt**
Bezeichnung

#	Teilleistungen	Suchwort	Bezeichnung	Zeile	Status
1	⇒ 1332		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i
2	⇒ 1333		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i
3	⇒ 1334		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i
4	⇒ 1451		Gebühr Deponie Bauschutt	20	i
5	⇒ 1452		Gebühr Deponie Bauschutt	20	i
6	⇒ 2311		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i
7	⇒ 2321		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i
8	⇒ 2411		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i
9	⇒ 2412		Gebühr Deponie Bauschutt	40	i
10	⇒ 2423		Gebühr Deponie Bauschutt	40	i
11	⇒ 3423		Gebühr Deponie Bauschutt	40	i
12	⇒ 3424		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i
13	⇒ 3425		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i
14	⇒ 3426		Gebühr Deponie Bauschutt	30	i

OK Abbrechen

3. Projekte/ Objekte

3.1. Objekte bearbeiten

Objektsteuerung allgemein

Objektübersicht/ Objekt-Basisdaten

BAU Object

Objekte Offene Objekte
Zeige alles
Selektion keine Auswahl
Filter Start

Projekte & Objekte

- Projekt: 0100 Aktuelle Angebote
 - Objekt: 17-0042 Neubau Münstermann
 - Objekt: 17-0071 EFH, Schneider
 - Objekt: 17-0124 Kellerausbau - Fertighaus - Gusslan
 - Objekt: 17-0130 Umbauarbeiten - Haus 1 + 3
 - Objekt: 17-0137 Abrechnung - BA 31 - Dorsten - Bottrop
 - Objekt: 18-0012 Potsdam Kirchenstraße
 - Objekt: 18-0024 EFH, Böhmer GmbH
 - Objekt: 18-0032 Neue Halle - Maschinenunterstand
 - Objekt: 18-0033 Wettermessstation
- Projekt: 0200 Angebote Untenwegs
- Projekt: 0300 Aufträge in Planung
- Projekt: 0400 Aufträge in Arbeit
- Projekt: 0700 Erledigte Angebote 2015
- Projekt: 0701 Erledigte Angebote 2016
- Projekt: 0702 Erledigte Angebote 2017
- Projekt: 0703 Erledigte Angebote 2018
- Projekt: 0800 Erledigte Aufträge 2015
- Projekt: 0801 Erledigte Aufträge 2016
- Projekt: 0802 Erledigte Aufträge 2017
- Projekt: 0803 Erledigte Aufträge 2018
- Projekt: 0900 Objektvorlagen
- Projekt: 0999 Zeitverträge

#	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angeboten	Berechnet	Erstelldatum
1	17-0042	Neubau Münstermann	Abzurechnen	3.452,25	0,00	14.02.2017
2	17-0071	EFH, Schneider	Abzurechnen	28.420,00	0,00	14.02.2017
3	17-0124	Kellerausbau - Fertighaus - Gusslan	Abzurechnen	31.915,34	0,00	03.07.2017
4	17-0130	Umbauarbeiten - Haus 1 + 3	Abzurechnen	1.850,00	0,00	07.07.2017
5	17-0137	Abrechnung - BA 31 - Dorsten - Bottrop	Abzurechnen	5.600,00	0,00	03.08.2017
6	18-0012	Potsdam Kirchenstraße	Auftrag	293.853,50	0,00	16.01.2018
7	18-0024	EFH, Böhmer GmbH	Abgerechnet	32.016,82	0,00	15.01.2018
8	18-0032	Neue Halle - Maschinenunterstand	Abzurechnen	38.016,42	0,00	15.01.2018
9	18-0033	Wettermessstation	Abzurechnen	88.954,15	0,00	16.01.2018

Basis Daten OZ Schema Kalkulation Nachlässe, Zuschlag, Abzug Wert Adressen Termine Variablen Orte

Projekt Nr. 0100 **Leer setzen**
Objekt Nr. 17-0042
Objektsuchwort Neubau Münstermann
Objektbezeichnung Neubau Geschäftshaus Münstermann

☐ abgeschlossen
Erstelldatum 14.02.2017
☐ Kopiertvorlage

Status Abzurechnen
Objekttyp Hochbau

Kostenstelle
Kostenträger

Verantwortlicher 20 Mustermann
Kopfinformation 1 Bearbeiter K. Mustermann
Kopfinformation 2 Telefon 05971 / 868 0
Kopfinformation 3 Fax 05971 / 868 291
Kopfinformation 4 Email Mustermann@Bautec.de
Kopfinformation 5 Auftrags- Nr.

Objektherkunft C:\Musterdaten\Müller.d83
Objekt Information

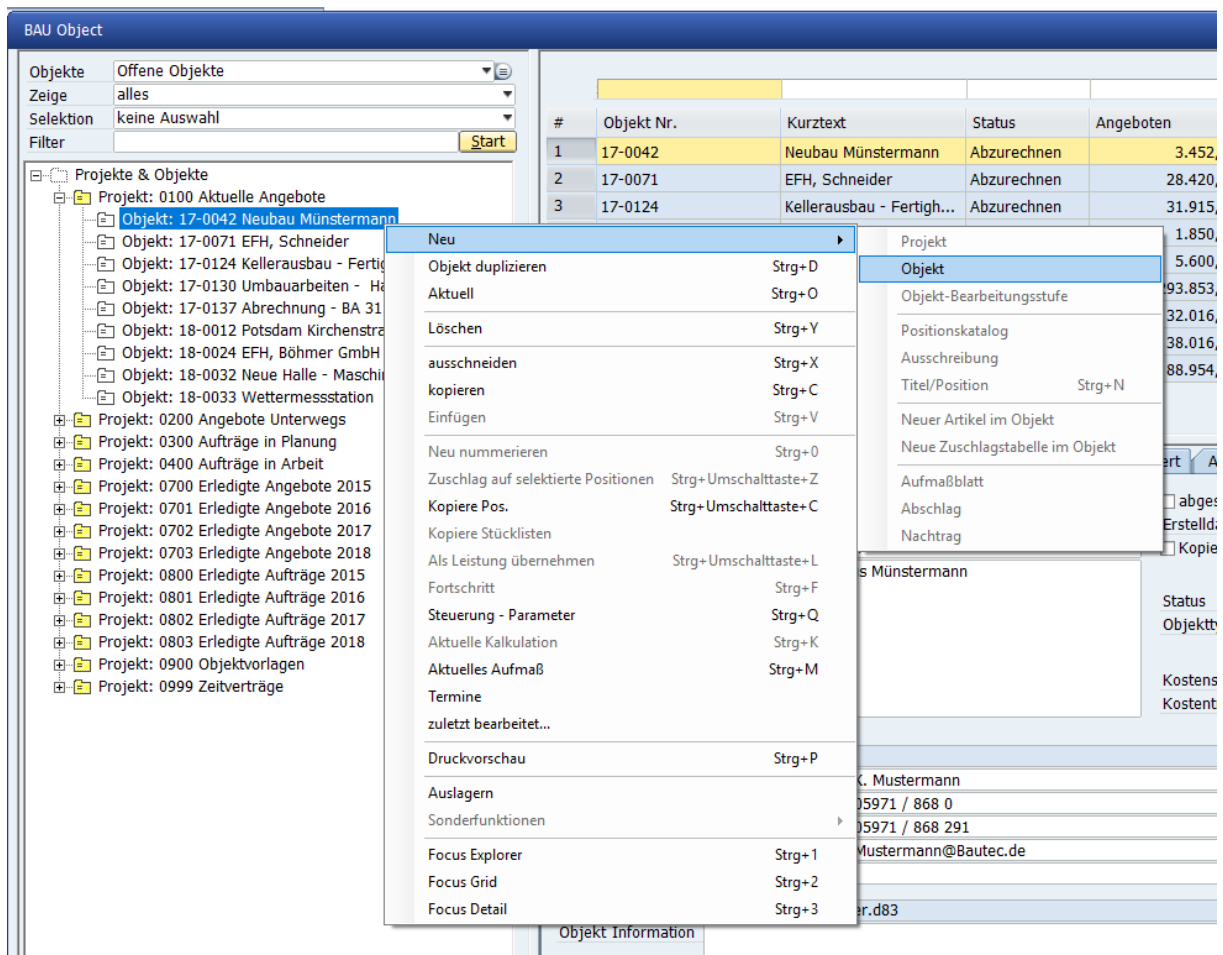
Import Export

OK Abbrechen

Nach dem Start von Objekte bearbeiten erhält der Anwender eine Übersicht aller vorhandenen offenen Projekte-/ Objekte. Ein einzelnes Objekt kann durch einfaches Anklicken in dieser Auswahl in den Grunddaten bearbeitet werden.

Die Objektbezeichnung – diese erscheint auf den Ausdrucken - sowie die Information zum Objekt können geändert werden. Zudem lassen sich die Daten des Objektes an dieser Stelle ergänzen. Der Objektstatus sowie der Objekttyp, Verantwortliche, die Kostenstelle und ggfs. ein Kostenträger lassen sich eintragen.

Als Information erhält der Anwender eine Anzeige zur Objektherkunft, wenn die Objektdaten über die GAEB Schnittstelle eingelesen worden sind.



The screenshot shows the 'BAU Object' application window. On the left, there is a tree view under 'Projekte & Objekte' with a list of projects and objects. A context menu is open over the 'Objekt: 17-0042 Neubau Münstermann' entry. The menu includes options like 'Neu', 'Objekt duplizieren', 'Aktuell', 'Löschen', 'ausschneiden', 'kopieren', 'Einfügen', 'Neu nummerieren', 'Zuschlag auf selektierte Positionen', 'Kopiere Pos.', 'Kopiere Stücklisten', 'Als Leistung übernehmen', 'Fortschritt', 'Steuerung - Parameter', 'Aktuelle Kalkulation', 'Aktuelles Aufmaß', 'Termine', 'zuletzt bearbeitet...', 'Druckvorschau', 'Auslagern', 'Sonderfunktionen', 'Focus Explorer', 'Focus Grid', and 'Focus Detail'. On the right, a table displays project data with columns for '#', 'Objekt Nr.', 'Kurztext', 'Status', and 'Angeboten'.

#	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angeboten
1	17-0042	Neubau Münstermann	Abzurechnen	3.452,
2	17-0071	EFH, Schneider	Abzurechnen	28.420,
3	17-0124	Kellerausbau - Fertigh...	Abzurechnen	31.915,

Das „Kontextmenü“:

Mit der rechten Maustaste wird in der Objektbearbeitung ein Menü angeboten. Dieses Menü unterscheidet sich je nach Position/ Standort. Es zeigt dem Anwender die an der jeweiligen Stelle vorhandenen Möglichkeiten der Objektbearbeitung.

Im Beispiel stehen mehrere Funktionen zur Verfügung.

- Neue Objekte können angelegt werden
- Objekte können dupliziert werden
- Eingegebene Daten lassen sich aktualisieren

- Objekte können gelöscht werden
- Daten können ausgeschnitten oder kopiert werden
- Objekt Positionen können kopiert werden
- Mit – Fortschritt – kann ein Objekt von Angebot in eine andere Mappe übertragen werden
- Steuerung Parameter können angezeigt werden. Sie steuern verschiedene Datenfelder innerhalb vom Objekt (siehe separate Beschreibung)
- Das aktuelle Aufmaß kann bestimmt werden
- Termine lassen sich eintragen – bearbeiten – anzeigen.
- Mit .. zuletzt bearbeitet ist der schnelle Neueinstieg nach einer Unterbrechung möglich.
- Die Druckvorschau kann über das Kontextmenü oder die Bearbeitungsleiste gestartet werden
- Objekte lassen sich auslagern
- Sonderfunktionen aufrufen
- Focus Explorer/ Grid und Detail erlauben den schnellen Zugriff auf die drei Felder des Cockpit

Im angezeigten Beispiel ist das Programm auf die Objekt Neuanlage eingestellt. Hier lassen sich neue Projekte, Objekte und weitere Programmteile anwählen.

Steuerung/ Parameter – Objekt

Steuerung - Parameter

Objekt Aufmaß

Objekt anlegen

Vorbelegung für neue Objekt Nummer z. B. : YYYY_MM_DD_NN

Schrittweite

ergibt:

Objektstep anlegen:

☒ Angebot

☐ Auftrag

☐ Intern

☒ Faktura

☐ Gutschrift

Kopfinformation 1

Kopfinformation 2

Kopfinformation 3

Kopfinformation 4

Kopfinformation 5

Bezeichnung "Kunde"

Bezeichnung "Bauherr"

Bezeichnung "Architekt"

Bezeichnung "Statiker"

Bezeichnung "Geschäftspartner"

☐ Eingabe StLB-Nummer

☒ Katalog Artikel aus Stückliste aufrufen

☐ Preisaufteilung sichtbar in Details der Position

☐ Automatische Übernahme der personenbezogenen Kopfinformationen

☐ Automatische Übernahme des Ansprechpartners

☒ Detaillierte Rechnungszusammenstellung

☐ Formatierte Texte in den Objektpositionen

OK Abbrechen

Objekte können, damit es mit der Nummerierung kein Durcheinander gibt, automatisch fortlaufend nummeriert werden. Das Nummernschema ist nach den nachfolgenden Parametern einstellbar.

Vorbelegung für neue Objektnummer:

Die Objektnummer kann vom Programm automatisch verwaltet werden.

Es bietet dazu verschiedene Parameter an:

Parameter Jahr YYYY =

lfd. Kalenderjahr 2 - 4- stellig – Das Kalenderjahr wechselt automatisch mit dem Datum

In der Anzeige steht als Beispiel:

1, oder 01 oder 001 oder 2001

Parameter Monat

MM =

Das Programm wechselt die Objekt Nummer je Monat automatisch

In der Anzeige steht als Beispiel:

01 - 12

Parameter Tag

DD =

Das Programm erstellt an jedem Kalendertag Objekte mit der Nummer 1 beginnend bis zur Nummer 99

In der Anzeige steht als Beispiel:

01 – 99

Parameter Numerisch

NNNNNN

Das Programm erstellt Objekte mit einem numerischen Schlüssel von 1 – 6- stellig

In der Anzeige steht als Beispiel:

1 – 999999

Beispiele für Objektnummer:

Bei Ausnutzung aller Parameter in Maximallänge sieht die Objekt Nummer so aus:

2018-12-01-000001

Bei Einstellung der Objekt Nummer mit Jahr, Monat und 6 stelligen Nummern ist die Anzeige:

2018-12-000001

Bei Einstellung der Objekt Nummer mit Jahr und 6 stelligen Nummer ist die Anzeige:

2018-000001

Bei Einstellung der Objekt Nummer nur numerisch 6-stellig ist die Anzeige:

000001

Die Schrittweite bestimmt, in welchem Step das Programm die nächste Objekt Nummer vorschlagen soll. Die Voreinstellung steht auf 1.

Die nächste Objekt Nummer wird damit um einen Zähler höher gesetzt.

Das Ergebnis der Einstellungen von Objekt Nummer wird als Beispiel im Dialog angezeigt.

Objekt-Steuerung/ Objektstep anlegen

Die Objekt Steps	Angebot
	Auftrag
	Intern
	Faktura
	Gutschrift

Können automatisch in jedem Objekt angelegt werden.

Der Step Angebot kann in der Steuerung nicht ausgewählt werden.

Für die normale Objektbearbeitung empfehlen wir Angebot + Faktura

Die Änderung in diesem Bereich wirkt sich auf alle Objekte, die ab dem Änderungszeitraum Aufgenommen werden, aus.

Objekt-Steuerung/ Parameter

Kopfinformationen 1 – 5

Die Kopfinformationen werden, wenn sie gefüllt sind, auf den Angeboten, Rechnungen etc. verwendet.

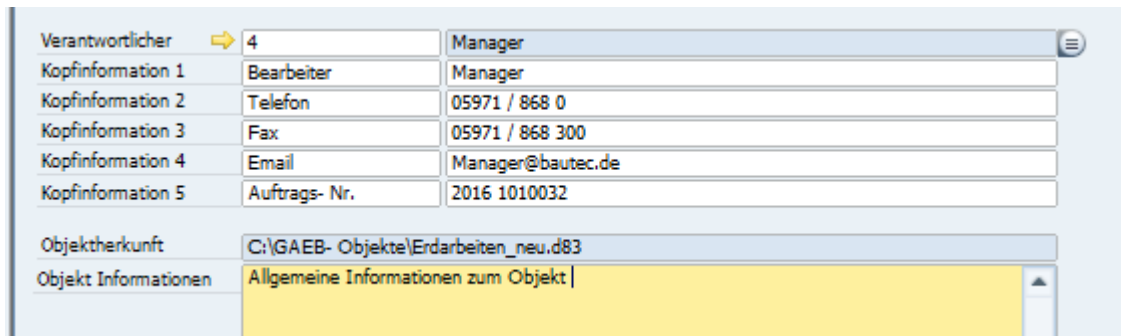
Sie erscheinen oben rechts im Formulardruck.

Die Vorbelegung der Felder ist:	Bearbeiter
	Telefon
	Fax
	Email

Auftrags-Nr.

Es können auch beliebige andere Informationen eingetragen werden.

Die Informationen werden im Objektkopf – Basis Daten - angezeigt.



Verantwortlicher	4	Manager
Kopfinformation 1	Bearbeiter	Manager
Kopfinformation 2	Telefon	05971 / 868 0
Kopfinformation 3	Fax	05971 / 868 300
Kopfinformation 4	Email	Manager@bautech.de
Kopfinformation 5	Auftrags- Nr.	2016 1010032
Objektherkunft	C:\GAEB- Objekte\Erdarbeiten_neu.d83	
Objekt Informationen	Allgemeine Informationen zum Objekt	

Der Anwender kann die Daten manuell füllen. Es besteht aber auch die Möglichkeit, die Daten automatisch einzutragen.

Für die Automatik sind folgende Schritte notwendig:

- Anlage der Daten je Mitarbeiter unter → [Personal](#) → Mitarbeiter
- Anlage der Benutzer in der [Benutzerverwaltung](#)
- Verknüpfung der Mitarbeiter innerhalb der Benutzerverwaltung

Bei der automatischen Hinterlegung der Mitarbeiter Informationen werden diese beim Ausdruck jeweils neu gelesen, wenn:

in der Steuerung „ Automatische Übernahme der personenbezogenen Kopfinformationen“ aktiviert wird.

Beispiel:

Mitarbeiter **A** hat das Objekt angelegt und bearbeitet.

Diese Informationen stehen ab der Objektanlage in den Basis Daten.

Mitarbeiter **B** druckt zu einem späteren Zeitpunkt eine Rechnung zum Objekt.

Die Mitarbeiter Informationen von Mitarbeiter **B** werden neu gelesen und beim Ausdruck eingetragen.

Ist das Feld nicht aktiviert, bleiben die eingetragenen Daten beim Ausdruck erhalten.

Die automatische Übernahme des Ansprechpartners übernimmt, wenn bei den Geschäftspartnern diese hinterlegt wurden, den Standard Ansprechpartner automatisch in den Druckdialog.

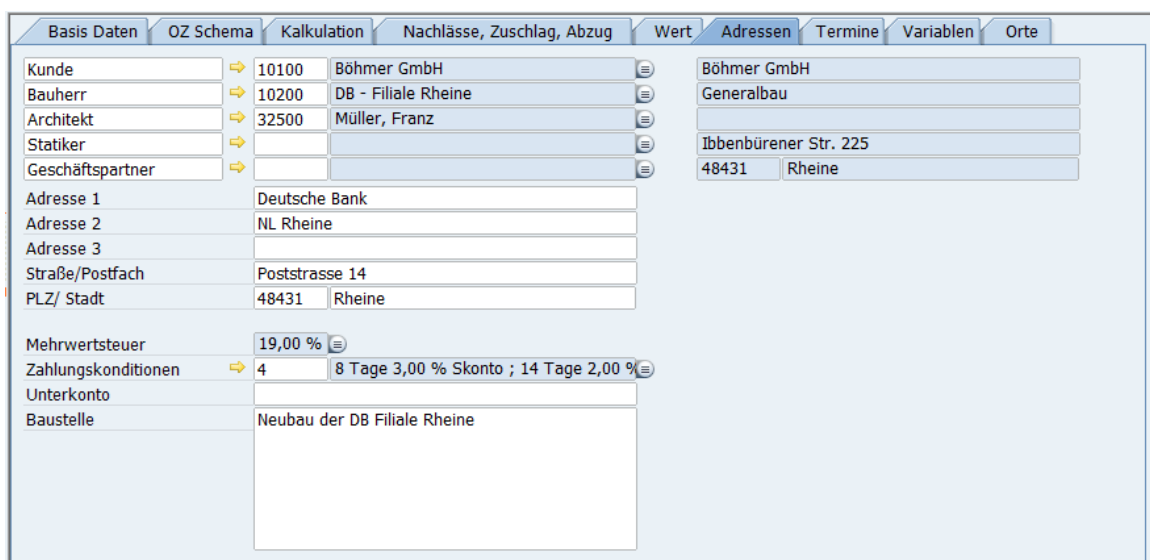
Objekt-Steuerung/ Parameter

Bezeichnung „Kunde“	Vorschlag: Kunde
Bezeichnung „Bauherr“	Vorschlag: Bauherr
Bezeichnung „Architekt“	Vorschlag: Architekt
Bezeichnung „Statiker“	Vorschlag: Statiker
Bezeichnung „Geschäftspartner“	Vorschlag: Geschäftspartner

Je Objekt lassen sich bis zu 5 Adressen hinterlegen.


Als Kennzeichnung, um welche Adresse es sich handelt, kann bei Bezeichnung ein entsprechender Begriff eingetragen werden. Die Bezeichnung einer Adresse kann je Objekt auch geändert werden.

Die Anzeige der verschiedenen Adressen erscheint in den Objekt Basis Daten auf der Mappe Adressen.



Die gewünschten Adressen können über die Adressauswahl eingetragen werden.

Die Info zur hinterlegten Adresse wird, wenn die Maus auf der Adressnummer steht, rechts daneben angezeigt.

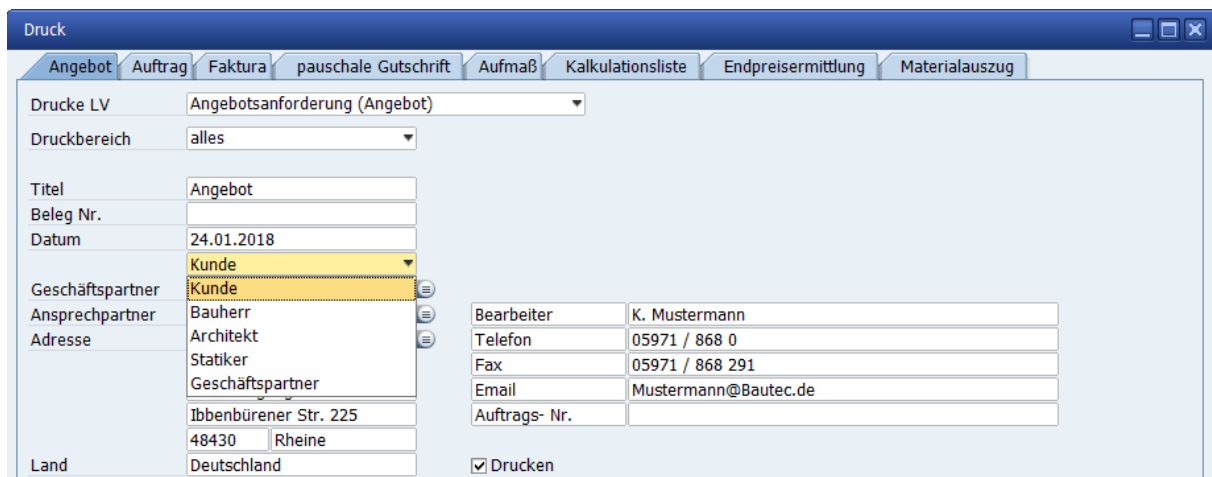
Mit der  Crosslink Funktion gelangt man von hier aus in die Stammdaten der hinterlegten Adresse oder zur Neuaufnahme einer weiteren Adresse.

Eine hinterlegte Zahlungsbedingung des Kunden wird automatisch mit in den Objektstamm übernommen und steht ab da in Angebot und Faktura zur Verfügung.

Zusätzlich zu den hinterlegten Adressen kann eine manuelle Adresse aufgenommen werden.

Dieses erscheint immer dann sinnvoll, wenn beispielsweise ein Objekt angelegt wird und der Kunde noch nicht als solcher im System vorhanden ist.

Die manuelle Adresse wird, wenn sie eingesetzt werden soll, über den Geschäftspartner ausgewählt.



Beim Druckdialog wird zunächst die Adresse „Kunde“ vorgeschlagen. Mit der Pfeiltaste lassen sich die weiteren Adressempfänger auswählen.

Eine gewählte Adresse bleibt für den nächsten Druck als Vorgabe stehen.

Die Information Baustelle erscheint auf dem leerem Aufmaßblatt und Montageauftragsblatt.

Zu jeder Adresse gibt es in den [Geschäftspartner Stammdaten](#) eine Standard Adresse, die bei der Auswahl vorgeschlagen wird. Unterhalb der Adressauswahl im Druckdialog lassen sich die zusätzlich beim Geschäftspartner hinterlegten Adressen auswählen.

Beispiel:

Der Geschäftspartner ist die Deutsche Bank in Frankfurt.

Zusätzliche Adressen sind die Filialen im Umkreis, die zum Kundenkreis gehören.

Die Adresse der Filiale kann nach Auswahl der Stamm Adresse hinzugefügt werden.

Die zusätzlich ausgewählte Adresse ist bei erneuter Auswahl des Druckdialoges vorhanden.

Unterkonto – Dieses Feld wird gefüllt, wenn die Anzahlungsbuchhaltung eingerichtet ist. Die geschriebenen Abschlags- / Schlussrechnungen werden bei der Übergabe automatisch richtig gebucht.

Eingabe STLB-Nummer

Das Feld STLB Nummer kann auf Wunsch freigeschaltet werden. Es wird auf der Basis Seite der Objekt Position angezeigt,

Das Feld hat nur rein Informativen Charakter. Es wird beim Ausdruck berücksichtigt.

Katalog Artikel aus der Stückliste aufrufen

Zur Datenhaltung von Artikeln kann eine zusätzliche Datenbank mit dem Programm Novaline Katalog eingerichtet werden.

Lieferanten Artikel können in diesem Katalog „geparkt“ werden. Die eigentliche Bau Datenbank wird so nicht gleich mit allen Artikeln, die ein Lieferant als Datanorm / Excel Datei anbietet, überhäuft.

Für den Zugriff auf die Katalogdatenbank wird, wenn diese Markierung gesetzt ist, ein zusätzlicher Browser innerhalb der Stückliste angezeigt.

Basis Daten																Stückliste		Kalkulationswert		Aufmaß	
Pos.		1.01.001														<div>Nettopreis20,95</div> <div>kalkulierter Preis23,05</div> <div>Einheitspreis20,00</div> <div>Gesamtpreis700,00</div>					
		Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren, vorhalten, abfahren																			
#	Zeile ...	Artikel / Leistung	Menge	Einh ...	*	Bezeichnung	KGR	Faktor	E-Preis	@	Zuschlag %	Geschäfts ...	Zeilensumme	Aktiv	Ausschreibung						
10	L	31	1,0000	lfm		Bauzaun aus Baustahlmatten anfa...															
20	E	5000	0,2000	qm		Schalbretter 24 mm rau	5	1,0000	5,679				1,14								
30	P					pauschal	4		0,510				0,51								
40	E	2240	0,0500	kg		Nägel 12"	2	1,0000	1,235				0,06								
50	E	5001	0,5000	m		Kanholz 8/10 mm	5	0,5000	1,820				0,46								
60	E	1	0,0500	Std		Mittellohn 1 mit VB.	1	1,0000	43,520				2,18								
70	E	40	0,0200	Std		LKW "Mercedes" Kipper 9 t mit	4	1,0000	68,322				1,37								
80	E	1	0,3500	Std		Mittellohn 1 mit VB.	1	1,0000	43,520				15,23								

Nach der Aktivierung/Installation von Novaline Katalog.One kann in der Stückliste direkt auf den Katalog verzweigt werden.

Ein in den Suchbrowser von Artikeln hinterlegter Suchbegriff wird, wenn man in den angelegten Stammdaten nicht fündig wird, direkt an den Katalog weitergegeben.

Preisauflistung sichtbar in Details der Position

Die Preiseingabe der Positionspreise kann in den Grunddaten des Objektes – Mappe Kalkulation – so eingestellt werden, dass statt eines Fixpreises die Preisauflistung nach Kostengruppen vorgenommen wird.

Die eingestellten Preisfelder erscheinen im Grid; sie können zusätzlich in den Basisdaten der einzelnen Position angezeigt werden. Die Preiserfassung kann sowohl im Grid als auch bei der Position erfolgen.

Der Preiseintrag erzeugt automatisch einen Eintrag in die Stückliste. Mit der pauschalen Zeile und der Zuordnung einer Zuschlagstabelle ist eine Grobkalkulation möglich.

Automatische Übernahme der personenbezogenen Kopfinformationen.

Die in Personal/Mitarbeiter eingerichteten Daten können, wenn sie mit dem angemeldeten Benutzer verknüpft sind, bei der Objekt Anlage automatisch übernommen werden.

Die Daten werden auf allen Druckbelegen ausgewiesen.

Automatische Übernahme des Ansprechpartners

Wenn beim Ausdruck von Angebot, Auftrag Rechnung etc. der tatsächlich angemeldete Benutzer statt des eingetragenen Anwenders gedruckt werden soll, ist diese Markierung zu setzen.

Detaillierte Rechnungszusammenstellung

Dieser Parameter steuert, ob auf der Objektrechnung in der Zusammenstellung die bereits geschriebenen Rechnungen z.B. aus Abschlag 1 – 4 erscheinen sollen.

Unter den geschriebenen Rechnungen erscheint der Zuwachs der aktuellen Abschlagsrechnung.

Erhaltene Anzahlungen werden vom fälligen Gesamtbetrag abgezogen, so dass der momentan offene Betrag ausgewiesen wird.

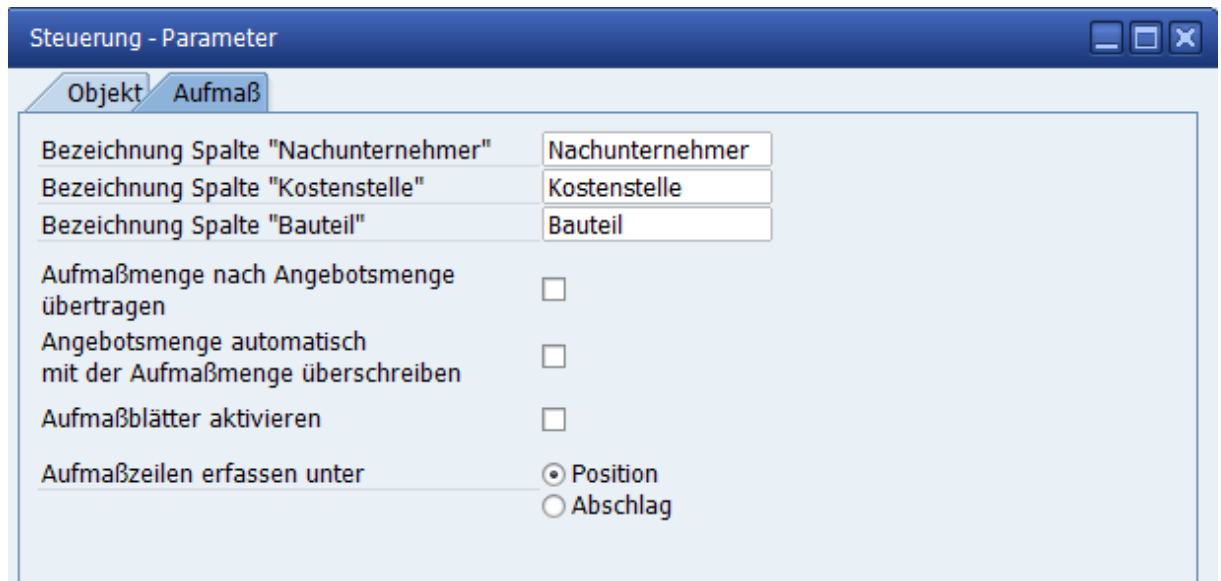
Verhalten bei Objekt duplizieren

Objekte können dupliziert werden.

Der Anwender kann entscheiden, ob bei diesem Vorgang die nächste Objekt Nummer oder die gleiche Objekt Nummer mit einem Platzhalter angeboten werden soll.

Im Standard ist es so eingerichtet, dass eine neue Nummer vorgeschlagen wird.

Steuerung Parameter – Aufmaß



The screenshot shows a window titled 'Steuerung - Parameter' with a tab labeled 'Aufmaß'. Inside the window, there are several configuration options:

- Bezeichnung Spalte "Nachunternehmer"**: A text box containing 'Nachunternehmer'.
- Bezeichnung Spalte "Kostenstelle"**: A text box containing 'Kostenstelle'.
- Bezeichnung Spalte "Bauteil"**: A text box containing 'Bauteil'.
- Aufmaßmenge nach Angebotsmenge übertragen**: A checkbox that is currently unchecked.
- Angebotsmenge automatisch mit der Aufmaßmenge überschreiben**: A checkbox that is currently unchecked.
- Aufmaßblätter aktivieren**: A checkbox that is currently unchecked.
- Aufmaßzeilen erfassen unter**: A radio button group with two options: 'Position' (which is selected) and 'Abschlag'.

Innerhalb vom normalen Aufmaß lassen sich drei zusätzlich Felder einblenden, die auch beim Aufmaß Druck berücksichtigt werden können.

Die Vorbelegung der Felder ist Nachunternehmer, Kostenstelle und Bauteil.

Die Bezeichnung kann beliebig geändert werden.

Aufmaßmenge nach Angebotsmenge übertragen

Nach setzen der Markierung wird bei jeder Position die Übernahme abgefragt.

Angebotsmenge automatisch mit Aufmaßmenge überschreiben

Ist diese Markierung gesetzt, so wird in der Mappe Angebot das erfasste Aufmaß automatisch zur Angebotsmenge übertragen.

Aufmaßblätter aktivieren:

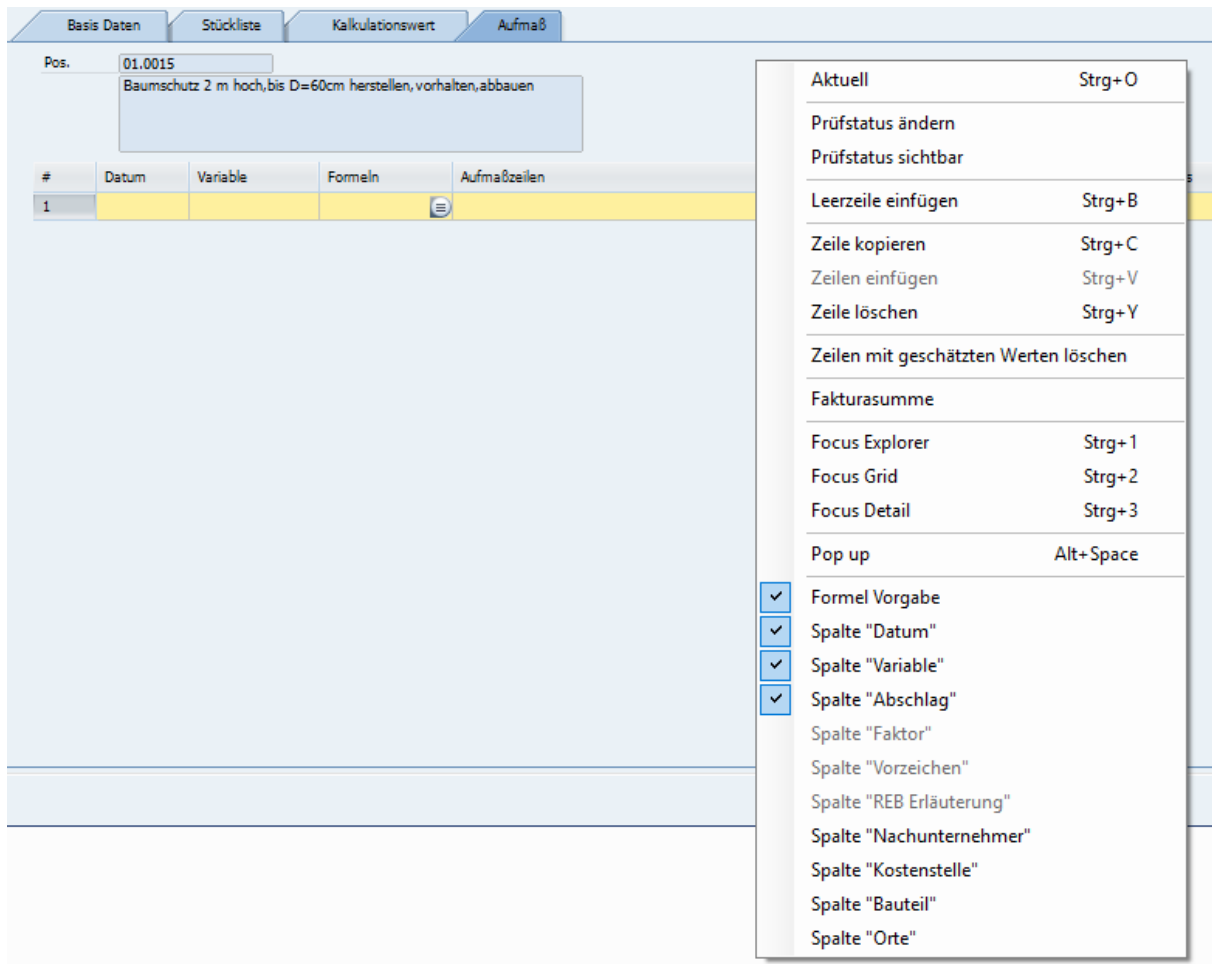
Hier kann vorbestimmt werden, ob in den einzelnen Objekten die Möglichkeit der Anlage von Aufmaßblättern möglich ist

Aufmaßzeilen erfassen unter:

Steht die Markierung auf Position, so wird bei jedem neuen Objekt als Vorbelegung die Aufmaß Erfassung unter der Position vorgetragen. Sie kann je Objekt auch auf Abschlag geändert werden.

Steht die Markierung auf Abschlag, so wird bei jedem neuen Objekt als Vorbelegung die Aufmaß Erfassung unter Abschlag vorgetragen. Sie kann je Objekt auch auf Erfassung bei der Position geändert werden.

Zusatzfelder Aufmaß



Mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste innerhalb des normalen Aufmaßes wird dieses Menü angezeigt.

Die Felder Nachunternehmer, Kostenstelle und Bauteil und Orte lassen sich hier zuschalten.

#	Datum	Variable	Formeln	Aufmaßzeilen	ZA	Ergebnis	Abschlag Nr.	Aufmaßblatt	Kostenstelle	Bauteil	Orte	*
1	29.03.2016			12+12	=	24,00	1	14	160210	einr	100	
2												

Im Aufmaß werden sie hinter dem lfd. Abschlag angezeigt.

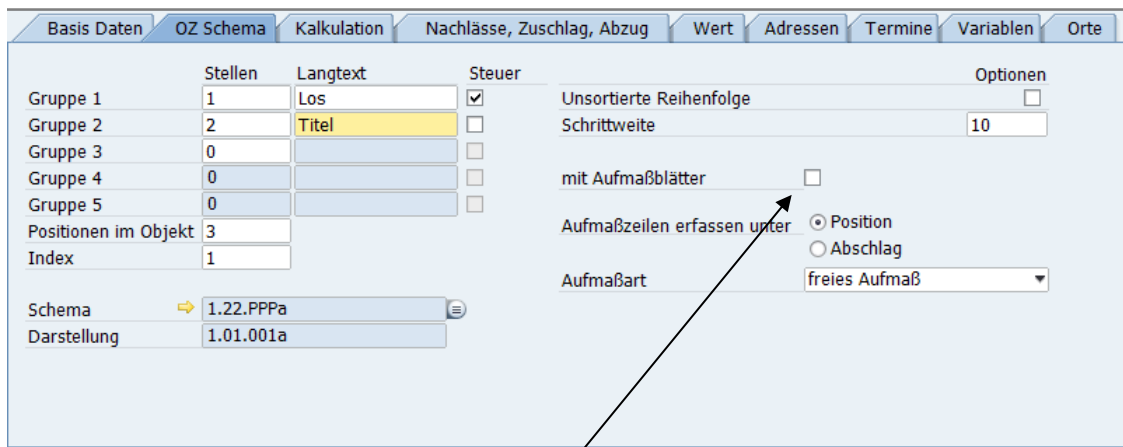
Beim Ausdruck vom Aufmaß werden die zusätzlich aktivierten Felder des Objektes als Druckoption mit angeboten.

Aufmaßblätter aktivieren

Innerhalb des Aufmaßes kann entweder nach Abschlägen oder nach Aufmaßblättern erfasst werden.

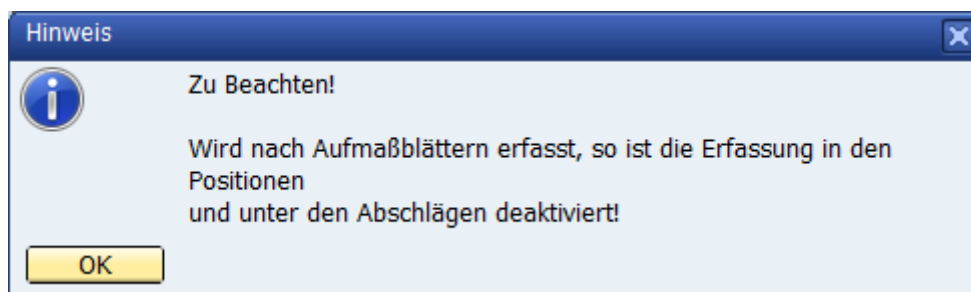
In der Standard Variante wird nach Abschlägen erfasst.

Die Markierung Aufmaßblätter aktivieren setzt zunächst nur die Möglichkeit, je Objekt zu entscheiden, ob Aufmaßblätter genutzt werden sollen.



Basis Daten	OZ Schema	Kalkulation	Nachlässe, Zuschlag, Abzug	Wert	Adressen	Termine	Variablen	Orte
Gruppe 1	1	Los	<input checked="" type="checkbox"/>	Unsortierte Reihenfolge	<input type="checkbox"/>			
Gruppe 2	2	Titel	<input type="checkbox"/>	Schrittweite	10			
Gruppe 3	0		<input type="checkbox"/>	mit Aufmaßblätter	<input type="checkbox"/>			
Gruppe 4	0		<input type="checkbox"/>	Aufmaßzeilen erfassen unter	<input checked="" type="radio"/> Position <input type="radio"/> Abschlag			
Gruppe 5	0		<input type="checkbox"/>	Aufmaßart	freies Aufmaß			
Positionen im Objekt	3							
Index	1							
Schema	1.22.PPPa							
Darstellung	1.01.001a							

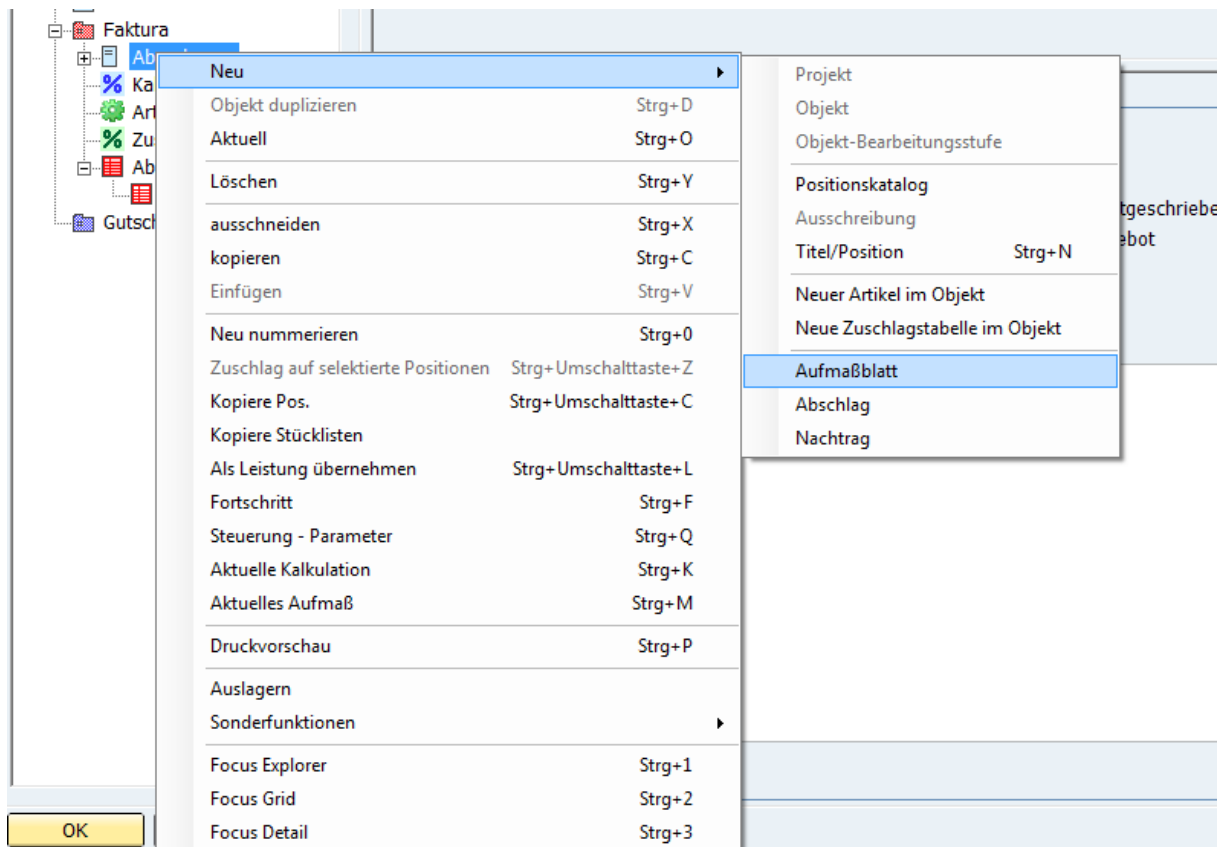
Mit dieser Markierung wird entschieden, ob im jeweiligen Objekt Aufmaßblätter genutzt werden sollen. Die Markierung ist erst sichtbar, wenn bei der Objektsteuerung Aufmaßblätter markiert wurden.



Diese Information erscheint, wenn die Markierung – mit Aufmaßblätter – gesetzt wird.

Die Aufnahme von Massen über die Position bzw. Abschlägen ist dann nicht mehr möglich.

Anlegen eines neues Abschlages / Aufmaßblatt



Im Kontextmenü wird bei der Neuanlage eines Abschlages jetzt auch die Neuaufnahme von Aufmaßblättern angezeigt.

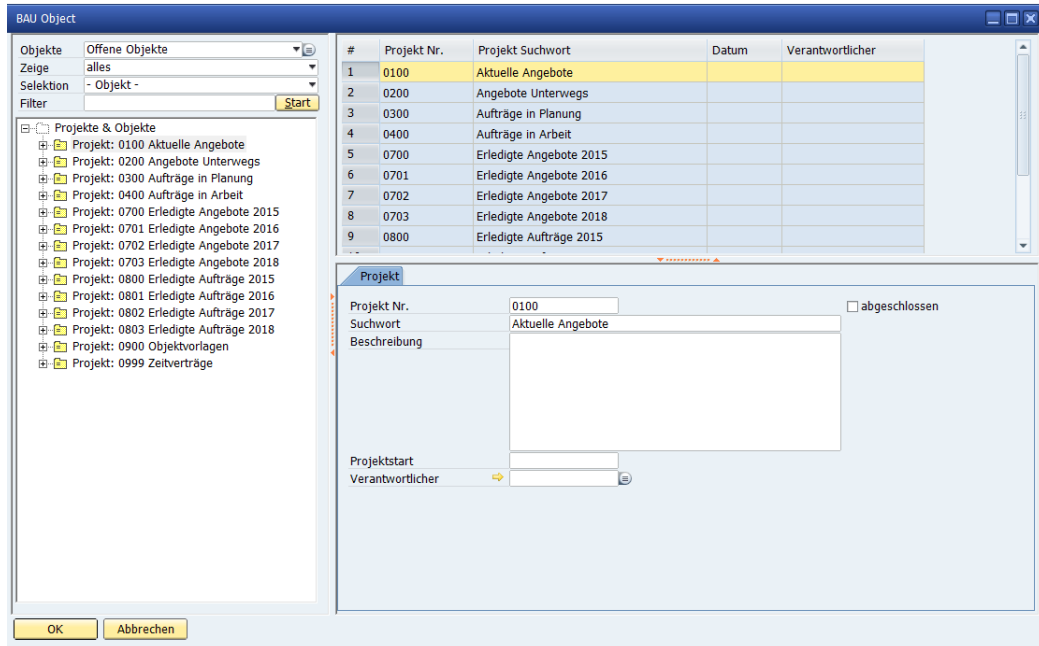
The screenshot shows the 'Aktuelles Aufmaß' (Current Takeoff) dialog box. It contains the following fields and buttons:

- Aktuelles Aufmaßblatt:** 001
- aktueller Abschlag:** 1
- aktueller Status:** Status prüfen
- geprüft von:** (empty field)
- Datum:** 29.03.2016
- Buttons:** Neuanlage, Abbrechen
- Label:** Neu

Zu den vorhandenen Abschlägen lassen sich verschiedene Aufmaßblätter anlegen.

Für eine übersichtliche Darstellung wäre es wichtig, die Aufmaßblätter von Anfang an 3-stellig oder noch größer anzulegen.

Objekte Neu anlegen



#	Projekt Nr.	Projekt Suchwort	Datum	Verantwortlicher
1	0100	Aktuelle Angebote		
2	0200	Angebote Unterwegs		
3	0300	Aufträge in Planung		
4	0400	Aufträge in Arbeit		
5	0700	Erledigte Angebote 2015		
6	0701	Erledigte Angebote 2016		
7	0702	Erledigte Angebote 2017		
8	0703	Erledigte Angebote 2018		
9	0800	Erledigte Aufträge 2015		

Projekt

Projekt Nr. 0100 ☐ abgeschlossen

Suchwort Aktuelle Angebote

Beschreibung

Projektstart

Verantwortlicher

Allgemein:

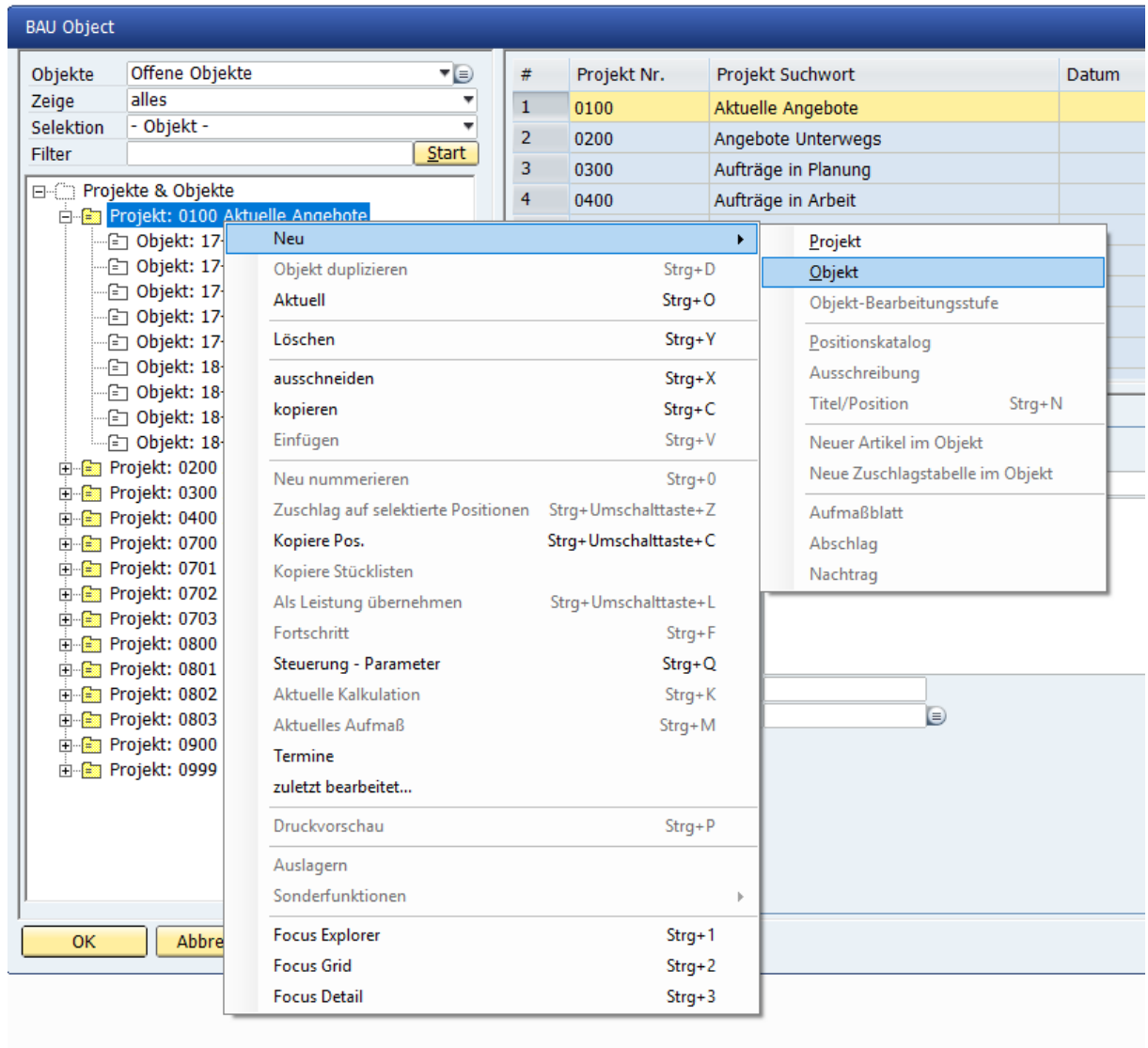
Projekte sind „Sammler“ oder Klammern von Objekten. Um die Anzeige der aktuellen Objekte so klein wie möglich zu halten, empfehlen wir, die Objekte nach Themen zu sortieren.

Beispiel:

- 0100 Aktuelle Angebote
- 0200 Angebote unterwegs
- 0300 Aufträge in Planung
- 0400 Aufträge in Arbeit
- 0700 Erledigte Angebote 2015
- 0701 Erledigte Angebote 2016
- 0702 Erledigte Angebote 2017
- 0703 Erledigte Angebote 2018
- 0800 Erledigte Aufträge 2015
- 0801 Erledigte Aufträge 2016
- 0802 Erledigte Aufträge 2017
- 0803 Erledigte Aufträge 2018
- 0900 Objektvorlagen
- 0999 Zeitverträge

Wird im Kontextmenü ein neues Projekt gewählt, so zeigt das Programm den Aufnahmedialog der Projektdaten. Ein Projekt besteht aus einer Nummer, einem Suchwort und einer Beschreibung. Weiter gibt es ein Startdatum zum Projekt und einen Verantwortlichen.

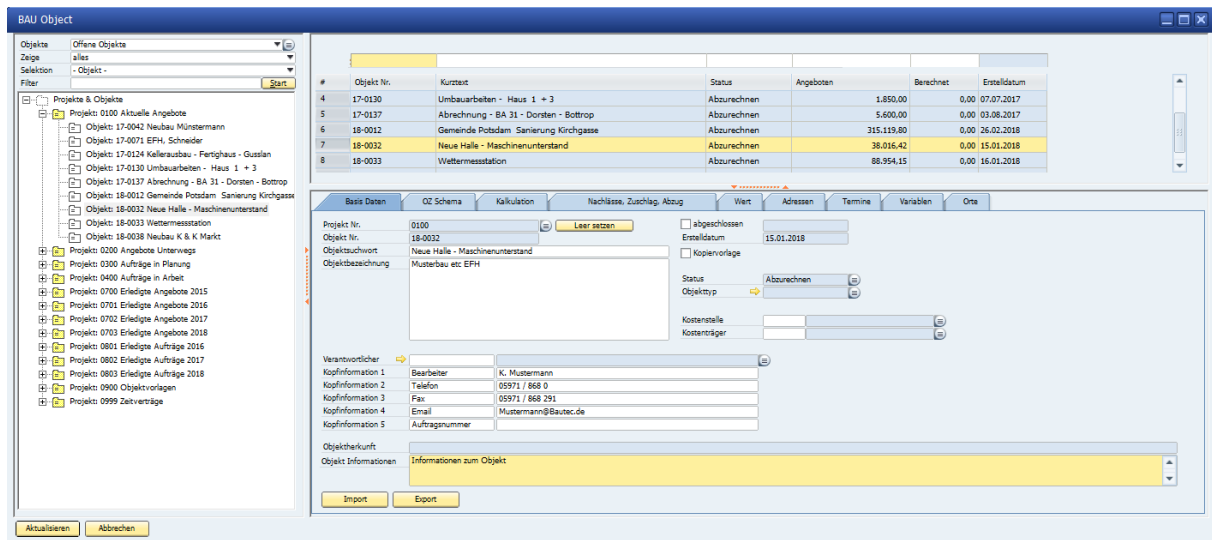
Bereits angelegte Objekte lassen sich per Drag & Drop in Projekte verschieben.



Bei Neuanlage eines Objektes über das Kontextmenü – rechte Maustaste → Neu → Objekt - steht das Programm im Dialog Basis Daten eines neuen Objektes.

Die Objektnummer wird automatisch vorgeschlagen, kann aber geändert oder ergänzt werden. Das Objektsuchwort wird genutzt, wenn Objekte über den Suchbrowser gesucht werden sollen. Die Objektbezeichnung erscheint in Ausdrucken

Das Erstelldatum ist das aktuelle Tagesdatum, an dem das Objekt angelegt wird. Es wird automatisch vergeben. Das Datum – abgeschlossen – schlägt das aktuelle Tagesdatum vor.



#	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angebots	Berechnet	Erstelldatum
4	17-0130	Umbauarbeiten - Haus 1 + 3	Abzurechnen	1.850,00	0,00	07.07.2017
5	17-0137	Abrechnung - BA 31 - Dorsten - Bottrop	Abzurechnen	5.600,00	0,00	03.08.2017
6	18-0012	Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse	Abzurechnen	315.119,80	0,00	26.02.2018
7	18-0032	Neue Halle - Maschinenunterstand	Abzurechnen	38.016,42	0,00	15.01.2018
8	18-0033	Wettermessstation	Abzurechnen	88.954,15	0,00	16.01.2018

Weitere Informationen sind: Verantwortlicher, Kostenstelle und ggfs. Kostenträger. Der Status des Objektes wird zu Beginn als Angebot eingetragen. Er kann manuell geändert werden; wenn zum Beispiel das Objekt als Auftrag beginnt. Mit der – Fortschritt – Übergabe wird der Status des Objektes mitgeführt.

Der Status des Objektes wird in der Objektübersicht angezeigt. Innerhalb der Objektauswahl kann der Status herangezogen werden.

Der Objekttyp kann hinterlegt werden. Neue Objekttypen lassen sich über den Crosslink Pfeil anlegen.

Die Felder Kopfinformationen 1 – 4 werden, wenn bei → Personal → Mitarbeiter und in der → Administration → Benutzerverwaltung nichts eingerichtet ist, leer angezeigt.

Die Bezeichnungen der Kopfinformation 1 – 5 können je Objekt geändert werden.

Die variablen Felder der Kopfinformationen werden, wenn sie gefüllt sind auf den Ausdrucken im Angebot, Auftrag und Rechnung in den Kopfinformationen ausgewiesen.

Angebot

Seite 1 von 9

Kunden-Nr.: 10100
 Beleg-Nr.: 20185067
 Datum: 20.02.2018
 Bearbeiter: K. Mustermann
 Telefon: 05971 / 868 0
 Fax: 05971 / 868 291
 Email: Mustermann@Bautec.de



Hinweis: Wird das Objekt über den GAEB Import eingelesen, so werden die Informationen Kurztext und Langtext automatisch gefüllt. Der Anwender kann, nachdem die neue Objekt Nummer eingetragen ist, direkt zum Import der Daten wechseln.

Die Objektherkunft zeigt den Speicherort, an dem die GAEB Datei hinterlegt wurde.

Zudem gibt die Datei auch die Information- in welchem Format die Datei erstellt wurde.

Die 90er GAEB Datei hat die Endung D83

Die 2000er GAEB Datei hat die Endung P83

Die XML Datei hat die Endung X83

In den „**Objektinformationen**“ wird der Vortext einer eingelesenen GAEB Datei abgelegt. Sie haben an dieser Stelle rein informellen Charakter.

GAEB Austauschformate

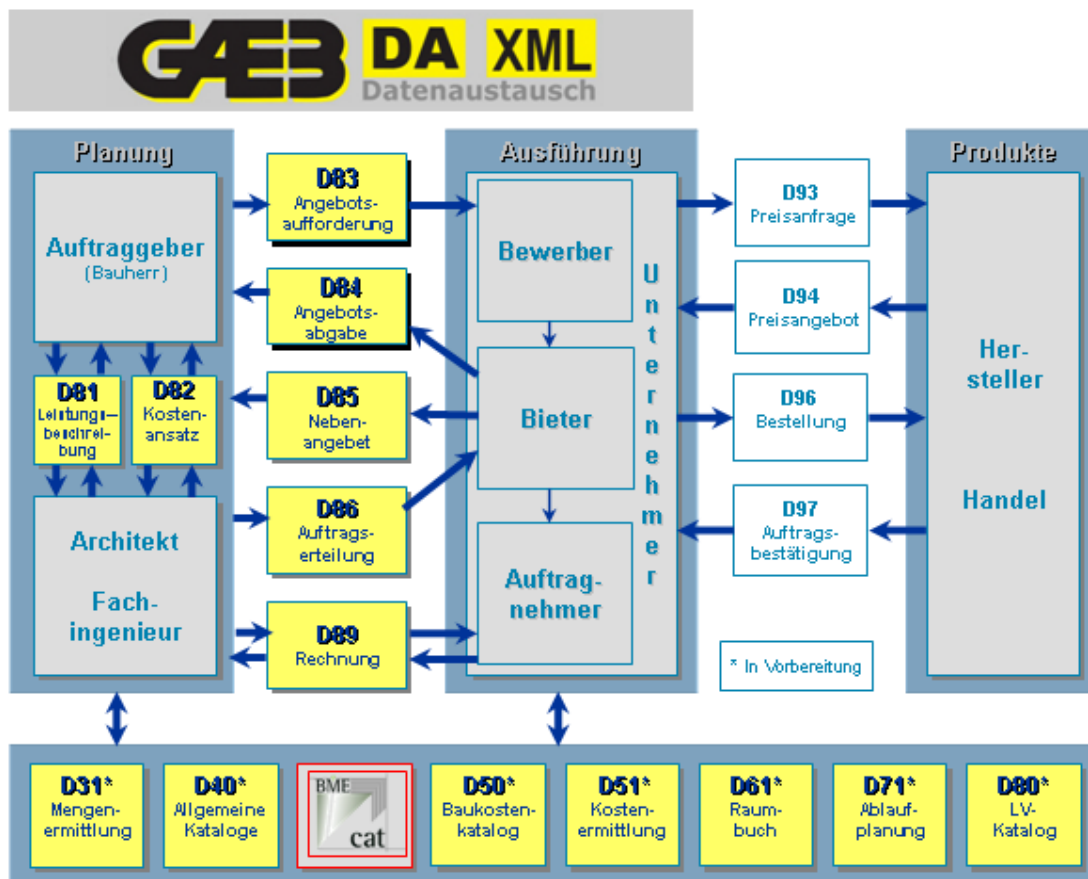
GAEB steht für: Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen

Der **Gemeinsame Ausschuss Elektronik im Bauwesen** (GAEB) hat sich die Aufgabe gestellt, die Rationalisierung im Bauwesen mittels Datenverarbeitung zu fördern. Die Geschäftsführung liegt im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung ([BBR](#)) im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen ([BMVBS](#)).

Der Dienstsitz des GAEB in Bonn

Der GAEB ist seit dem 1. Januar 2005 im Deutschen Vergabe und Vertragsausschuss für Bauleistungen ([DVA](#)) eingegliedert. Die Grundlagen der Arbeit des GAEB sind in der Satzung des DVA verankert

Ziel des GAEB ist eine effiziente *Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung* von Bauleistungen ([AVA](#)) zu ermöglichen. Hierbei muss auch die Konformität mit den technischen Regelwerken des *Deutschen Institutes für Normung e.V.* ([DIN](#)) und der *Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen* ([VOB](#)) beachtet werden



Folgende GAEB Datenformate werden von Novaline Construction.One unterstützt:

GAEB Format 1990

Datenart 81	Leistungsbeschreibung	D81
Datenart 83	Angebotsaufforderung	D83
Datenart 84	Angebotsabgabe	D84
Datenart 85	Nebenangebot	D85
Datenart 86	Auftragsvergabe	D86

GAEB Format 2000

Datenart 81	Leistungsbeschreibung	P81
Datenart 83	Angebotsaufforderung	P83
Datenart 84	Angebotsabgabe	P84
Datenart 85	Nebenangebot	P85
Datenart 86	Auftragsvergabe	P86

GAEB Format XML

Datenart 81	Leistungsbeschreibung	X81
Datenart 83	Angebotsaufforderung	X83
Datenart 84	Angebotsabgabe	X84

Datenart 85
Datenart 86

Nebenangebot
Auftragsvergabe

X85
X86

Die Endung der GAEB Date gibt dem Anwender die Information, welche Schreibweise **(90/2000/XML)** der Aussteller gewählt hat.

Dieses kann wichtig sein, wenn die ermittelten Preise als GAEB Datei wieder abgegeben werden sollen.

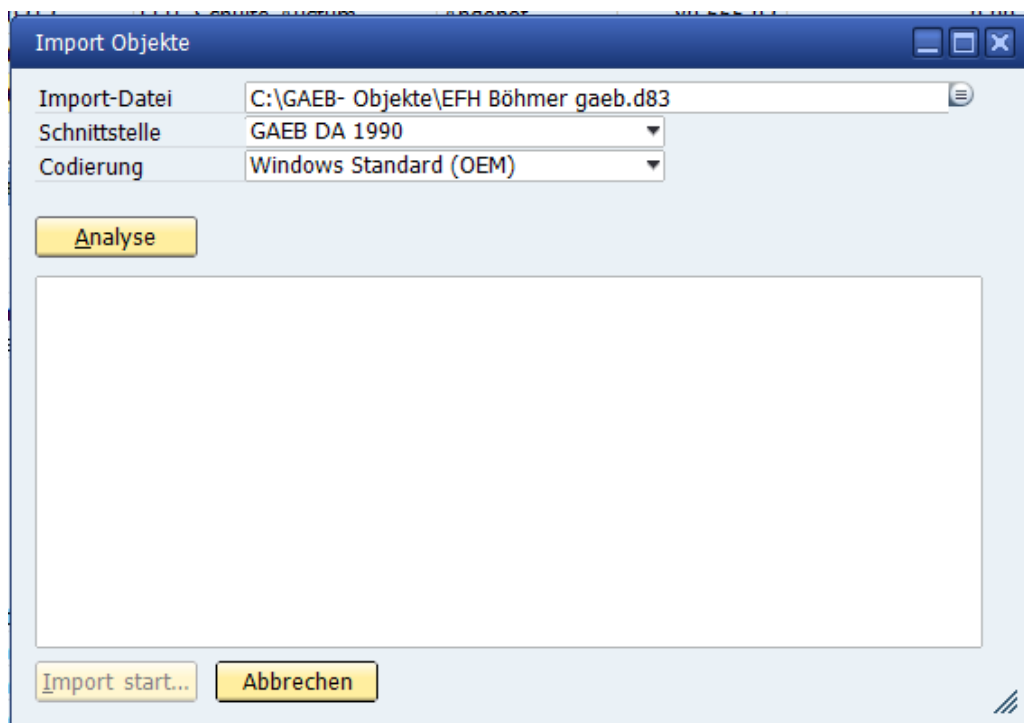
Construction.One bietet beim Export der Daten alle Formate **(90/2000/XML)** an.



Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz von MWM- Primo. Das Programm ist kostenlos auf der Internetseite von www.MWM.de abzuholen. MWM Primo ist ein GAEB Viewer – Er zeigt dem Anwender alle Informationen zu vorliegenden GAEB Dateien. Auch Fehler!

In den Grunddaten des Objektes kann mit - Import - eine GAEB Datei einlesen. Dazu wird der Import Dialog geöffnet.

GAEB Import



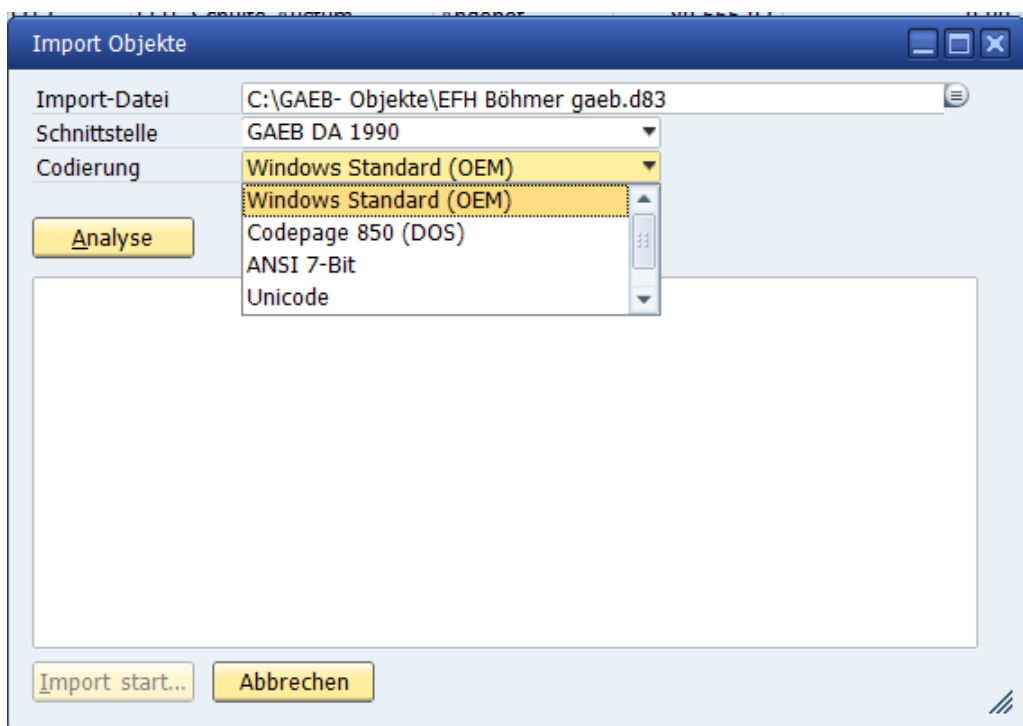
Nach Auswahl von Import wird dieser Dialog angezeigt.

Zunächst wird mit dem Browser  der Datenpfad angegeben, unter dem die einzulesende Datei abgelegt ist.

Nach Auswahl der GAEB Datei kann das Datenformat der Datei manuell bestimmt werden. **Dieses ist aber nur notwendig, wenn eine Analyse der Datei keinen eindeutigen Wert angibt.**

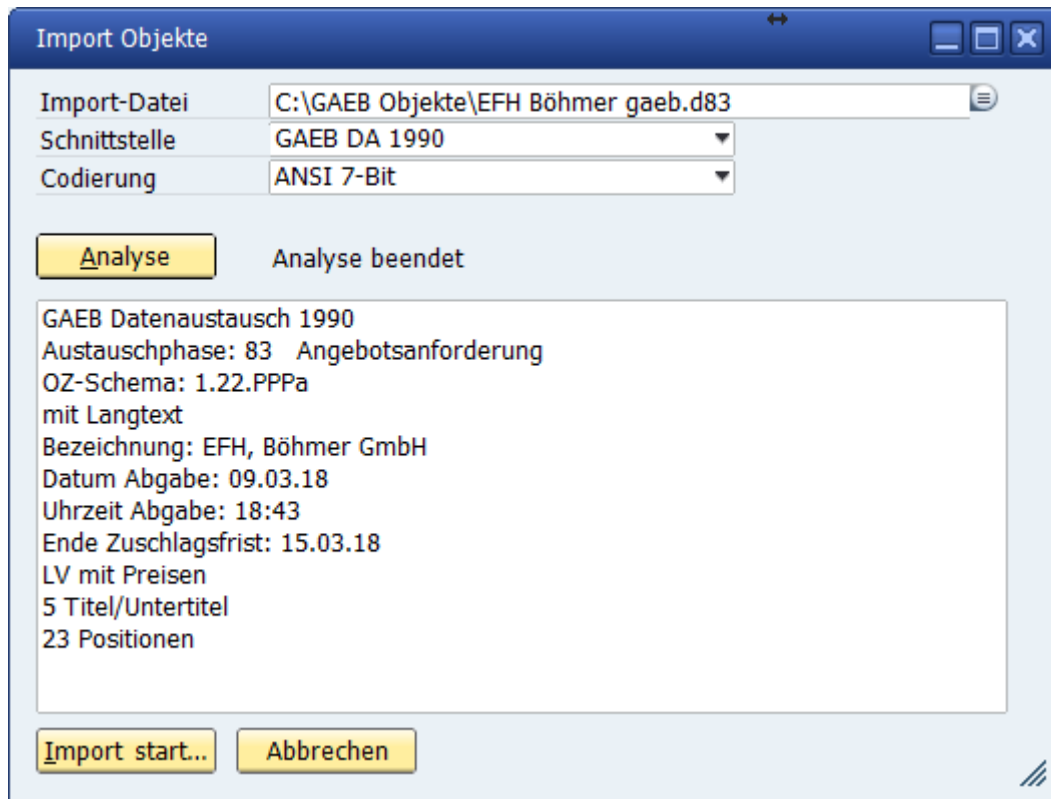
Die Codierung, das heißt, in welcher Schreibweise die GAEB Datei erstellt worden ist, steht in der Grundeinstellung auf Windows Standard. Die meisten Programme erzeugen heute Dateien in diesem Format. Es gibt aber auch noch Daten im DOS Format. Am schnellsten erkennt der Anwender diese Unterschiede in den LV Texten. Umlaute und Sonderzeichen werden z. B. nicht korrekt dargestellt.

Sind Sonderzeichen oder Umlaute bereits in den Kopfinformationen enthalten, ist das in der Regel schon bei der Analyse ersichtlich. Für diesen Fall ist die Umstellung auf eine andere Codierung notwendig.



Wird Windows Standard (OEM) angezeigt, und Umlaute erscheinen nicht, ist Codepage 850 (DOS) zu wählen. Bei der Anzeige Codepage 850 (DOS) und falscher Anzeige ist umgekehrt zu verfahren.

Import-Analyse



Import Objekte

Import-Datei: C:\GAEB Objekte\EFH Böhmer gaeb.d83

Schnittstelle: GAEB DA 1990

Codierung: ANSI 7-Bit

Analyse Analyse beendet

GAEB Datenaustausch 1990
 Austauschphase: 83 Angebotsanforderung
 OZ-Schema: 1.22.PPPa
 mit Langtext
 Bezeichnung: EFH, Böhmer GmbH
 Datum Abgabe: 09.03.18
 Uhrzeit Abgabe: 18:43
 Ende Zuschlagsfrist: 15.03.18
 LV mit Preisen
 5 Titel/Untertitel
 23 Positionen

Import start... **Abbrechen**

Die Analyse der GAEB Datei gibt dem Anwender Informationen, die zum Objekt mitgeliefert wurden.

Angezeigt wird:

GAEB Format 1990

Austauschphase im Beispiel GAEB DA83 mit Langtext:

OZ- Schema

Objektbezeichnung

Abgabedatum: optional

Uhrzeit Abgabe: optional

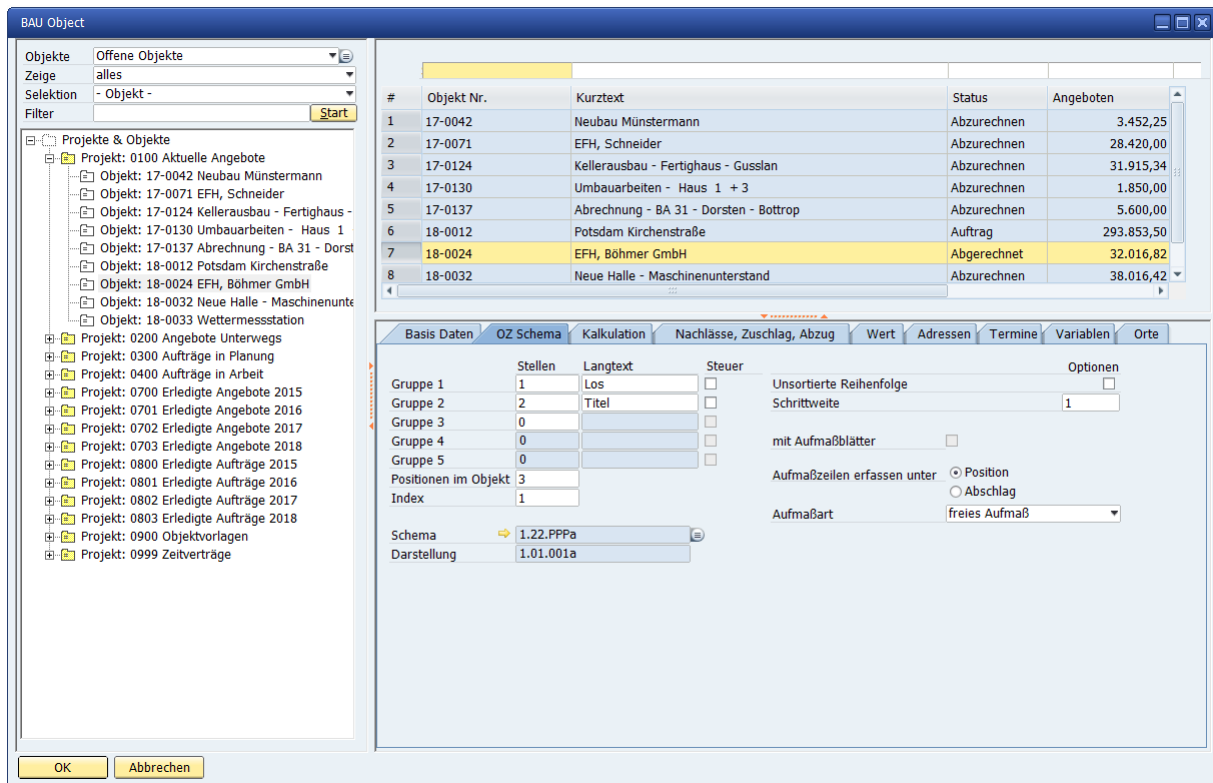
Ende der Zuschlagsfrist: optional

Anzahl der Titel und Positionen

Mit „**Import starten**“ laufen die enthaltenen Positionen der GAEB Datei im Bildschirm ab. Danach stehen die Daten im angelegten Objekt zur Bearbeitung bereit.

Reiter Basisdaten

Reiter OZ-Schema



#	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angeboten
1	17-0042	Neubau Münstermann	Abzurechnen	3.452,25
2	17-0071	EFH, Schneider	Abzurechnen	28.420,00
3	17-0124	Kellerausbau - Fertighaus - Gusslan	Abzurechnen	31.915,34
4	17-0130	Umbauarbeiten - Haus 1 + 3	Abzurechnen	1.850,00
5	17-0137	Abrechnung - BA 31 - Dorsten - Bottrop	Abzurechnen	5.600,00
6	18-0012	Potsdam Kirchenstraße	Auftrag	293.853,50
7	18-0024	EFH, Böhmer GmbH	Abgerechnet	32.016,82
8	18-0032	Neue Halle - Maschinenunterstand	Abzurechnen	38.016,42

Das Ordnungszahlen Schema „**OZ-Schema**“ stellt die hierarchische Gliederung eines Leistungsverzeichnisses dar.

Die minimale Einstellung ist eine einstellige Positionsnummer.
Damit lassen sich maximal 10 Positionen aufnehmen: Position 0 – 9.

Die maximale Einstellung beinhaltet 5 LV-Gruppen und 6 stellige Positionsnummern.



Achtung: Ein einmal eingerichtetes OZ Schema kann, wenn Positionen aufgenommen wurden, je **vorhandener Gruppe** oder Position erweitert werden. Hinzufügen weiterer Gruppen ist nicht zulässig.

Beispiel:

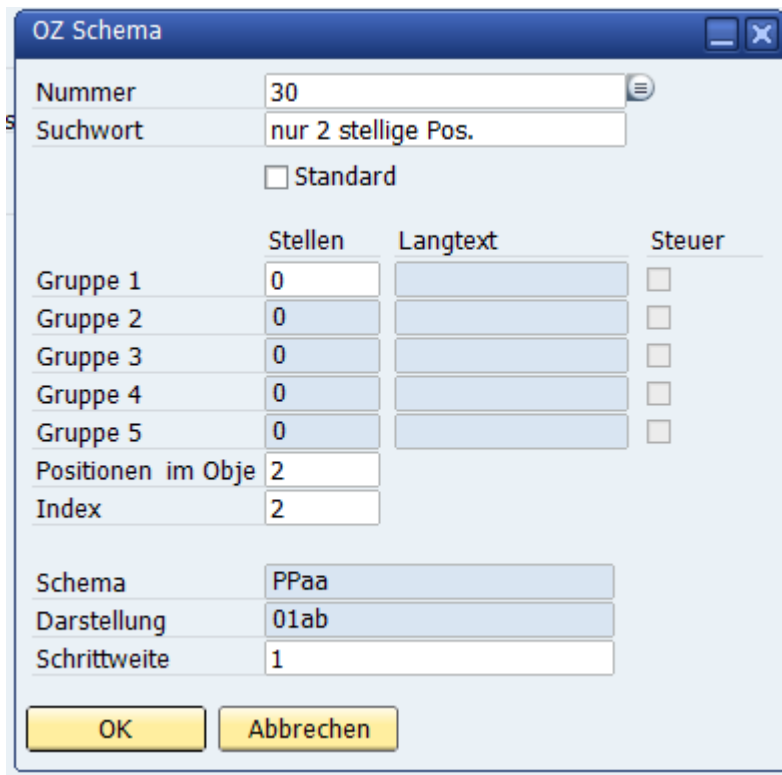
Die ausschreibende Stelle hat 9 Titel und maximal 999 Positionen je Titel eingerichtet. Nachträglich soll ein Nachtragstitel 10 eingerichtet werden. Durch Erweitern der Stellen der 1. LV Gruppe von 1 auf 2 Stellen ist dieses möglich.

Nicht möglich wäre in dieser Situation, vor die Titel eine weitere Gruppe zum Beispiel „Los“, einzurichten.


Das OZ Schema wird, wenn nicht anders gewählt, mit einer Standardbelegung eingerichtet.

Die OZ Schema Voreinstellung kann entweder manuell oder durch Auswahl bereits hinterlegter anderer OZ-Schemata geändert werden.

OZ-Schema anlegen



	Stellen	Langtext	Steuer
Gruppe 1	0		<input type="checkbox"/>
Gruppe 2	0		<input type="checkbox"/>
Gruppe 3	0		<input type="checkbox"/>
Gruppe 4	0		<input type="checkbox"/>
Gruppe 5	0		<input type="checkbox"/>

Im Untermenü „**OZ-Schema**“ kann mit  ein weiterer Dialog geöffnet werden. Es ermöglicht dem Anwender die [Neuanlage oder Bearbeitung](#) bereits hinterlegter OZ-Schemata.

In der Anzeige erscheint das hinterlegte Standard OZ-Schema.

Das Standard OZ-Schema wird bei der Neuanlage eines Objektes automatisch vorgetragen.

Zusätzlich kann die Schrittweite der neuen Position vorgetragen werden.



Hinweis: Eine GAEB Datei enthält immer die Information zum OZ-Schema. Sie werden dem Objekt automatisch zugeordnet. Manuell muss nach dem Einlesen der GAEB Datei nichts mehr eingestellt werden.


OZ-Schema Vorlagen



Gruppe	Stellen	Langtext	Steuer
Gruppe 1	2	Titel	<input checked="" type="checkbox"/>
Gruppe 2	0		<input checked="" type="checkbox"/>
Gruppe 3	0		<input checked="" type="checkbox"/>
Gruppe 4	0		<input checked="" type="checkbox"/>
Gruppe 5	0		<input checked="" type="checkbox"/>

Das Programm zeigt beim Start des Dialoges das aktuell hinterlegte Standard-Schema an.

OZ-Schema Auswahl



#	Nummer	Suchwort	OZ-Schema
1	10	Haus Schema	PPPaa
2	30	nur 2 stellige Pos.	PPaa
3	Standard	2 Stellen Titel, 4 Stellen Position	11.PPPaa


Über den Suchbrowser  oder mit den Pfeiltasten   werden die bereits vorhandenen OZ-Schemata angezeigt. Sie können sie ausgewählt und bearbeitet werden.

OZ-Schema anlegen



	Stellen	Langtext	Steuer
Gruppe 1			<input type="checkbox"/>
Gruppe 2			<input type="checkbox"/>
Gruppe 3			<input type="checkbox"/>
Gruppe 4			<input type="checkbox"/>
Gruppe 5			<input type="checkbox"/>
Positionen im Objekt			
Index			

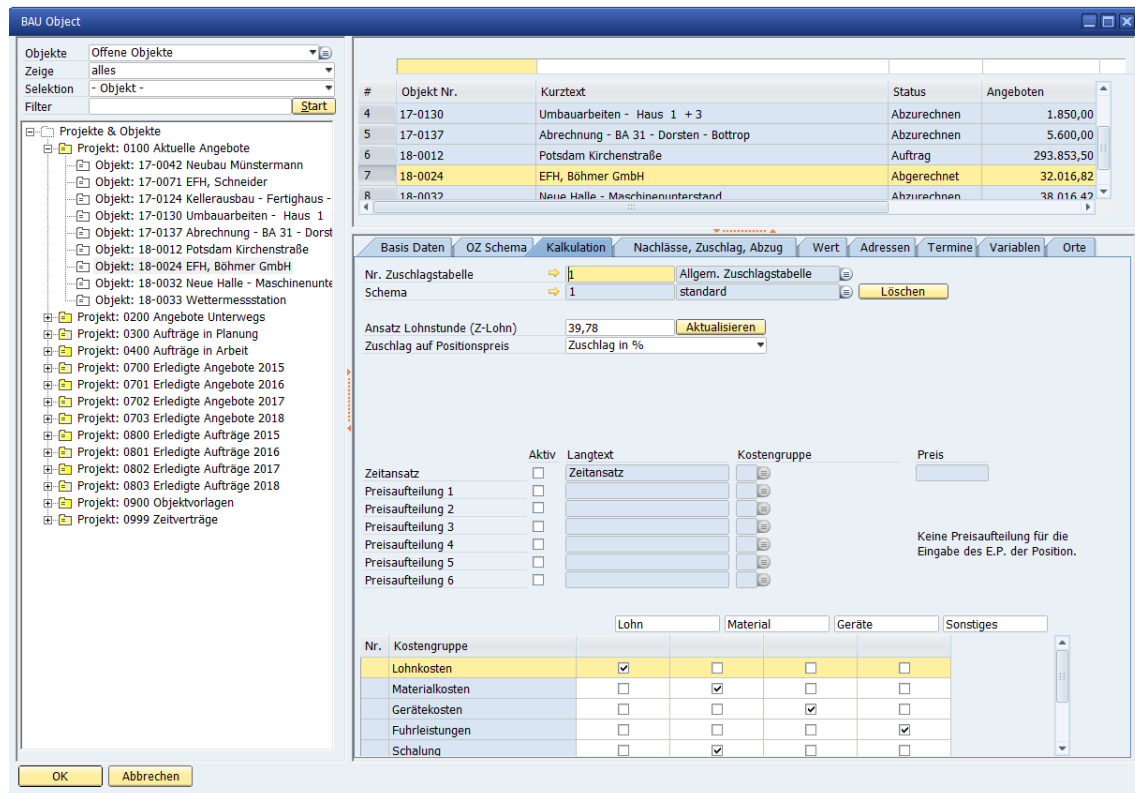
Die Neuanlage eines OZ-Schema erfolgt über die Steuerungsleiste.

Mit  Hinzufügen wird der Dialog leer gestellt.

Eingetragen wird eine Nummer oder Name, ein Suchbegriff für das OZ-Schema und die Stellen der LV-Gruppen sowie der Positionsnummer und des Index.

Das Häkchen Standard ☐ Standard sorgt dafür, dass alle weiteren Objekte, die ab jetzt begonnen werden, dieses Vorschlagsschema bekommen.

Reiter Kalkulation



BAU Object

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt -
Filter: **Start**

Projekte & Objekte

- Projekt: 0100 Aktuelle Angebote
 - Objekt: 17-0042 Neubau Münstermann
 - Objekt: 17-0071 EFH, Schneider
 - Objekt: 17-0124 Kellerausbau - Fertighaus -
 - Objekt: 17-0130 Umbauarbeiten - Haus 1
 - Objekt: 17-0137 Abrechnung - BA 31 - Dorst
 - Objekt: 18-0012 Potsdam Kirchenstraße
 - Objekt: 18-0024 EFH, Böhrmer GmbH
 - Objekt: 18-0032 Neue Halle - Maschinenunnt
 - Objekt: 18-0033 Wettermessstation
- Projekt: 0200 Angebote Unterwegs
- Projekt: 0300 Aufträge in Planung
- Projekt: 0400 Aufträge in Arbeit
- Projekt: 0700 Erledigte Angebote 2015
- Projekt: 0701 Erledigte Angebote 2016
- Projekt: 0702 Erledigte Angebote 2017
- Projekt: 0703 Erledigte Angebote 2018
- Projekt: 0800 Erledigte Aufträge 2015
- Projekt: 0801 Erledigte Aufträge 2016
- Projekt: 0802 Erledigte Aufträge 2017
- Projekt: 0803 Erledigte Aufträge 2018
- Projekt: 0900 Objektvorlagen
- Projekt: 0999 Zeitverträge

Kalkulation

Nr. Zuschlagstabelle: Allgem. Zuschlagstabelle
Schema: standard **Löschen**

Ansatz Lohnstunde (Z-Lohn): **Aktualisieren**
Zuschlag auf Positionspreis: Zuschlag in %

Zeitanatz	Aktiv	Langtext	Kostengruppe	Preis
Zeitanatz	<input type="checkbox"/>	Zeitanatz	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Preisauflteilung 1	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	
Preisauflteilung 2	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	
Preisauflteilung 3	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	
Preisauflteilung 4	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	
Preisauflteilung 5	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	
Preisauflteilung 6	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	

Keine Preisauflteilung für die Eingabe des E.P. der Position.

Kalkulationstabelle

Nr.	Kostengruppe	Lohn	Material	Geräte	Sonstiges
1	Lohnkosten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Materialkosten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Gerätekosten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Fuhrleistungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Schalung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK **Abbrechen**

Im Dialog „**Kalkulation**“ werden die Grundeinstellungen der Objekteinrichtung für die Preisfindung eingetragen.

Diese sind:

Die Objekt-Zuschlagstabelle, Ansatz Lohnstunde oder der Zuschlag auf Positionspreis

Die Objekt-Zuschlagstabelle

Sie kann automatisch eingerichtet werden, wenn in den „Stammdaten – Grunddaten“ „Kalkulation – Grunddaten“ eine [Zuschlagstabelle](#) eingetragen ist.

Vorteil:

Das Objekt wird schon während der Erfassung mit den eingetragenen Zuschlägen gerechnet. Sie lassen sich objektspezifisch ändern.

Das Feld Zuschlagstabelle kann auch leer bleiben.

Ansatz Lohnstunde (Z- Lohn)

Ein Baustellen bezogener ermittelter Lohnsatz im Programm als [Z-Lohn](#) bezeichnet. Der Z-Lohn lässt sich mit **Aktualisieren** auf den neuesten Stand bringen.

Dieses kann zum Beispiel dann der Fall sein, wenn ein Objekt kalkuliert und abgerechnet wurde und zu einem späteren Zeitpunkt als Vorlage für ein gleiches Objekt als Kopie dienen soll.

Aktualisieren holt den aktuellen Verrechnungssatz der Firma in das jeweilige Objekt.

Der Verrechnungssatz kann manuell verändert werden.



Hinweis: Wenn innerhalb der Stücklistenkalkulation nicht mit dem Z-Lohnsatz, sondern mit einem Artikel-Lohn gearbeitet wird, kann dieses Feld unbeachtet bleiben.

Zuschlag auf Positionspreis

Die Preissteuerung im Objekt kann so angelegt werden, das der E.-Preis einer Position entweder mit einem %-Satz oder einem Euro Betrag auf-/ oder abgerechnet wird.

Die Grundeinstellung bringt keinen Zuschlag. Je Objekt kann dieses anders eingestellt werden.



Die Anzeige im Dialog bringt die Auswahl – Kein Zuschlag, Zuschlag % oder Zuschlag als Betrag.

Der Zuschlag %-Satz oder Euro Betrag kann auch ein Rabatt sein. In diesem Fall wird das Vorzeichen (-) vorangestellt.

Anzeige %/- Euro-Zuschlag

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext	Menge	Menge berechnet	Einh...	Kalk./...	%	Preis	Zeilensu...
1	01	1	BAUSTELLENEINRIC...							
2	01.00001	NP	EINRICHTUNG FÜR BA...	1,00	0,00	St	137.75...	6,00 %	146.017,44	146.017,44
3	01.00002	NP	Stromanschluß ...	82,000	0,000	SAC	26,50	12,0...	29,68	2.433,76
4	01.00003	NP	Wasseranschluß ...	82,000	0,000	SAC	31,80		31,80	2.607,60
5	01.00004	NP	ZUSAETZLICHE EINRIC...	50,00	0,00	m	26,50		26,50	1.325,00
6	01.00005	BP	BAUZAUNPLANE ...	60,00	0,00	m	26,50		26,50	E.P.

Basis Daten
Stückliste
Kalkulationswert
Aufmaß

Ordnungszahl: 01 00002
Pos. KZ: NP Normalposition

Kurztext: übernehmen
Arial 10

Menge: 82,000
Menge berechnet: 0,000
SAC

Nettopreis: 25,00
kalkulierter Preis: 26,50
Fixpreis: 0,00
Zuschlag %: € 12,00 %
Einheitspreis: 29,68
Gesamtpreis: 2.433,76

Langtext:
Arial 10

Stromanschluß

über die eigene Benutzungsdauer hinaus vorhalten.
Verrechnungspreis je KWh : EUR

Der %-Zuschlag auf den Positionspreis wird, wenn er aktiv ist, in den Detail Daten der Position sowie dem Grid angezeigt.

Er kann an beiden Stellen eingetragen werden.

Der Zuschlag kann wahlweise einzeln oder über selektierte Positionen erfolgen.

Zusammenhängende Positionen können in der Grid-Anzeige mit Shift + Maus oder Pfeiltaste markiert werden.

Sind die Positionen, die einen Zuschlag bekommen sollen, nicht zusammenhängend, so können sie mit STRG + Maus markiert werden.

Steht die Markierung auf einer LV Gruppe im Grid, kann auch diese gesamt gewählt werden.

Über das Kontextmenü → rechte Maustaste wird die Auswahl für den Zuschlag angeboten.

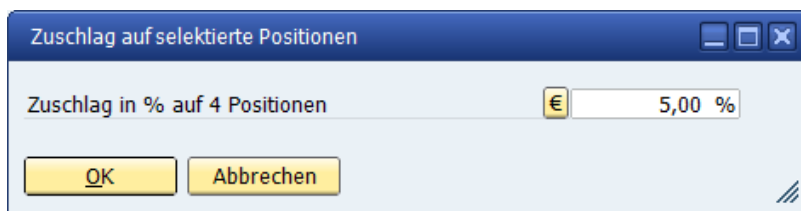
Achtung: Es kann ein festes Schema hinterlegt werden, um in jedem neuen Objekt den %-Zuschlag zu haben.

Zuschlag in %/ Steuerung

Neu	
Objekt duplizieren	Strg+D
Aktuell	Strg+O
Löschen	Strg+Y
ausschneiden	Strg+X
kopieren	Strg+C
Einfügen	Strg+V
Neu nummerieren	Strg+0
Zuschlag auf selektierte Positionen	Strg+Umschalttaste+Z
Kopiere Pos.	Strg+Umschalttaste+C
Kopiere Stücklisten	
Als Leistung übernehmen	Strg+Umschalttaste+L
Fortschritt	Strg+F
Steuerung - Parameter	Strg+Q
Aktuelle Kalkulation	Strg+K
Aktuelles Aufmaß	Strg+M
Termine	
zuletzt bearbeitet...	
Druckvorschau	Strg+P
Auslagern	
Sonderfunktionen	
Focus Explorer	Strg+1
Focus Grid	Strg+2
Focus Detail	Strg+3

Im Kontextmenü wird: Zuschlag auf selektierte Positionen – gewählt.

Es erscheint das Eingabefenster mit der Information, der Menge, gewählter Positionen und dem Eingabefeld des Zuschlags oder des Rabattes.



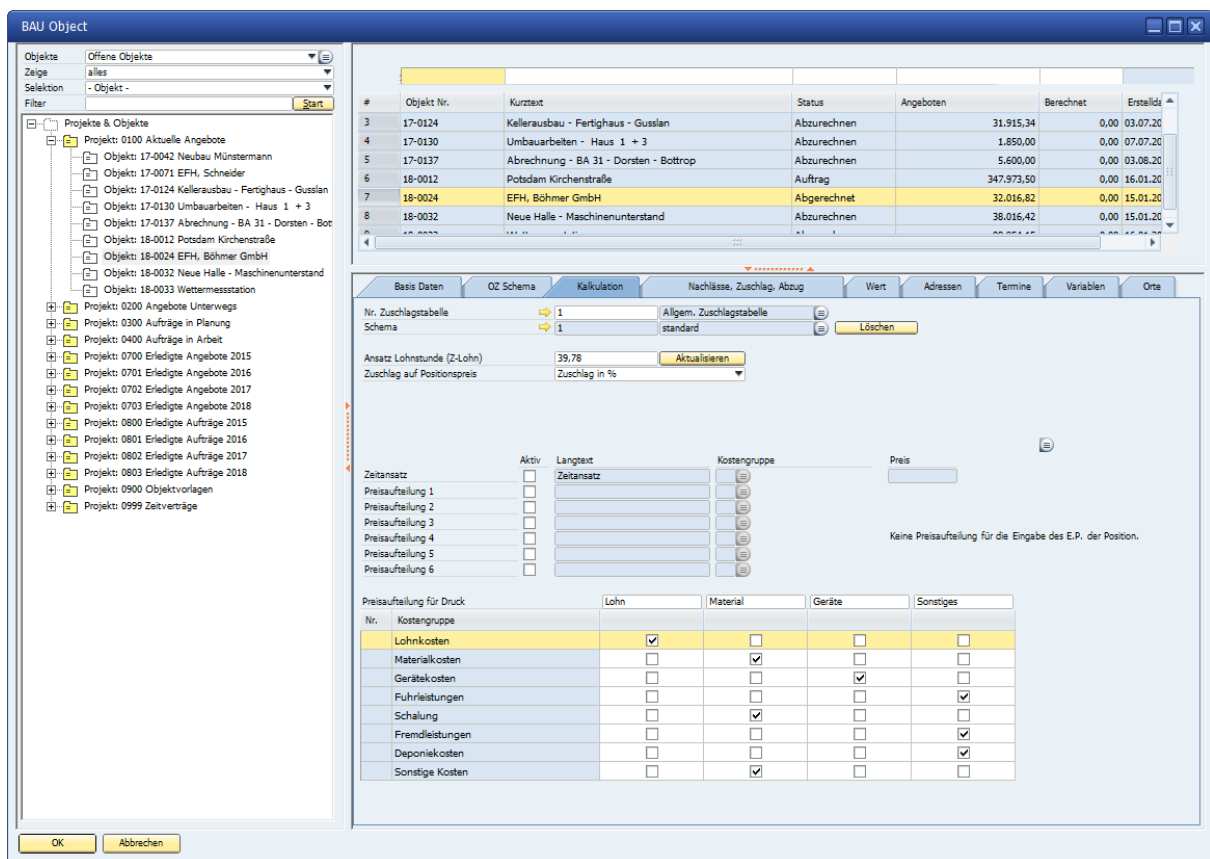
Der eingetragene Wert wird in die gewählten Positionen übernommen.

Preisauflteilung je Position/ Fixpreis

Die Preisauflteilung gibt dem Anwender die Möglichkeit, statt einer differenzierten Kalkulation mit Artikeln einen Gruppenpreis einzutragen. Bis zu 6 Gruppen können eingerichtet werden. Die Bezeichnung der Gruppen ist frei wählbar. Die eingetragenen Gruppen müssen einer Kostengruppe zugeordnet werden.

Innerhalb der Erfassung werden bei der Position und in der Grid-Anzeige die eingerichteten Preisfelder angezeigt.

Preisauflteilung für Druck



Nr.	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angeboten	Berechnet	Erstellt
3	17-0124	Kellerausbau - Fertighaus - Gusslan	Abzurechnen	31.915,34	0,00	03.07.20
4	17-0130	Umbauarbeiten - Haus 1 + 3	Abzurechnen	1.850,00	0,00	07.07.20
5	17-0137	Abrechnung - BA 31 - Dorsten - Bottrop	Abzurechnen	5.600,00	0,00	03.08.20
6	18-0012	Potsdam Kirchenstraße	Auftrag	347.973,50	0,00	16.01.20
7	18-0024	EFH, Böhmer GmbH	Abgerechnet	32.016,82	0,00	15.01.20
8	18-0032	Neue Halle - Maschinenunterstand	Abzurechnen	38.016,42	0,00	15.01.20

Nr.	Kostengruppe	Lohn	Material	Geräte	Sonstiges
1	Lohnkosten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Materialkosten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Gerätekosten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Fuhrleistungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Schalung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Fremdleistungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Deponiekosten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Sonstige Kosten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Die Preisauflteilung für den Druck zeigt die angelegten Kostengruppen.

Eine Auflteilung in maximal 4 Preisteile ist möglich.

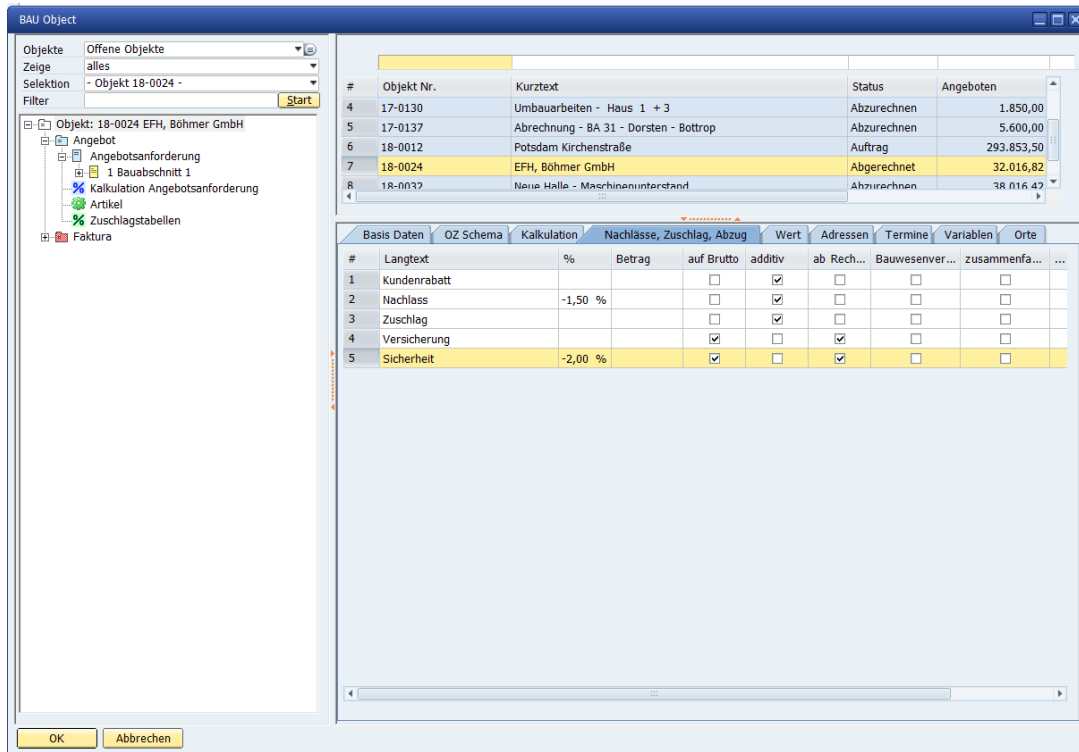
Die Bezeichnung der Preisauflteilung kann in den Kopfinformationen kann in der Detailanzeige frei vergeben werden.

Die Zuordnung der Häkchen steuert, in welche der 4 Gruppen der Stücklistenpreise eingerechnet werden sollen.

Per Druckparameter kann entschieden werden, ob die Preisauflteilung erscheinen soll.

<input checked="" type="checkbox"/> Objekt Nummer	<input type="checkbox"/> Drucke Entwurf / Kurzliste	<input checked="" type="checkbox"/> Zeilenumbruch
<input checked="" type="checkbox"/> Kurztext	<input type="checkbox"/> Langtext	<input checked="" type="checkbox"/> mit Titel- und Angebotssumme
<input checked="" type="checkbox"/> Menge	<input checked="" type="checkbox"/> Einheiten	<input type="checkbox"/> Gesamtzusammenstellung
<input checked="" type="checkbox"/> Einzelpreis	<input checked="" type="checkbox"/> Gesamtpreis	<input type="checkbox"/> Nur Angebotssumme
<input type="checkbox"/> Preisaufteilung	<input type="checkbox"/> Objektinformation	<input checked="" type="checkbox"/> subsumierte Zusammenstellung
<input type="checkbox"/> Deckblatt	<input type="checkbox"/> LV-Gruppen mit Steuer	
<input type="checkbox"/> Blankettdruck	<input type="checkbox"/> Blattwechsel GRP	

Objekt Nachlässe, Zuschläge, Abzüge



#	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angeboten
4	17-0130	Umbauarbeiten - Haus 1 + 3	Abzurechnen	1.850,00
5	17-0137	Abrechnung - BA 31 - Dorsten - Bottrop	Abzurechnen	5.600,00
6	18-0012	Potsdam Kirchenstraße	Auftrag	293.853,50
7	18-0024	EFH, Böhrmer GmbH	Abgerechnet	32.016,82
8	18-0032	Neue Halle - Maschinenunterstand	Ahzurechnen	38.016,42

#	Langtext	%	Betrag	auf Brutto	additiv	ab Rech...	Bauwesenver...	zusammenfa...	...
1	Kundenrabatt			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Nachlass	-1,50 %		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Zuschlag			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Versicherung			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Sicherheit	-2,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bei der Neuanlage von Objekten wird das hinterlegte Standard Schema eingerichtet.

Das Schema kann beliebig geändert werden.

Über das Kontext Menü lassen sich neue Zeilen einfügen oder anhängen, bestehende Zeilen löschen, das Standard Schema einlesen oder die gemachte Vorlage als Standard setzen.



Hinweis: Wenn bei den Buchungsarten die Bauwesenversicherung aktiviert ist, erscheint sie als Abschluss in der Aufstellung.

Basis Daten	OZ Schema	Kalkulation	Nachlässe, Zuschlag, Abzug	Wert	Adressen	Termine	Variablen	Orte	
#	Langtext	%	Betrag	auf Brutto	additiv	ab Rech...	Bauwesenver...	zusammenfa...	... unter Bezeichnung
1	Nachlass			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Zuschlag			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Kundenrabatt	-5,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Versicherung			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Sicherheit						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Bauwesenversicherung						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

neue Zeile anhängen Strg+N
neue Zeile einfügen
Lösche Zeile Strg+Y
Standard Schema einfügen
Standard Schema setzen

Bedeutung der einzelnen Rubriken jeder Zeile:

%-Satz

Hier kann der Satz eingetragen werden, der als Zuschlag oder Nachlass beim Leistungsverzeichnis berücksichtigt werden soll. Wenn ein Abzug erfolgen soll muss der Wert mit (-) Minus eingetragen werden.

Betrag

Hier kann der Betrag eingetragen werden, der als Zuschlag oder Nachlass beim Leistungsverzeichnis berücksichtigt werden soll. Wenn ein Abzug erfolgen soll muss der Wert mit (-) Minus eingetragen werden.

Auf Brutto

Bleibt das Feld frei, so wird der eingetragene %-Satz oder Betrag nach der Zusammenstellung und vor der Steuerermittlung eingetragen .Ist die Markierung gesetzt, so erscheint der Betrag nach Steuer und Gesamtwert.

Beispiel:

Summe Titel 04	39.971,25
Summe Netto	49.081,00
Kundenrabatt -5,00 % von 49.081,00	-2.454,05
Nachlass -5,00 % von 46.626,95	-2.331,35
Summe	44.295,60
+ 19,00 % MwSt	8.416,16
Summe Angebot	52.711,76
Zuschlag 10,00 % von 52711,76	5.271,18
Angebotssumme	57.982,94 €

In diesem Beispiel ist der Zuschlag nach Berechnung der Steuer aufgeführt - also Brutto. Er vermindert nur noch den Gesamtbetrag bei Angebot oder Rechnung.

Additiv

Die eingetragenen Zuschläge, Nachlässe etc. können als Basis entweder immer den Gesamtwert bis zur Zusammenstellung haben, oder sie berechnen sich je Zeile aus dem Ergebnis der vorangegangenen Zeile.

Zusammenstellung Additiv

Objekt: 18-0024
EFH, Böhmer GmbH

Angebot

Kunden-Nr.: 10100
Beleg-Nr.: 20185067
Datum: 24.01.2018

Seite 3 von 3

Pos.-Nr.	Menge	Einheit / Bezeichnung	E.-Preis	Gesamt €
		Schlitz in Mauerwerk nachträglich herstellen und wieder schließen bis		
1.04.010	15,00	Stck	4,54	68,10
		Löcher nachträglich in Mauerwerk stemmen, wieder schließen d=24cm, bis		
		Summe Titel 1.04		23.920,09

Zusammenstellung			Betrag
Los 1	Bauabschnitt 1		
Titel 1.01	Baustelleneinrichtung		1.386,47
Titel 1.02	Erdarbeiten		1.544,98
Titel 1.03	Betonarbeiten		5.165,28
Titel 1.04	Maurerarbeiten		23.920,09
	Summe Los 1		32.016,82
	Summe Netto		32.016,82
	Kundenrabatt -5,00 % von 32.016,82		-1.600,84
	Nachlass 3,00 % von 30.415,98		912,48
	Zuschlag 10,00 % von 31.328,46		3.132,85
	Summe		34.461,31
	+ 19,00 % MwSt		6.547,65
	Summe - Angebot		41.008,96

Zahlungsbedingung: 8 Tage 3,00 % Skonto ; 14 Tage 2,00 % Skonto ; 30 Tage netto

In diesem Beispiel sind die einzelnen Zu-/ Abschläge immer stufenweise neu berechnet worden. Bestimmung = additiv.

Zusammenstellung nicht additiv

Objekt: 18-0024
EFH, Böhmer GmbH

Angebot

Kunden-Nr.: 10100
Beleg-Nr.: 20185067
Datum: 24.01.2018

Seite 3 von 3

Pos.-Nr.	Menge	Einheit / Bezeichnung	E.-Preis	Gesamt €
		Schlitze in Mauerwerk nachträglich herstellen und wieder schließen bis		
1.04.010	15,00	Stck	4,54	68,10
		Löcher nachträglich in Mauerwerk stemmen, wieder schließen d=24cm, bis		
		Summe Titel 1.04		23.920,09
Zusammenstellung				Betrag
Los 1		Bauabschnitt 1		
Titel 1.01		Baustelleneinrichtung		1.386,47
Titel 1.02		Erdarbeiten		1.544,98
Titel 1.03		Betonarbeiten		5.165,28
Titel 1.04		Maurerarbeiten		23.920,09
		Summe Los 1		32.016,82
		Summe Netto		32.016,82
		Kundenrabatt -5,00 % von 32.016,82		-1.600,84
		Nachlass 3,00 % von 32.016,82		960,50
		Zuschlag 10,00 % von 32.016,82		3.201,68
		Summe		34.578,16
		+ 19,00 % MwSt		6.569,85
		Summe - Angebot		41.148,01

Zahlungsbedingung: 8 Tage 3,00 % Skonto ; 14 Tage 2,00 % Skonto ; 30 Tage netto

In diesem Beispiel werden die Zu-/ Abschläge immer von der Basis der Netto Summe berechnet. Bestimmung = nicht additiv.

Steuerung Nachlässe, Zuschläge, Abzüge

Ab Rechnung

Die Markierung bestimmt, ab welchem Schritt im Objekt die gemachten Einträge wirksam werden sollen. Wenn das Häkchen gesetzt ist, erscheint dieser Zu-/ Abschlag erst ab der Rechnung. Ansonsten stehen diese Zeilen auch schon im Angebotsdruck.

Bauwesenversicherung

Das Kennzeichen steuert, ob mit diesem Eintrag eine Bauwesenversicherung abgezogen werden soll.

Der Abzug der Bauwesenversicherung wird vom Netto Betrag gerechnet und vom Brutto Betrag abgezogen.

Im Beispiel sieht das so aus:

Rechnungsendwert Netto	1.000, 00 Euro
Mehrwertsteuer 19 %	190,00 Euro
Rechnungsbetrag Brutto	<hr/> 1.190,00 Euro
Bauwesenversicherung:	<hr/> -100,00 Euro
Rechnungsbetrag – Zahlbetrag	<hr/> 1.090,00 Euro =====

Für die Verbuchung werden folgende Beträge ermittelt:

Rechnungsbetrag Netto:	1.000,00 Euro
Mehrwertsteuer:	190,00 Euro
Bauwesenversicherung	- 100,00 Euro

Steuerung Nachlässe, Zuschläge, Abzüge

Zusammenfassen

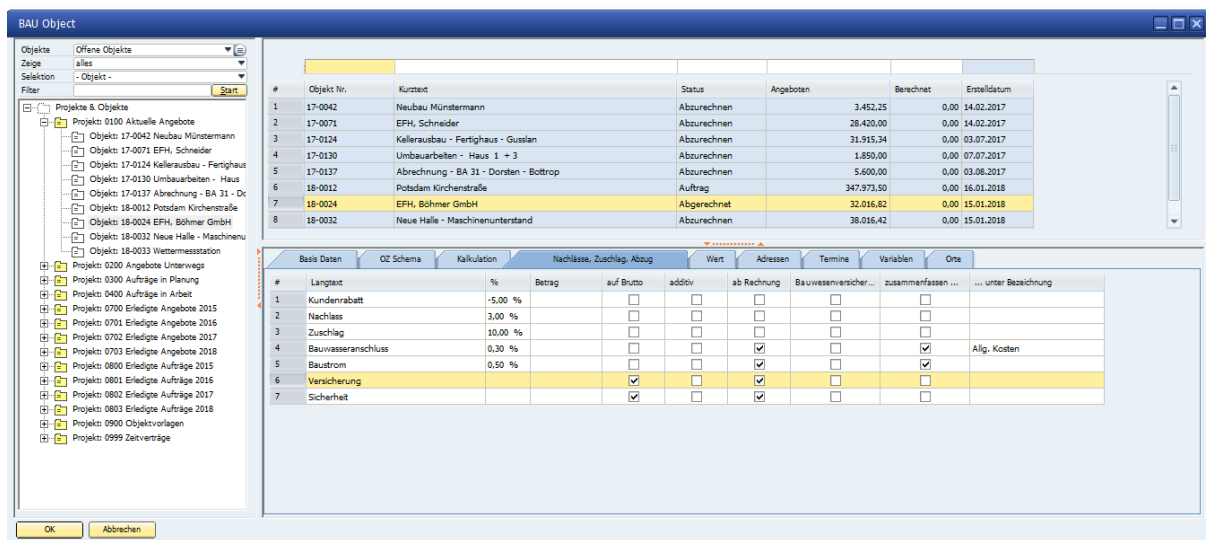
Der Anwender kann beliebig viele Zeilen einrichten die als Teilbetrag eines Gesamtwertes mit einer Summe auf dem Ausdruck erscheinen sollen.

- Baustrom
- Bauwasser
- Bauschild
- Allgemeine Versicherung
- Kanalgebühren
- Allgemeine Kosten

Jede Einzelzeile hat einen einzelnen Wert. Der Kalkulator hat einen Überblick der Einzelkosten. Die Markierung „Zusammenfassen“ bringt auf dem Ausdruck anschließend nur den Gesamtwert = Allgemeine Kosten.

Unter Bezeichnung

Die Einzelzeilen werden, wie oben gezeigt, unter dem Begriff = Allg. Kosten ausgewiesen.



The screenshot shows the 'BAU Object' software interface. On the left is a tree view of projects and objects. The main window displays a table with columns: #, Objekt Nr., Kurztext, Status, Angeboten, Berechnet, and Erstelldatum. Below this is a detailed table for 'Nachlässe, Zuschlag, Abzug' with columns: #, Langtext, %, Betrag, auf Brutto, additiv, ab Rechnung, Bauwesenversicher..., zusammenfassen..., and ... unter Bezeichnung.

#	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angeboten	Berechnet	Erstelldatum
1	17-0042	Neubau Münstermann	Abzurechnen	3.452,25	0,00	14.02.2017
2	17-0071	EFH, Schneider	Abzurechnen	28.420,00	0,00	14.02.2017
3	17-0124	Kellerausbau - Fertighaus - Gusslän	Abzurechnen	31.915,34	0,00	03.07.2017
4	17-0130	Umbauarbeiten - Haus 1 + 3	Abzurechnen	1.850,00	0,00	07.07.2017
5	17-0137	Abrechnung - BA 31 - Dorsten - Bottrop	Abzurechnen	5.600,00	0,00	03.08.2017
6	18-0012	Potsdam Kirchenstraße	Auftrag	347.973,50	0,00	16.01.2018
7	18-0024	EFH, Böhmer GmbH	Abgerechnet	32.016,82	0,00	15.01.2018
8	18-0032	Neue Halle - Maschinenunterstand	Abzurechnen	38.016,42	0,00	15.01.2018

#	Langtext	%	Betrag	auf Brutto	additiv	ab Rechnung	Bauwesenversicher...	zusammenfassen unter Bezeichnung
1	Kundenvorab	-5,00 %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Nachlass	3,00 %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Zuschlag	10,00 %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Bauwasseranschluss	0,30 %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Allg. Kosten
5	Baustrom	0,50 %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Versicherung			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Sicherheit			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Beispiel einer Zusammenstellung

Steuerung Nachlässe, Zuschläge, Abzüge

Druck

Angebot Auftrag Faktura pauschale Gutschrift Aufmaß Kalkulationsliste Endpreisermittlung Materialauszug

Drucke LV: Angebotsanforderung (Angebot)

Druckbereich: alles

Titel: Angebot

Beleg Nr.:

Datum: 24.01.2018

Kunde:

Geschäftspartner: 10100 Böhmer GmbH

Ansprechpartner:

Adresse: Firma Böhmer GmbH
Erdbewegungen
Ibbenbürener Str. 225
48430 Rheine
Land: Deutschland

Bearbeiter: K. Mustermann

Telefon: 05971 / 868 0

Fax: 05971 / 868 291

Email: Mustermann@Bautec.de

Auftragsnummer:

☒ Drucken ☐ Ohne Absender

Absender: Standard

Nachlässe etc.	#	Langtext	%	Betrag	Drucken
	1	Kundenrabatt	-5,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	2	Nachlass	3,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	3	Zuschlag	10,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>

Mehrwertsteuer: 19,00 %

Zahlungsbed.: 4 8 Tage 3,00 % Skonto ; 14 Tage 2,00 % Skonto ; ☒ Drucken

☒ Objekt Nummer ☐ Drucke Entwurf / Kurzliste ☒ Drucke RTF - Text
☒ Kurztext ☐ Langtext ☒ Zeilenumbruch
☒ Menge ☒ Einheiten
☒ Einzelpreis ☒ Gesamtpreis ☒ mit Titel- und Angebotssumme
☐ Preisaufteilung ☐ Objektinformation ☐ Gesamtzusammenstellung
☐ Deckblatt ☐ LV-Gruppen mit Steuer ☐ Nur Angebotssumme
☐ Blankettdruck ☐ Blattwechsel GRP ☒ subsumierte Zusammenstellung

Vortext:

Schlusstext:

Versandart: per Post

Letzte Fußzeile: 15 mm

OK Abbrechen als Standard setzen

In der Druckvorschau erscheinen die hinterlegten Zu-/ Abschläge.

Die Markierung drucken steuert, ob die eingetragene Zeile Rabatt / Zuschlag etc. gedruckt werden soll.

Die Daten kommen aus den Objekt Grunddaten. Sie können hier geändert werden.

Steuerung Nachlässe, Zuschläge, Abzüge

In der Zusammenstellung der Rechnungsstellung erscheint nur noch der Gesamtwert – Allgemeine Kosten - Die Einzelwerte werden nicht ausgewiesen.

Rechnung

Langtext	%	Betrag
Summe Netto		36.660,00
Kundenrabatt	-5,00 %	-1.833,00
Allg. Kosten		570,00
Sicherheit	-5,00 %	-1.833,00
Versicherung	-3,00 %	-1.099,80
Summe		32.464,20
Mehrwertsteuer	19,00 %	6.168,20
Summe Rechnung		38.632,40

☒ mit Abschlagsrechnungen

☒ Auf neuer Seite
 ☐ mit Gesamtsumme

Rechnungs-Endbetrag 38.632,40

Zahlungskonditionen

☐ laut VOB mit Berücksichtigung der Werkstage

Bankverbindungen

Objekt/ Werte - Rechnungen

BAU Object

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 18-0024 -
Filter:

Objekt: 18-0024 EFH, Böhmer GmbH

- Objekt
 - Angebot
 - Angebotsanforderung
 - Kalkulation Angebotsanforderung
 - Artikel
 - Zuschlagstabellen
 - Faktura
 - Angebotsanforderung
 - Kalkulation Angebotsanforderung
 - Artikel
 - Zuschlagstabellen
 - Abschläge

#	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angeboten	Berechnet	Erstellt am
1	16-0002	1.Ausschreibung RW-Kanal Hamerkampstraß	Abzurechnen	390.233,00	47.261,82	01.12.201
2	16-0006	Straßenbauarbeiten Südallee	Abzurechnen	8.886,00	8.626,50	01.12.201
3	16-0024	Neubau eines Einfamilienhauses Müller Franz	Abzurechnen	48.371,40	1.855,06	01.12.201
4	17-0075	Grimmert - Remiese	Angebot	74.602,86	0,00	30.08.201
5	17-0139	Neubau MFH in Rodenkirchen	Abzurechnen	666.711,11	75.411,59	07.08.201
6	18-0024	EFH, Böhmer GmbH	Abgerechnet	32.016,82	2.657,35	15.01.201

...

Basis Daten QZ Schema Kalkulation Nachlässe, Zuschlag, Abzug Wert Adressen Termine Variablen Orte

Angebotswert: 32.016,82
Rechnungsstellung: 2.657,35

Berechnet Anzahlungen

#	Belegnummer	Rechnungsdat...	Beleg-Netto	Mwst %	Gesamtbetrag	Kennz...	Langtext	Status	geprüft durch	geprüft am
1	<input checked="" type="checkbox"/> 20183584	12.02.2018	994,82	19,00 %	1.183,84	A	Abschlagsrechnung	ungeprüft		
2	<input checked="" type="checkbox"/> 20183593	20.02.2018	1.662,53	19,00 %	1.978,41	A	Abschlagsrechnung	ungeprüft		

OK Abbrechen

Alle im Objekt ermittelten Werte aus Rechnung und Anzahlung werden in diesem Dialog ausgewiesen.

Die gestellten Rechnungen erscheinen zur Info in diesem Dialog. Sie werden, wenn die Rechnung gedruckt wurde, hier hinterlegt.

Gleichzeitig wird die Rechnung an das Rechnungsausgangsjournal übergeben.

Der Wert der hier eingetragenen Rechnungen erscheint in der Grid-Ansicht als berechnet.

Objekt/ Werte - Anzahlungen

BAU Object

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 18-0024 -
Filter:

Objekt: 18-0024 EPH, Böhmer GmbH

- Objekt
 - Angebot
 - Angebotsanforderung
 - Kalkulation Angebotsanforderung
 - Artikel
 - Zuschlagstabellen
 - Faktura
 - Angebotsanforderung
 - Kalkulation Angebotsanforderung
 - Artikel
 - Zuschlagstabellen
 - Abschlüsse

#	Objekt Nr.	Kurztext	Status	Angeboten	Berechnet	Erstelldat
1	16-0002	1.Ausschreibung RW-Kanal Hamerkampstraß	Abzurechnen	390.233,00	47.261,82	01.12.201
2	16-0006	Straßenbauarbeiten Sudallee	Abzurechnen	8.886,00	8.626,50	01.12.201
3	16-0024	Neubau eines Einfamilienhauses Müller Franz	Abzurechnen	48.371,40	1.855,06	01.12.201
4	17-0075	Grimmert - Remiese	Angebot	74.602,86	0,00	30.08.201
5	17-0139	Neubau MFH in Rodenkirchen	Abzurechnen	666.711,11	75.411,59	07.08.201
6	18-0024	EPH, Böhmer GmbH	Abgerechnet	32.016,82	2.657,35	15.01.201

Angebotswert: 32.016,82
 Rechnungsstellung: 2.657,35

#	Datum	Beleg	Nettobetrag	Mehrwert...	Bruttobetrag	zur Rechnung
1	15.02.2018	1. AZ	840,34	19,00	1.000,00	
2		Summe	840,34		1.000,00	

Auf der Seite „Anzahlung“ kann über das Kontextmenü eine neue Anzahlung hinterlegt werden. Bestehende Zahlungsbeträge lassen sich ändern oder löschen.

Die Anzahlungen lassen sich auch im Druckdialog der „Faktura aus Massen“ eintragen.

Objekt/ Adressen

Basis Daten	OZ Schema	Kalkulation	Nachlässe, Zuschlag, Abzug	Wert	Adressen	Termine	Variablen	Orte
Kunde	⇒ 10100	Böhmer GmbH			Böhmer GmbH			
Bauherr	⇒ 10200	DB - Filiale Rheine			Generalbau			
Architekt	⇒ 32500	Müller, Franz						
Statiker	⇒				Ibbenbürener Str. 225			
Geschäftspartner	⇒				48431 Rheine			
Adresse 1	Deutsche Bank							
Adresse 2	NL Rheine							
Adresse 3								
Straße/Postfach	Poststrasse 14							
PLZ/ Stadt	48431 Rheine							
Mehrwertsteuer	19,00 %							
Zahlungskonditionen	⇒ 4	8 Tage 3,00 % Skonto ; 14 Tage 2,00 %						
Unterkonto								
Baustelle	Neubau der DB Filiale Rheine							


Je Objekt lassen sich bis zu 5 Adressen hinterlegen.

Als Kennzeichnung, um welche Adresse es sich handelt, kann bei Bezeichnung ein entsprechender Begriff eingetragen werden. Kunde, Bauherr, Statiker usw. Die Bezeichnung einer Adresse kann je Objekt auch geändert werden.

Die Bezeichnungen aus der Objektsteuerung werden hier automatisch eingetragen.

Die gewünschten Adressen können über die Adressauswahl eingetragen werden.

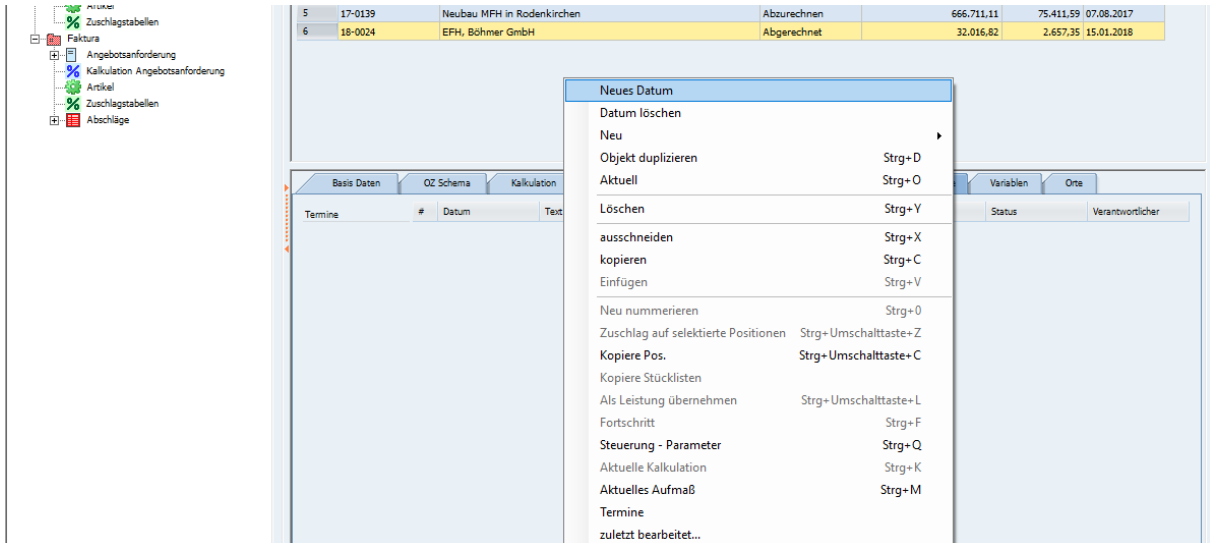
Die Info zur hinterlegten Adresse wird, wenn die Maus auf der Adressnummer steht, rechts daneben angezeigt.

Mit der  Crosslink Funktion gelangt man von hier aus in die Stammdaten der hinterlegten Adresse oder zur Neuaufnahme einer weiteren Adresse.

Eine hinterlegte Zahlungskondition und der Mehrwertsteuerschlüssel nach Region des Kunden wird automatisch mit in den Objektstamm übernommen und steht ab da in Angebot und Faktura zur Verfügung.

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, eine Baustellenadresse einzutragen. Sie erscheint auf dem leeren Aufmaßblatt oder dem Montageauftragsblatt.

Objekt/ Termine



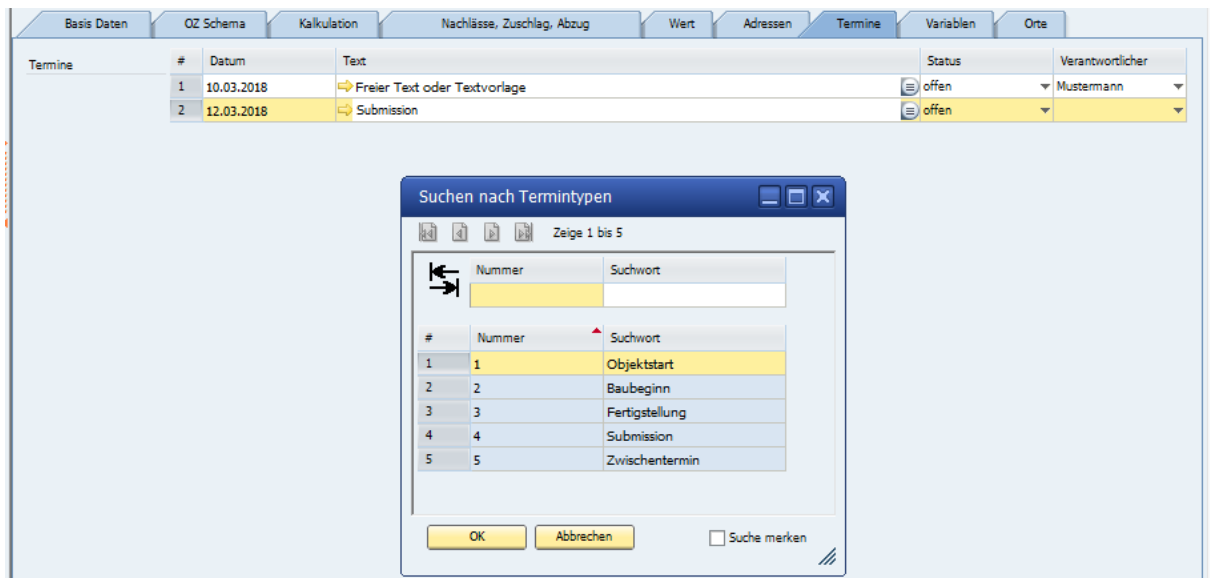
The screenshot shows the SAP 'Termin' (Termine) screen. A context menu is open over the 'Termin' table, displaying various actions such as 'Neues Datum', 'Datum löschen', 'Neu', 'Objekt duplizieren', 'Aktuell', 'Löschen', 'ausschneiden', 'kopieren', 'Einfügen', 'Neu nummerieren', 'Zuschlag auf selektierte Positionen', 'Kopiere Pos.', 'Kopiere Stücklisten', 'Als Leistung übernehmen', 'Fortschritt', 'Steuerung - Parameter', 'Aktuelle Kalkulation', 'Aktuelles Aufmaß', 'Termin', and 'zuletzt bearbeitet...'. The background table shows two entries with dates and various numerical values.

Im Dialog lassen sich alle wichtigen Termine, z.B. Zwischentermine für den Bauablauf, hinterlegen.

Über das Kontextmenü – rechte Maustaste im freien Feld – können beliebig viele Zwischentermine und deren Zielsetzung eingetragen / verwaltet werden.

Mit – Neues Datum – wird eine neue leere Zeile erzeugt.
Tragen Sie hier bitte ein Datum zur Wiedervorlage ein.

Im Textfeld lassen sich beliebige freie Texte eintragen.



The screenshot shows the SAP 'Termin' (Termine) screen with a search dialog box titled 'Suchen nach Termintypen' (Search for Term Types) open. The dialog box displays a list of term types with their corresponding numbers and descriptions. The list includes: 1. Objektstart, 2. Baubeginn, 3. Fertigstellung, 4. Submission, and 5. Zwischentermin. The dialog box also has fields for 'Nummer' and 'Suchwort' (Search word) and buttons for 'OK' and 'Abbrechen' (Cancel).

Zudem lassen sich wiederkehrende Texte über den Browser abrufen oder mit dem Crosslink Pfeil neu einrichten.

Der Status zeigt an, ob der Termin noch offen ist.

Für die Anzeige der Termine kann ein Verantwortlicher eingetragen werden.

Die eingerichteten Termine erscheinen über einen 14 Tage Zeitraum automatisch beim Start der Objekt Bearbeitung auf dem Bildschirm.

Aus der Terminansicht kann direkt in das angezeigte Objekt gewechselt werden.

Termin						
#	Objekt	Suchwort	Verantwortlicher	Datum	Kommentar	Status
1	17-0042	Neubau Münstermann	ohne	15.03.2018	test	offen
2	17-0071	EFH, Schneider	Richter	15.03.2018	Objektstart	offen
3	18-0024	EFH, Böhmer GmbH		12.03.2018	Objektstart	offen
4	18-0024	EFH, Böhmer GmbH	Mustermann	10.03.2018	Freier Text oder Textvorlage	offen

Gehe zu... Abbrechen Eigene von 20.02.2018 bis 25.03.2018

Die Anzeige kann über das Kontextmenü jederzeit erstellt werden.

Zur Ansicht stehen entweder die eigenen oder alle Termine aus dem Construction.One Programm.

Objekt Variable

Die in den Objekt-Variablen hinterlegten Werte werden bei der Neuanlage eines Objektes automatisch mit vorgetragen.

Die Variablen kommen bei den Positionsmengen im Angebot sowie innerhalb der Stückliste für die Kalkulationen zum Einsatz.

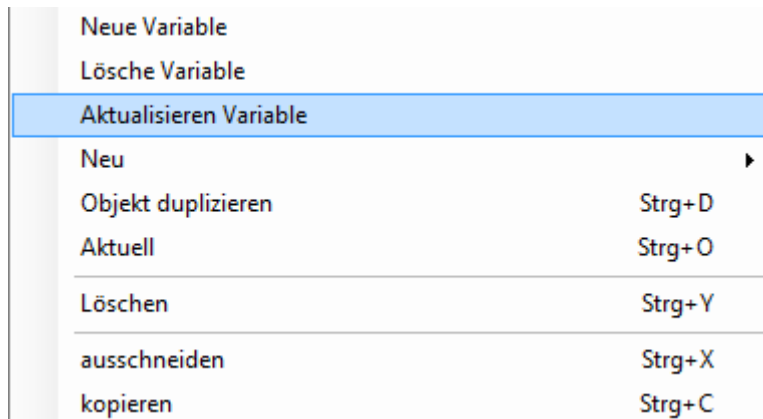
Die hinterlegten Werte der Tabelle werden bis in die einzelnen Positionen, in denen sie stehen, durchgereicht.

Dem Anwender ist es damit möglich, immer wiederkehrende Verfahren innerhalb der Objektbearbeitung deutlich zu vereinfachen.

Die Variablen können der Übersichtlichkeit halber auch gelöscht werden, wenn sie im jeweiligen Objekt nicht zum Tragen kommen.

Zusätzlich lassen sich weitere spezifische Variable je Objekt anlegen.

Mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste auf der Tabelle erscheinen die hinterlegten Möglichkeiten.

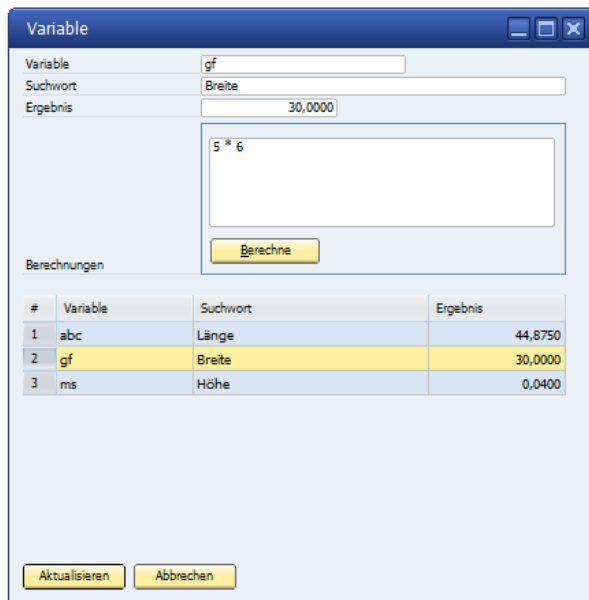


Mit Aktualisieren der Variablen werden die gelöschten Variable wieder ins Objekt hereingeholt.

Innerhalb der Objekt- Stammdaten lassen sich Variable anlegen, die im weiteren Verlauf in Objekten immer wieder benutzt werden.

Zum Beispiel Wandlängen, Estrichhöhen etc.

Die Variablen werden automatisch in jedes Objekt übernommen und werden bei Verwendung im Objekt an die spezifischen Werte angepasst. Damit lassen sich immer wiederkehrende Werte an zentraler Stelle hinterlegen und pflegen.

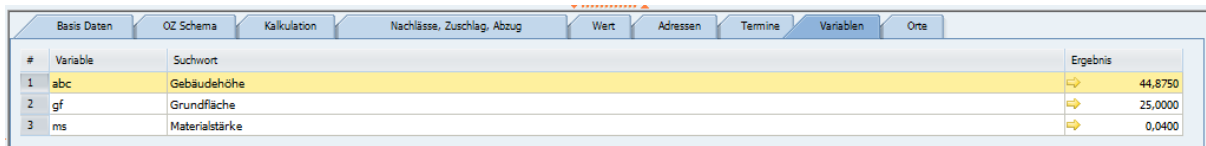


#	Variable	Suchwort	Ergebnis
1	abc	Länge	44,8750
2	gf	Breite	30,0000
3	ms	Höhe	0,0400

Eine neue Variable wird über –Hinzufügen – initiiert. Als erstes bekommt die Variable eine Kurzbezeichnung, die innerhalb der Berechnung herangezogen werden kann. Zusätzlich bekommt die Variable einen Suchwort Begriff um wiedergefunden zu werden.

Es kann auch sofort ein Wert eingetragen werden, der bei dieser Variablen immer vorgeschlagen werden soll.

Innerhalb der Objekte werden die Stammdaten in die Mappe Variablen übertragen.



#	Variable	Suchwort	Ergebnis
1	abc	Gebäudehöhe	44,8750
2	gf	Grundfläche	25,0000
3	ms	Materialstärke	0,0400

Die aus den Stammdaten übernommenen Variablen werden in der Objektmappe jedes Objektes angezeigt. Die Werte werden an zentraler Stelle für's Objekt passend geändert.

Im Objekt lassen sich spezifische weitere Variablen anlegen. Sie gelten dann nur in diesem Objekt.

Die Variablen stehen einmal bei der Positionsmenge und innerhalb der Stückliste bei der Mengenberechnung zur Verfügung.

Über den Crosslink Pfeil wird das Berechnungsfeld geöffnet.

Der im Berechnungsfeld angezeigte Suchbrowser zeigte die Auswahl der vorhandenen Objektvariablen.

Bei den Stücklisten im Feld Menge ist die Auswahl ebenso vorhanden.

Reiter Orte

Objekte können nach Bauabschnitt oder Bereich getrennt abgerechnet werden.

Für die Unterteilung lassen sich maximal 999 Ort anlegen.

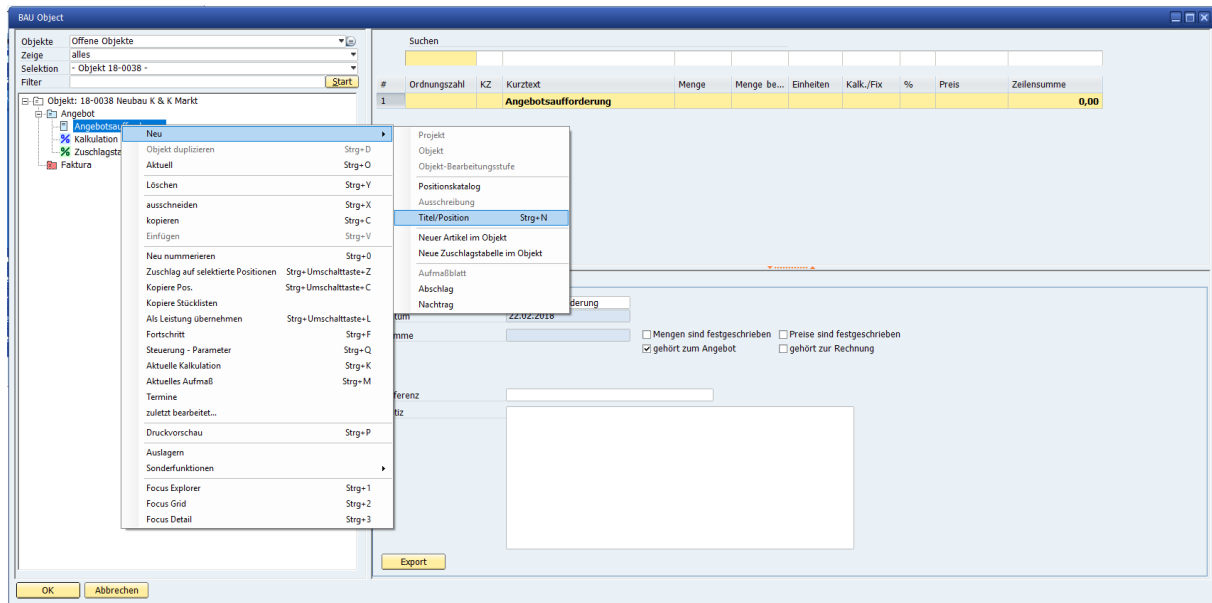
Im Aufmaß kann bei jeder Position die Zeile einem Ort zugeteilt werden.

Innerhalb der Rechnungsstellung kann die Abschlags- und auch Schlussrechnung nach ORT erstellt werden.

Basis Daten			OZ Schema	Kalkulation	Nachlässe, Zuschlag, Abzug	Wert	Adressen	Termine	Variablen	Orte
#	Nr.	Bezeichnung								
1	100	Haus Meier								
2	200	Haus Müller								
3	300	Haus Schulze								
4	400	Haus Maxda								
5	500	Haus Schilling								
6	600	Haus Stein								

Mit dem Kontextmenü – rechte Maustaste – wird die Neuaufnahme gestartet. Jeder Ort bekommt eine Nummer sowie eine Bezeichnung.

Objekt-Stammdaten Erste Schritte



Nach Anlegen eines neuen Objektes und Anwahl der Objektdaten steht das Programm im leeren ersten Dialog der Angebotsbearbeitung.

Die Objekt-Bearbeitungsstufen:

- **Angebot**
- **Auftrag**
- **Intern**
- **Faktura**
- **Gutschrift**

werden angezeigt.

(Über die Steuerung werden im Normalfall die Schritte Angebote und Faktura eingerichtet)

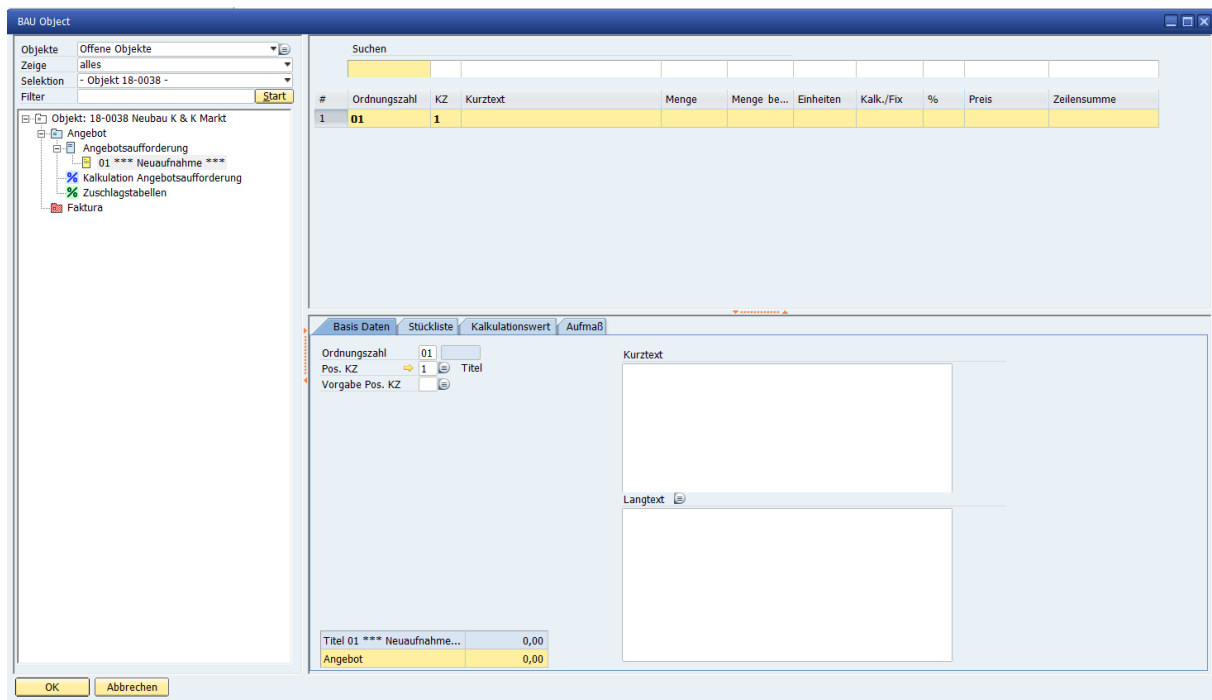
Unterhalb von **Angebot** zeigt das Programm den Bearbeitungsschritt **Angebotsaufforderung** sowie die Möglichkeit der **Kalkulation**. Ist in den → Stammdaten → Grunddaten Kalkulation → Grunddaten eine Zuschlagstabelle hinterlegt, so erscheint diese hier ebenfalls in der ersten Anzeige.

Die Zuschlagstabelle wurde ins Objekt übernommen und kann, schon bevor die Positionserfassung beginnt, objektbezogen angepasst werden.

ACHTUNG:

Über das Kontext Menü – Steuerung Parameter – kann die Anzeige der Objektschritte eingerichtet werden. Im Normalfall reichen die Schritte Angebot und Faktura für die alltägliche Bearbeitung. Fehlende oder weitere Objektschritte können jederzeit eingerichtet werden.

Objekt-LV-Gruppen/ Positionen erfassen



The screenshot shows the SAP 'BAU Object' window. On the left, a tree view displays the object hierarchy under 'Objekt: 18-0038 Neubau K & K Markt'. The main area contains a search table with columns: #, Ordnungszahl, KZ, Kurztext, Menge, Menge be..., Einheiten, Kalk./Fix, %, Preis, and Zeilensumme. Below this is a detailed view for editing object data, including fields for 'Ordnungszahl', 'Pos. KZ', 'Vorgabe Pos. KZ', 'Kurztext', and 'Langtext'. At the bottom, a small table shows the current object's details.

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext	Menge	Menge be...	Einheiten	Kalk./Fix	%	Preis	Zeilensumme
1	01	1								

Über das Kontextmenü oder Tastaturkürzel STRG + N wird die Aufnahme der ersten LV-Gruppe oder Position innerhalb der – Angebotsaufforderung - begonnen.

Vorlage ist das eingerichtete OZ-Schema des jeweiligen Objektes.

Das Programm zeigt als Vorschlag die erste Gruppe oder die erste Position.

Im Tree und in der Grid Anzeige erscheint der Hinweis ***Neuaufnahme***

Im Detail Bereich steht das Programm auf der ersten vorgeschlagenen Positionsnummer.

Mit der ENTER oder TAB Taste wechselt das Programm in das jeweils nächste Feld der Positionsbearbeitung. Aus den Feldern Kurztext und Langtext kann nur mit der TAB-Taste oder Maus in den nächsten Schritt gewechselt werden. ENTER wechselt bei Kurz- oder Langtext in die nächste Textzeile.

Nach Verlassen des Langtextes wird die bearbeitete Position gespeichert. Die nächste folgende Position wird automatisch vorgeschlagen.

Soll die Aufnahme unterbrochen werden, so stellen Sie sich mit der Maus oder Tastatur - STRG + 1 - in die linke Anzeige der zuletzt aufgenommene Position. Der automatische Ablauf ist gestoppt. Er kann jederzeit über das Kontextmenü oder STRG + N neu aufgenommen werden.

Objekt bearbeiten - Basis Daten

BAU Object

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 18-0045 -
Filter:

Objekt: 18-0045 EPH, Böhrner GmbH

Angebot

- 1 Bauteileeinrichtung
- 1.01 Bauteileeinrichtung
- 1.01.001 Bauzaun aus Baustahlmatten
- 1.01.002 Bauzaun 2 m hoch, bis D
- 1.01.003 Bauzaun 2 m hoch, bis D
- 1.01.004 Bau-WC aufstellen, 1 Monat
- 1.02 Erdarbeiten
- 1.02.004 Betonarbeiten
- 1.04 Mauerarbeiten
- Kalkulation Angebotsanforderung
- Artikel
- Zuschlagstabellen
- Faktura

Suchen

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext	Menge	Menge berechnet	Einheiten	Kalk./Fix	%	Preis	Zeilensumme
1	1	1	Bauteileeinrichtung							
2	1.01	2	Baustelleneinrichtung							
3	1.01.001	NP	Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren, vorhalten, abfahren	35,000	0,000	lfm	866,40	0,00 %	866,40	30.324,00
4	1.01.002	NP	Baumenschut 2 m hoch, bis D=60cm herstellen, vorhalten, abbauen	8,00	33,00	Stück	1.039,68	0,00 %	1.039,68	8.317,44
5	1.01.003	NP	Baumenschut 2 m hoch, bis D=60cm herstellen, vorhalten, abbauen	1,00	22,000	Stück	133,42	0,00 %	133,42	133,42
6	1.01.004	NP	Bau-WC aufstellen, 1 Monat vorhalten, abbauen	1,00	0,00	Stück	217,63	0,00 %	217,63	217,63
7	1.01.005	NP	Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren, vorhalten, abfahren	35,000	0,000	lfm	866,40	0,00 %	866,40	30.324,00
8	1.02	2	Erdarbeiten							
9	1.02.001	NP	Oberboden abtragen, seitlich in Mieten lagern	35,00	0,00	cbm	4,21	0,00 %	4,21	147,35
10	1.02.002	NP	Boden für Baugruben Btkl.3-5 lösen und seitlich lagern	280,00	0,00	cbm	4,21	0,00 %	4,21	1.178,80
11	1.02.003	NP	Fundamentaustrub Btkl. 3-5 lösen, seitl. lagern	8,00	0,00	cbm	27,91		27,91	223,28
12	1.02.004	NP	Planum herstellen 3cm	150,0000	0,0000	qm	1,05		1,05	157,50
13	1.02.005	NP	Sand liefern und einbauen zur Überdeckung von Kabeln und Rohren ...	25,00	0,00	cbm	43,87		43,87	1.096,75
14	1.03	2	Betonarbeiten							
15	1.03.001	NP	Ortbeton der Streifenfundament B 15 einbringen	8,00	0,00	cbm	217,55		217,55	1.740,40

Basis Daten

Ordnungszahl: 1 01 001
Pos. KZ: NP Normalposition

Kurztext: Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren, vorhalten, abfahren

Menge: 35,000 lfm
Menge berechnet: 0,000

Nettopreis: 722,00
kalkulatorischer Preis: 866,40
Fixpreis: 0,00
Zuschlag %: 0,00 %
Einheitspreis: 866,40
Gesamtpreis: 30.324,00

Position 1.01.001: 30.324,00
Titel 1.01 Bauteileeinrichtung: 69.216,49
Los 1 Bauteileeinrichtung: 128.125,47
Angebot: 128.125,47

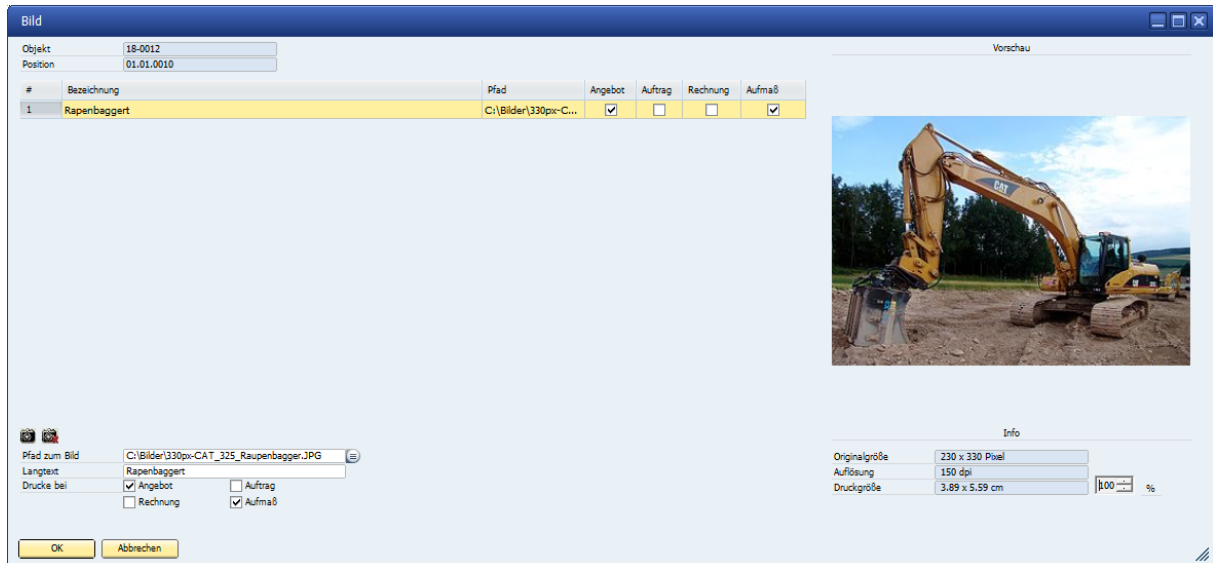
Aufgenommene oder über die GAEB Schnittstelle eingeleseene Positionen lassen sich im Dialog „**Basisdaten**“ bearbeiten. Der Text lässt sich ergänzen oder ändern. Fix-Preise lassen sich eintragen. Mengen und Mengeneinheiten können verändert werden.

Zudem lassen sich an dieser Stelle auch Bilder für die Position hinterlegen.

Die Bilder können für Angebot, Auftrag, Aufmaß und Rechnung eingetragen werden.

Es lassen sich je Position beliebig viele Bilder hinterlegen.

Objekt bearbeiten - Basis Daten – Bilder



Über das Symbol Fotoapparat wird der hinterlegte Pfad geöffnet.

Hier kann das hinterlegte Bild ausgewählt und übernommen werden.

Der Verzweigung in andere Verzeichnisse ist möglich.

Das ausgewählte Bild wird im rechten Teil des Dialoges angezeigt.

Zusätzlich kann ein Bildtext eingetragen werden. Dieser Text erscheint im Druck.

Legen Sie fest, in welchem Druckdialog das Bild erscheinen soll.

Bilder die falsch zugeordnet in dieser Position nicht zum Tragen kommen lassen sich mit dem Löschsymbolsymbol wieder entfernen.

Achtung:

Die Bildgröße wird mit 100 % und der Zentimeter-Angabe unterhalb des Bildes angezeigt.

Das Idealmaß für Bilder ist ca. 12 X 12 Zentimeter.

Zu große Bilder lassen sich über die %-Auswahl nach 75, 50 und 25 % verkleinert werden.

Zu große Bilder erzeugen einen Bildumbruch im Druck und sind daher nicht wünschenswert.

Über Bordmittel oder z. B. das frei verfügbare Programm Irfanview kann die Bildgröße bei Bedarf verkleinert werden.

Objekt bearbeiten - Stückliste

BAU Objekt

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 18-0012 -
Filter: Start

Objekt: 18-0012 Potsdam Kirchenstraße

Angebotsaufzeichnung

01 Neubrandenburg - Sanierung

01.01 Baustelleneinrichtung

01.01.0010 Baustelleneinrichtung

01.01.0020 Baustelleneinrichtung

01.01.0030 Verkehrssicherung

01.01.0040 Verkehrssicherung - Umleitungswegweiser

01.01.0050 Tafel mit Sonderbeschriftung 900 x 600

01.01.0060 Rohrgrabenbrücke Fußgänger

01.01.0070 Abrechnungs- und Bestandsplan

01.02 Baufeldräumung

01.03 Oberflächen - Fahrbahn

01.04 Oberflächen - Gehweg

01.05 Straßenentwässerung

01.06 Straßenbeleuchtung

01.07 Stundenlohnarbeiten

Kalkulation Angebotsaufzeichnung

Zuschlagstabellen

Faktura

Suchen

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext	Menge	Menge berechnet	Einheiten	Preis	Zeilensumme
1	01	1	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse					
2	01.01	2	Baustelleneinrichtung					
3	01.01.0010	NP	Baustelleneinrichtung	1,000	0,000	STK	2.500,00	2.500,00
4	01.01.0020	NP	Baustelleneinrichtung	1,000	0,000	STK	1.500,00	1.500,00
5	01.01.0030	NP	Verkehrssicherung	1,000	0,000	STK	2.500,00	2.500,00
6	01.01.0040	NP	Verkehrssicherung - Umleitungswegweiser	10,00	0,00	Stck	90,00	900,00
7	01.01.0050	NP	Tafel mit Sonderbeschriftung 900 x 600	7,00	0,00	Stck	500,00	3.500,00
8	01.01.0060	NP	Rohrgrabenbrücke Fußgänger	4,000	0,000	LFM	150,00	600,00
9	01.01.0070	NP	Abrechnungs- und Bestandsplan	1,000	0,000	STK	1.150,00	1.150,00
10	01.02	2	Baufeldräumung					

Basis Daten | Stückliste | Kalkulationswert | Aufmaß

Pos. 01.01.0010 Baustelleneinrichtung

Nettopreis 2.199,83
kalkulierter Preis 2.307,72
Einheitspreis 2.500,00
Gesamtpreis 2.500,00

#	Ze...	Artikel / Leistu...	Menge	Ein...	Bezeichnung	KGR	Faktor	E-Preis	Zuschlag %	Gesch...	Zeilensumme	Aktiv	Ausschreibung
10	L	1010	1,0000	lfm	Bauzaun aus Baustahlmatt...								
20	E	1	20,0000	Std	Mittellohn 1 mit VB.	1	1,0000	1,000			20,00		
30	L	0101002	1,0000	Stck	Baumschutz 2 m hoch, bis D...								
40	M		35,0000	lfm	Bauholz	2	1,0000	6,300			220,50		
50	E	1	24,0000	Std	Mittellohn 1 mit VB.	1	1,0000	35,081			841,94		
60	L	24	1,0000	Stck	Bau-WC aufstellen, 1 Mona...								
70	E	78	1,0000	psch	Chemie-WC, DM/Mon.	6	1,0000	181,358			181,36		
80	L	27	1,0000	Psch	Bauwasseranschluß herstel...								
90	S		1,0000		Ansatz - Leistung: 1 - Zeit: 1								
100	P				pauschal	6		76,690			76,69		
110	E	1	2,0000	Std	Mittellohn 1 mit VB.	1	1,0000	35,081			70,16		

Aktualisieren Abbrechen

Die Stückliste ist das Kernstück der Kalkulation.

Hier lassen sich die Daten eintragen, die für eine Preisfindung einer Position im Angebot wichtig sind.

Folgende Zeilenarten stehen innerhalb der Stückliste zur Verfügung:

- D = Definition
- E = Artikel
- F = Faktor über alle Zeilen
- L = Teilleistung
- M = Manueller Artikel
- P = Pauschale Kosten
- S = Ansatz Leistung / Zeit
- T = Textzeile
- Z = Zeitlohnanteil
- ZS = Zwischensumme

In jeder neuen Zeile schlägt das Programm automatisch die Zeilenart E = Artikel vor.

ACHTUNG: Bei allen Artikeln wird bei der Ersten Übernahme der Stammdatenpreis übernommen. Der Preis kann an zentraler Stelle für das gesamte Objekt geändert werden. Für die unterschiedlichen Bau Situationen kann bei jeder Zeile ein individueller Zuschlag % Satz eingetragen werden. In allen genutzten Listen wird der % Satz Zuschlag auf den Netto Preis berücksichtigt.

Auswahl der Zeilenarten in der Stückliste



Suchen nach Zeilenart

Zeige 1 bis 10

Nummer

#	Nummer	Suchwort
1	D	Definition
2	E	Artikel
3	F	Faktor auf alle Zeilen
4	L	Teilleistungen
5	M	manuelle Artikel
6	P	pauschale Kostengruppe
7	S	Ansatz Leistung/Zeit
8	T	Text
9	Z	Zeitlohnansatz
10	ZS	Zwischensumme

OK Abbrechen ☐ Suche merken

Die Auswahl der Zeilenarten steht im ersten wählbaren Feld der Stückliste.
Die Zeilenart E = Artikel wird vorgeschlagen.

Andere Zeilenarten können über die Auswahl oder manuell direkt mit dem jeweiligen Kennbuchstaben eingetragen werden.

Objekt bearbeiten - Kalkulationswert

BAU Object

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 18-0012 -
Filter:

Objekt: 18-0012 Potsdam Kirchenstraße

Angebote

- 01 Neubrandenburg - Sanierung
 - 01.01 Baustelleneinrichtung
 - 01.01.0010 Baustelleneinrichtung
 - 01.01.0020 Baustelleneinrichtung
 - 01.01.0030 Verkehrssicherung
 - 01.01.0040 Verkehrsschilder - Umleitungswegweiser
 - 01.01.0050 Tafel mit Sonderbeschriftung 900 x 600
 - 01.01.0060 Rohrgrabenbrücke Fußgänger
 - 01.01.0070 Abrechnungs- und Bestandsplan
 - 01.02 Baufeldkrümmung
 - 01.03 Oberflächen - Fahrbahn
 - 01.04 Oberflächen - Gehweg
 - 01.05 Straßenentwässerung
 - 01.06 Straßenbeleuchtung
 - 01.07 Stundenlohnarbeiten

Kalkulation Angebotsaufforderung
Zuschlagstabellen
Faktura

Suchen

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext	Menge	Menge berechnet	Einheiten	Preis	Zellensumme
1	01	1	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse					
2	01.01	2	Baustelleneinrichtung					
3	01.01.0010	NP	Baustelleneinrichtung	1,000	0,000	STK	2.500,00	2.500,00
4	01.01.0020	NP	Baustelleneinrichtung	1,000	0,000	STK	1.500,00	1.500,00
5	01.01.0030	NP	Verkehrssicherung	1,000	0,000	STK	2.500,00	2.500,00
6	01.01.0040	NP	Verkehrsschilder - Umleitungswegweiser	10,00	0,000	Stck	90,00	900,00
7	01.01.0050	NP	Tafel mit Sonderbeschriftung 900 x 600	7,00	0,000	Stck	500,00	3.500,00
8	01.01.0060	NP	Rohrgrabenbrücke Fußgänger	4,000	0,000	LFM	150,00	600,00
9	01.01.0070	NP	Abrechnungs- und Bestandsplan	1,000	0,000	STK	1.150,00	1.150,00
10	01.02	2	Baufeldkrümmung					

Basis Daten Stückliste **Kalkulationswert** Aufmaß

Nr. Zuschlagstabelle: hier gilt Zuschlagstabelle 1 aus LV

#	Nr.	Kostengruppe	Nettowert	Ergebnis Zuschlagstabelle	Bruttowert
1	1	Lohnkosten	967,18	8,0000	1.044,55
2	2	Materialkosten	220,50	8,0000	238,14
3	4	Fuhrleistungen	161,04	8,0000	173,92
4	6	Fremdleistungen	539,26	0,0000	539,26
5	8	Sonstige Kosten	311,85	0,0000	311,85
6					
7		Zellensumme	2.199,83		2.307,72
8		E-Preis			2.500,00
9		Lohnanteil (Stunden)	47,0000		
10					
11		Gesamtpreis			2.500,00
12		Lohnanteil gesamt (Stunden)	47,0000		

Der Dialog „Kalkulationswert“ einer Position oder LV-Gruppe zeigt dem Anwender alle Informationen zur Preisfindung der Position, der LV-Gruppe oder des gesamten Angebotes.

Nach Kostengruppen unterteilt, wird aufgelistet:

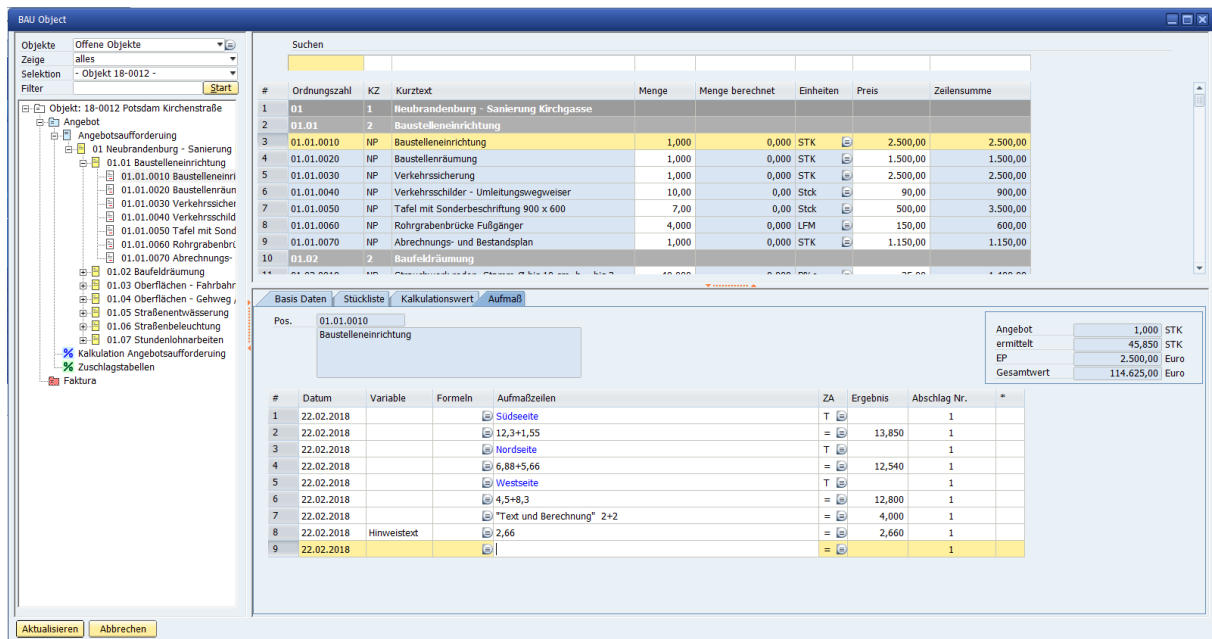
- Summierung der Nettowerte
- Zuschlagssatz aus der gewählten Zuschlagstabelle
- der berechnete Bruttobetrag der Position.

Zusätzlich werden die Lohnstunden als Summe aus der Stückliste sowie für die Gesamtposition angezeigt.

Weitere Informationen dieser Seite sind der Netto- und Brutto-Gesamtpreis der Position sowie ein eventuell eingetragener Fixpreis.

Sind NE Metalle in der Berechnung enthalten, so erscheinen diese Werte hier ebenfalls.

Objekt bearbeiten - Aufmaß



#	Datum	Variable	Formeln	Aufmaßzeilen	ZA	Ergebnis	Abschlag Nr.	*
1	22.02.2018			Südseite	T		1	
2	22.02.2018			12,3+1,55	=	13,850	1	
3	22.02.2018			Nordseite	T		1	
4	22.02.2018			6,88+5,66	=	12,540	1	
5	22.02.2018			Westseite	T		1	
6	22.02.2018			4,5+8,3	=	12,800	1	
7	22.02.2018			"Text und Berechnung" 2+2	=	4,000	1	
8	22.02.2018	Hinweistext		2,66	=	2,660	1	
9	22.02.2018				=		1	

In diesem Dialog lassen sich die Massen für die Kalkulationsgrundlage und Abrechnung eintragen. Befindet sich das Programm in der Bearbeitungsstufe „**Angebot**“, so können die ermittelten Massen aus dem Aufmaß in das Angebot übernommen werden.

Beim Speichern der Position erscheint eine entsprechende Abfrage.



Achtung:

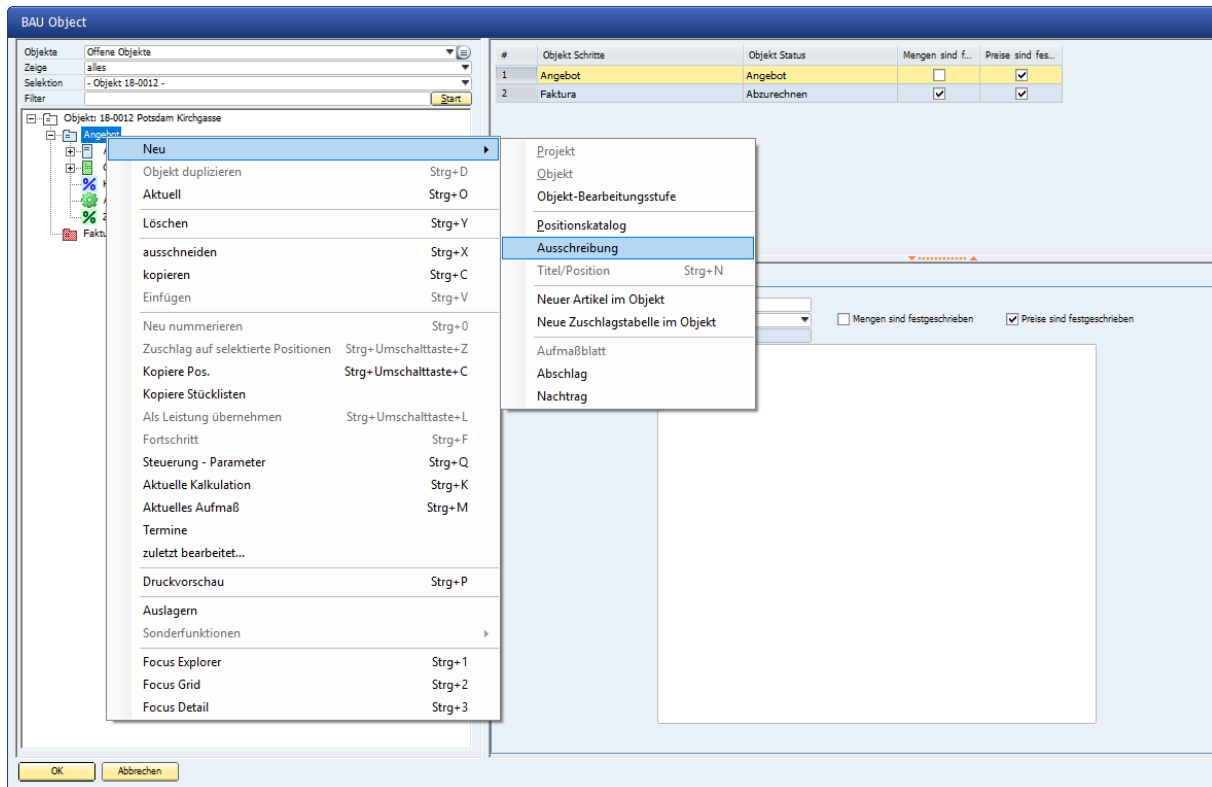
Das Angebotsaufmaß wird separat geführt und mit der Abschlag Nummer 1 – als Info gespeichert

Das Angebots- Aufmaß kann mit dieser Vorgabe auch gedruckt werden.

Beim Fortschritt nach Faktura werden die Aufmaßzeilen mitgenommen. Sie lassen sich für die Rechnungsstellung ändern und für eine neue Aufnahme nach verbauten Mengen komplett löschen.

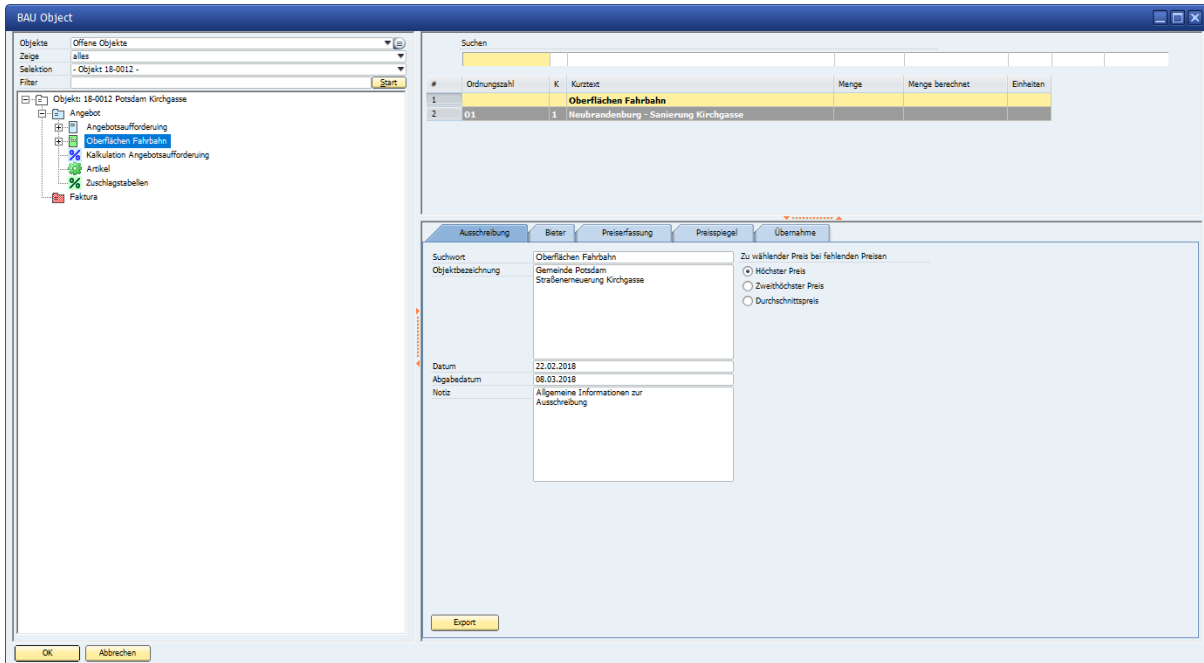
Objekt-Ausschreibung

Objekt-Ausschreibung - Neue Ausschreibung anlegen



Je Objekt lassen sich beliebig viele Ausschreibungen einrichten. Über das Kontextmenü auf der Bearbeitungsstufe Angebot wird mit → Neu → Ausschreibung eine neue Mappe unterhalb der Objektstufe erzeugt.

Objekt-Ausschreibung – Grunddaten



The screenshot shows the 'BAU Object' window in SAP. The 'Grunddaten' (Basic Data) tab is active. The search bar is empty. The table below shows the positions of the tender:

#	Ordnungszahl	K	Kurztext	Menge	Menge berechnet	Einheiten
1			Oberflächen Fahrbahn			
2	01	1	Neubauarbeiten – Sanierung Kirchgasse			

The form below the table contains the following fields:

- Ausschreibung:** Suchwort (Oberflächen Fahrbahn), Objektbezeichnung (Gemeinde Potsdam, Straßenerneuerung Kirchgasse)
- Bieter:** (Empty)
- Preisfassung:** (Empty)
- Preisregel:** (Empty)
- Übernahme:** Zu wählender Preis bei fehlenden Preisen (Höchstester Preis, Zweithöchster Preis, Durchschnittspreis)
- Datum:** 22.02.2018
- Abgabedatum:** 08.03.2018
- Notiz:** Allgemeine Informationen zur Ausschreibung

Buttons at the bottom: OK, Abbrechen, Export.

Mit der Neuanlage einer Ausschreibung werden die Objektinformationen aus dem Stammobjekt übernommen.

Die Ausschreibung bekommt zur Kennzeichnung einen Begriff. Zusätzlich kann eingerichtet werden, welcher Preis genommen werden soll, wenn bei einem der Bieter bei einzelnen Positionen keine Preise abgegeben wurden.

Die Daten lassen sich um das Submissionstermin und eine Notiz erweitern.

Nach vervollständigen der Daten kann die Ausschreibung – Hinzugefügt – werden.

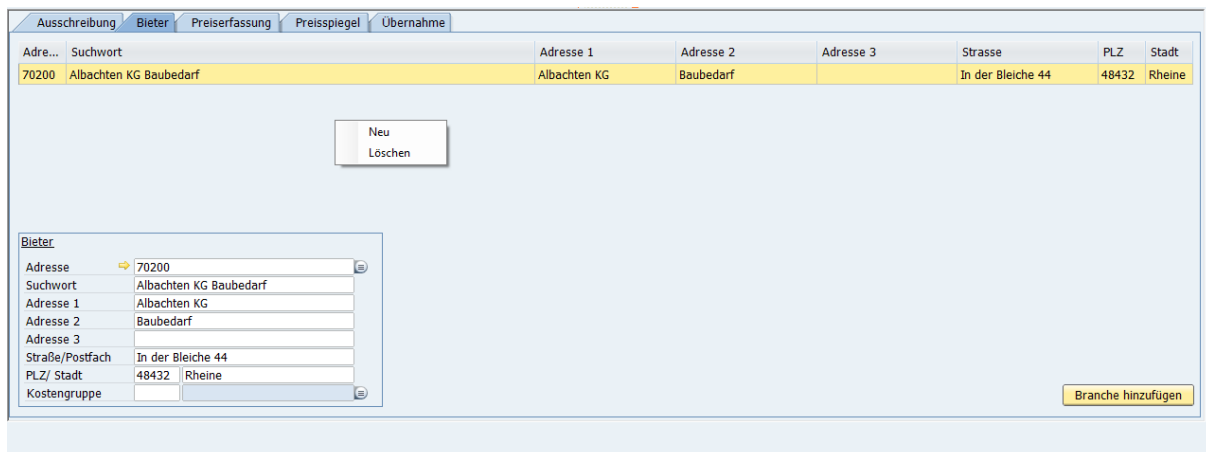


Achtung:

Bei der Neuanlage einer Ausschreibung lassen sich nur die Grunddaten erfassen. Die Bieter können erst eingetragen werden, wenn die Ausschreibung angelegt wurde.

Die fertig angelegte Ausschreibung kann direkt über Export als GAEB Datei erstellt und an die Bieter weitergeleitet werden.

Objekt-Ausschreibung - Bieter anlegen.



Es lassen sich beliebig viele Bieter für eine Ausschreibung anlegen.

Für die Neuanlage eines Bieters wird mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste auf dem Dialog Bieter ein neuer leerer Satz angelegt.

Der Bieter kann dann:

- manuell aufgenommen

- aus der Liste der vorhandenen Geschäftspartner ausgesucht werden

oder

- Bieter einer ganzen Branche lassen sich übernehmen.

Die Zuordnung der Branchen wird bei den Geschäftspartnern vorgenommen.

Zusätzlich hat der Suchbrowser der Geschäftspartner die Auswahlmöglichkeit der Branchen.

Bieter, die bei der Übernahme aus Branchen übernommen aber nicht berücksichtigt werden sollen, lassen sich durch Markieren und Kontextmenü → rechte Maustaste – löschen.

Übernahme der Positionen in die Ausschreibung

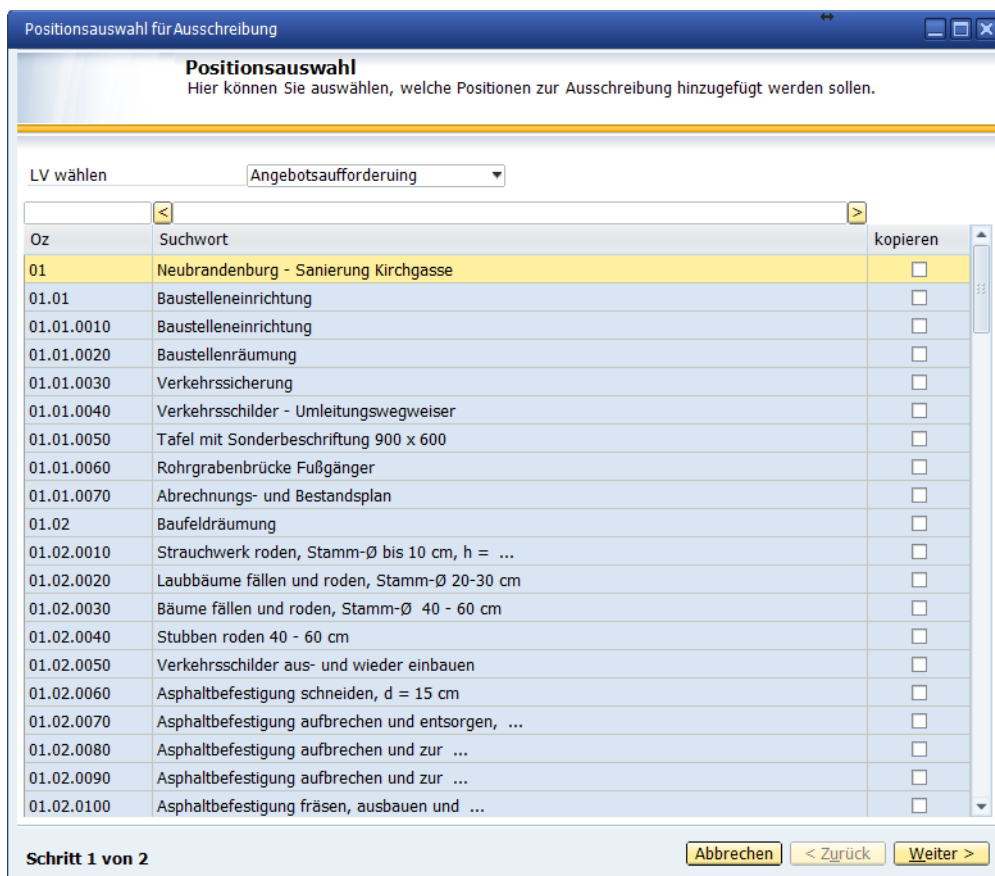
Nach erfolgter Neuanlage einer Ausschreibung steht diese unterhalb der Angebotserfassung.

Die Positionen für die Ausschreibung werden mittels eines Wizard übernommen.

Der Startvorgang für die Übernahme der Positionen ist genauso wie bei der Neuaufnahme von Positionen in ein Angebot.

Das Programm/ die Markierung steht auf der neu angelegten Ausschreibung.

Mit → rechter Maustaste → Neu → Titel/ Positionen oder mit → STRG + N wird der Vorgang ausgelöst.



Oz	Suchwort	kopieren
01	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse	<input type="checkbox"/>
01.01	Baustelleneinrichtung	<input type="checkbox"/>
01.01.0010	Baustelleneinrichtung	<input type="checkbox"/>
01.01.0020	Baustelleneinrichtung	<input type="checkbox"/>
01.01.0030	Verkehrssicherung	<input type="checkbox"/>
01.01.0040	Verkehrsschilder - Umleitungswegweiser	<input type="checkbox"/>
01.01.0050	Tafel mit Sonderbeschriftung 900 x 600	<input type="checkbox"/>
01.01.0060	Rohrgrabenbrücke Fußgänger	<input type="checkbox"/>
01.01.0070	Abrechnungs- und Bestandsplan	<input type="checkbox"/>
01.02	Baufeldräumung	<input type="checkbox"/>
01.02.0010	Strauchwerk roden, Stamm-Ø bis 10 cm, h = ...	<input type="checkbox"/>
01.02.0020	Laubbäume fällen und roden, Stamm-Ø 20-30 cm	<input type="checkbox"/>
01.02.0030	Bäume fällen und roden, Stamm-Ø 40 - 60 cm	<input type="checkbox"/>
01.02.0040	Stubben roden 40 - 60 cm	<input type="checkbox"/>
01.02.0050	Verkehrsschilder aus- und wieder einbauen	<input type="checkbox"/>
01.02.0060	Asphaltbefestigung schneiden, d = 15 cm	<input type="checkbox"/>
01.02.0070	Asphaltbefestigung aufbrechen und entsorgen, ...	<input type="checkbox"/>
01.02.0080	Asphaltbefestigung aufbrechen und zur ...	<input type="checkbox"/>
01.02.0090	Asphaltbefestigung aufbrechen und zur ...	<input type="checkbox"/>
01.02.0100	Asphaltbefestigung fräsen, ausbauen und ...	<input type="checkbox"/>

In der Anzeige erscheint der Wizard zur Markierung und Übernahme der Positionen in eine Ausschreibung.

Markieren der Positionen für die Übernahme:

Positionsauswahl für Ausschreibung

Positionsauswahl
Hier können Sie auswählen, welche Positionen zur Ausschreibung hinzugefügt werden sollen.

LV wählen: Angebotsaufforderung

Oz	Suchwort	kopieren
01	Baustelle einrichten	<input type="checkbox"/>
01.0001	Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren,	<input type="checkbox"/>
01.0002	Baumschutz 2 m hoch, bis D=60cm herstellen,	<input type="checkbox"/>
01.0003	Bauwasseranschluß herstellen,	<input type="checkbox"/>
01.0004	Bau-WC aufstellen, 1 Monat vorhalten, abbauen	<input type="checkbox"/>
02	Erdarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>
02.0001	Oberboden abtragen,	<input checked="" type="checkbox"/>
02.0002	Boden für Baugruben Bdkl. 3-5 lösen und	<input checked="" type="checkbox"/>
02.0003	Fundamentaushub Bdkl. 3-5 lösen, seidl. lagern	<input checked="" type="checkbox"/>
02.0004	Planum herstellen +/-2cm	<input checked="" type="checkbox"/>
02.0005	Sand liefern und einbauen	<input checked="" type="checkbox"/>

Schritt 1 von 2

Abbrechen < Zurück Weiter >

Jede Position kann einzeln für die Übernahme markiert werden. Die Markierung kann aber auch über die Gruppe erfolgen. Werden einzelnen Positionen markiert, so übernimmt das Programm automatisch alle zugehörigen LV-Gruppen.

Mit dem Herausnehmen der Markierung aus der Gruppe werden auch die Markierungen der zugehörigen Positionen entfernt.

Übersicht der getroffenen Auswahl:

Positionsauswahl für Ausschreibung

Positionsübersicht
Auf dieser Seite werden Ihnen die zum Hinzufügen markierten Positionen angezeigt. Bestehende sind farblich hinterlegt und können wahlweise überschrieben werden.

Oz	Suchwort	Überschreiben
01	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse	<input type="checkbox"/>
01.03	Oberflächen - Fahrbahn	<input type="checkbox"/>
01.03.0010	Boden für Straßenauskoffierung ausheben und ...	<input type="checkbox"/>
01.03.0020	Boden für Straßenauskoffierung ausheben und ...	<input type="checkbox"/>
01.03.0030	Tragschicht des Straßenunterbaus aufnehmen ...	<input type="checkbox"/>
01.03.0040	Planum für Verkehrsflächen herstellen	<input type="checkbox"/>
01.03.0050	Planum für Verkehrsflächen herstellen, EV2 ...	<input type="checkbox"/>
01.03.0060	Geogitter, formstabil aus Kunststoff	<input type="checkbox"/>
01.03.0070	Frostschutzmaterial liefern, einbauen und ...	<input type="checkbox"/>

Schritt 2 von 2

Abbrechen < Zurück Fertigstell ...

Nachdem die zur Ausschreibung passenden Positionen ausgewählt/ markiert wurden, erscheinen sie in einer Zusammenstellung auf der nächsten Anzeigeseite.

Die Übernahme der Positionen in eine Ausschreibung kann beliebig häufig gemacht werden.

Der Dialog wird ebenfalls angezeigt, wenn die Übernahme der Positionen erneut durchgeführt wird.

Erneute Übernahme der Positionen in eine Ausschreibung:

Positionsauswahl für Ausschreibung

Positionsübersicht
Auf dieser Seite werden Ihnen die zum Hinzufügen markierten Positionen angezeigt. Bestehende sind farblich hinterlegt und können wahlweise überschrieben werden.

Oz	Suchwort	Überschr...
01	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03	OK	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0010	Bd	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0020	Bd	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0030	Tr	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0040	Pl	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0050	Pl	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0060	Ge	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0070	Fr	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0080	Sc	<input type="checkbox"/>
01.03.0090	Sc	<input type="checkbox"/>
01.03.0100	Pl	<input type="checkbox"/>
01.03.0110	Tiefborde aus Beton TB 100 x 250	<input type="checkbox"/>

Information zum Überschreiben von Positionen

Die OZ-Nummern von farblich markierten Positionen sind in der Ausschreibung bereits vorhanden. Sie können wahlweise überschrieben werden.

☐ Diesen Dialog nicht mehr anzeigen.

Schritt 2 von 2

Bei der Bearbeitung der Ausschreibung kann es vorkommen, dass weitere Positionen aus dem Stammobjekt in die Ausschreibung fließen sollen. Die Übernahme/ Aufnahme wird wiederum genauso gestartet, wie beim Ersten Vorgang.

Bei der Zusammenstellung der Position werden bereits einmal übernommene Positionen farbig markiert. Sie können entweder neu übernommen werden oder unberührt bleiben.

Ein entsprechender Hinweis wird im Bildschirm angezeigt.

Protokoll der Positionsübernahme:

Nach erfolgter Übernahme der Positionen zeigt die Übersicht an, wie viel Positionen in die Ausschreibung geflossen sind.



Nach schließen dieser Anzeige lassen sich die Positionen in der Ausschreibung ansehen und bearbeiten.

Anzeige der Positionen einer Ausschreibung:

BAU Object

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 18-0012 -
Filter:

Objekt: 18-0012 Gemeinde Postdam Sanierung Kirchgasse

Angebot:

- Angebotsanforderung
- Oberflächen Fahrbahn
- 01 Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse
- 01.03 Oberflächen - Fahrbahn
 - 01.03.0010 Boden für Straßenauskoffung ausheben
 - 01.03.0020 Boden für Straßenauskoffung ausheben
 - 01.03.0030 Tragschicht des Straßenunterbaus aufbauen
 - 01.03.0040 Planum für Verkehrsflächen herstellen
 - 01.03.0050 Planum für Verkehrsflächen herstellen, E
 - 01.03.0060 Geogitter, formstabil aus Kunststoff
 - 01.03.0070 Frostschutzmaterial liefern, einbauen und
 - 01.03.0080 Schottertragschicht 0/45 liefern und ...
 - 01.03.0090 Schottertragschicht 0/45 liefern und ...
 - 01.03.0100 Plattendruckversuche als Kontrollversuch
- Zuschlagstabellen
- Rechnung

Suchen

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext	Menge	Menge berechnet	Einheiten	Kalk./Fix	%	Preis	Zeilensumme
1	01	1	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse							
2	01.03	2	Oberflächen - Fahrbahn							
3	01.03.0010	NP	Boden für Straßenauskoffung ausheben und wieder einbauen	200,00		0,00 cbm		12,00	12,00	2.400,00
4	01.03.0020	NP	Boden für Straßenauskoffung ausheben und abfahren	590,00		0,00 cbm		10,00	10,00	5.900,00
5	01.03.0030	NP	Tragschicht des Straßenunterbaus aufnehmen und einbauen	110,00		0,00 cbm		14,00	14,00	1.540,00
6	01.03.0040	GP	Planum für Verkehrsflächen herstellen	2.900,00000		0,0000 qm		0,60	0,60	1.740,00
7	01.03.0050	AL	Planum für Verkehrsflächen herstellen, EV2 >= 120 MPa	2.900,00000		0,0000 qm		1,00	1,00	E.P.
8	01.03.0060	NP	Geogitter, formstabil aus Kunststoff	1.250,00000		0,0000 qm		3,50	3,50	4.375,00

Grunddaten Ausschreibungs-Pos.

Oz: 01.03.0040
Pos.: GP
Menge: 2.900,00000
Kurztext: Planum für Verkehrsflächen herstellen
Langtext: Planum für Straßenunterbau vor Aufbringen des Frostschutzmaterials / der Schottertragschicht mit vorgeschriebenem Längs- und Quergefälle gemäß ZTV-T-SB 95/02 herstellen und verdichten.

Einheiten: qm

Bieter	Rang	Preis
Bosse Straßen- und Tiefbau	1	0,000
Abachten KG Baubedarf	1	0,000

In der Bildschirmanzeige werden die übernommenen Positionen der Ausschreibung - genau wie in der Angebotserfassung – angezeigt.

Die Menge, die Mengeneinheit, der Kurztext/ Langtext sowie der Positionstyp können geändert werden.

Objekt-Ausschreibung/ Preiserfassung

Ausschreibung							
Bieter							
Preiserfassung							
Preisspiegel							
Übernahme							
Albachten KG Baubedarf				Import	Eigener Preis		
Oz Nummer	Nummer	Suchwort	Menge	Preis	Rabatt	Endpreis	
01	1	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse					
01.03	2	Oberflächen - Fahrbahn					
01.03.0010	NP	Boden für Straßenauskofferung ausheben und ...	200,0000	0,000	0,00	0,00	
01.03.0020	NP	Boden für Straßenauskofferung ausheben und ...	590,0000	0,000	0,00	0,00	
01.03.0030	NP	Tragschicht des Straßenunterbaus aufnehmen ...	110,0000	0,000	0,00	0,00	
01.03.0040	GP	Planum für Verkehrsflächen herstellen	2.900,0000	0,000	0,00	0,00	
01.03.0050	AL	Planum für Verkehrsflächen herstellen, EV2 ...	2.900,0000	0,000	0,00	E.P.	
01.03.0060	NP	Geogitter, formstabil aus Kunststoff	1.250,0000	0,000	0,00	0,00	
01.03.0070	NP	Frostschutzmaterial liefern, einbauen und ...	110,0000	0,000	0,00	0,00	
01.03.0080	GP	Schottertragschicht 0/45 liefern und ...	660,0000	0,000	0,00	0,00	
01.03.0090	AL	Schottertragschicht 0/45 liefern und ...	660,0000	0,000	0,00	E.P.	
01.03.0100	NP	Plattendruckversuche als Kontrolluntersuchung	3,0000	0,000	0,00	0,00	

Die Anzeige der Preiserfassung zeigt den Bildschirm mit allen LV-Gruppen sowie Positionen.

Der erste Bieter wird oben links auf dem Reiter Preiserfassung angezeigt.

Die Bieterpreise werden in das Feld Preis der jeweiligen Position eingetragen. Das Programm rechnet den Gesamtwert der Position automatisch aus. Die Werte können somit direkt mit dem Bieterverzeichnis verglichen werden.

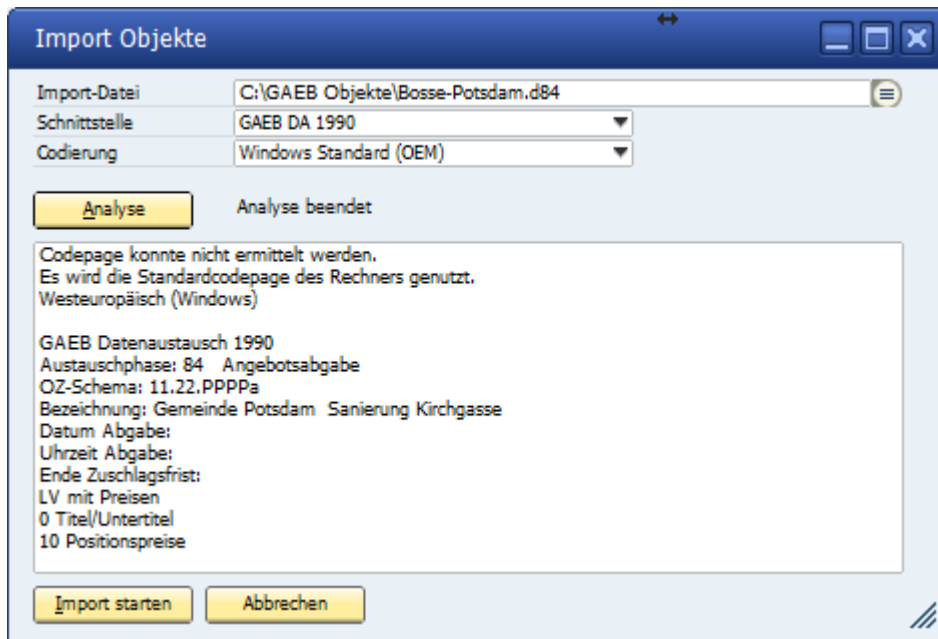
Nach Erfassen der Preise des ersten Bieters wird mit der Auswahl zum nächsten Bieter gewechselt.

Ausschreibung		Bieter	Preiserfassung	Preisspiegel	Übernahme
Albachten KG Baubedarf			Import	Eigener Preis	
Albachten KG Baubedarf					
Bosse Straßen- und Tiefbau					
01	1	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse			
01.03	2	Oberflächen - Fahrbahn			
01.03.0010	NP	Boden für Straßenauskofferung ausheben und ...			
01.03.0020	NP	Boden für Straßenauskofferung ausheben und ...			
01.03.0030	NP	Tragschicht des Straßenunterbaus aufnehmen ...			
01.03.0040	GP	Planum für Verkehrsflächen herstellen			
01.03.0050	AL	Planum für Verkehrsflächen herstellen, EV2 ...			
01.03.0060	NP	Geogitter, formstabil aus Kunststoff			
01.03.0070	NP	Frostschutzmaterial liefern, einbauen und ...			
01.03.0080	GP	Schottertragschicht 0/45 liefern und ...			
01.03.0090	AL	Schottertragschicht 0/45 liefern und ...			
01.03.0100	NP	Plattendruckversuche als Kontrolluntersuchung			

Zum Vergleich kann der eigene kalkulierte Wert ebenfalls zur Übersicht herangezogen werden. Das Unternehmen wird, genau wie Fremdanbieter als Bieter aufgenommen. Bei der Preiserfassung wird das Unternehmen ausgewählt und der – EIGENE Preis – übernommen.

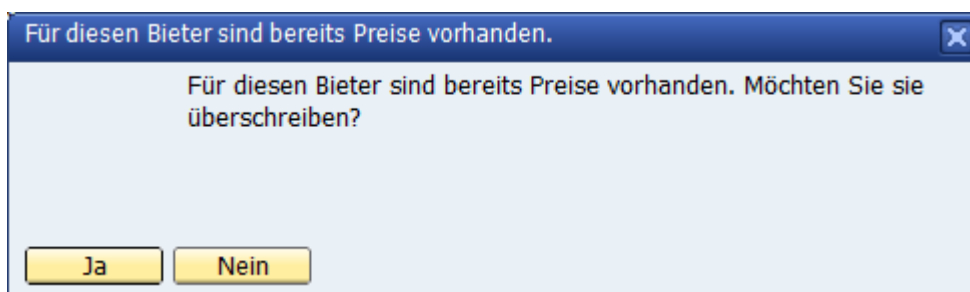
Objekt-Ausschreibung – GAEB Preisdatei einlesen

Alternativ zur manuellen Eingabe der Bieterpreise je Position lassen sich die Preise auch mit einer GAEB Datei D, P oder X84 einlesen.



Der Einlese Vorgang ist identisch wie bei den Positionen im Angebot.

Wenn es vor dem Einlesen einer GAEB Datei bereits Preiserfassungen gegeben hat, kommt ein entsprechender Warnhinweis.



Sollen die Preise aus der GAEB-Datei die bereits erfassten Preise überschreiben, dann muss der Dialog mit „ja“ abgeschlossen werden.

Ansonsten wird der Dialog mit „nein“ verlassen.

Objekt-Ausschreibung – Preisspiegel

Der Preisspiegel bietet dem Anwender die Schnellansicht aller Positionen einer Ausschreibung.

Ausschreibung Bieter Preisfassung Preisspiegel Übernahme							
#	Oz	Suchwort	Nummer	Menge	Einheiten	Endpreis	Art d. Preises
1	01	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse	1				

Nach der Anwahl des Reiters „Preisspiegel“ wird nur die Gesamtübersicht der Ausschreibung angezeigt.

Sind nur Positionen ohne Gruppen vorhanden stehen sie in der Anzeige.

Ausschreibung Bieter Preisfassung Preisspiegel Übernahme							
#	Oz	Suchwort	Nummer	Menge	Einheiten	Endpreis	Art d. Preises
1	01	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse	1				
2	01.03	Oberflächen - Fahrbahn	2				
3	01.03.0010	Boden für Straßenauskoferung au...	NP	200.0000	cbm	1 Preis	
4	01.03.0010	Bosse Straßen- und Tiefbau	0.00 %	1. Rang (Pos.)	1. Rang (LV)	2,620.000	Eigener Preis
5	01.03.0010	Albachten KG Baubedarf	0.00 %	1. Rang (Pos.)	2. Rang (LV)	2,620.000	Höchstler Preis
6	01.03.0020	Boden für Straßenauskoferung au...	NP	590.0000	cbm	2 Preise	
7	01.03.0020	Bosse Straßen- und Tiefbau	0.00 %	1. Rang (Pos.)	1. Rang (LV)	5,782.000	Eigener Preis
8	01.03.0020	Albachten KG Baubedarf	12.24 %	2. Rang (Pos.)	2. Rang (LV)	6,490.000	Eigener Preis
9	01.03.0030	Tragschicht des Straßenunterbaus ...	NP	110.0000	cbm	2 Preise	
10	01.03.0030	Albachten KG Baubedarf	0.00 %	1. Rang (Pos.)	2. Rang (LV)	1,375.000	Eigener Preis
11	01.03.0030	Bosse Straßen- und Tiefbau	12.00 %	2. Rang (Pos.)	1. Rang (LV)	1,540.000	Eigener Preis
12	01.03.0040	Planum für Verkehrsflächen herstel...	GP	2900.0000	qm	1. Rang (LV) ise	
13	01.03.0040	Albachten KG Baubedarf	0.00 %	1. Rang (Pos.)	2. Rang (LV)	1,595.000	Eigener Preis
14	01.03.0040	Bosse Straßen- und Tiefbau	9.09 %	2. Rang (Pos.)	1. Rang (LV)	1,740.000	Eigener Preis
15	01.03.0050	Planum für Verkehrsflächen herstel...	AL	2900.0000	qm	2 Preise	
16	01.03.0050	Bosse Straßen- und Tiefbau	0.00 %	1. Rang (Pos.)	1. Rang (LV)	2,900.000	Eigener Preis (E.P.)

Die vorhandenen Gruppen der Ausschreibung lassen sich auf 2 Arten öffnen.

Entweder das waagrecht stehende Dreieck der obersten Gruppe wird per Maus angeklickt und öffnet damit die darunter stehende weitere LV-Gruppe oder man öffnet mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste die Funktion – Alle erweitern.

Zur Ansicht kommen damit alle Positionen mit der Information, auf welchem Platz bei der Position und im Leistungsverzeichnis die einzelnen Bieter gelandet sind.

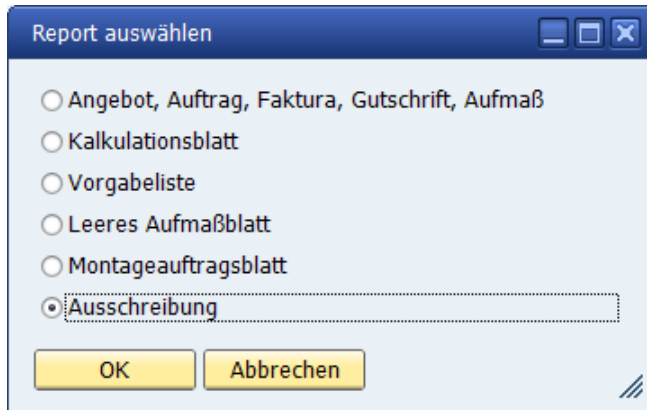
Ausreißer, also Positionen von Bietern, die eigentlich auf dem 2. oder weiteren Rang im Gesamt LV liegen, bei einer Position aber den besten Preis haben, werden blau hervorgehoben.

Objekt-Ausschreibung – Druck Preisspiegel

Der Preisspiegel kann zur Kontrolle/ Übersicht ausgedruckt werden.

Entweder über Direktdruck, oder über die Druckvorschau mit den verschiedenen Startparametern, kann der Start zum Drucken ausgelöst werden.

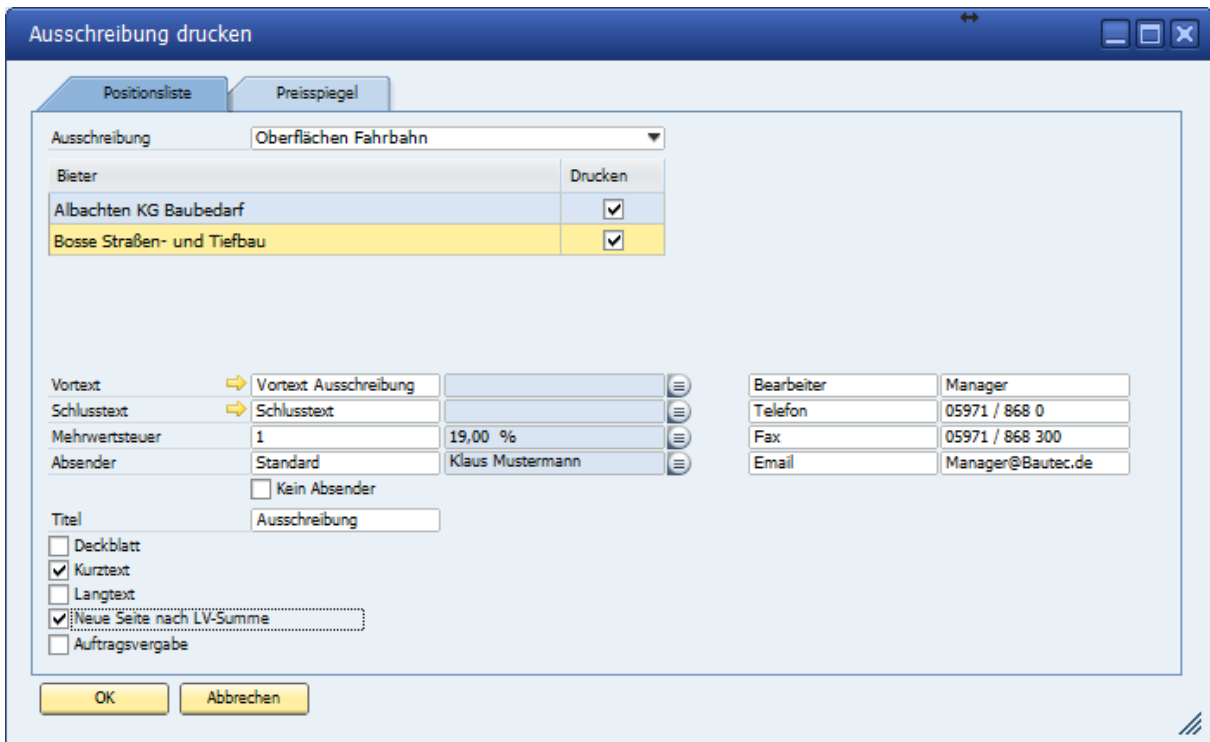
Zunächst erscheint die Vorauswahl der wählbaren Ausdrücke eines Objektes.



Wählen Sie bitte in diesem Dialog den Punkt Ausschreibung.

Der Punkt ist nur aktiv, wenn im Objekt „Ausschreibungen“ vorhanden sind.

Objekt-Ausschreibung – Druck Ausschreibung



Ausschreibung drucken

Positionsliste | Preisspiegel

Ausschreibung: Oberflächen Fahrbahn

Bieter	Drucken
Albachten KG Baubedarf	<input checked="" type="checkbox"/>
Bosse Straßen- und Tiefbau	<input checked="" type="checkbox"/>

Vortext: Vortext Ausschreibung
 Schlusstext: Schlusstext
 Mehrwertsteuer: 1 (19,00 %)
 Absender: Standard (Klaus Mustermann)
☐ Kein Absender
 Titel: Ausschreibung

☐ Deckblatt
☒ Kurztext
☐ Langtext
☒ Neue Seite nach LV-Summe
☐ Auftragsvergabe

Bearbeiter: Manager
 Telefon: 05971 / 868 0
 Fax: 05971 / 868 300
 Email: Manager@Bautec.de

OK | Abbrechen

Die Ausschreibung kann, genau wie ein Angebot, ausgedruckt werden.

Die Bearbeiter Informationen werden aus dem Objekt übertragen

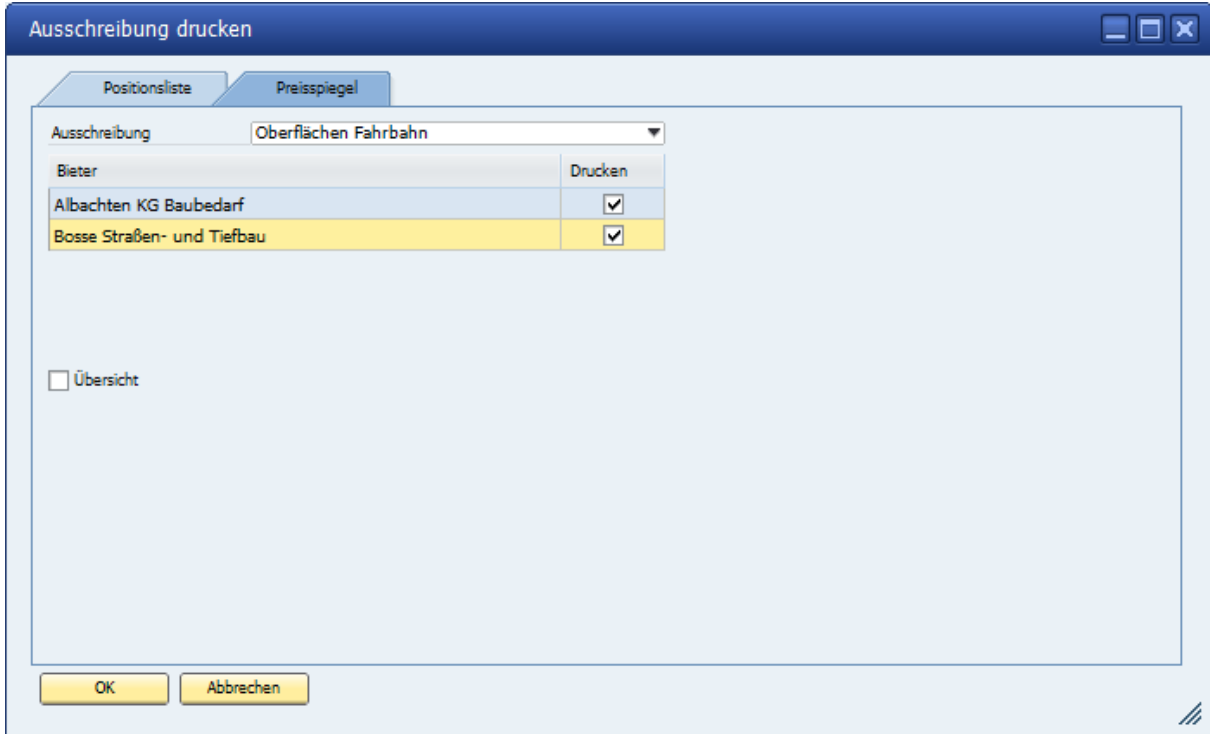
Es stehen verschiedene Parameter zur Verfügung.

Für den Druck ist mindestens ein Bieter aufzunehmen.

Nach erfolgreichem Bieterverfahren kann für den günstigsten Bieter eine Auftragsvergabe erstellt werden.

Objekt-Ausschreibung – Druck Preisspiegel

Nach getroffener Auswahl - Ausschreibung drucken - wird der Dialog angezeigt, in dem die Bieter angezeigt und ausgewählt werden können.



Ausschreibung drucken	
Preisspiegel	
Ausschreibung: Oberflächen Fahrbahn	
Bieter	Drucken
Albachten KG Baubedarf	<input checked="" type="checkbox"/>
Bosse Straßen- und Tiefbau	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Übersicht	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

Jeder Bieter kann eine Einzelne Auswertung bekommen, ohne damit auch die Preise des Wettbewerbs zu sehen.

Zusätzlich kann eine Gesamt Übersicht gedruckt werden um die Wertigkeit der einzelnen Positionen im LV zu sehen.

Objekt-Ausschreibung/ Drucken Preisspiegel

Die Gesamtliste zeigt alle Positionen mit den vorhandenen Bietern sowie den einzelnen Bewertungen der Bieterpreise.

Hier ist auch erkennbar, dass die „Ausreißer“ blau markiert sehr schnell erkennbar sind und dem Anwender die Info geben, dass der günstigste Bieter eventuell bei einigen Preisen nacharbeiten müsste.

Preisspiegel vom 26.02.2018 Seite 1 von 2
Objekt: 18-0012
Ausschreibung: Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse
 Oberflächen Fahrbahn
 Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse

Pos/Bieter	Menge/Rang	Bezeichnung	Differenz	E.P./Preise	Gesamt
Gesamtes LV					
70890		Bosse Straßen- und Tiefbau	keine		33.359,00
70200		Albachten KG Baubedarf	3,22 %		34.434,50
01 Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse					
70890	1. Rang	1. LV Bosse Straßen- und Tiefbau	keine		33.359,00
70200	2. Rang	2. LV Albachten KG Baubedarf	3,22 %		34.434,50
01.03 Oberflächen - Fahrbahn					
70890	1. Rang	1. LV Bosse Straßen- und Tiefbau	keine		33.359,00
70200	2. Rang	2. LV Albachten KG Baubedarf	3,22 %		34.434,50
01.03.0010	200,00 cbm	Boden für Straßenauskofterung ausheben und ...	NP	1 Preise	7.85 % vom LV
70890	1. Rang	1. LV Bosse Straßen- und Tiefbau	keine	13.10	2.620,00
70200	2. Rang	2. LV Albachten KG Baubedarf	keine	(13.10)	2.620,00
01.03.0020	590,00 cbm	Boden für Straßenauskofterung ausheben und ...	NP	2 Preise	19.46 % vom LV
70890	1. Rang	1. LV Bosse Straßen- und Tiefbau	keine	9.80	5.782,00
70200	2. Rang	2. LV Albachten KG Baubedarf	12,24 %	11.00	6.490,00
01.03.0030	110,00 cbm	Tragschicht des Straßenunterbaus aufnehmen ...	NP	2 Preise	4.12 % vom LV
70200	1. Rang	2. LV Albachten KG Baubedarf	keine	12.50	1.375,00
70890	2. Rang	1. LV Bosse Straßen- und Tiefbau	12,00 %	14.00	1.540,00
01.03.0040	2.900,0000 qm	Planum für Verkehrsflächen herstellen	GP	2 Preise	4.78 % vom LV
70200	1. Rang	2. LV Albachten KG Baubedarf	keine	0.55	1.595,00
70890	2. Rang	1. LV Bosse Straßen- und Tiefbau	9,09 %	0.60	1.740,00
01.03.0050	2.900,0000 qm	Planum für Verkehrsflächen herstellen, EV2 ...	AL	2 Preise	E.P.
70890	1. Rang	1. LV Bosse Straßen- und Tiefbau	keine	1.00	2.900,00
70200	2. Rang	2. LV Albachten KG Baubedarf	10,00 %	1.10	3.190,00

Beispiel :

Bei der Position 01.03.0030 steht ein Bieter auf Rang 1, im restlichen LV steht er auf dem 2. Rang.

Objekt-Ausschreibung/ Drucken Preisspiegel/ Übersicht

Die Übersicht zeigt dem Anwender die Positionen der Ausschreibung, die Anzahl der vorhandenen Bieter sowie den %-Satz-Anteil jeder Position an der Gesamtausschreibung.

Preisspiegel	vom 26.02.2018					Seite 1 von 1
Objekt:	18-0012					
	Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse					
Ausschreibung:	Oberflächen Fahrbahn					
	Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse					
Pos/Bieter	Menge/Rang	Bezeichnung	Differenz E.P./Preise			Gesamt
01		Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse				
01.03		Oberflächen - Fahrbahn				
01.03.0010	200.00 cbm	Boden für Straßenauskoffierung ausheben und ...	NP	1 Preise	7.85 % vom LV	
01.03.0020	590.00 cbm	Boden für Straßenauskoffierung ausheben und ...	NP	2 Preise	19.46 % vom LV	
01.03.0030	110.00 cbm	Tragschicht des Straßenunterbaus aufnehmen ...	NP	2 Preise	4.12 % vom LV	
01.03.0040	2,900.0000 qm	Planum für Verkehrsflächen herstellen	GP	2 Preise	4.78 % vom LV	
01.03.0050	2,900.0000 qm	Planum für Verkehrsflächen herstellen, EV2 ...	AL	2 Preise	E.P.	
01.03.0060	1,250.0000 qm	Geogitter, formstabil aus Kunststoff	NP	2 Preise	12.74 % vom LV	
01.03.0070	110.000 t	Frostschutzmaterial liefern, einbauen und ...	NP	2 Preise	5.46 % vom LV	
01.03.0080	660.000 t	Schottertragschicht 0/45 liefern und ...	GP	2 Preise	47.48 % vom LV	
01.03.0090	660.000 t	Schottertragschicht 0/45 liefern und ...	AL	2 Preise	E.P.	
01.03.0100	3.00 Stck	Plattendruckversuche als Kontrolluntersuchung	NP	2 Preise	1.33 % vom LV	

Die Übersicht gibt dem Anwender eine kurze Info, welche Positionen im Leistungsverzeichnis preisentscheidende Wirkung auf die gesamte Ausschreibung haben.

Objekt-Ausschreibung – Preisübernahme

Der Grunddialog der Übernahme zeigt zunächst alle Bieter in der Reihenfolge der abgegebenen Preise an.

Der günstigste Bieter steht ganz oben. Der schlechteste Bieter ganz unten.

Ausschreibung						
Bieter						
Preisfassung						
Preisvergleich						
Übernahme						
#	Nummer	Name	Position	Preis	% Differenz	Fehlende Preise
1	70890	Bosse Straßen- und Tiefbau	1	33.359.000	0,00 %	0
2	70200	Albachten KG Baubedarf	2	34.434.500	3,22 %	1

Das Programm zeigt an dieser Stelle die Informationen zu den einzelnen Bietern.

Die Stellung der Preise innerhalb der Ausschreibung, den Gesamtwert der Ausschreibung, die %-Differenzberechnung sowie eine Info zu den abgegebenen bzw. fehlenden Preisen.

Vor hier aus kann der Übernahme Wizard gestartet werden.

Objekt-Ausschreibung – Positionsübernahme

Der Ausschreibungs-Wizard zeigt dem Anwender zunächst die vorhandenen Bieter der jeweiligen Ausschreibung.

Positionsübernahme

Business Partner auswählen

In diesem Schritt können Sie den Business Partner wählen, von welchem die Preise übernommen werden sollen.

#	Rang	Name	Preis	Auswahl	Fehlende Preise
1	1	Bosse Straßen- und Tiefbau	33.359.000	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	2	Albachten KG Baubedarf	34.434.500	<input type="checkbox"/>	1

Schritt 1 von 3

Abbrechen

< Zurück

Weiter >

Der „günstigste“ Bieter wird ausgesucht Mit weiter geht es zum nächsten Dialog.

Objekt-Ausschreibung - Positionsübernahme

Hier werden die vorhandenen Positionen der Ausschreibung angezeigt.

Positionsübernahme

Positionen auswählen
Wählen Sie hier die zu übernehmenden Positionen aus.

Oz	Suchwort	Preis	Auswahl
01	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse		<input checked="" type="checkbox"/>
01.03	Oberflächen - Fahrbahn		<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0010	Boden für Straßenauskofferung ausheben und ...	2620.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0020	Boden für Straßenauskofferung ausheben und ...	5782.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0030	Tragschicht des Straßenunterbaus aufnehmen ...	1540.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0040	Planum für Verkehrsflächen herstellen	1740.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0050	Planum für Verkehrsflächen herstellen, EV2 ...	2900.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0060	Geogitter, formstabil aus Kunststoff	4375.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0070	Frostschutzmaterial liefern, einbauen und ...	1672.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0080	Schottertragschicht 0/45 liefern und ...	15180.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0090	Schottertragschicht 0/45 liefern und ...	16500.000	<input checked="" type="checkbox"/>
01.03.0100	Plattendruckversuche als Kontrolluntersuchung	450.000	<input checked="" type="checkbox"/>

Schritt 2 von 3

Abbrechen < Zurück Weiter >

In diesem Dialog erscheinen die übernehmbaren Positionen der Ausschreibung.

Für die Übernahme sind bereits alle Positionen markiert.

Genau wie bei der Markierung zur Übernahme der Positionen in die Ausschreibung lassen sich hier alle Positionen für die Übergabe an die Positionen über die LV-Gruppe wählen/ abwählen.

Objekt-Ausschreibung - Positionsübernahme

Im dritten Dialog des Übernahme-Wizard entscheidet der Anwender, wo die Preise durch die Übergabe eingetragen werden sollen.

Positionenübernahme

Einstellungen und Ziel

Wählen Sie in diesem Schritt das Ziel und die Einstellungen aus.

☐ Fixpreis

Kostengruppe

Fremdleistungen

☒ Kostengruppe

an Stückliste anhängen

Stückliste überschreiben

Ziel

Angebotsaufforderung

Schritt 3 von 3

Abbrechen

< Zurück

Fertigstell ...

Der Preis kann entweder als Fixpreis oder als Kostengruppen-Preis übernommen werden.

Bei der Übergabe per Fixpreis ist nur noch das Ziel auszuwählen, in das die Preise übernommen werden sollen.

Mit der Übergabe nach Kostengruppen kann auch der Auswahlbrowser der Kostengruppen geöffnet werden.

Des Weiteren kann entschieden werden, ob die Kostengruppenübergabe eine Stücklistenzeile anhängt. In diesem Fall können bereits eigene Zeilen enthalten sein, die um den Ausschreibungswert ergänzt werden

Werden mit der Übergabe die Stücklistenzeilen überschrieben, so bleibt nur noch der Wert der Ausschreibungsposition erhalten.

In beiden Fällen trägt das Programm eine Stücklistenzeile mit dem Type – P – ein. Aus ihr gehen der Bieter sowie sein Preis hervor.

Objekt-Ausschreibung - Preisübernahme



Nach erfolgter Übernahme wird darauf hingewiesen, dass die Werte im Objekt neu kalkuliert werden müssen.

Mit „Schließen“ wird der Dialog beendet.

Objekt Unterpunkt Kalkulation

BAU Objekt

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 2021-0008a -
Filter:

Objekt: 2021-0008a Musterobjekt

- Angebot
 - LV Novaline
 - Mauerarbeiten
 - Nachträge
 - Kalkulation LV Novaline**
 - Artikel
 - Zuschlagstabellen
 - Faktura

Katalog: LV Novaline / Angebot Werte sind aktuell

Werte der Endpreisermittlung Zuschläge

Lohnwerte			
Ansatz Lohnstunde (Z-Lohn)	20,35	EUR/h	
Mittellohn (Netto)	257,38	EUR/h	
+ Zuschlag auf Lohn	14,00	%	
= Kalkulationslohn (Brutto)	293,41	EUR/h	
x Lohnstunden	19,00	h	
= Lohnkosten brutto	5.574,80	EUR	
Gliederung Angebot			
+ 1 - Lohnkosten	690,16	EUR	6,78 %
+ 2 - Materialkosten	444,00	EUR	4,36 %
+ 3 - Gerätekosten	1.806,00	EUR	17,73 %
+ 6 - Fremdleistungen	4.200,00	EUR	41,24 %
= Summe der Kostengruppen	7.140,16	EUR	
+ GMK Gemeinkosten	142,80	EUR	1,40 %
= Herstellkosten	7.282,96	EUR	
+ AGK Allgemeine Geschäftskosten	214,21	EUR	2,10 %
= Selbstkosten	7.497,17	EUR	
+ Wagnis	285,61	EUR	2,80 %
= Selbstkosten mit Wagnis	7.782,78	EUR	
+ Gewinn	357,02	EUR	3,51 %
= Gesamtleistung	8.139,80	EUR	
+ zuzüglich Fixpreise und Umlagepositionen	2.044,00	EUR	20,07 %
= Angebotssumme incl. Fixpreise	10.183,80	EUR	
+ Faktor auf Brutto-/Fixpreis	1,000	(Fakt...)	0,00 %
= Angebotssumme incl. Faktor	10.183,80	EUR	
+ Mehrwertsteuer 16,00 %	1.629,41	EUR	
= Angebotssumme mit MwSt	11.813,21	EUR	

☐ Endsumme festschreiben

Hier kann die Endpreisermittlung des Objektes überprüft werden. Die Liste ist in mehrere Bereiche unterteilt.

In Blau Lohnwerte mit Lohnkosten

In Gelb die Angebotsanteile in den einzelnen Kostengruppen.

Es folgen die Zuschläge von Gemeinkosten, Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn.

Eventuelle Fixpreise und Umlagepositionen

Angebotssumme inklusive der Fixpreise

Am Ende steht die Angebotssumme inklusive der Mehrwertsteuer.

Angebotspreis nach Kalkulation manuell festlegen.

Möchte man den kalkulierten Endpreis eines LVs anpassen, um zB. eine glatte Summe zu bekommen, kann man die Endsumme festschreiben.

Dazu ändert man in der Tabelle Kalkulation einfach im Bereich Gesamtleistung oder Angebotssumme auf den gewünschten Betrag. Soll dieser Betrag entgegen der Kalkulation verwendet werden, muss der Haken bei „Endsumme festschreiben“ gewählt werden und auf den Knopf „SOLL Werte OK“ geklickt werden. Das LV wird neu durchgerechnet und der Differenzbetrag auf die Zuschläge und Fixpreis aufgeteilt.

Vorraussetzung ist, dass im Objekt nicht mit Fixpreisen gearbeitet wurde und keine Umlagepositionen vorhanden sind.

=	Angebotssumme incl. Fixpreise	10.108,12	EUR	100.00 %	10.000,00	<input type="checkbox"/>
+	Faktor auf Brutto-/Fixpreis	1,000	(Fakt...	0.00 %		<input type="checkbox"/>
=	Angebotssumme incl. Faktor	10.108,12	EUR	100.00 %	10.000,00	<input type="checkbox"/>
+	Mehrwertsteuer 16.00 %	1.617,30	EUR		1.600,00	<input type="checkbox"/>
=	Angebotssumme mit MwSt	11.725,42	EUR		11.600,00	<input type="checkbox"/>

kalkulieren

Umlage

Endsumme festschreiben ☒

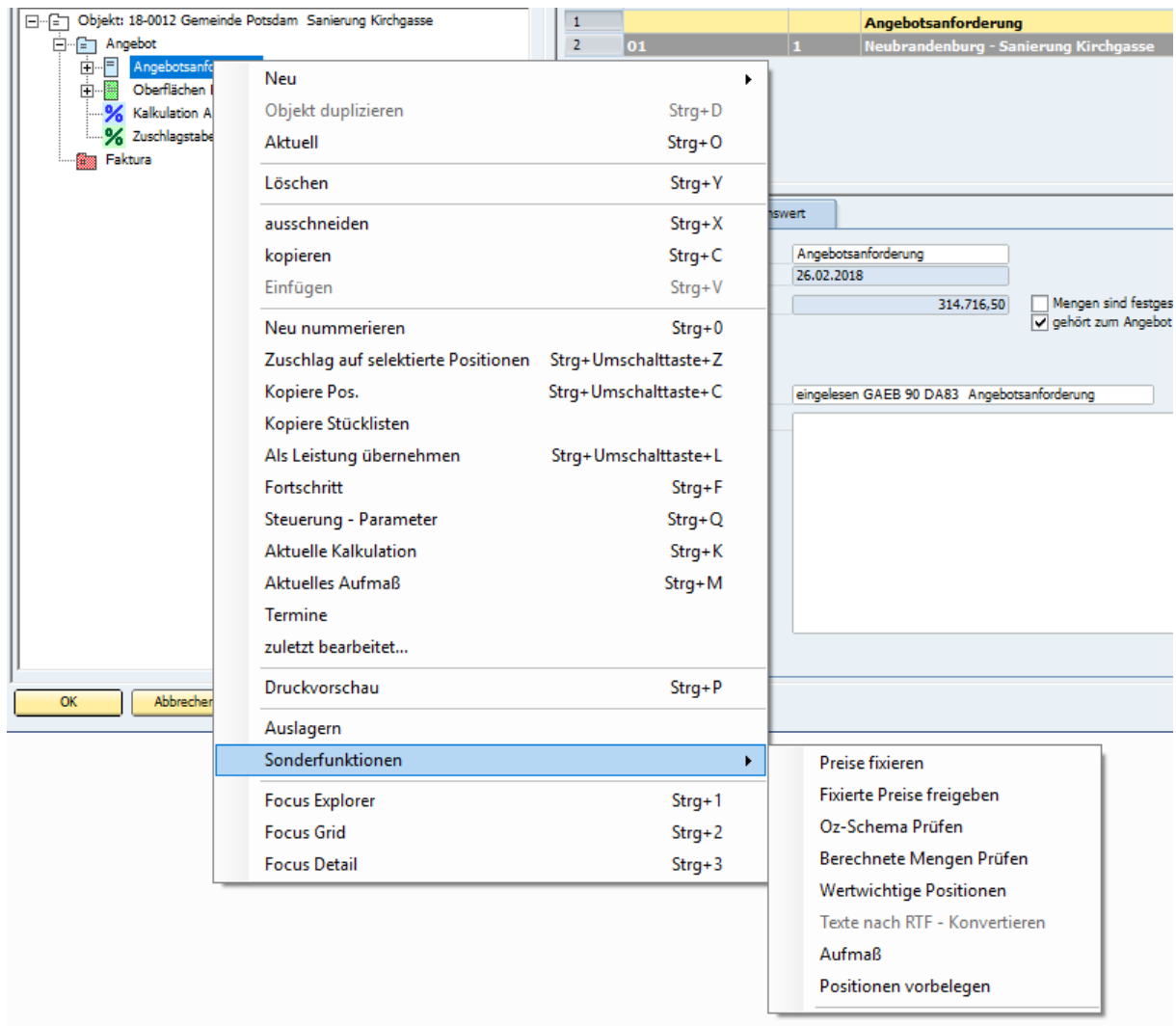
SOLL-Werte OK

Führt diese Berechnung zu einer Unterschreitung des Gewinnbetrages ändert die Darstellung auf rot um darauf hinzuweisen.

	Gesamtleistung mit Gewinn	0.000,00	EUR			<input type="checkbox"/>
+	Gewinn	-7.987,05	EUR	-1996.76 %		<input type="checkbox"/>
=	Gesamtleistung	400,50	EUR		400,50	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>
+	zuzüglich Fixpreise und Umlagepositionen	-0,50	EUR	-0.13 %		<input type="checkbox"/>
=	Angebotssumme incl. Fixpreise	400,00	EUR	100.00 %	400,00	<input type="checkbox"/>
+	Faktor auf Brutto-/Fixpreis	1,000	(Fakt...	0.00 %		<input type="checkbox"/>
=	Angebotssumme incl. Faktor	400,00	EUR	100.00 %	400,00	<input type="checkbox"/>
+	Mehrwertsteuer 19.00 %	76,00	EUR			<input type="checkbox"/>
=	Angebotssumme mit MwSt	476,00	EUR		476,00	<input type="checkbox"/>

Die die Berechnung kann wieder zurückgesetzt werden, indem man auf den Unterpunkt Zuschlagstabelle geht und hier entweder die Originalzuschlagstabelle wählt (Rechtsklick Zuschlagstabelle updaten) oder manuell die Zuschlagswerte ändert. Nach einer Neukalkulation wird dann wieder das Objekt mit den kalkulierten Preisen dargestellt.

Objekt-Stammdaten Sonderfunktion



Die Sonderfunktionen bieten dem Anwender verschiedene Möglichkeiten.

Preise fixieren.

Sie haben einen Jahresvertrag mit einer Kommune o.ä. vereinbart. Die Preise für die zu erbringenden Leistungen wurden von Ihnen kalkuliert.

Es gibt ein Stamm LV – aus dem die zu erbringenden Leistungen jeweils in einem neuen Objekt angelegt werden.

Für diesen Fall können Sie die kalkulierten Preise als Fixpreise fixieren. Damit ist sichergestellt, dass die Positionspreise richtig berechnet werden.

Fixierte Preise freigeben.

Sie haben einen Jahresvertrag kalkuliert. Die Preise wurden für die lfs. Abrechnung auf Fixpreise umgestellt.

Jetzt möchten Sie das LV für den nächsten Abrechnungszeitraum neu berechnen. Für diesen Fall werden die Fixpreise weggenommen. Die Positionspreise werden mit der Kalkulation neu gerechnet.

OZ-Schema prüfen

Sie haben eine GAEB Datei bekommen oder Positionen manuell aufgenommen. Die nach OZ Schema vorhandenen LV Gruppen fehlen. Mit OZ Schema Prüfen werden die fehlenden Gruppen ermittelt und neu angelegt. In der Anzeige erscheint der Hinweis: Ohne Text.

Berechnete Menge prüfen

Die mit einem Aufmaßblatt aufgenommenen Mengen werden in der Anzeige im Grid nicht komplett dargestellt.

Mit dieser Funktion werden die Mengen neu berechnet und auch in die Grid-Anzeige übertragen.

Wertwichtige Positionen

Die Anzeige Wertwichtige Positionen bringt die Information welche Positionen mit wieviel %-Anteil am gesamten LV „beteiligt“ sind.

Die Anzeige kann nach Wert oder %- Satz verändert werden.

Aus der Anzeige heraus lässt sich die Information als PDF drucken.

Texte nach RTF konvertieren

Ausgelagerte Objekte, die noch nicht nach RTF konvertiert wurden, lassen sich nach dem wieder Einlesen nachträglich mit dieser Funktion umstellen.

Aufmaß

Der gesamte Bereich Aufmaß ist ein gesonderter Dialog mit dem das Aufmaß in verschiedene Richtungen kopiert werden kann. Zudem kann im Dialog auch das gesamte Aufmaß gelöscht werden.

Positionen vorbelegen

Nach erfolgtem Einlesen einer GAEB Datei kann der Anwender alle oder ausgesuchte Positionen im LV mit einem oder mehreren Artikeln oder Teilleistungen vorbelegen.

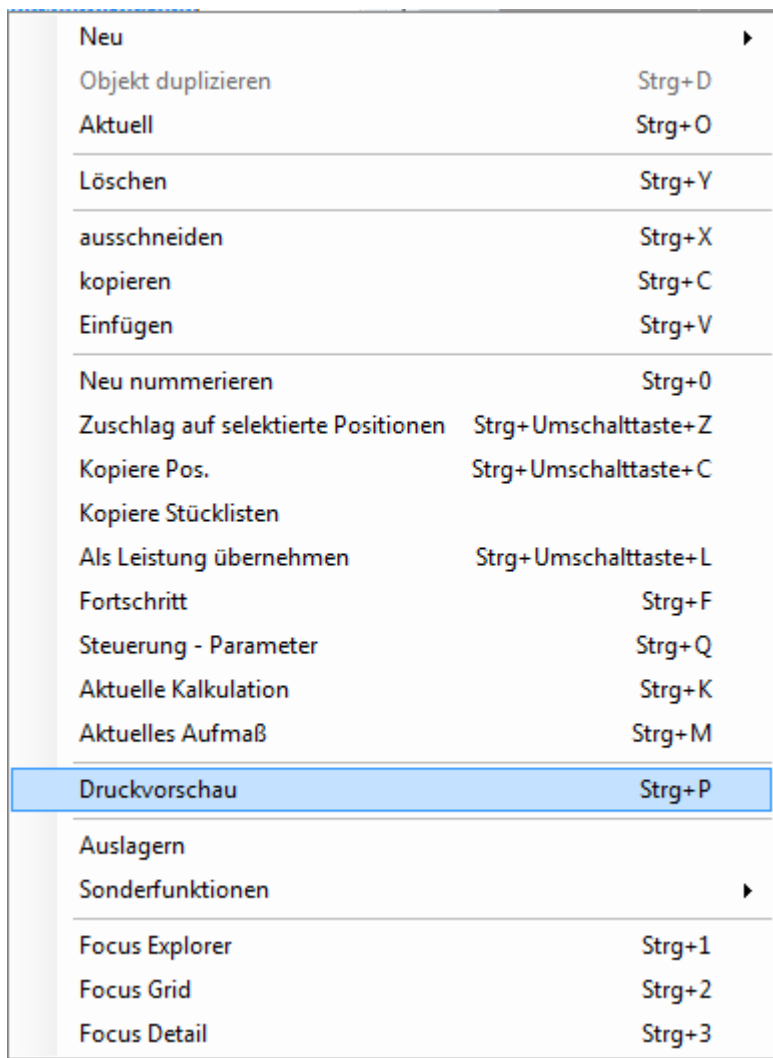
Der Effekt ist das man eine differenzierte Kalkulation ohne genaue Artikelvorgabe bekommen kann die sich innerhalb der Erfassung zügig durchlaufen lässt.

Objekt-Drucken, Angebot etc.

Die Druckoptionen werden so gesteuert, dass sie sich immer auf den Nummernkreis der Stammdaten beziehen.

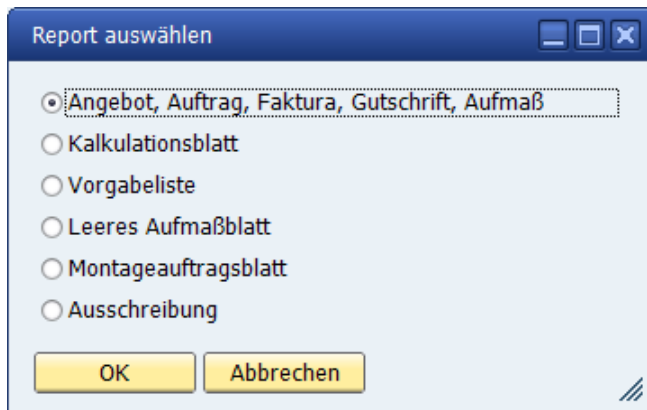
Bei jedem Druck wird dem Dokument eine entsprechende Nummer zugeordnet.

Der Druckdialog kann gleichzeitig von mehreren Plätzen gestartet werden.



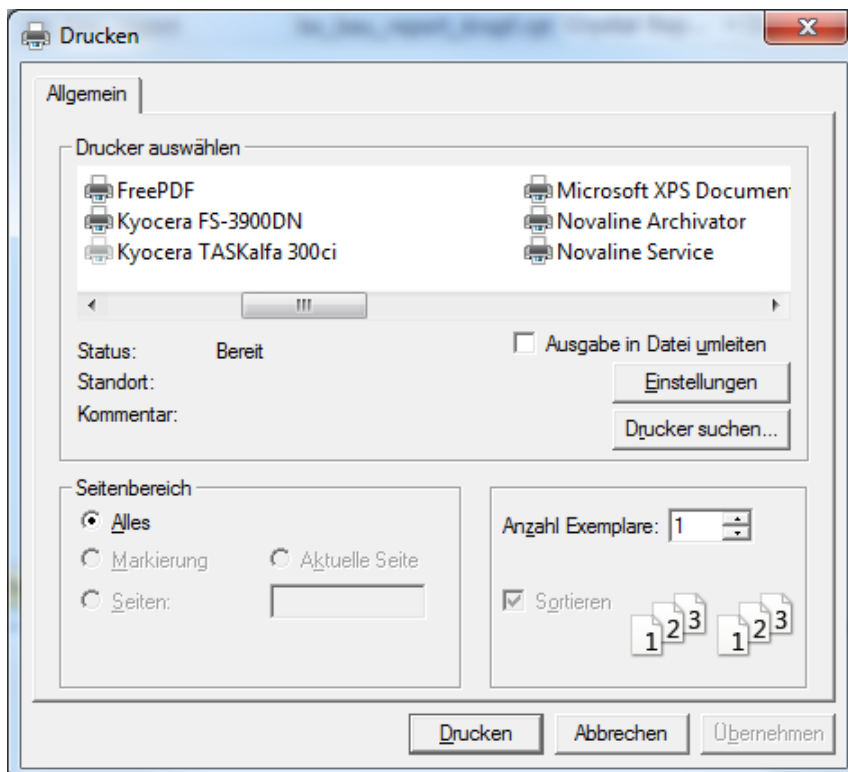
Entweder mit dem Kontextmenu über die rechte Maustaste, oder über die Bearbeitungsleiste Druckvorschau oder über die Tastaturkürzel STRG + P erscheint das oben abgebildete Menü.

Nach Wahl von Druckvorschau wird zunächst der Report Auswahldialog angezeigt.



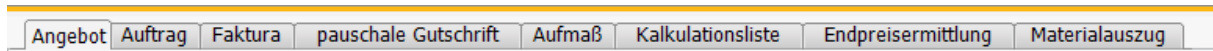
Hier trifft der Anwender eine Vorauswahl des zu druckenden Berichtes.

Wenn der Direktdruck gewählt wird, erscheint zunächst die Auswahl der vorhandenen Drucker. Nach dessen Auswahl erscheint ebenfalls die Berichtsauswahl.



Allgemeine Druckeinstellungen:

Der Anwender kann zwischen den verschiedenen Dokumentenarten wechseln.



Die Vorgaben zum Druck wie Druckdarstellung, Vortext etc. können gleichzeitig von mehreren Plätzen erfolgen.

Erst mit dem OK – zum Druck wird der entsprechende Bereich gelockt. Das heißt – andere Anwender können diesen Dialog zum Druck nicht absenden. Ein entsprechender Hinweis erscheint.

Die Belegnummer wird mit dem Start des Druckvorgangs zugewiesen.

Weitere Anwender erhalten in diesem Moment den Hinweis, dass der Druck von Anwender XXX belegt ist.

Die Sperre wird mit dem Druck des Dokumentes aufgehoben. Der „verursachende“ Mitarbeiter kann nach dem Ausdruck in der Vorschau stehen bleiben.

Der Bereich ist wieder freigegeben. Andere Anwender können drucken.



Hinweis: Sperren der unterschiedlichen Druckbereiche **wird außer Kraft gesetzt** wenn in das Feld Belegnummer manuell eine Belegnummer eingetragen wird.

Ein Entwurfsausdruck ist mit der Option – EXPORT nach PDF möglich.

Auswahl Druck Angebot

Druck

Angebot

Auftrag

Faktura

pauschale Gutschrift

Aufmaß

Kalkulationsliste

Endpreisermittlung

Materialauszug

Drucke LV

Angebotsanforderung (Angebot)

Druckbereich

alles

Titel

Angebot

Beleg Nr.

Datum

21.04.2021

Kunde

Geschäftspartner

C20000

PC Welt GmbH & Co

Ansprechpartner

Adresse

PC Welt GmbH & Co.KG

Goethestr. 24

10625

Berlin

Land

Germany

Absender

Standart

Bearbeiter

Telefon

Fax

Email

order number

☐ Drucken

☐ Ohne Absender

Nachlässe etc.

#	Langtext	%	Betrag	Drucken
1	Kundenrabatt			<input type="checkbox"/>
2	Nachlass	-2,5...		<input checked="" type="checkbox"/>
3	Zuschlag			<input type="checkbox"/>

Mehrwertsteuer

19,00 %

Zahlungsbed.

53

☒ Drucken

☒ Objekt Nummer

☒ Kurztext

☒ Menge

☒ Einzelpreis

☐ Preisaufteilung

☐ Deckblatt

☐ Blankettdruck

☐ Drucke Entwurf / Kurzliste

☐ Langtext

☒ Einheiten

☒ Gesamtpreis

☐ Objektinformation

☐ LV-Gruppen mit Steuer

☐ Blattwechsel GRP

☒ Zeilenumbruch

☐ Bilder

☒ mit Titel- und Angebotssumme

☐ Gesamtzusammenstellung

☐ Nur Angebotssumme

☒ subsumierte Zusammenstellung

☐ L-Stücklistenzeilen ausweisen

Vortext

Schlusstext

Versandart

per Post

Letzte Fußzeile

5

mm

☐ automatische Archivierung

Währung

OK

Abbrechen

als Standard setzen

Auswahl Druck Faktura

Druck

Angebot | Auftrag | Faktura | pauschale Gutschrift | Aufmaß | Kalkulationsliste | Endpreisermittlung | Materialauszug

Drucke LV: Angebotsanforderung (Angebot)

Druckbereich: Abschlagsrechnung

Titel: Abschlagsrechnung

Rechnungs Nr.:

Belegdatum: 21.04.2021

Buchungsdatum: 21.04.2021

von Abschlag: 1

bis Abschlag: 2

von Datum:

bis Datum:

Kunde:

Geschäftspartner: 100019 Emscher Genossenschaft

Ansprechpartner:

Adresse:

Emscher Genossenschaft

Kronprinzenstraße 24

45128 Essen

Land: Germany

Absender:

Bearbeiter: Wulfestieg

Telefon:

Fax:

Email: d.wulfestieg@presch.de

order number:

☐ Drucken

☐ Ohne Absender

Nachlässe etc.	#	Langtext	%	Betrag	Drucken
	1	Kundenrabatt			<input type="checkbox"/>
	2	Nachlass	-2,5...		<input checked="" type="checkbox"/>
	3	Zuschlag			<input type="checkbox"/>
	4	USt. Differenz aus Abschlagsre...		11.482,07	<input checked="" type="checkbox"/>

Mehrwertsteuer: 19,00 %

Ausführungszeit: Juli-September 2019

☒ Objekt Nummer

☒ Kurztext

☐ Mit Aufmaß

☐ Angebotsmenge

☐ Ausweis Lohn/Material

☐ Drucke Entwurf / Kurzliste

☐ Abschlagsnummer im Titel

☐ Langtext

☐ Drucke Abschlagsnummer

☐ Gesamtzusammenstellung

☐ Blattwechsel GRP

☐ Bilder

☒ Zeilenumbruch

☒ subsumierte Zusammenstellung

Vortext:

Schlusstext:

Versandart: per Post

Letzte Fußzeile: 5 mm

☐ automatische Archivierung

☐ ZUGFeRD

Währung:

OK Abbrechen als Standard setzen

Ausdruck mit fremder Währung

Das Feld Währung erscheint, wenn unter Administration > Bankenabwicklung > International auf dem [Reiter Währung](#) das Druckkennzeichen gefüllt ist.

Währung

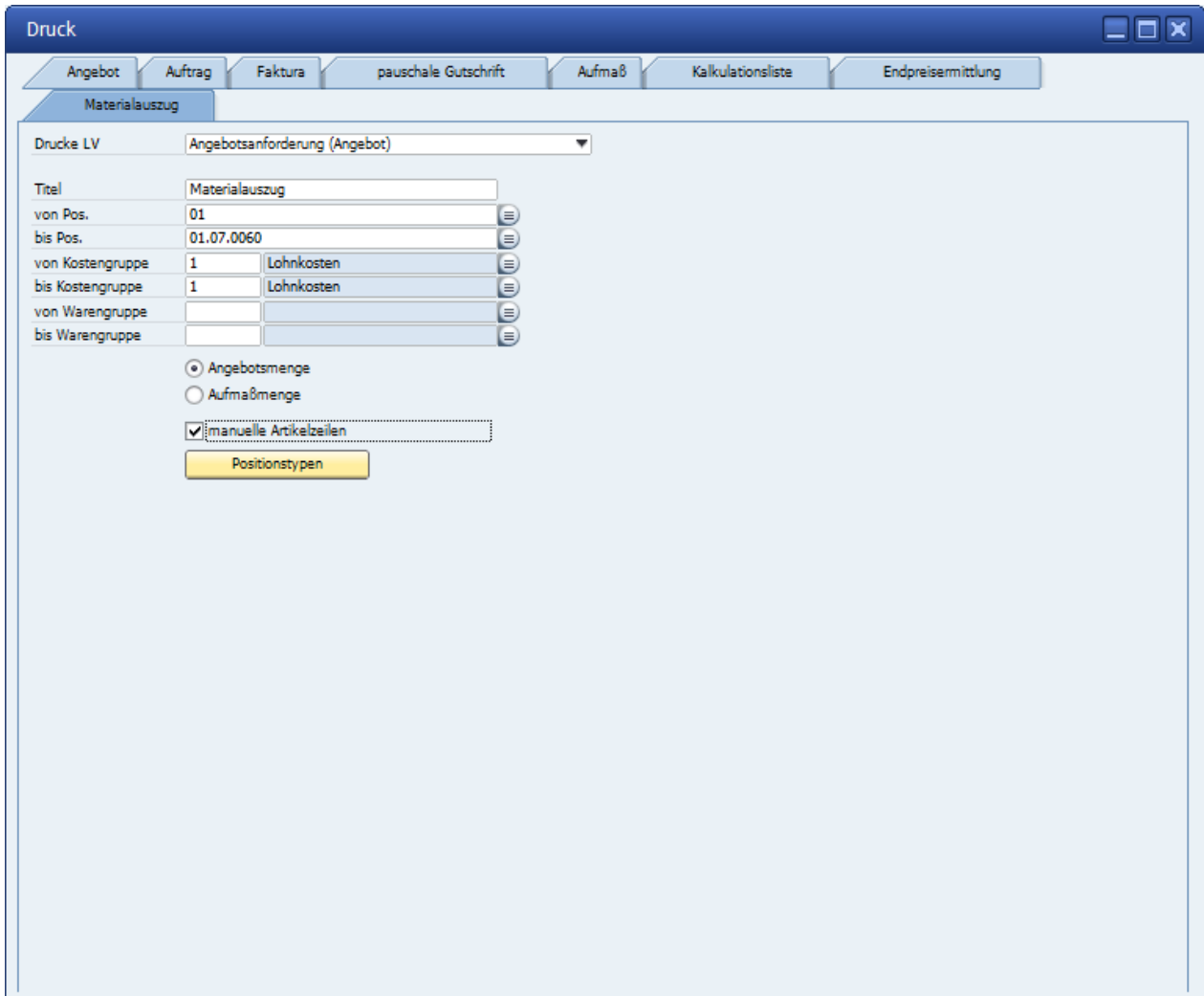
Schweizer Franken

CHF, 1.10000000, 24.03.2021 14:45:26

Wählt man eine Währung aus wird angezeigt wie das Druckkennzeichen ist, welcher Umrechnungsfaktor hinterlegt ist und wann zuletzt die Währungen aktualisiert wurden. Auf dem Ausdruck erscheint dann statt € der umgerechnete Kurs in der entsprechenden Währung.

Materialauszug drucken

Der Ausdruck Materialauszug summiert die im Leistungsverzeichnis aufgenommenen Artikel. Sie lassen sich nach Positionen, Kostengruppen und Warengruppen selektieren.



The screenshot shows the 'Druck' (Print) window in SAP. The 'Materialauszug' (Material Extraction) tab is selected. The 'Drucke LV' (Print LV) dropdown is set to 'Angebotsanforderung (Angebot)'. The 'Titel' (Title) field contains 'Materialauszug'. The 'von Pos.' (from Pos.) field is '01' and the 'bis Pos.' (to Pos.) field is '01.07.0060'. The 'von Kostengruppe' (from Cost Group) field is '1' and the 'bis Kostengruppe' (to Cost Group) field is '1', both with 'Lohnkosten' (Labor Costs) selected. The 'von Warengruppe' (from Material Group) and 'bis Warengruppe' (to Material Group) fields are empty. The 'Angebotsmenge' (Offer Quantity) radio button is selected, and the 'Aufmaßmenge' (Takeoff Quantity) radio button is unselected. The 'manuelle Artikelzellen' (Manual Article Cells) checkbox is checked. A 'Positionstypen' (Position Types) button is visible at the bottom.

Als Basis für die Druckausgabe kann die Angebotsmenge oder die Aufmaßmenge herangezogen werden.

Nach Bauabschluss kann damit ein schneller Vergleich erstellt werden, ob alle Materialien die geplant waren, auch so verbaut worden sind.

Auf Wunsch können die manuell aufgenommenen Artikel ebenfalls ausgedruckt werden. Eine Sortierung dieser Artikel ist nicht möglich.

Die Steuerung der Positionstypen kann direkt aus dem Dialog gewählt werden. Bei dem Positionstyp kann entschieden werden, ob er im Materialauszug berücksichtigt werden soll.

Objekt-Aufmaß

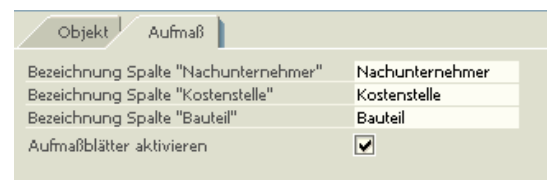
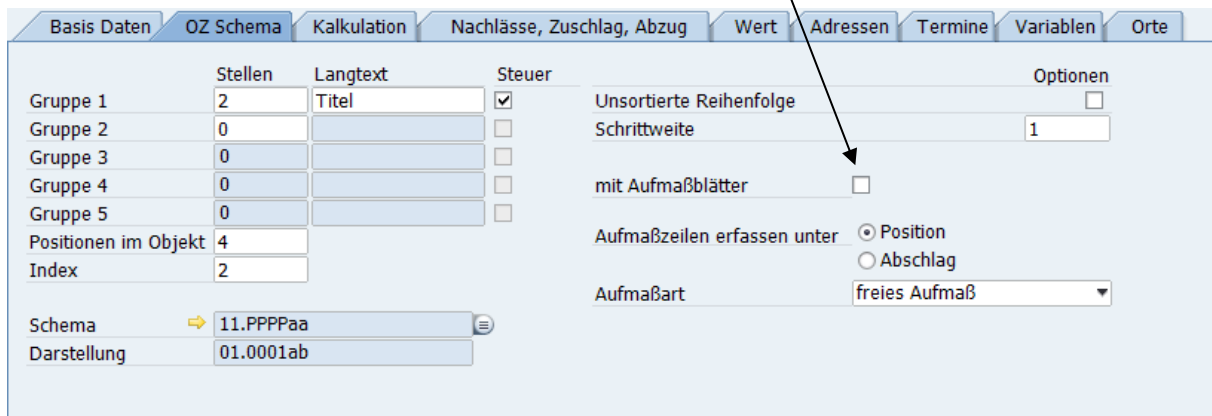
Das Programm beherrscht zwei Methoden, um verbaute Mengen in ein Aufmaß aufzunehmen.

- Freies Aufmaß

- Es gibt keine Vorgabe für den genauen Ablauf zur Aufnahme von Mengen im Aufmaß.
- Das Aufmaß kann nur nach Abschlüssen aufgenommen werden.
- Drei zusätzliche Felder lassen sich über die Objektsteuerung frei benennen und wahlweise beim Aufmaß zuschalten; sie erscheinen auch auf Wunsch im Ausdruck vom Aufmaß.

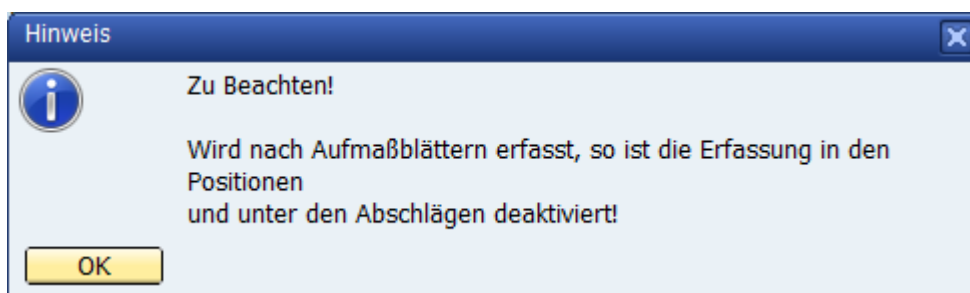
- Arbeiten mit Aufmaßblätter

- Pro Objekt können Sie unter Steuerung Parameter die Option für Aufmaßblätter aktivieren.
- Diese muss zusätzlich unter dem Reiter OZ Schema aktiviert werden.

Bei aktivierter Checkbox können Sie ab nun an in dem aktuellen Objekt nur noch mit Aufmaßblättern arbeiten.

Nach dem aktivieren der Checkbox für Aufmaßblätter bekommen Sie einen Hinweis, dass die Erfassung in den Positionen und unter den Abschlüssen deaktiviert ist.



Aufmaß nach REB 23.003

Die Aufnahme arbeitet genau nach den Vorgaben dieser Vorschrift.

Die Beschreibung ist auf der Programm CD hinterlegt und kann bei Bedarf über den Explorer aufgerufen / ausgedruckt werden.

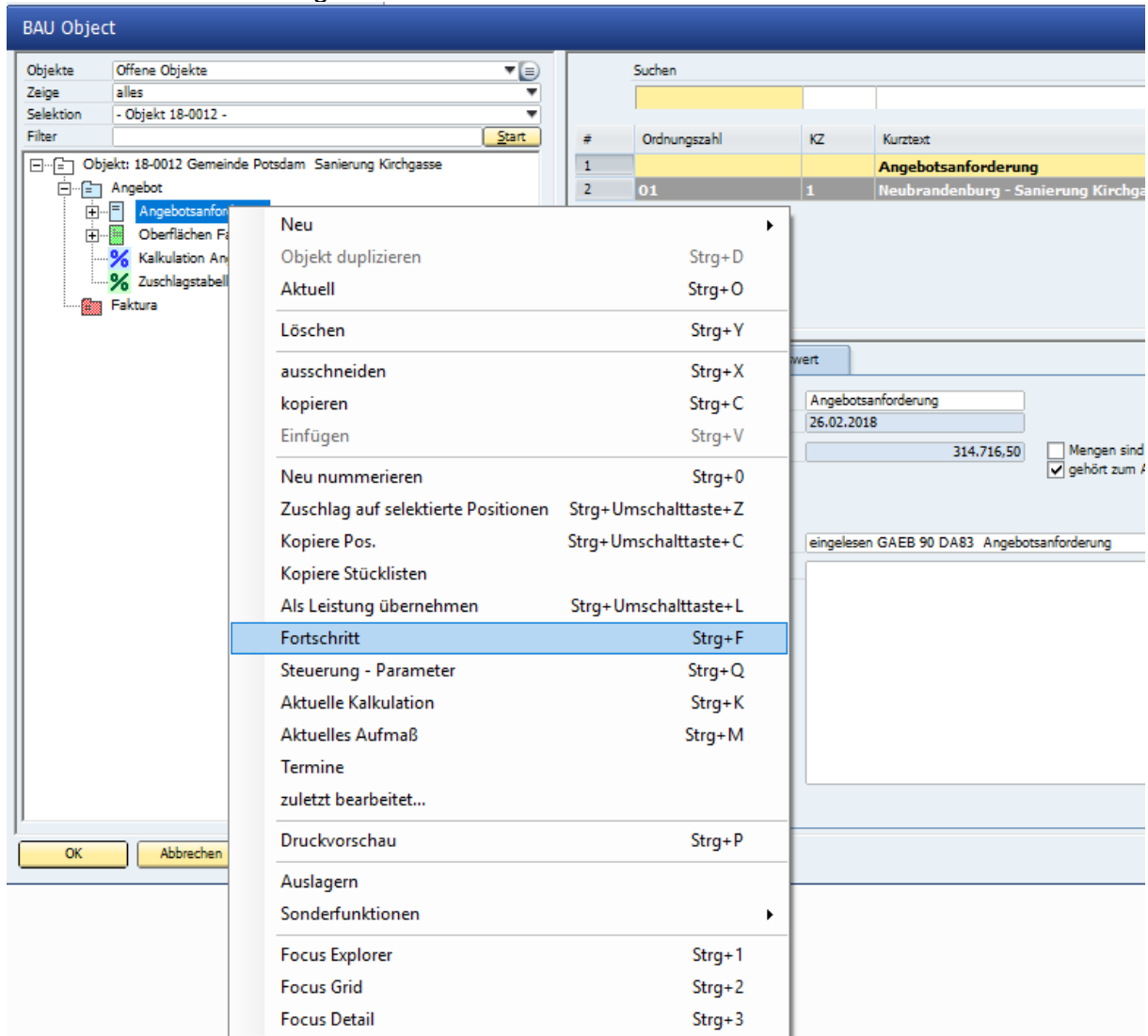
Besonderheit:

Soll das freie Aufmaß, und nur bei dem ist die Möglichkeit gegeben, zusätzlich mit der Funktion Aufmaßblatt aufgenommen werden, so geht diese Aufnahme nur!! unter dem Aufmaßblatt. Die anderen Optionen, Aufnahme bei der Position oder beim Abschlag, bieten die Werte nur zur Ansicht. Sie lassen sich hier nicht erfassen/ verändern.

Die Option, dass mit Aufmaßblättern erfasst werden soll, muss unter der Steuerung – Parameter eingerichtet und beim Objekt in der Mappe OZ-Schema je Objekt eingeschaltet werden.

Freies Aufmaß

Nachdem ein Leistungsverzeichnis Auftrag geworden ist, wird es zunächst mit → Fortschritt zur Stufe Faktura übertragen.



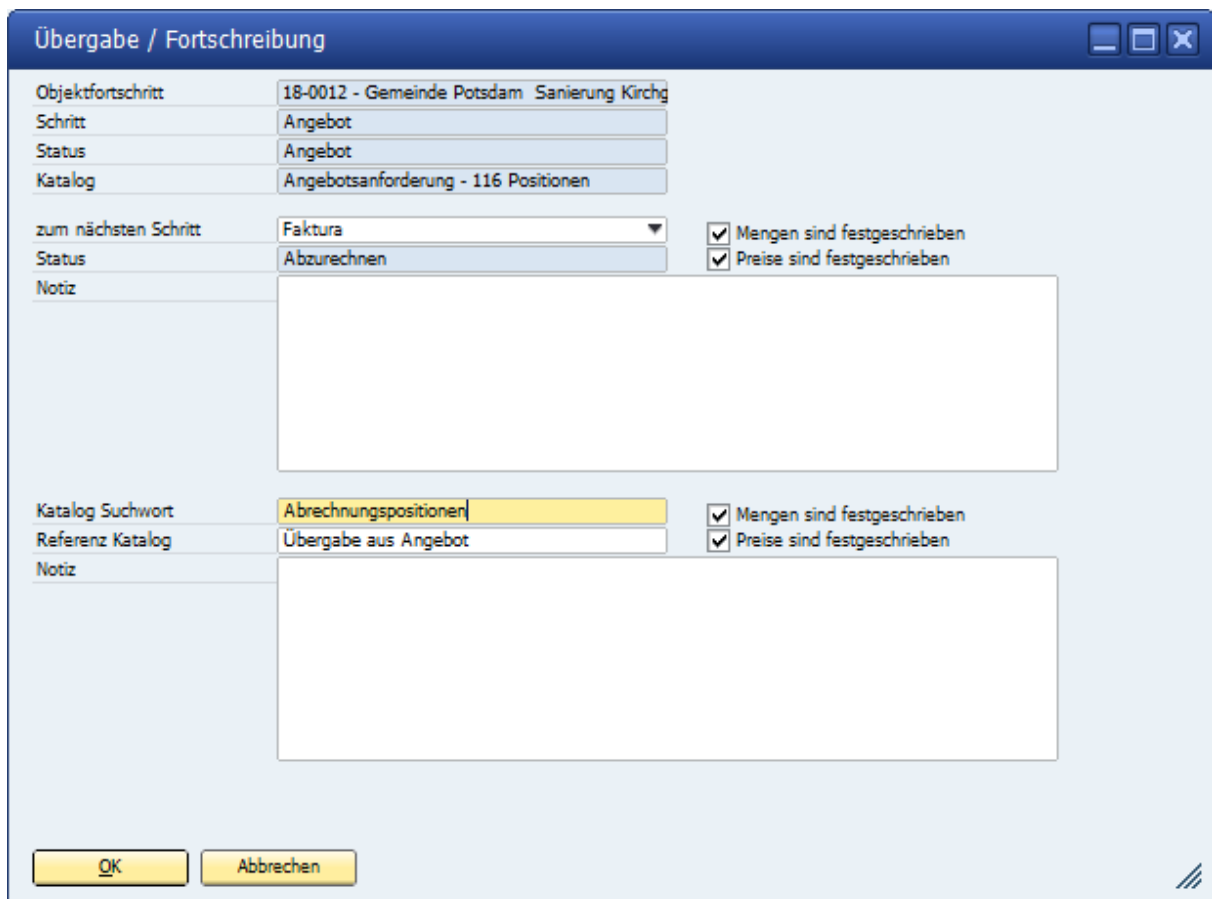
The screenshot shows the SAP 'BAU Object' window. On the left, a tree view shows the object hierarchy: 'Objekt: 18-0012 Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse' with sub-items 'Angebot', 'Angebotsanforderung', 'Oberflächen F...', 'Kalkulation An...', 'Zuschlagstabelle', and 'Faktura'. The 'Angebotsanforderung' item is selected. A context menu is open over this item, listing various actions. The 'Fortschritt' (Progress) option, which is highlighted in blue, is the action to be performed. The menu also includes options like 'Neu', 'Objekt duplizieren', 'Aktuell', 'Löschen', 'ausschneiden', 'kopieren', 'Einfügen', 'Neu nummerieren', 'Zuschlag auf selektierte Positionen', 'Kopiere Pos.', 'Kopiere Stücklisten', 'Als Leistung übernehmen', 'Steuerung - Parameter', 'Aktuelle Kalkulation', 'Aktuelles Aufmaß', 'Termine', 'zuletzt bearbeitet...', 'Druckvorschau', 'Auslagern', 'Sonderfunktionen', 'Focus Explorer', 'Focus Grid', and 'Focus Detail'. On the right, a table shows the object details:

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext
1			Angebotsanforderung
2	01	1	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse

Below the table, there are input fields for 'Wert' (314.716,50), 'Angebotsanforderung', '26.02.2018', and a checkbox for 'Mengen sind gehört zum A...'. At the bottom, there is a text field containing 'eingeleiten GAEB 90 DA83 Angebotsanforderung'.

Mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste wird das Objekt via Fortschritt zur Bearbeitungsstufe Faktura übertragen.

Übergabe/ Fortschritt



Übergabe / Fortschreibung

Objektfortschritt: 18-0012 - Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchg

Schritt: Angebot

Status: Angebot

Katalog: Angebotsanforderung - 116 Positionen

zum nächsten Schritt: Faktura

Status: Abzurechnen

☒ Mengen sind festgeschrieben

☒ Preise sind festgeschrieben

Notiz

Katalog Suchwort: Abrechnungspositionen

Referenz Katalog: Übergabe aus Angebot

☒ Mengen sind festgeschrieben

☒ Preise sind festgeschrieben

Notiz

OK Abbrechen

Wählen Sie, wenn nichts anderes geplant ist, den Fortschritt von Angebot nach Faktura.

Sie können eine Notiz hinterlegen sowie den Begriff für den Bearbeitungskatalog anpassen.

Als Vorschlag wird der Begriff Angebotsanforderung o. ä. übernommen. Je nachdem, was bei der Eingabe der Stufe unter Angebot eingerichtet wurde.

Achtung:

Die Mengen und Preise vom Angebot können für den Schritt Faktura festgeschrieben werden.

Bei vorhandenen Positionen lassen sich diese Daten dann nicht mehr ändern.

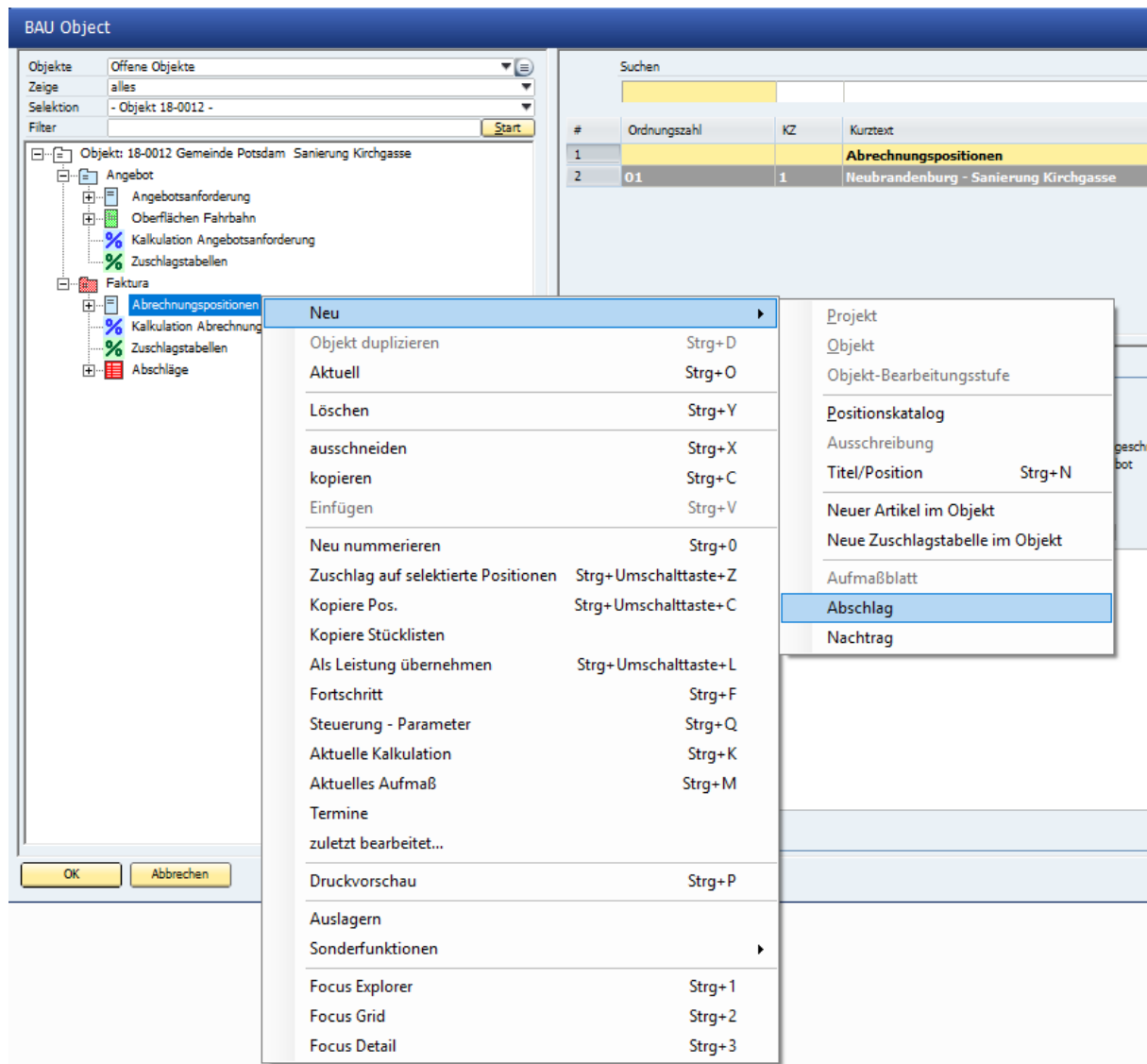
Die Markierung kann auch später gesetzt oder entfernt werden.

Unter Faktura stehen jetzt die gleichen Daten wie unter Angebot.

Die Anlage des ersten Abschlags erfolgt automatisch

Das Programm kann verschiedene Grundlagen für die Berechnung einer Abschlags/ Schlussrechnung heranziehen.

- Die Rechnung kann mit den Angebotsmengen berechnet werden.
Beim Ausdruck der Rechnung muss der entsprechende Parameter – Angebotsmenge – gesetzt werden.
- Die Rechnung wird nach Abschlägen in aufsteigender Reihenfolge erstellt.
Die lfd. Abschläge werden dazu eingerichtet.



The screenshot shows the 'BAU Object' application window. On the left is a tree view under 'Objekt: 18-0012 Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse'. The tree includes 'Angebot', 'Angebotsanforderung', 'Oberflächen Fahrbahn', 'Kalkulation Angebotsanforderung', 'Zuschlagstabellen', 'Faktura', 'Abrechnungspositionen', 'Kalkulation Abrechnung', 'Zuschlagstabellen', and 'Abschlag'. A context menu is open over the 'Abschlag' item, listing various actions with keyboard shortcuts. On the right, a search table is visible with columns '#', 'Ordnungszahl', 'KZ', and 'Kurztext'. It contains two rows: row 1 is highlighted with a yellow background and row 2 is grey.

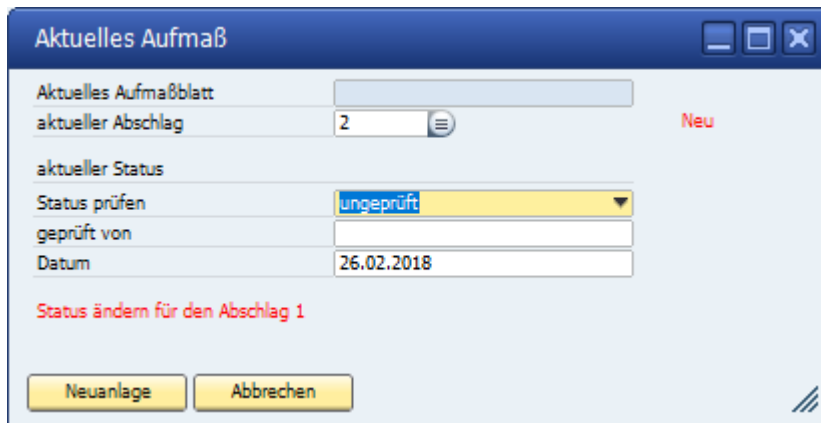
#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext
1			Abrechnungspositionen
2	01	1	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse

The context menu options include: Neu (with a submenu arrow), Objekt duplizieren (Strg+D), Aktuell (Strg+O), Löschen (Strg+Y), ausschneiden (Strg+X), kopieren (Strg+C), Einfügen (Strg+V), Neu nummerieren (Strg+0), Zuschlag auf selektierte Positionen (Strg+Umschalttaste+Z), Kopiere Pos. (Strg+Umschalttaste+C), Kopiere Stücklisten, Als Leistung übernehmen (Strg+Umschalttaste+L), Fortschritt (Strg+F), Steuerung - Parameter (Strg+Q), Aktuelle Kalkulation (Strg+K), Aktuelles Aufmaß (Strg+M), Termine, zuletzt bearbeitet..., Druckvorschau (Strg+P), Auslagern, Sonderfunktionen (with a submenu arrow), Focus Explorer (Strg+1), Focus Grid (Strg+2), and Focus Detail (Strg+3). A secondary menu is also visible, listing: Projekt, Objekt, Objekt-Bearbeitungsstufe, Positionskatalog, Ausschreibung, Titel/Position (Strg+N), Neuer Artikel im Objekt, Neue Zuschlagstabelle im Objekt, Aufmaßblatt, **Abschlag** (highlighted), and Nachtrag.

Achtung:

Ein neuer Abschlag wird direkt nach dem Fortschritt zur Faktura automatisch mit der Nummer 1 aufgenommen; über das Kontextmenü lassen sich weitere Abschläge einrichten.

Abschlag einrichten



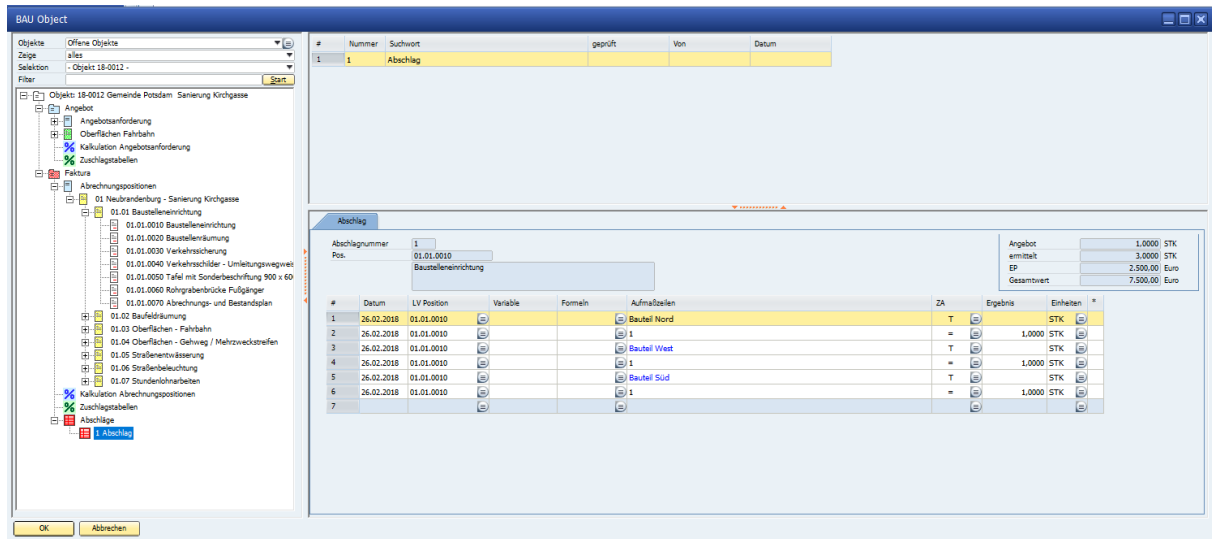
Dieser Dialog erscheint, wenn ein neuer Abschlag aufgenommen, oder ein bestimmter Abschlag für die Aufnahme von Massen herangezogen werden soll.

Der Dialog - Aktuelles Aufmaß – kann zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufgerufen werden um den Status sowie einen Prüfvermerk einzutragen.

In der Grid Anzeige vom Aufmaß werden die Prüfvermerke etc. abgebildet.

Bei einer Abschlagsrechnung erscheint nach dem Druck die Abfrage zur Erhöhung der lfd. Abschlags Nummer. Es erscheint der gleiche Dialog, wie bei der manuellen Einrichtung.

Nach Neuanlage eines Abschlags wird dieser im Programm angezeigt. Das Programm steht in der Aufnahme von Zeilen für diesen Abschlag



The screenshot shows the 'BAU Object' window. On the left, there is a tree view of objects under 'Objekt 18-0012 Gemeinde Prosdam - Sanierung Kirchgasse'. The main area displays a table of objects with columns: #, Nummer, Suchwort, geprüft, Von, Datum. Below this, there is a detailed view of a specific object (Abschlag) with a table of positions and measurements. The table has columns: #, Datum, LV Position, Variable, Formeln, Aufmaßzeilen, ZA, Ergebnis, Einheiten. The data shows several rows for different positions and measurements, including 'Bauteil Nord', 'Bauteil West', 'Bauteil Süd', and 'Bauteil Ost'.

Das Programm zeigt nach Neuanlage den ersten und weitere Abschläge.

Es steht in der Aufnahme von Positionen und Aufmaßzeilen.

Achtung:

Wenn nichts anderes gewählt wird, steht das Programm in der Aufnahme für ein freies Aufmaß.

Durch das Zusatzmodul [REB-Aufmaß](#), kann das Aufmaß nach REB 23.003 gewählt werden.

Die Aufnahme von Aufmaßzeilen kann immer in zwei Versionen erfolgen.

- Entweder das Programm steht beim lfd. Abschlag
 - o Für die Aufnahme wird die Position und die Massen bzw. Texte erfasst
- Das Programm steht bei der Position;
 - o die lfd. Abschlags Nr. wird automatisch zu jeder Erfassungszeile hinzugefügt.

Achtung:

Die beiden Möglichkeiten können nicht! gemischt werden. Also entweder Aufmaß bei der Position oder beim Abschlag aufnehmen.
Zumindest zur Kontrolle lassen sich die Aufmaßzeilen aus der Positionserfassung unter Abschlag ansehen.

BAU Object

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 18-0012 -
Filter:

Objekt 18-0012 Gemeinde Potsdam - Sanierung Kirchgasse

Angeliet
Oberflächen Fahrbahn
Kalkulation Angebotsanforderung
Zuschlagstabellen
Faktura
Abrechnungspositionen
01 Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse
01.01 Baustelleneinrichtung
01.01.0010 Baustelleneinrichtung
01.01.0020 Baustelleneinrichtung
01.01.0030 Verkehrsicherung
01.01.0040 Verkehrsicherer - Umleitungswegweiser
01.01.0050 Tafel mit Sonderbeschriftung 900 x 600
01.01.0060 Rohrgrabenbrücke Fußgänger
01.02 Baufeldröpfung
01.03 Oberflächen - Fahrbahn
01.04 Oberflächen - Gehweg / Mehrzweckstreifen
01.05 Straßenentwässerung
01.06 Straßenbeleuchtung
01.07 Sonderfahrplanarbeiten
Kalkulation Abrechnungspositionen
Zuschlagstabellen
Abschläge
1 Abschlag

Suchen

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext	Menge	Menge berechnet	Einheiten	Kalk.Fix	%	Preis	Zeilensumme
1	01	1	Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse							
2	01.01	2	Baustelleneinrichtung							
3	01.01.0010	NP	Baustelleneinrichtung	1,000	3,000	STK	2,500.00		2,500.00	2,500.00
4	01.01.0020	NP	Baustelleneinrichtung	1,000	0,000	STK	1,500.00		1,500.00	1,500.00
5	01.01.0030	NP	Verkehrsicherung	1,000	0,000	STK	2,500.00		2,500.00	2,500.00
6	01.01.0040	NP	Verkehrsicherer - Umleitungswegweiser	10,000	0,000	Stück	90.00		90.00	900.00
7	01.01.0050	NP	Tafel mit Sonderbeschriftung 900 x 600	7,000	0,000	Stück	500.00		500.00	3,500.00
8	01.01.0060	NP	Rohrgrabenbrücke Fußgänger	4,000	0,000	LPM	150.00		150.00	600.00

Basis Daten Stückliste Kalkulationswert Aufmaß

Pos. 01.01.0010
Baustelleneinrichtung

#	Datum	Variable	Formeln	Aufmaß	ZA	Ergebnis	Abschlag Nr.	+
1	26.02.2018			Bautfel Nord	T		1	
2	26.02.2018			1	=	1,000	1	
3	26.02.2018			Bautfel West	T		1	
4	26.02.2018			1	=	1,000	1	
5	26.02.2018			Bautfel Süd	T		1	
6	26.02.2018			1	=	1,000	1	
7	26.02.2018							

Angebot ermittelt: 1,000 STK
EP: 3,000 STK
Gesamtwert: 2,500.00 Euro

Alternativ zur Aufnahme der Massen unter dem Abschlag lassen dich die Werte auch je Position eintragen.

Das Programm erkennt automatisch die Eingabezeilen und stellt Berechnungen und Text automatisch richtig dar.

Ausnahmen:

- Text und Berechnung stehen in einer Zeile
 - o In diesem Fall muss der „TEXT“ in Anführungszeichen gesetzt werden.
- In der Berechnungszeile soll weder eine Berechnung noch ein Text abgebildet werden.
 - o Wählen Sie in diesem Fall am Ende der Berechnungszeile das Kennzeichenfeld zur Eingabe der sonstigen Möglichkeiten.

Suchen nach Zeilenart

Zeige 1 bis 10

	Nummer	Suchwort
#	Nummer	Suchwort
1	-	Subtrahieren
2	!	Text (in Fett)
3	+	Addieren
4	=	Ergebnis
5	G	Geschätzter Wert
6	H	Hilfswert
7	N	Summe Hilfswerte
8	S	Zeilensumme
9	T	Text
10	Z	Zwischensumme

OK Abbrechen ☐ Suche merken

In der Auswahl stehen alle möglichen Zeilenarten

Die Auswahl kann entweder über F9 oder den Browser erfolgen.

Nachträge einrichten

Nachträge/ Positionen die nach erfolgter Kalkulation im Laufe des Baufortschritts zusätzlich anfallen, lassen sich separat verwalten.

Die Verwaltung dient der Übersichtlichkeit der gemachten Nachträge sowie der Hinterlegung der beteiligten Personen = Antrag gestellt von... am und genehmigt von... am...

So ist auch im späteren Verlauf der Baustelle schnell erkennbar, wer den Antrag für einen Nachtrag gestellt hat und wer die Zusage über weitere Leistungen, die ja auch separat berechnet werden(können) erteilt hat.

Zudem ist erkennbar, welche Arbeiten mit welchem Nachtrag zusätzlich aufgenommen wurden.

Nachdem ein Angebot ein Auftrag geworden ist, sollte es möglichst mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste vom Angebot zum Faktura Objekt gemacht werden.

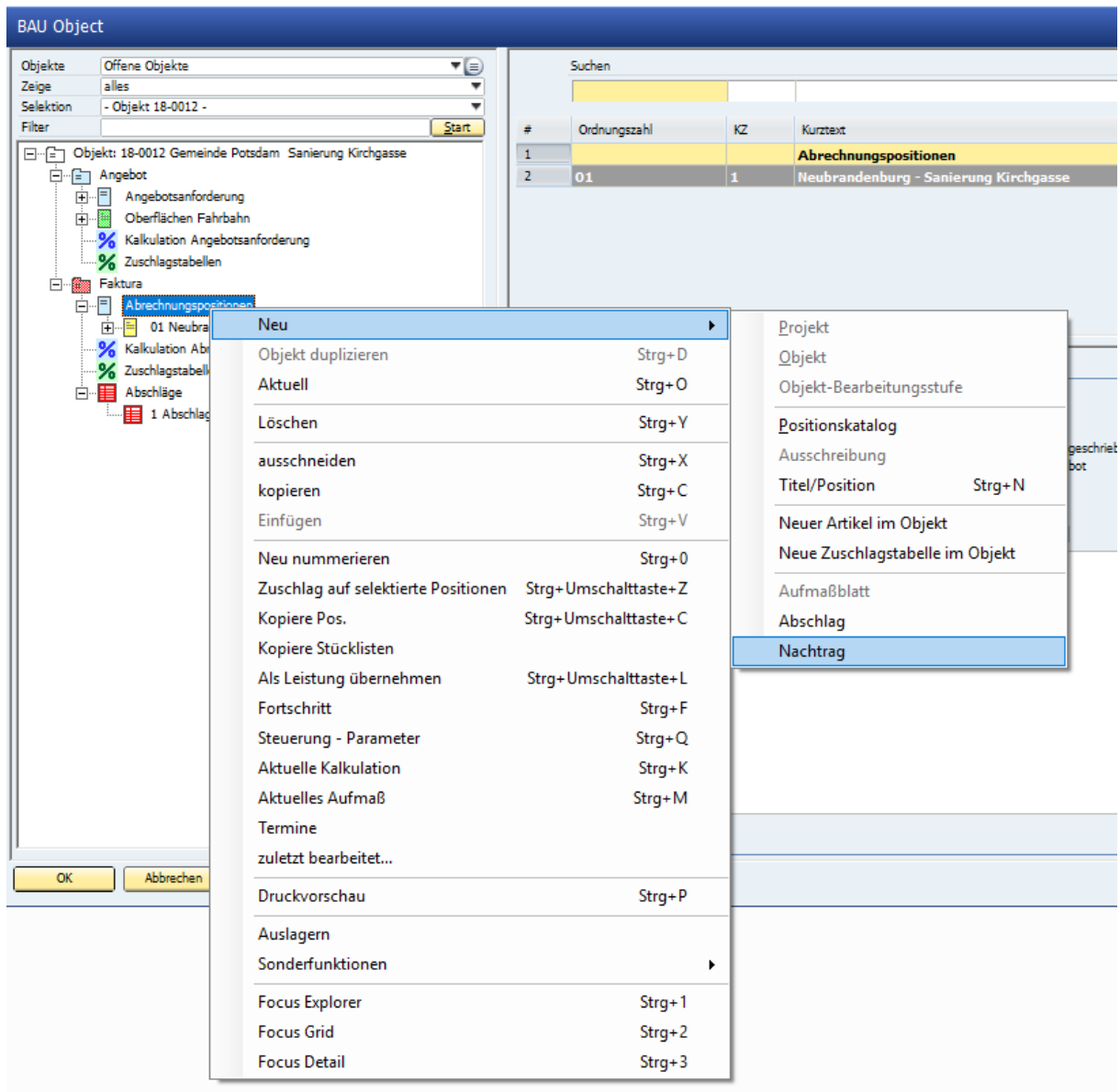
Objekte können so schnell und effizient zwischen den Angebotspositionen und Faktura Positionen unterschieden werden.

Zudem kann, wenn innerhalb der Angebotserfassung ein Aufmaß aufgenommen wurde, dieses mit dem Fortschritt nach Faktura übertragen – an die tatsächlichen verbauten Mengen angepasst werden.

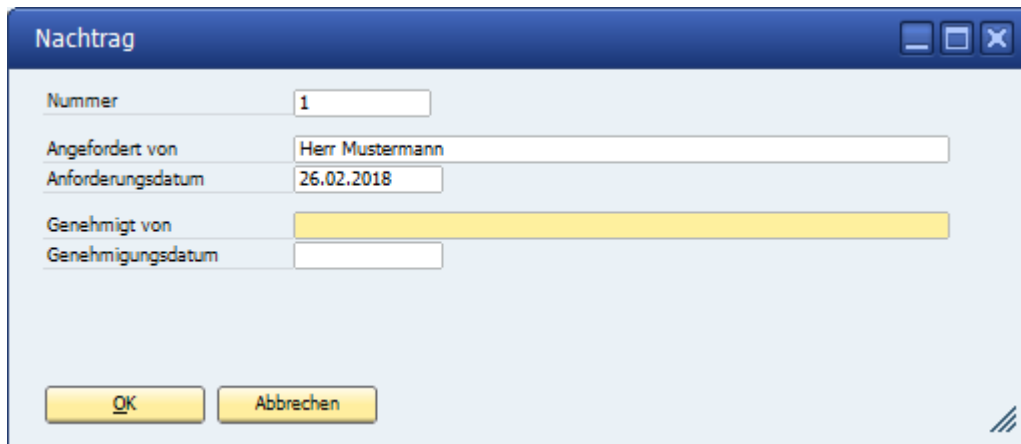
Die Angebotsaufnahme bleibt davon unberührt!

Neuen Nachtrag einrichten

Ein neuer Nachtrag wird über das Kontextmenü → rechte Maustaste eingerichtet.



Im Kontextmenü wird der Start für die Neuanlage eines Nachtrages gelegt.

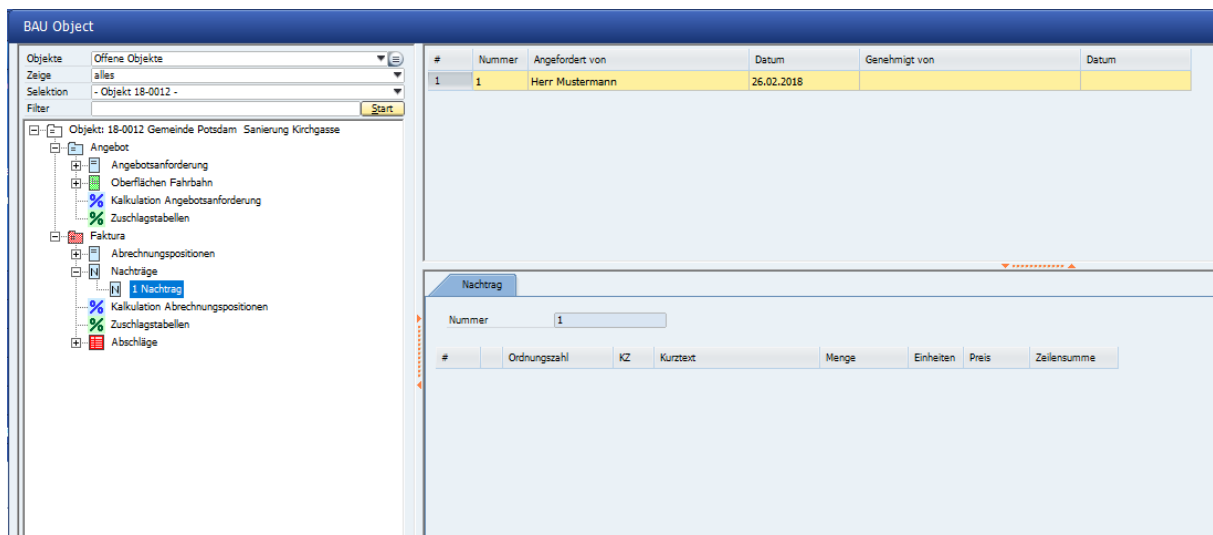


Das Programm schlägt bei der Neuanlage eines Nachtrags automatisch die Nr. 1 und im Weiteren die nächsten Nummern vor.

Zusätzlich Angaben in der Neuanlage sind der Name des Mitarbeiters der den Nachtrag anfordert sowie das Datum an dem dieser Nachtrag eingestellt wurde.

Steht schon bei der Anlage fest, dass die Arbeiten im Nachtrag genehmigt werden so können diese Daten gleich mit erfasst werden.

Kommt es erst später zur Genehmigung, so lassen sich die fehlenden Daten im Grid der Nachtragsverwaltung eintragen.

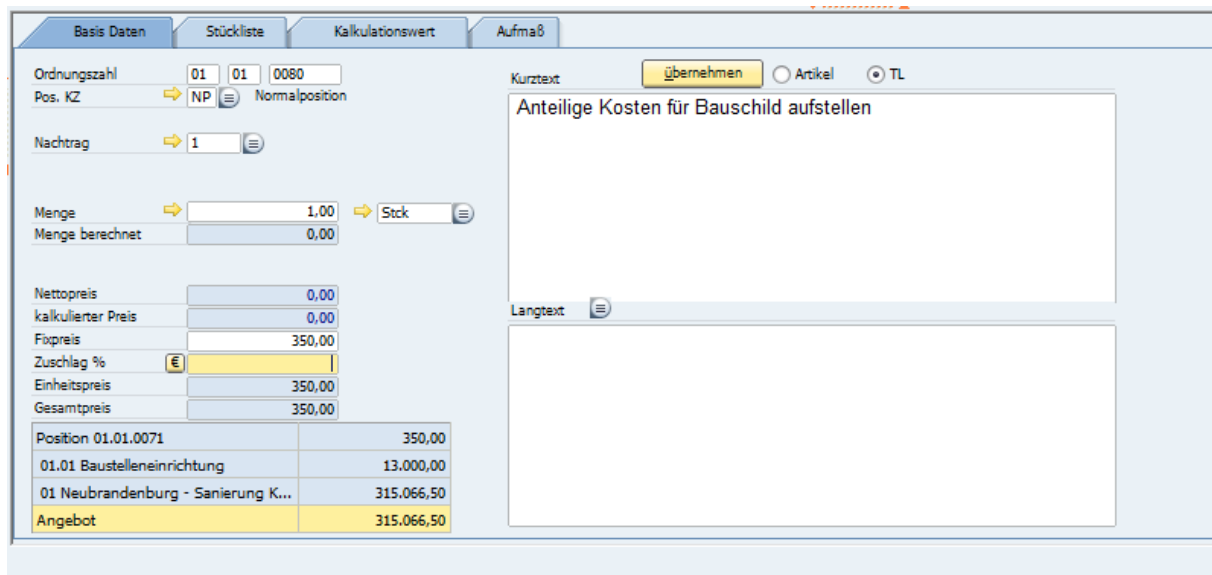


Das Programm richtet unterhalb des Positionskataloges eine neue Mappe „Nachtrag“ ein. Unterhalb dieser Mappe werden die lfd. Nachträge abgebildet. Zunächst ist die Anzeige im Detailbereich leer.

Die aufzunehmenden Positionen für einen Nachtrag können je nach Vorgabe der Vertragsparteien entweder direkt in den schon bestehenden LV-Gruppen des Stammkataloges stattfinden.

Alternativ werden zusätzliche Gruppen für die einzelnen Nachträge geschaffen.

In beiden Fällen ist die Aufnahme identisch mit der normalen Aufnahme von Positionen.



Innerhalb der Positionserfassung wird zusätzlich das Feld Nachtrag ausgewiesen.

Jede LV-Gruppe oder Position kann den vorhandenen Nachträgen zugeordnet werden.

Über den Browser bekommt der Anwender die Anzeige der schon vorhandenen Nachträge.

Mit dem Crosslink Pfeil wird in die Verwaltung der Nachträge gewechselt.

BAU Object

Objekte: Offene Objekte
Zeige: alles
Selektion: - Objekt 18-0012 -
Filter:

Objekt: 18-0012 Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse

- Abrechnung
- Abrechnungsposten
 - 01 Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse
 - 01.01 Baustelleneinrichtung
 - 01.02 Baufeldräumung
 - 01.03 Oberflächen - Fahrbahn
 - 01.04 Oberflächen - Gehweg / Mehrzweckstreifen
 - 01.05 Straßenentwässerung
 - 01.06 Straßenbeleuchtung
 - 01.07 Stundenlohnarbeiten
- Nachträge
 - 1 Nachtrag
 - 2 Nachtrag
 - 3 Nachtrag
- Kalkulation Abrechnungsposten
- Zuschlagstabellen
- Abschläge

#	Nummer	Angefordert von	Datum	Genehmigt von	Datum
1	1	Herr Mustermann	20.02.2018		
2	2	Herr Brauer	22.02.2018		
3	3	Herr Meier	26.02.2018		

Nachtrag

Nummer:

#	Ordnungszahl	KZ	Kurztext	Menge	Einheiten	Preis	Zellensumme
1	01.01.0080	NP	Anteilige Kosten für Bauschild	1,0000	Stück	350,00	350,00
2	01.02.0250	NP	Strauchwerk roden, Stamm-Ø bis 10 cm, h = ...	40,0000	qm	35,00	1.400,00
3	01.02.0260	NP	Stubben roden 40 - 60 cm	1,0000	Stück	200,00	200,00

Die angelegten Nachträge erscheinen unterhalb des Positionskataloges.

Die Daten beinhalten das Datum und Namen des Mitarbeiters, der den Nachtrag gestellt hat.

Zudem werden der Name und das Datum vom genehmigenden Mitarbeiter des Auftraggebers eingetragen.

Innerhalb der Nachtragsverwaltung wird dem Anwender genau angezeigt, welche Positionen zum gestellten Nachtrag gehören.

Mit dem Crosslink Pfeil kann von hier aus direkt zur Position gewechselt werden.

Nachträge drucken

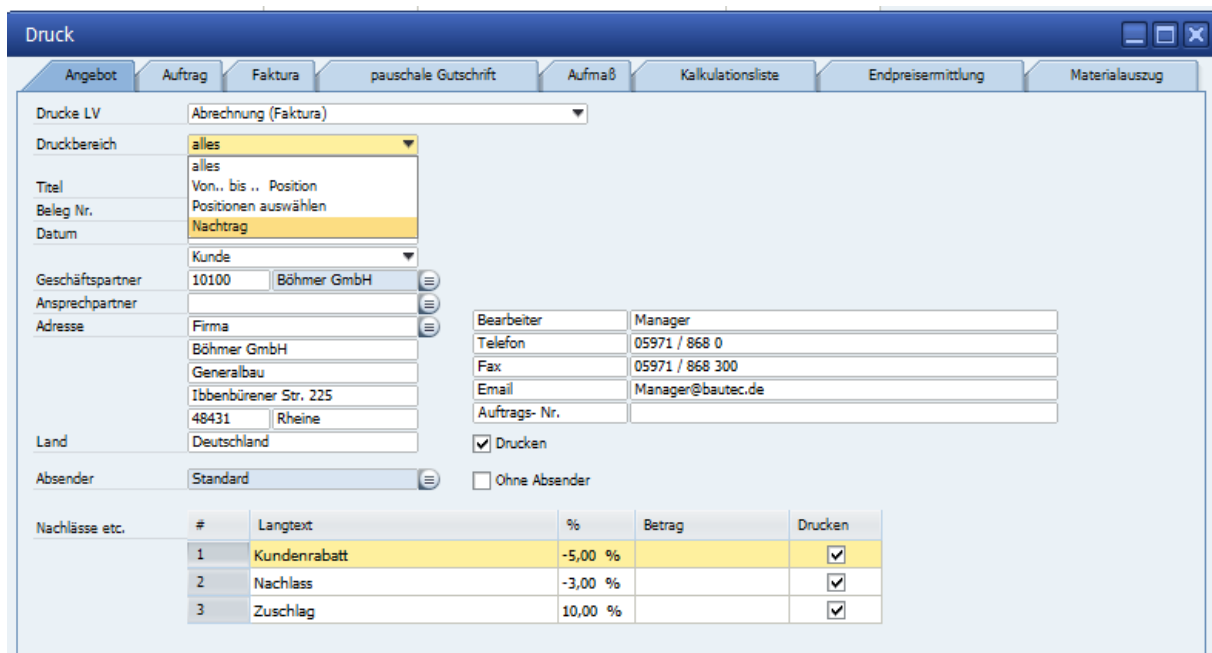
Nachträglich aufgenommene Positionen die während der Bauphase zusätzlich anfallen lassen sich beim Angebots- und Rechnungsdruck separat ausdrucken.

Beim Angebotsdruck wird im Druckbereich der Punkt Nachtrag gewählt.

Rechts neben dem Druckbereich wird die Anzeige von ... bis ... Nachtrag eingeblendet.

Hier kann gewählt werden, welcher Nachtrag oder welche Nachträge gedruckt werden sollen.

Die restlichen Felder werden wie beim Angebotsdruck ausgefüllt.



Druck

Drucke LV: Abrechnung (Faktura)

Druckbereich: **alles**

Titel: alles

Beleg Nr.: Von.. bis .. Position

Datum: **Nachtrag**

Geschäftspartner: Kunde 10100 Böhmer GmbH

Ansprechpartner: Böhmer GmbH

Adresse: Firma Generalbau
Ibbenbürener Str. 225
48431 Rheine
Deutschland

Land: Deutschland

Absender: Standard

Bearbeiter: Manager

Telefon: 05971 / 868 0

Fax: 05971 / 868 300

Email: Manager@bautec.de

Auftrags- Nr.:

☒ Drucken ☐ Ohne Absender

Nachlässe etc.	#	Langtext	%	Betrag	Drucken
	1	Kundenrabatt	-5,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	2	Nachlass	-3,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	3	Zuschlag	10,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>

Objekt-Faktura

Der Vorgang Faktura im Objekt kann, wie beim Angebotsdruck immer über zwei Möglichkeiten gestartet werden.

Entweder man wählt die Druckvorschau

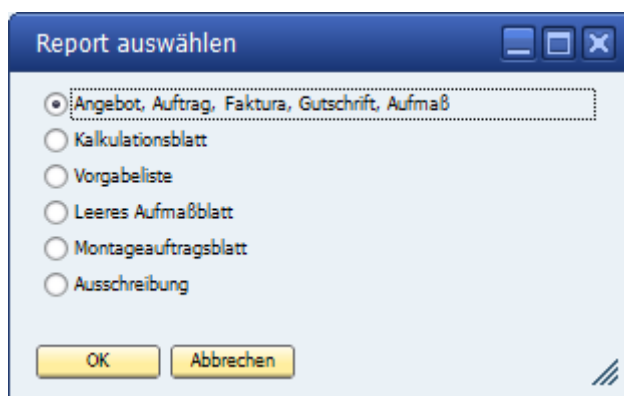
Die Zusammenstellung des gewünschten Ausdrucks erscheint zunächst auf dem Bildschirm – kann von da aus gedruckt werden

Der Ausdruck wird über den Direktdruck gestartet

Die Auswahl erscheint – danach wird sofort gedruckt

Beim ersten Vorgang wird der Drucker zum Schluss gewählt, beim Sofortdruck wird erst der Drucker gewählt.

Danach erscheint bei beiden Varianten die Auswahl:

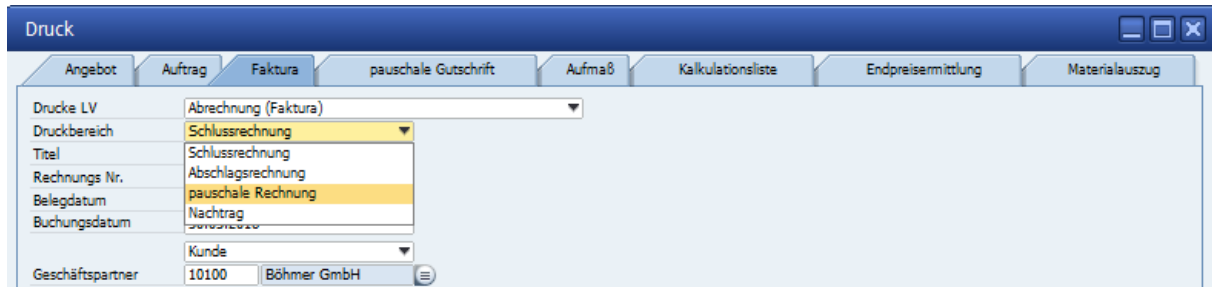


In der Vorauswahl wird zunächst der Bereich gewählt, aus dem etwas gedruckt werden soll.

Bei Faktura steht der Punkt für die Auswahl direkt nach der Anzeige im richtigen Feld.

Allgemeines:

Grundsätzlich gibt es vier Möglichkeiten, eine Objektrechnung zu erstellen.



Im Faktura Dialog wird unter Druckbereich die oben stehende Auswahl angeboten.

- **Schlussrechnungen**

- Nach Aufnahme von Abschlägen wird die letzte Rechnung als Schlussrechnung gestellt – alle bisher vorhandenen Abschläge werden dabei berücksichtigt – erhaltene Anzahlungen werden ebenfalls mit aufgeführt.

- **Abschlagsrechnung**

- Nach vorher aufgenommenen Abschlägen werden Rechnungen erstellt- entweder über einen oder mehrere Abschläge. Anzahlungen (geleistete Zahlungen) werden dabei berücksichtigt

- **Pauschale Rechnung**

- Hierbei wird der Druckdialog aufgerufen, pauschale Rechnung gewählt, ein Betrag eingetragen und gedruckt.

- **Nachtragsrechnung**

- Die über Nachtrag aufgenommenen Positionen können separat, aber auch über Abschlags/- oder Schlussrechnung gedruckt werden.

Schlussrechnung

Druck

Angebot | Auftrag | **Faktura** | pauschale Gutschrift | Aufmaß | Kalkulationsliste | Endpreisermittlung | Materialauszug

Drucke LV: Abrechnungspositionen (Faktura)
 Druckbereich: Schlussrechnung
 Titel: Schlussrechnung
 Rechnungs Nr.:
 Belegdatum: 26.02.2018
 Buchungsdatum: 26.02.2018

Kunde: 10100 Böhmer GmbH
 Ansprechpartner:
 Adresse: Firma
 Böhmer GmbH
 Erdbewegungen
 Ibbenbürener Str. 225
 48430 Rheine
 Land: Deutschland

Bearbeiter: Herr Mustermann
 Telefon: 05971 / 868 0
 Fax: 05971 / 868 300
 Email: Mail@Bautec.de
 Auftragsnummer:
☒ Drucken
☐ Ohne Absender

Absender: Standard

Nachlässe etc.	#	Langtext	%	Betrag	Drucken
	1	Kundenrabatt	-5,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	2	Nachlass	-3,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	3	Zuschlag	10,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	4	Versicherung			<input type="checkbox"/>
	5	Sicherheit	-3,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>

Mehrwertsteuer: 19,00 %
 Ausführungszeit: März 2018

☒ Objekt Nummer
☐ Abschlagsnummer im Titel
☒ Kurztext
☐ Mit Aufmaß
☐ Angebotsmenge
☐ Ausweis Lohn/Material
☐ Langtext
☐ Drucke Abschlagsnummer
☐ Gesamtzusammenstellung
☐ Blattwechsel GRP
☒ Zeilenumbruch
☒ subsumierte Zusammenstellung

Vortext: Faktura Vortext
 Schlusstext: Faktura Schlusstext
 Versandart: per Post
 Letzte Fußzeile: 15 mm

OK | Abbrechen | als Standard setzen

Im Dialog werden nach Auswahl „Schlussrechnung“ die ergänzenden Daten eingetragen.

Rechnung

Langtext	%	Betrag
Summe Netto		14.615,63
Kundenrabatt	-5,00 %	-730,78
Nachlass	-3,00 %	-438,47
Zuschlag	10,00 %	1.461,56
Sicherheit	-3,00 %	-438,47
Summe		14.469,47
Mehrwertsteuer	19,00 %	2.749,20
Summe Rechnung		17.218,67

☒ mit Abschlagsrechnungen ➡ 0,00
☒ Auf neuer Seite
☒ mit Gesamtsumme
 Rechnungs-Endbetrag 17.218,67

Zahlungskonditionen

1 8 Tage 2,00 % Skonto ; 30 Tage netto Kasse
 laut VOB mit Berücksichtigung der Werktage ☒

Bankverbindungen

Hausbank 1 Deutsche Bank Privat und Geschäftskunden

OK Abbrechen

Im nächsten Dialog zeigt das Programm den Gesamtwert sowie die eventuell eingeräumten Nachlässe etc.

Zusätzlich können die hinterlegten Anzahlungen gewählt/ abgewählt oder ergänzt werden.

Die beim Geschäftspartner hinterlegte Zahlungsbedingung sowie die auszudruckenden Bankverbindungen werden angezeigt.

Danach erfolgt die Druck Zusammenstellung.

**Klaus Mustermann
Hoch- und Tiefbau GmbH
Birkenallee 177
48432 Rheine**

Mustermann GmbH Birkenallee 177 - 48432 Rheine

Firma
Böhmer GmbH
Erdbewegungen
Ibbenbürener Str. 225
48430 Rheine
Deutschland

Objekt: 18-0012
Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse

Schlussrechnung

Seite 1 von 2

----- bitte bei Zahlung angeben ! -----

Kunden-Nr.: 10100
Beleg-Nr.: 20183598
Datum 26.02.2018

Pos.-Nr.	Menge	Einheit / Bezeichnung	E.-Preis	Gesamt €
01		Neubrandenburg - Sanierung Kirchgasse		
01.01		Baustelleneinrichtung		
01.01.0010	3,000	STK Baustelleneinrichtung	2.500,00	7.500,00
01.01.0020	1,000	STK Baustellenräumung	1.500,00	1.500,00
01.01.0030	1,000	STK Verkehrssicherung	2.500,00	2.500,00

Nach erfolgter Zusammenstellung zeigt das Programm die erste Seite der Schlussrechnung.

Abschlagsrechnung

Bei der Abschlagsrechnung wird im Gegensatz zur Schlussrechnung der Bereich der zu berechnen ist, genau eingegrenzt.

Druck

Angebot Auftrag **Faktura** pauschale Gutschrift Aufmaß Kalkulationsliste Endpreisermittlung Materialauszug

Drucke LV Abrechnungspositionen (Faktura)
 Druckbereich **Abschlagsrechnung**
 Titel Abschlagsrechnung
 Rechnungs Nr.
 Belegdatum 26.02.2018
 Buchungsdatum 26.02.2018
 Kunde
 Geschäftspartner 10100 Böhmer GmbH
 Ansprechpartner
 Adresse Firma
 Böhmer GmbH
 Erdbewegungen
 Ibbenbürener Str. 225
 48430 Rheine
 Land Deutschland
 Absender Standard
 von Abschlag 1
 bis Abschlag 1
 von Datum
 bis Datum
 Bearbeiter Herr Mustermann
 Telefon 05971 / 868 0
 Fax 05971 / 868 300
 Email Mail@Bautec.de
 Auftragsnummer
☒ Drucken
☐ Ohne Absender

Nachlässe etc.	#	Langtext	%	Betrag	Drucken
	1	Kundenrabatt	-5,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	2	Nachlass	-3,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	3	Zuschlag	10,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	4	Versicherung			<input type="checkbox"/>
	5	Sicherheit	-3,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>

Mehrwertsteuer 19,00 %
 Ausführungszeit März 2018
☒ Objekt Nummer
☐ Abschlagsnummer im Titel
☒ Kurztext
☐ Mit Aufmaß
☐ Angebotsmenge
☐ Ausweis Lohn/Material
☐ Langtext
☐ Drucke Abschlagsnummer
☐ Gesamtzusammenstellung
☐ Blattwechsel GRP
☒ Zeilenumbruch
☒ subsumierte Zusammenstellung

Vortext Fatura Vortext
 Schlusstext Fatura Schlusstext
 Versandart per Post
 Letzte Fußzeile 15 mm

OK Abbrechen als Standard setzen

Im aufgeführten „Muster“ wird ein Abschlag von 1 - 1 gestellt.

Die Zusammenstellung der Rechnung ist danach wie bei einer Schlussrechnung.

Der Ausdruck entspricht ebenfalls der einer Schlussrechnung.

Pauschale Rechnung

Bei der pauschalen Rechnung wird diese im Druckbereich ausgewählt.

Druck

Angebot Auftrag **Faktura** pauschale Gutschrift Aufmaß Kalkulationsliste Endpreisermittlung Materialauszug

Drucke LV Abrechnungspositionen (Faktura)
 Druckbereich **pauschale Rechnung** ☐ Schlussrechnung ☒ auch als Buchungskennzeichen
 Titel Rechnung ☒ Abschlagsrechnung ☐ Pauschale Rechnung
 Rechnungs Nr.
 Belegdatum 26.02.2018
 Buchungsdatum 26.02.2018

Geschäftspartner Kunde
 10100 Böhmer GmbH
 Ansprechpartner
 Adresse Firma
 Böhmer GmbH
 Erdbewegungen
 Ibbenbürener Str. 225
 48430 Rheine
 Land Deutschland

Absender Standard
 pausch. Rechnung 30.000,00

Bearbeiter Herr Mustermann
 Telefon 05971 / 868 0
 Fax 05971 / 868 300
 Email Mail@Bautec.de
 Auftragsnummer
☒ Drucken ☐ Ohne Absender

Nachlässe etc.	#	Langtext	%	Betrag	Drucken
	1	Kundenrabatt	-5,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	2	Nachlass	-3,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	3	Zuschlag	10,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>
	4	Versicherung			<input type="checkbox"/>
	5	Sicherheit	-3,00 %		<input checked="" type="checkbox"/>

Mehrwertsteuer 19,00 %
 Ausführungszeit März 2018

☒ Objekt Nummer ☐ Abschlagsnummer im Titel
☒ Kurztext ☐ Langtext ☒ Zeilenumbruch
☐ Mit Aufmaß ☐ Drucke Abschlagsnummer
☐ Angebotsmenge ☐ Gesamtzusammenstellung ☒ subsumierte Zusammenstellung
☐ Ausweis Lohn/Material ☐ Blattwechsel GRP

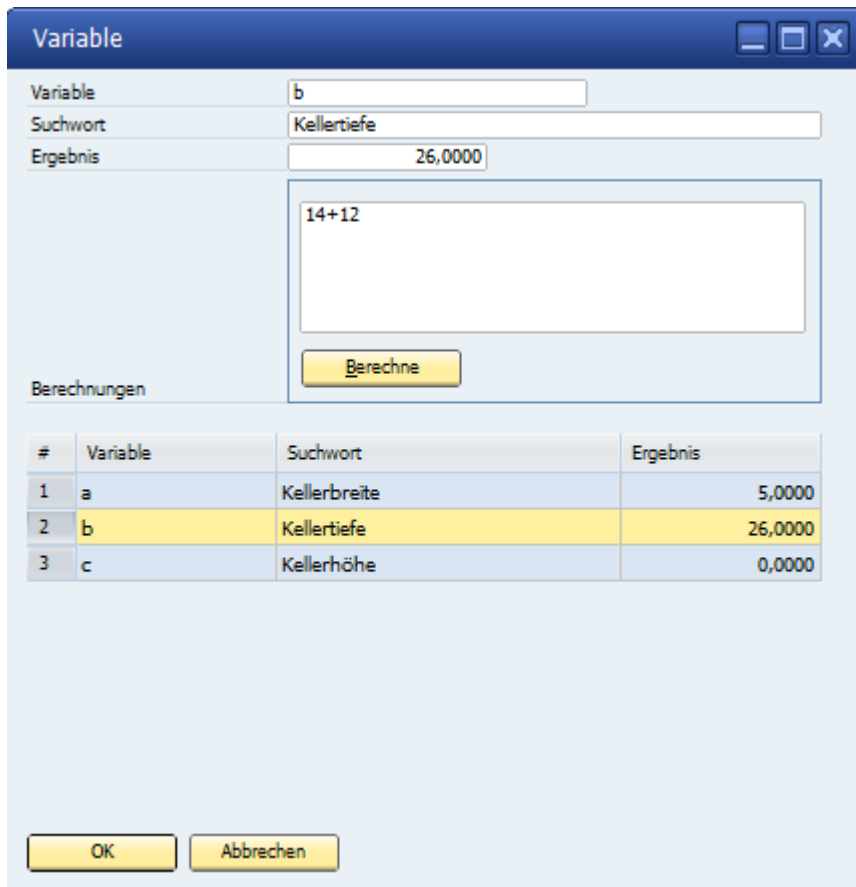
Vortext Faktura Vortext
 Schlusstext Faktura Schlusstext
 Versandart per Post
 Letzte Fußzeile 15 mm

OK Abbrechen als Standard setzen

Die Daten werden ergänzt. Der Betrag wird eingetragen; der Ausführungszeitraum etc.

Danach kommt, wie bei der Schluss und Abschlagsrechnung die Zusammenstellung und der Ausdruck.

3.2. Objektvariablen



#	Variable	Suchwort	Ergebnis
1	a	Kellerbreite	5,0000
2	b	Kellertiefe	26,0000
3	c	Kellerhöhe	0,0000

Innerhalb der Stückliste sowie der Menge in der Position kann mit immer wiederkehrenden Variablen gerechnet werden.

Die aufgenommenen Variablen werden automatisch in jedem Objekt hinterlegt.

Passend zur Bausituation können die entsprechenden Werte je Objekt geändert werden.

3.3. Preisanfrage

Die Preisanfrage ist immer Objektbezogen.

Innerhalb der Objektbearbeitung kann für die Anfrage von Artikelpreisen eine Preisanfrage hinterlegt werden.

Außerhalb der Objekte hat der Anwender hier einen schnellen Zugriff auf die angelegten Preisanfragen.

Preis

anfrage

Objekt-Nr.

18-0012

Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse

kopieren

Anfrage-Nr.

10800003

☐ abgeschlossen

Suchwort

Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse

Bezeichnung

Betonteile

Schritt

Angebot

Abgabedatum

☒ per Baustelle

☐ ab Werk

Vortext

Schlusstext

Artikel aufnehmen

Preisspiegel

Übernahme

neu aus LV

löschen

Filter

#	Artikel	Lief.	Objektmenge	Anfragemenge	Einheiten	Bezeichnung
1	⇒ 1001	<input checked="" type="checkbox"/>	1,00	1,00	m	Steinzeugrohr *L* DN 1...

#	X	Lieferanten-Nr.	Lieferant
1	<input checked="" type="checkbox"/>	⇒ 70980	KUZ Betonarbeiten

OK

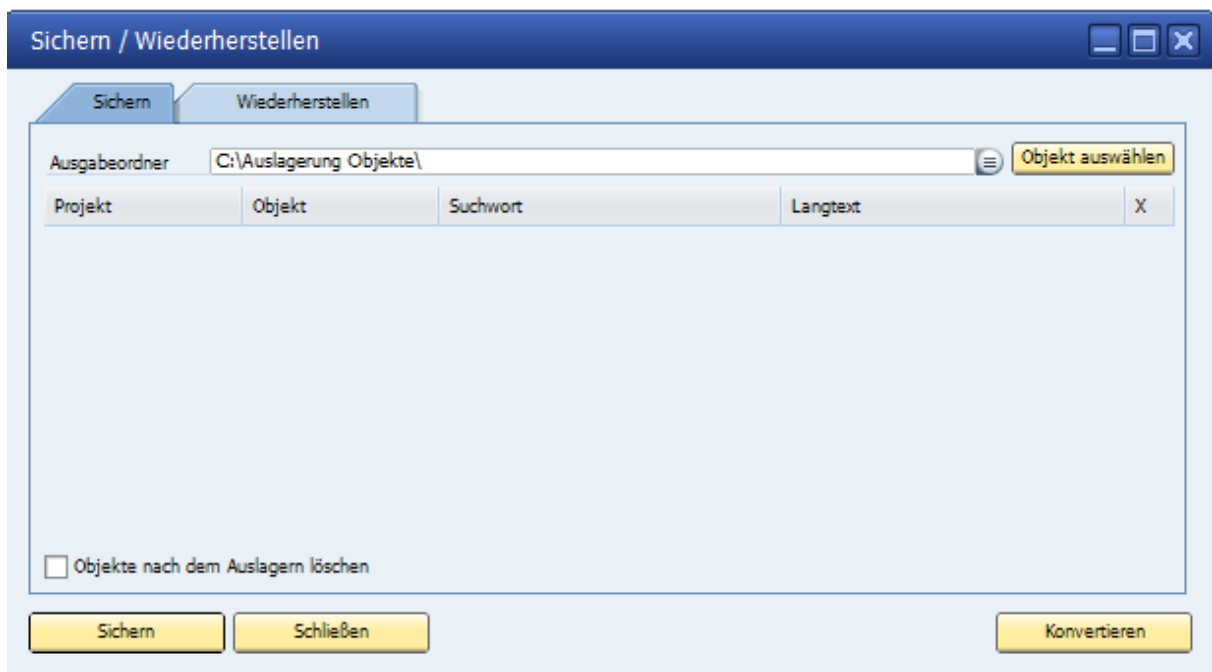
Abbrechen

3.4. Sichern /Wiederherstellen

Mit Sichern / Wiederherstellen lassen sich Objekte bequem aus der Datenbank auslagern bzw. wieder einlagern.

Die Vorgehensweise ist immer dann gefragt, wenn die Anzahl der Objekte so groß ist, dass eine Übersichtlichkeit in der Objektauswahl nicht mehr gegeben ist. Objekte können in Projekten je Bearbeitungsjahr als erledigt abgestellt werden. Sie erscheinen damit nicht mehr in der direkten Ansicht. Diese abgestellten Objekte lassen sich aus der Datenbank auslagern und können im Bedarfsfall einfach wieder eingelesen werden.

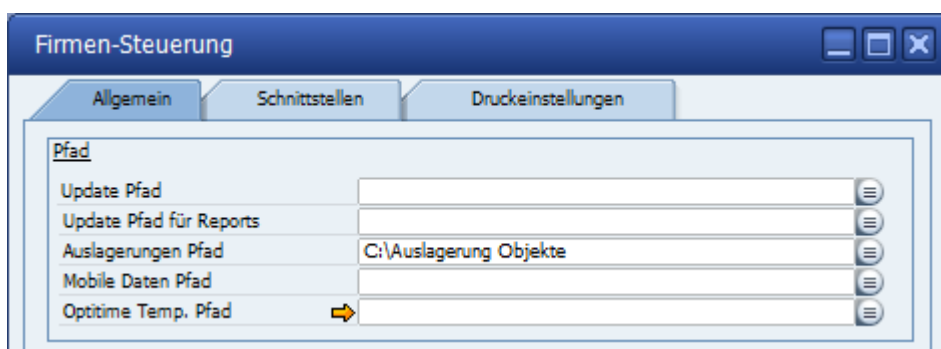
Bei der Auslagerung können Objekte direkt in der Datenbank gelöscht werden.



Zunächst wird ein allgemeines Verzeichnis angelegt, in dem die ausgelagerten Objekte „abgestellt“ werden.

Der Datenpfad wird, damit alle Mitarbeiter darauf zugreifen können, in der Firmen-Steuerung hinterlegt.

Administration → Firmen-Steuerung → Allgemein



Sichern / Wiederherstellen

Sichern Wiederherstellen

Ausgabeordner C:\Auslagern Objekte\ Objekt auswählen

Projekt	Objekt	Suchwort	Langtext	X
0100		Aktuelle Angebote		<input type="checkbox"/>
0100	15-00022	Neubau Müller	Neubau Geschäftshaus Müller	<input type="checkbox"/>
0100	16-0001	Neuberechnung Kreuzring		<input type="checkbox"/>
0100	16-00185	Kanalerneuerung Cattenburg	Kanalerneuerung Cattenburg	<input type="checkbox"/>
0100	16-00198	Ausbau des Hubertusweges	Ausbau des Hubertusweges	<input type="checkbox"/>
0100	16-00207	Neubau Bürgerbüro	Neubau Bürgerbüro Knörr	<input type="checkbox"/>
0100	16-00209	EFH Böhmer	EFH Böhmer	<input type="checkbox"/>
0100	16-00211	Neubau Mustermann	Neubau Mustermann	<input type="checkbox"/>
0100	16-00212	EFH, Schulte-Austum	EFH, Schulte-Austum	<input type="checkbox"/>
0100	16-00214	Erneuerung der Belüftung Beckengruppe 5 + 6	Erneuerung der Belüftung Beckengruppe 5 + 6 Maschinentec...	<input type="checkbox"/>
0100	16-00217	Neubau K & K	Neubau Filiale K & K Osnabrücker Strasse	<input type="checkbox"/>
0100	16-00219	Neubau DB Filiale	Neubau DB Filiale EFH Böhmer	<input type="checkbox"/>
0100	16-00220	EFH Böhmer	EFH Böhmer	<input type="checkbox"/>
0100	16-1039	FGV - Gaststätte Köseine	Verfugarbeiten Natursteinmauerwerk Gaststätte Köseine	<input type="checkbox"/>

☐ Objekte nach dem Auslagern löschen

Sichern Schließen Konvertieren

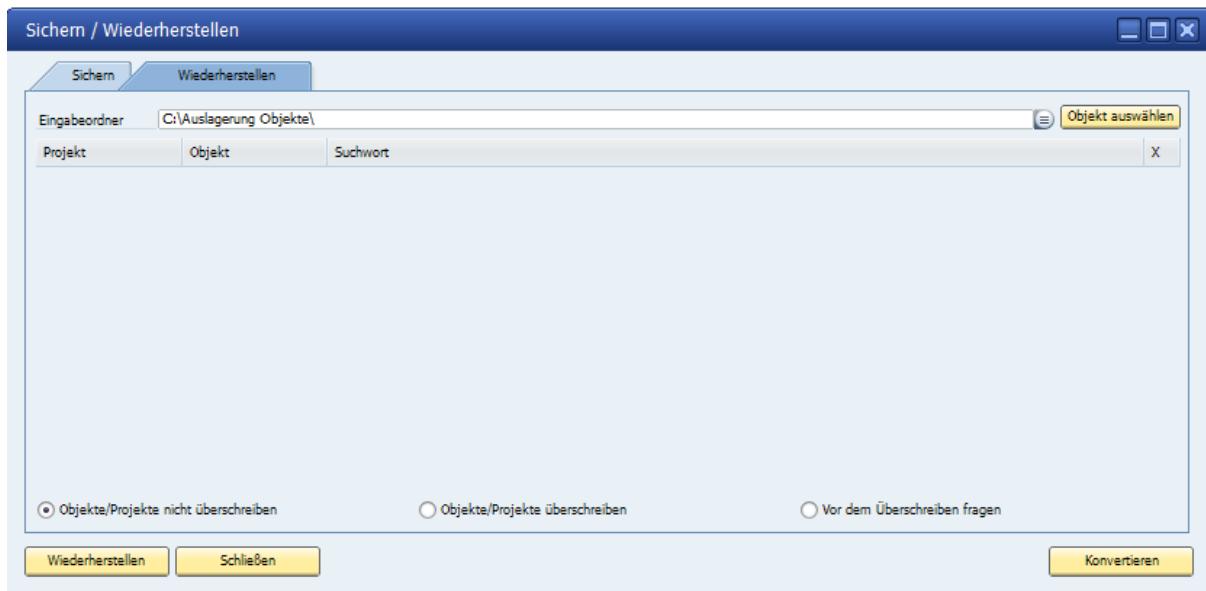
Mit Objekt auswählen kann ein oder mehrere Objekte gewählt werden.

Die ausgewählten Objekte erscheinen in der Anzeige,

Mit der Option: Objekte nach dem Auslagern löschen – kann die Datenbank verkleinert werden.

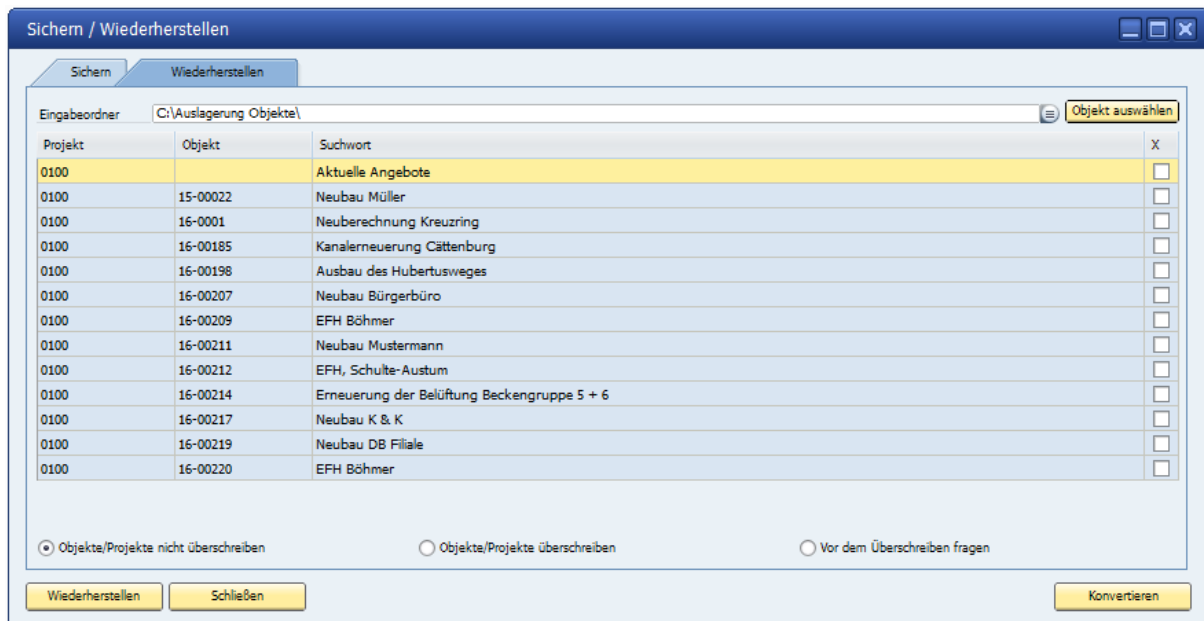
Achtung:

Versehendlich gelöschte Objekte können mit dieser Funktion ebenfalls wieder hergestellt werden. Bei Bedarf informieren Sie sich bitte beim Novaline Service.



Das Programm steht zunächst in der leeren Auswahl und verzweigt in das voreingestellte Auslagerungs- Verzeichnis.

Mit – Objekt auswählen – zeigt das Programm die im Verzeichnis liegenden Projekte und Objekte an.



Projekt	Objekt	Suchwort	X
0100		Aktuelle Angebote	<input type="checkbox"/>
0100	15-00022	Neubau Müller	<input type="checkbox"/>
0100	16-0001	Neuberechnung Kreuzring	<input type="checkbox"/>
0100	16-00185	Kanalerneuerung Cäthenburg	<input type="checkbox"/>
0100	16-00198	Ausbau des Hubertusweges	<input type="checkbox"/>
0100	16-00207	Neubau Bürgerbüro	<input type="checkbox"/>
0100	16-00209	EFH Böhmer	<input type="checkbox"/>
0100	16-00211	Neubau Mustermann	<input type="checkbox"/>
0100	16-00212	EFH, Schulte-Austum	<input type="checkbox"/>
0100	16-00214	Erneuerung der Belüftung Beckengruppe 5 + 6	<input type="checkbox"/>
0100	16-00217	Neubau K & K	<input type="checkbox"/>
0100	16-00219	Neubau DB Filiale	<input type="checkbox"/>
0100	16-00220	EFH Böhmer	<input type="checkbox"/>

☒ Objekte/Projekte nicht überschreiben
 ☐ Objekte/Projekte überschreiben
 ☐ Vor dem Überschreiben fragen

Wiederherstellen Schließen Konvertieren

Das oder die Objekte können markiert und wieder eingelesen werden.

Verschiedene Parameter für die Auswahl stehen zur Verfügung.

Vor dem Einlesen kann entschieden werden, ob das Objekt überschrieben werden soll.

3.5. Baumassen-Gegenüberstellung

Grunddialog



Die Baumassen-Gegenüberstellung gibt dem Anwender eine schnelle Übersicht des derzeitigen Zustands von einzelnen Objekten.

Aufgelistet wird die Menge des Angebotes, die per Aufmaß/ Massenermittlung aufgenommene Menge sowie eine manuell dazu erfassbare Menge der teilfertigen Leistungen.

Wurde zum Beispiel das letzte Aufmaß im November gemacht, das Unternehmen benötigt zur jährlichen Abgrenzung der bisher erbrachten Bauleistungen der Baustelle eine Aufstellung, so lassen sich diese als teilfertige Leistungen in die Liste eintragen. Diese teilfertigen Leistungen werden wie Aufmaß berücksichtigt und ergeben eine aktuelle Betrachtung der Baustelle.

Zusätzlich kann gewählt werden, ob nur Positionen mit einer vorbestimmten %-Vorgabe ausgewiesen werden sollen.

Das Programm zeigt, bei Auswahl einer %-Abweichung, sowohl die Unterdeckung als auch die Überdeckung des vorgewählten %-Satzes.

Zum Abschluss eines Objektes lassen sich damit sehr schnell und übersichtlich alle Positionen bewerten.

Objekt auswählen

Suchen

Zeige 1 bis 29

#	Nummer	Suchwort	Projekt	KD-Nr	KD-Suchwort	Angebotswert	Rechnungswert	Beginndatum
1	1	DHH - Müller Schulte	0200			944.252,99	0,00	25.02.2016
2	115024	Multi Trans AG Feil...	0900	0		82.910,37	0,00	10.03.2015
3	14-00245	Neubau eines EFH ...	0600	10200	DB - Filiale Rheine	49.081,00	49.973,18	23.01.2015
4	15.554	St. Vinzenz-Hospita...	0400	11905		88.964,73	22.848,53	25.11.2015
5	15-00001	EFH, Schulte-Aust...	0700	10100	Böhmer GmbH	37.555,99	0,00	23.01.2015
6	15-00002	Neubau eines Einfa...	0300	32500	Müller, Franz	49.958,35	0,00	23.01.2015
7	15-00002a	BVH.: Neubau Mitt...	0600	10320	Stadt Osnabrück, ...	180.186,25	183.402,75	23.01.2015
8	15-00004	EFH, Schneider	0700	10000	WBS GmbH Wohn...	14.538,40	0,00	23.01.2015
9	15-00005	1.Ausschreibung ...	0600	10320	Stadt Osnabrück, ...	390.233,00	47.261,82	23.01.2015
10	15-00006	Neubau eines Einfa...	0400	32500	Müller, Franz	48.371,40	2.116,20	23.01.2015
11	15-00007	Baumeisterarbeiten...	0700	10000	WBS GmbH Wohn...	53.096,00	0,00	23.01.2015
12	15-00043	Errichtung eines B...	0700	10000	WBS GmbH Wohn...	63.299,54	67.548,87	23.01.2015
13	15-00109	Neubau eines Einfa...	0700	10000	WBS GmbH Wohn...	49.081,00	49.973,18	23.01.2015
14	15-00152	Neubau EFH Wüst	0200	10000	WBS GmbH Wohn...	92.144,31	0,00	23.01.2015
15	15-00162	Sportanlage Münster	0700	10320	Stadt Osnabrück, ...	16.187,34	16.301,63	23.01.2015
16	15-00169	Erweiterung der Z...	0200	70120	GFA Elektro Gmb...	12.518,70	0,00	23.01.2015
17	15-00177	Neubau eines Meh...	0300	10000	WBS GmbH Wohn...	43.041,70	0,00	23.01.2015
18	15-00220	Bauhauptarbeiten ...	0300	70841	Löchte GmbH Beto...	8.874,20	0,00	23.01.2015
19	15-00233	Straßenbauarbeiten...	0400	10320	Stadt Osnabrück, ...	8.886,00	8.626,50	23.01.2015
20	15-00244	Brandschutz Olden...	0300	70120	GFA Elektro Gmb...	399.554,75	0,00	23.01.2015
21	16-00157	Neubau der Brück...	0900	10320	Stadt Osnabrück, ...	0,00	0,00	17.11.2015
22	16-00172	MFH, Lüngener Da...	0900	10350	Asaro, Vito	0,00	0,00	17.11.2015
23	16-00184	EFH, Böhmer GmbH	0900	10100	Böhmer GmbH	0,00	0,00	17.11.2015

OK Abbrechen

☐ Suche merken

Nach Auswahl der Baumassen-Gegenüberstellung wird zunächst das Objekt ausgewählt, das bewertet werden soll.

Siehe Beispiel

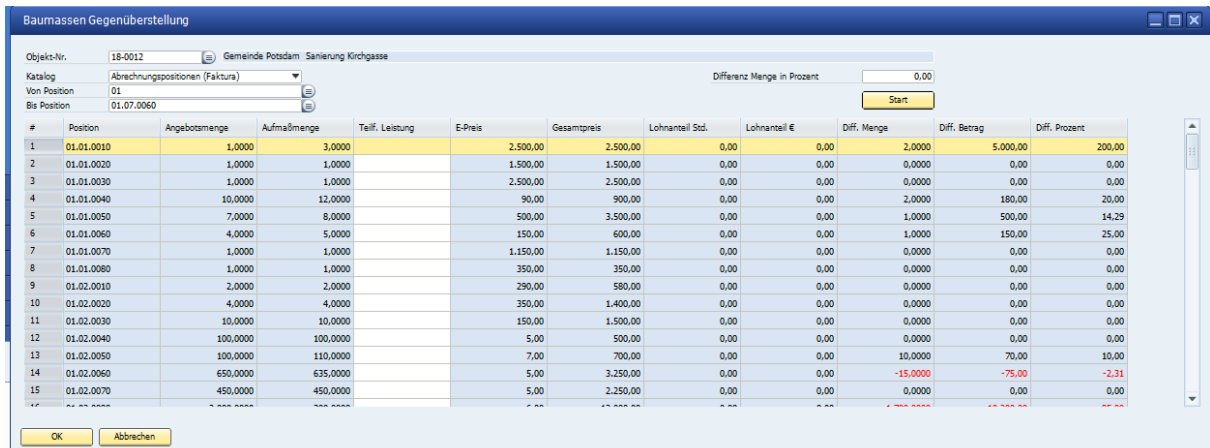
Auswahlkriterien wählen



Nach Auswahl des Objektes kann ausgewählt werden, aus welchem Katalog des LV's die Bewertung stattfinden soll.

Zusätzlich kann eine %-Abweichung eingetragen werden, wenn nicht alle Positionen in der Übersicht erscheinen sollen.

Positionsübersicht



#	Position	Angebotsmenge	Aufmaßmenge	Teilf. Leistung	E-Preis	Gesamtpreis	Lohnanteil Std.	Lohnanteil €	Diff. Menge	Diff. Betrag	Diff. Prozent
1	01.01.0010	1,0000	3,0000		2,500,00	2,500,00	0,00	0,00	2,0000	5,000,00	200,00
2	01.01.0020	1,0000	1,0000		1,500,00	1,500,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
3	01.01.0030	1,0000	1,0000		2,500,00	2,500,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
4	01.01.0040	10,0000	12,0000		90,00	900,00	0,00	0,00	2,0000	180,00	20,00
5	01.01.0050	7,0000	8,0000		500,00	3,500,00	0,00	0,00	1,0000	500,00	14,29
6	01.01.0060	4,0000	5,0000		150,00	600,00	0,00	0,00	1,0000	150,00	25,00
7	01.01.0070	1,0000	1,0000		1,150,00	1,150,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
8	01.01.0080	1,0000	1,0000		350,00	350,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
9	01.02.0010	2,0000	2,0000		290,00	580,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
10	01.02.0020	4,0000	4,0000		350,00	1,400,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
11	01.02.0030	10,0000	10,0000		150,00	1,500,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
12	01.02.0040	100,0000	100,0000		5,00	500,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
13	01.02.0050	100,0000	110,0000		7,00	700,00	0,00	0,00	10,0000	70,00	10,00
14	01.02.0060	650,0000	635,0000		5,00	3,250,00	0,00	0,00	-15,0000	-75,00	-2,31
15	01.02.0070	450,0000	450,0000		5,00	2,250,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00

Die Positionsübersicht zeigt dem Anwender die vorgewählten Positionen mit der angebotenen, ermittelten Menge. Teilfertige Leistungen lassen sich in dieser Übersicht erfassen. Diese stellen die Anzeige auch direkt auf die erfassten Werte um bzw. gesamte Bewertung um.

Ausdruck der Baumassen-Gegenüberstellung

Baumassen-Gegenüberstellung

Objekt: 18-0012

Gemeinde Potsdam Sanierung Kirchgasse

Seite: 7

Datum: 26.02.2018

1		2	3	4	5	5a	6	7	8	9
Position gemäß LV	Einheit	Mengen gemäß LV des Angebots	Mengen gemäß Ermittlung	Teilfertige Leistungen	Einh.-Preis gemäß Angebot EURO	Lohnanteil Stunden/ EURO	Angebotswert / berechneter Wert EURO	Differenz- Menge (Sp3+Sp4-Sp2) +/-	Wertberichtigung (Sp7xSp8) EURO +/-	Wertberichtigung (Sp7xSp8) Prozent +/-
01.06.0030 Kabel NYY - 5 x 10 mm2 in Einzellängen liefern	m	180,0000	185,0000		5,50	0,00 / 0,00	990,00 / 1.017,50	5,0000	27,50	2,78
01.06.0040 Steinfreien Bettungsand für Leitungen ...	t	13,0000	31,5000		20,00	0,00 / 0,00	260,00 / 630,00	18,5000	370,00	142,31
01.06.0050 Straßenlampen anliefern und setzen	Stück	17,0000	17,0000		150,00	0,00 / 0,00	2.550,00 / 2.550,00	0,0000	0,00	0,00
01.07.0010 Hydraulikbagger bis 150 KW	Std	10,0000	10,0000		85,00	0,00 / 0,00	850,00 / 850,00	0,0000	0,00	0,00
01.07.0020 Allradkipper bis 15 t	Std	10,0000	10,0000		75,00	0,00 / 0,00	750,00 / 750,00	0,0000	0,00	0,00
01.07.0030 Schlepper mit Kipper	Std	10,0000	11,0000		72,00	0,00 / 0,00	720,00 / 792,00	1,0000	72,00	10,00
01.07.0040 Radlader bis 75 KW	Std	10,0000	9,0000		72,00	0,00 / 0,00	720,00 / 648,00	-1,0000	-72,00	-10,00
01.07.0050 Tiefbauvorarbeiter / Schachtmeister	Std	10,0000	10,0000		52,00	0,00 / 0,00	520,00 / 520,00	0,0000	0,00	0,00
01.07.0060 Tiefbaufacharbeiter	Std	20,0000	22,0000		52,00	0,00 / 0,00	1.040,00 / 1.144,00	2,0000	104,00	10,00
Summe:							315.066,50 / 40.736,50	Summe:	-274.330,00	

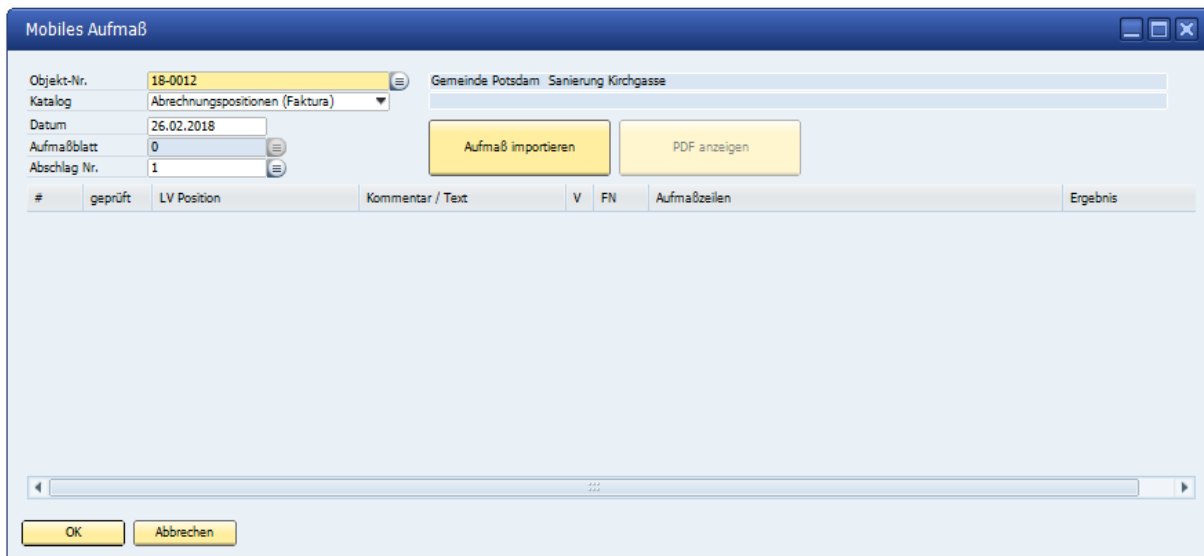
Die Summe zeigt den Differenzbetrag aus angebotener Menge und abgerechneter Menge.

3.6. Mobiles Aufmaß

Mobiles Aufmaß – Ein Programm zum Einlesen von Aufmaß werten im XML Format von Optitime unter dem Menüpunkt „Projekt/Objekt“.

Bei Fragen zu diesem Programm wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb

Die mit dem OptiTime Programm aufgestellten Aufmaß Werte kommen per Mail auf den eingerichteten Zielrechner.



Zunächst werden das Objekt und der Objektschritt gewählt, in das Aufmaß Werte übertragen werden sollen.

Die per Mail erhaltenen Daten stehen im passenden Ordner zur Verfügung und lassen sich importieren.

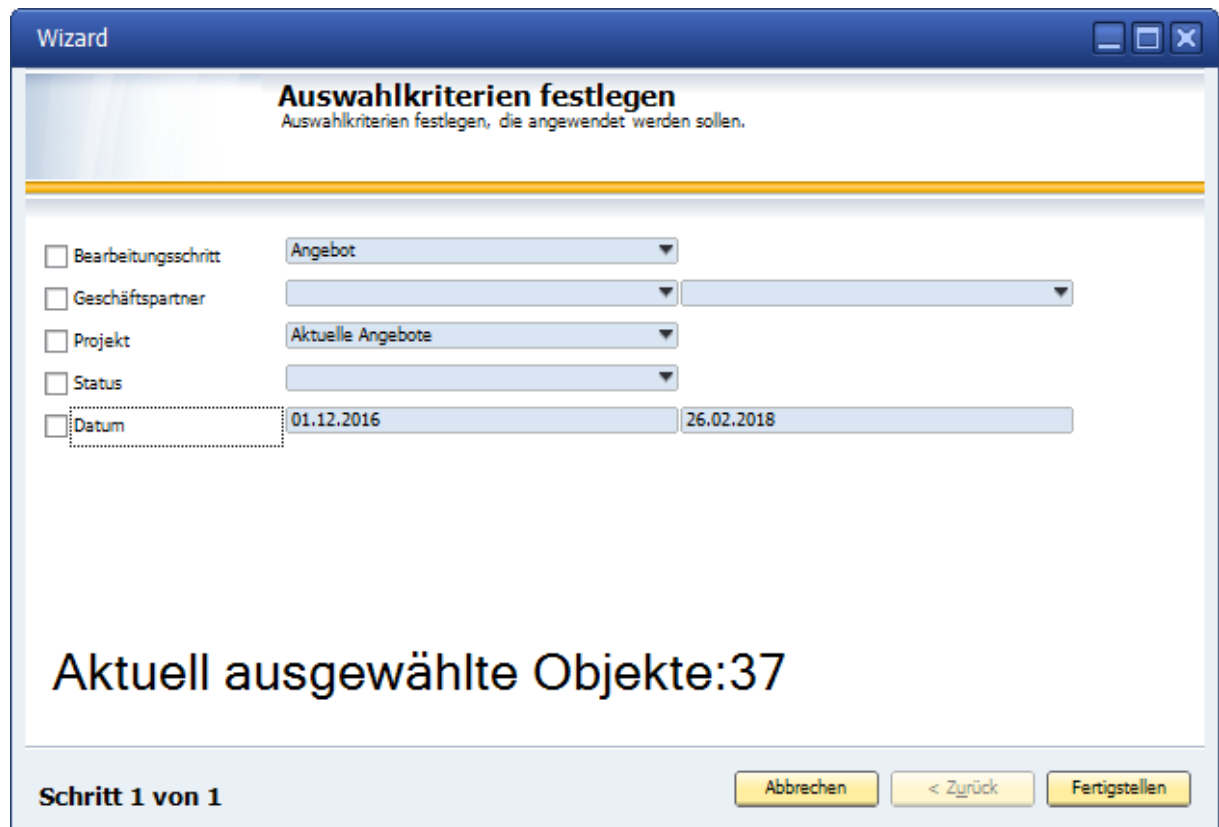
Als Ergänzung wird, wenn nicht vorhanden, die Positionsnummer des LV's hinzugefügt und die Prüf Markierung gesetzt.

Die Aufmaß Zeile ist damit in das Objekt übernommen und der richtigen Position zugeordnet worden.

Zusätzlich zur XML Datenvariante wird das Aufmaßblatt im PDF Format gesendet. Es kann über diesen Weg im „Klartext“ gelesen werden.

3.7. Auswertung

3.7.1. Objektauswertung



Mit der Objektauswertung hat der Anwender die Möglichkeit, die Angebots / Abrechnungswerte vorhandener Objekte nach Vorauswahl zu drucken.

Die Auswahlkriterien können miteinander kombiniert werden.

So lassen sich Objekte auflisten, die im Zeitraum von ... bis ... eingerichtet wurden und den Status Angebot haben. Die Liste zeigt dem Anwender die jeweiligen Objekte mit den ermittelten Angebotssummen und summiert diese.

Oder, eine Liste zeigt wie viel Objekte mit einem Geschäftspartner im vorbestimmten Zeitraum angelegt wurden.

Oder, Objekte haben den Status – Wiedervorlage – und sollen dem Anwender eine Monatliche Liste dieser Objekte an die Hand geben.

Wizard

Auswahlkriterien festlegen

Auswahlkriterien festlegen, die angewendet werden sollen.

☒ Bearbeitungsschritt: **Angebot**
☐ Geschäftspartner:
☐ Projekt:
☐ Status:
☐ Datum: 05.08.2015 bis 15.01.2018

Aktuell ausgewählte Objekte: 12

Schritt 1 von 1 Abbrechen < Zurück Fertigstellen

Die Auswahl könnte so aussehen.

Der Anwender bekommt eine Liste der offenen Angebote über den genannten Zeitraum

Wizard

#	Nummer	Suchwort	Auswahl
1	16-0059	Baumeisterarbeiten BSW-Ferienhotel Isar	<input checked="" type="checkbox"/>
2	17-0048	Neubau EFH Wüst	<input checked="" type="checkbox"/>
3	17-0062	Erweiterung der Zugangskontrolle Erweit	<input checked="" type="checkbox"/>
4	17-0075	Grimmert - Remiese	<input checked="" type="checkbox"/>
5	17-0112	MFH - Stein auf Stein	<input checked="" type="checkbox"/>
6	17-0125	Standard Vorlage	<input checked="" type="checkbox"/>
7	17062	Graf Feuerwehrleitzentrale Gebäude 521	<input checked="" type="checkbox"/>
8	18-0034	EFH, Stöckel	<input checked="" type="checkbox"/>
9	18-0035	Rohbauarbeiten - Teil B - Haus G u. Haus	<input checked="" type="checkbox"/>
10	18-0036	EFH, Böhmer GmbH	<input checked="" type="checkbox"/>
11	18-0038	Neubau K & K Markt	<input checked="" type="checkbox"/>

Abbrechen < Zurück Schließen

Nach gemachter Auswahl stellt das Programm eine Liste der gewählten Objekte zusammen. Einzelne Objekte können markiert oder herausgenommen werden.

Objekt-Auswertung

Auswahl:

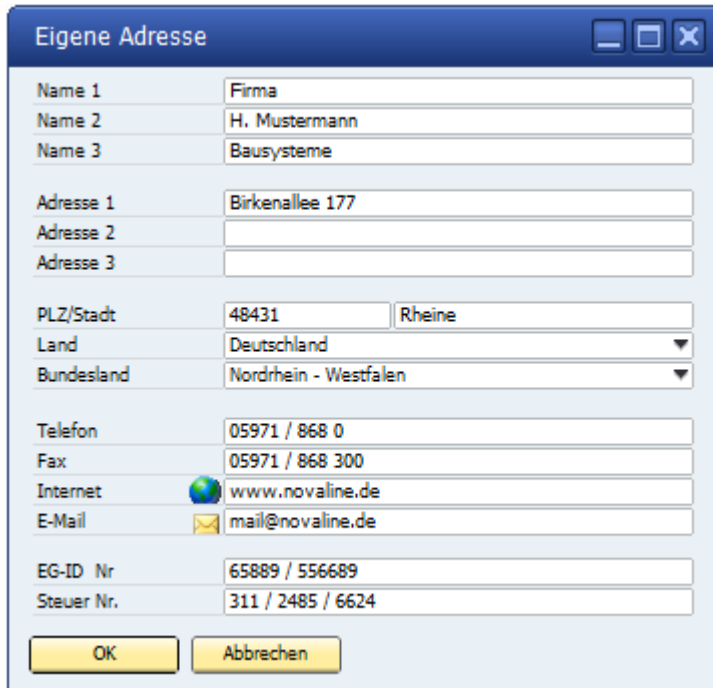
26.02.2018



Bearbeitungsschritt: Angebot

Objekt	Beschreibung	Kunde	Angebotswert	Abgerechnet
16-0059	Baumeisterarbeiten BSW-Ferienhotel Isar	10000 WBS GmbH Wohnungsl	17.574,00	0,00
17-0048	Neubau EFH Wüst	10000 WBS GmbH Wohnungsl	92.144,31	0,00
17-0062	Erweiterung der Zugangskontrolle Erweit	70120 GFA Elektro GmbH Elek	12.518,70	0,00
17-0075	Grimmert - Remiese	70980 KUZ Betonarbeiten	74.602,86	0,00
17-0112	MFH - Stein auf Stein	10200 Utterhoff GmbH Fahrze	732.648,63	0,00
17-0125	Standard Vorlage		0,00	0,00
17062	Graf Feuerwehrlitzentrale Gebäude 521		780.320,52	0,00
18-0034	EFH, Stöckel		12.648,16	0,00
18-0035	Rohbauarbeiten - Teil B - Haus Gu. Haus	10320 Stadt Osnabrück, Bauar	354.693,36	0,00
18-0036	EFH, Böhmer GmbH		0,00	0,00
18-0038	Neubau K & K Markt		0,00	0,00
Gesamt			2.077.150,54	0,00

Diese Liste zeigt alle Objekte im Status Angebot – nicht abgeschlossen; also Objekte die derzeit aktuell in Arbeit sind. Man sieht die Angebotssumme und die abgerechnete Summe.

3.7.2. Eigene Adresse



Name 1	Firma	
Name 2	H. Mustermann	
Name 3	Bausysteme	
Adresse 1	Birkenallee 177	
Adresse 2		
Adresse 3		
PLZ/Stadt	48431	Rheine
Land	Deutschland ▼	
Bundesland	Nordrhein - Westfalen ▼	
Telefon	05971 / 868 0	
Fax	05971 / 868 300	
Internet	 www.novaline.de	
E-Mail	 mail@novaline.de	
EG-ID Nr	65889 / 556689	
Steuer Nr.	311 / 2485 / 6624	

OK Abbrechen

Diese Adresse wird für den Ausdruck der EFB Formblätter unter
 → Projekt//Objekt → Auswertung → EFB Formblatt 221 und 223 herangezogen.
 Und für die Erstellung von X-Rechnung.

3.7.3. EFB-Formblatt 221

EFB-Formblatt 221

Bieter: Firma H. Mustermann Bausysteme, Birkenallee 177 , 48431 Rheine

Objekt: 18-0041 EFH, Böhmer GmbH

Katalog: Angebotsanforderung (Angebot)

Leistung: Neubau DIB Zentrale Rheine

Von Pos. 1.01.001 Baustein aus Baustahlmatten anfahren, ...

Bis Pos. 1.04.010 Löcher nachträglich in Mauerwerk ...

Verg. Nr. 18-2005-16

Datum 21.03.2018

Angaben über Verrechnungslohn		Zuschlag %	EUR/h
1.1 Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird.			15.90
1.2 Lohnzusatzkosten Sozialkosten, Soziallöhne und lohnbezogene Kosten, als Zuschlag auf ML		120,00	19.08
1.3 Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		7,00	1.11
1.4 Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)			36.10
1.5 Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus 2.4 Spalte 1)		20,00	7.22
1.6 Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im EFB-Preis 2 berücksichtigen)			43.32

Bemerkungen

Tahoma 12 B I U A

Manueller Textbereich

Allgemeine Erklärungen zur Preisfindung

Der Hinweis zur Rundung der Werte steht bereits am Deckblattende

OK Abbrechen

Bei der Angebotsabgabe im öffentlichen Bereich ist die Dokumentation der Preisfindung nach EFB-Formblättern vorgeschrieben. Wir drucken dieses nach Anwahl des Objektes und der ergänzenden Daten

Die Kopfinformationen zum EFB-Blatt kommen aus: Eigenen Adresse

221
(Preisermittlung bei Zuschlagskalkulation)

Bietter	Vergabenummer	Datum
Firma H. Mustermann Bausysteme, Birkenallee 177, 48431 Rheine		07.06.2018
Baumaßnahme EFH, Böhmer GmbH		
Leistung Neubau EFH Böhmer in Rheine Birkenallee		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird.		15,90
1.2	Lohnzusatzkosten Sozialkosten, Soziallöhne und lohnbezogene Kosten, als Zuschlag auf ML	120,00	19,08
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML	7,00	1,11
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		36,10
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)	20,00	7,22
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		43,32

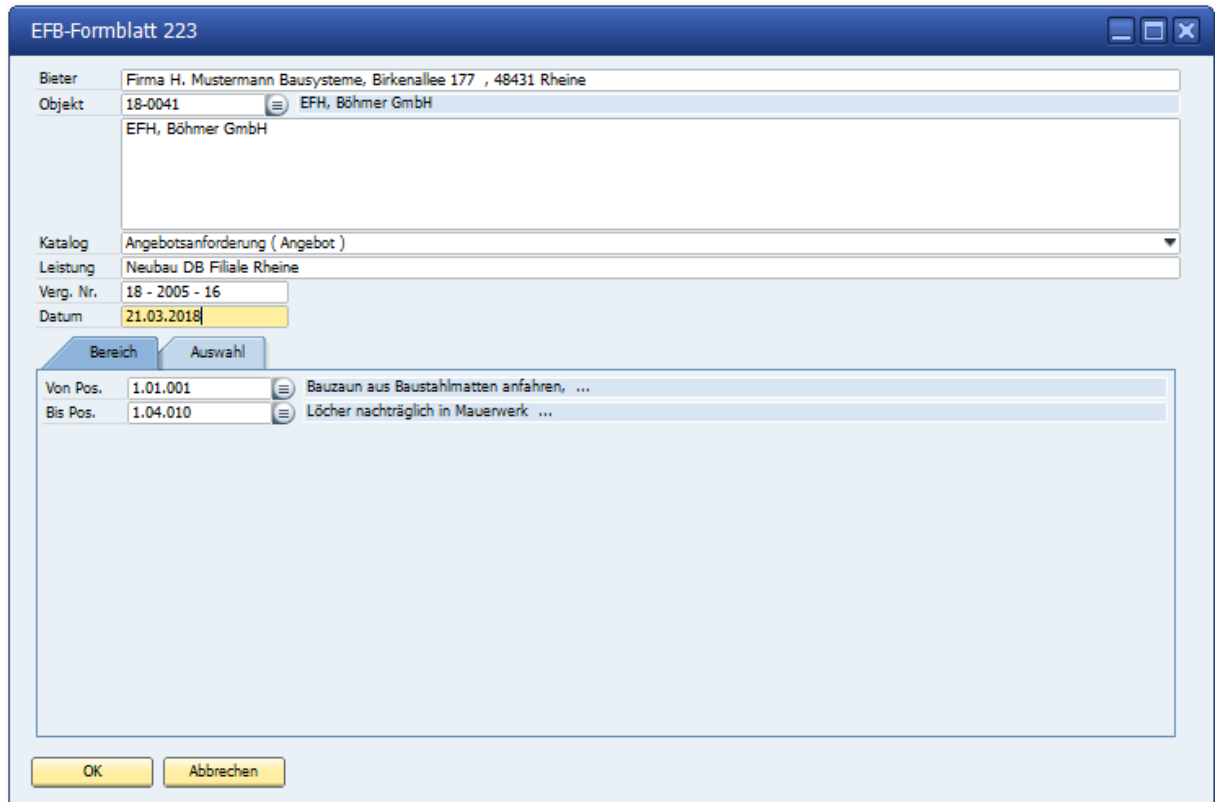
2.	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellkosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige kosten	Nachunter- nehmerleist.
2.1	Baustellengemeinkosten	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2.2	Allgemeine Geschäftskosten	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2.3.2	betriebsbezogenes Wagnis ¹⁾	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2.3.2	leistungsbezogenes Wagnis ²⁾	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Gesamtzuschläge	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

Das ausgedruckte Formular des EFB Blatt 221 sieht so aus.

Eventuell gewünschte Änderungen können über den EXPORT nach Word vorgenommen werden.

3.7.4. EFB-Formblatt 223

EFB-Formblatt AuswahlDialog



Ergänzend zum Formblatt 221 wird bei öffentlichen Auftraggebern auch eine Liste der Positionen mit deren Preisfindung gefordert.

Mit dem Dialog kann das Objekt sowie die Positionsauswahl eingetragen werden.

Ergänzt wird der Datensatz mit der Vergabenummer sowie dem Erstelldatum.

Entweder werden die Positionen von ... bis ... gewählt oder über Auswahl einzelne, vorbestimmte Positionen gedruckt.

223
(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieteur	Vergabenummer	Datum
Firma H. Mustermann Bausysteme, Birkenallee 177 , 48431 Rheine	18 - 2005 - 16	21.03.2018
Baumaßnahme		
EFH, Böhmer GmbH		
Leistung		
Neubau DB Filiale Rheine		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitzinsatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²⁾					Angestellter Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.01.001	Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren, ..	35,00	lftm	20,00	866,40	0,00	0,00	0,00	866,40	
1.01.002	Baumschutz 2 m hoch,bis D=60cm	8,00	Stck	24,00	1,039,68	0,00	0,00	0,00	1,039,68	
1.01.003	Bauwasseranschluß herstellen, vorhalten	1,00	Psch	2,00	86,64	46,78	0,00	92,03	225,45	
1.01.004	Bau-WC aufstellen, 1 Monat vorhalten, ab	1,00	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	217,63	217,63	
1.02.001	Oberboden abtragen, seitlich in Mieten lag	35,00	cbm	0,05	2,17	0,00	2,04	0,00	4,21	
1.02.002	Boden für Baugruben Bdkl. 3-5 lösen und	280,00	cbm	0,05	2,17	0,00	2,04	0,00	4,21	
1.02.003	Fundamentaushub Bdkl. 3-5 lösen, seitl. li	8,00	cbm	0,50	21,66	0,00	6,25	0,00	27,91	
1.02.004	Planum herstellen 2cm	150,00	qm	0,02	0,86	0,00	0,19	0,00	1,05	
1.02.005	Sand liefern und einbauen zur Überdecku	25,00	cbm	0,10	4,33	26,65	0,00	14,73	45,71	
1.03.001	Ortbeton der Streifenfundament B 15 einb	8,00	cbm	1,20	51,96	164,62	0,96	0,00	217,55	
1.03.002	Ortbeton Sauberkeitsschicht B 10 liefern u	1,50	cbm	1,25	54,16	178,96	0,96	0,00	234,07	
1.03.003	Ortbeton der Bodenplatte B 25 waagrecht	4,50	cbm	0,80	34,66	178,96	0,96	70,15	284,72	
1.03.004	Ortbeton der Wände d=21-30cm stark, in	12,00	cbm	2,00	86,64	178,96	0,96	70,15	336,70	
1.04.001	Mauerwerk KSL 11.2/12", d=36,5 cm, Forr	60,00	cbm	3,60	155,96	233,76	0,00	0,00	389,71	
1.04.002	Mauerwerk KSL 11.4/12", d=24cm Format.	85,00	qm	1,10	47,66	63,62	0,00	0,00	111,27	
1.04.003	Mauerwerk KSL 11.4/12", d=17,5cm Forma	62,00	qm	0,90	38,99	48,46	0,00	0,00	87,45	
1.04.004	Vormauerung vor Installationen d= 11,5cm	8,00	qm	1,50	64,96	33,65	0,00	0,00	98,63	
1.04.005	Fertigteilstütze als Zulage z. Mauerwerk	21,00	lftm	0,20	8,66	10,32	0,00	0,00	18,98	
1.04.006	Rollkasten d=36,5cm liefern und einbaue	45,00	lftm	0,75	32,50	76,55	0,00	0,00	109,05	
1.04.007	Gurtwicklerketten einbauen	15,00	Stck	0,25	10,84	5,22	0,00	0,00	16,06	
1.04.008	PVC-Lichtschacht 100/100/40cm liefern u	8,00	Stck	2,00	86,64	194,70	0,00	0,00	281,34	

Musterausdruck des Formblattes 223 – mit den gewählten Positionen

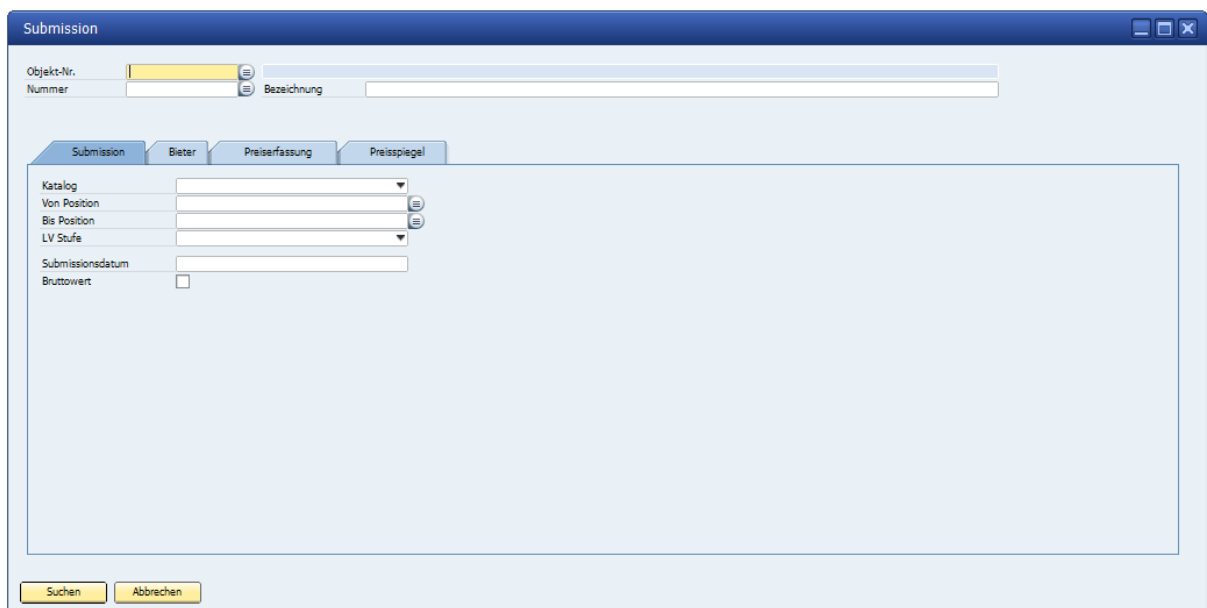
3.7.5. Submission

Submission - Grunddaten

Submission ist die Verwaltung der stattgefundenen Submissionen zu den einzelnen Objekten.

Nach Auswahl des Programms Submission wird der Grunddialog angezeigt.

Innerhalb eines Objektes lassen sich beliebig viele unterschiedliche Submissionen durchführen.



Vergleiche der Submission lassen sich nach Gesamt-LV oder nach LV-Gruppen bzw. Positionen erfassen

Zudem kann der Katalog auch von ... bis ... Position eingeschränkt werden.

Submission - Objektauswahl

Der erste Vorgang zur weiteren Erfassung ist die Auswahl des Objektes, zu dem die Submissionsdaten erfasst werden sollen.

Suchen nach Objekt

Zeige 1 bis 33

	Nummer	Suchwort	Projekt	KD-Nr	KD-Suchwort			
#	Nummer	Suchwort	Projekt	KD-Nr	KD-Suchwort	Angebotswert	Rechnungswert	Beginndatum
1	14-00245	Neubau eines EFH Uterhoff	0600	10200	DB - Filiale Rheine	49.081,00	49.973,18	23.01.2015
2	15-00001	EFH, Schulte-Austum	0100	10100	Böhmer GmbH	37.555,99	0,00	23.01.2015
3	15-00002	Neubau eines Einfamilienhauses...	0300	32500	Müller, Franz	49.958,35	0,00	23.01.2015
4	15-00002a	BVH.: Neubau Mittelgasse Olpe	0600	10320	Stadt Osnabrück, ...	186.486,25	183.402,75	23.01.2015
5	15-00004	EFH, Schneider	0100	10000	WBS GmbH Wohn...	14.538,40	0,00	23.01.2015
6	15-00006	Neubau eines Einfamilienhauses...	0400	32500	Müller, Franz	48.371,40	2.116,20	23.01.2015
7	15-00007	Baumeisterarbeiten BSW-Ferie...	0100	10000	WBS GmbH Wohn...	53.096,00	0,00	23.01.2015
8	15-00043	Errichtung eines Bürogebäudes...	0700	10000	WBS GmbH Wohn...	63.299,54	67.548,87	23.01.2015
9	15-00109	Neubau eines Einfamilienhauses...	0700	10000	WBS GmbH Wohn...	49.081,00	49.973,18	23.01.2015
10	15-00152	Neubau EFH Wüst	0200	10000	WBS GmbH Wohn...	92.144,31	0,00	23.01.2015
11	15-00162	Sportanlage Münster	0700	10320	Stadt Osnabrück, ...	16.187,34	16.301,63	23.01.2015
12	15-00169	Erweiterung der Zugangskontr...	0200	70120	GFA Elektro Gmb...	12.518,70	0,00	23.01.2015
13	15-00177	Neubau eines Mehrfamilienhaus...	0300	10000	WBS GmbH Wohn...	43.041,70	0,00	23.01.2015
14	15-00220	Bauhauptarbeiten Rohbauarbei...	0300	70841	Löchte GmbH Beto...	8.874,20	0,00	23.01.2015
15	15-00233	Straßenbauarbeiten Südallee	0400	10320	Stadt Osnabrück, ...	8.886,00	8.626,50	23.01.2015
16	15-00244	Branderhuts Oldenburg Zusatz	0300	70120	GFA Elektro Gmb...	399.554,75	0,00	23.01.2015

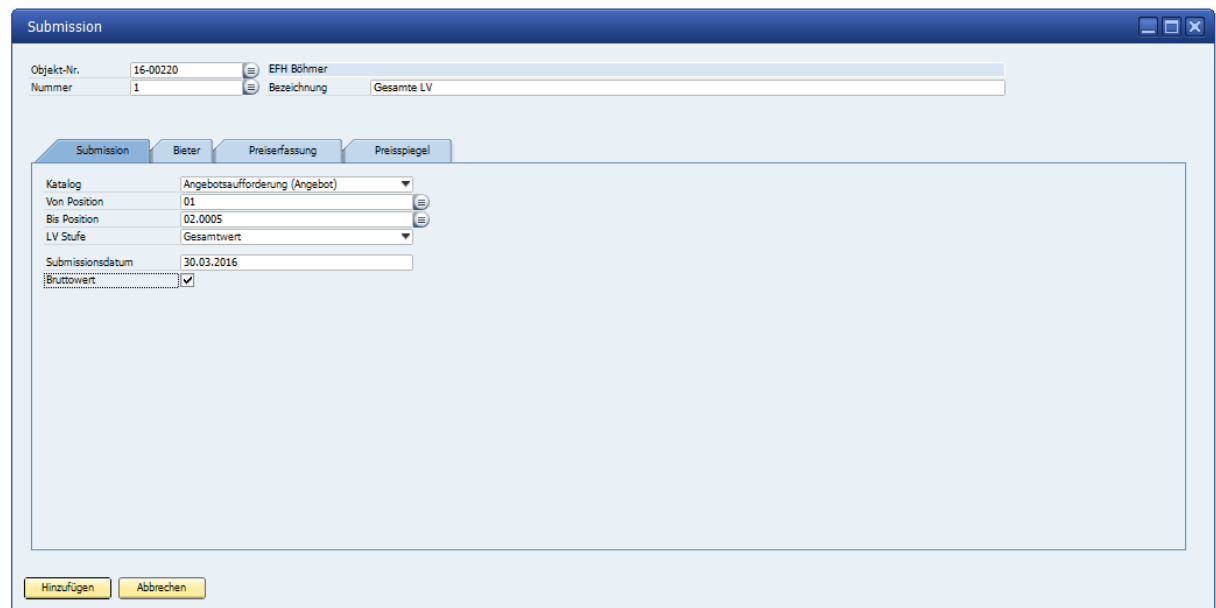
OK Abbrechen

☐ Suche merken

Nach Auswahl des Objekt Browsers werden zunächst alle vorhandenen Objekte angezeigt.

Wählen Sie hier das Objekt aus, zu dem die Submission erfasst werden soll.

Submission Neuanlage/ Auswahl vorhandener Daten



Nach Auswahl des Objektes wird dieses in der obersten Rubrik angezeigt.

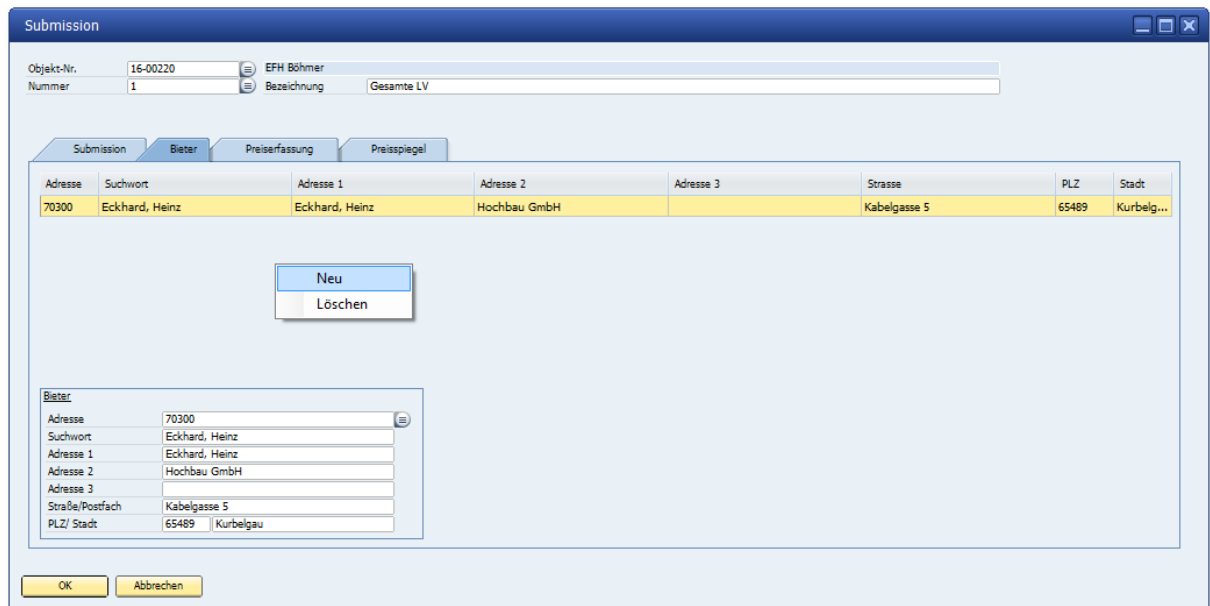
Zum Objekt lassen sich von hier aus beliebig viele einzelne Submissionen mit unterschiedlichen Stufen anlegen.

Zunächst wird der Objekt Katalog gewählt, zu dem die Submissionsdaten angelegt werden sollen. Die vorhandenen Positionen von ... bis... werden automatisch angezeigt.

Mit der Auswahl zu den Positionen kann der Gesamtkatalog eingeschränkt werden.

Nach festlegen der Positionen wird die LV-Stufe gewählt, zu der die Werte erfasst werden sollen. Die mögliche Auswahl sind das Gesamt-LV, vorhandene LV-Gruppen oder Positionen.

Submission/ Bieter übernehmen



Submission

Objekt-Nr. 16-00220 EFH Böhmer
 Nummer 1 Bezeichnung Gesamte LV

Submission Bieter Preiserfassung Preisspiegel

Adresse	Suchwort	Adresse 1	Adresse 2	Adresse 3	Strasse	PLZ	Stadt
70300	Eckhard, Heinz	Eckhard, Heinz	Hochbau GmbH		Kabelgasse 5	65489	Kurbelgau...

Neu
Löschen

Bieter

Adresse 70300
 Suchwort Eckhard, Heinz
 Adresse 1 Eckhard, Heinz
 Adresse 2 Hochbau GmbH
 Adresse 3
 Straße/Postfach Kabelgasse 5
 PLZ/ Stadt 65489 Kurbelgau

OK Abbrechen

Nach einrichten der Grunddaten werden die vorhandenen Bieter eingetragen.

Es lassen sich beliebig viele Bieter anlegen.

Ein neuer Datensatz für einen Bieter wird mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste eröffnet.

Nach Auswahl von – Neu – zeigt das Programm einen leeren neuen Bieter.

Bieter können manuell aufgenommen werden. Die Datenfelder können beschrieben werden.

Zudem kann mit der Auswahl auf die hinterlegten Geschäftspartner zugegriffen werden.

Bieter, die nicht mehr in der Übersicht erscheinen sollen, werden mit der linken Maustaste markiert – mit dem Kontextmenü → rechte Maustaste – löschen – aus der Übersicht entfernt.

Preiserfassung nach Positionen

Submission

Objekt-Nr. 16-00220 EFH Böhmer
 Nummer 1 Bezeichnung Gesamte LV

Submission Bieter Preiserfassung Preisspiegel

Eckhard, Heinz

Oz Nummer	Suchwort	Endpreis
01.0001	Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren,	20,00
01.0002	Baumschutz 2 m hoch, bis D=60cm herstellen,	30,00
01.0003	Bauwasseranschluß herstellen,	40,00
01.0004	Bau-WC aufstellen, 1 Monat vorhalten, abbauen	50,00
02.0001	Oberboden abtragen,	30,00
02.0002	Boden für Baugruben Bdkl.3-5 lösen und	40,00
02.0003	Fundamentaushub Bdkl. 3-5 lösen, seiti. lagern	50,00
02.0004	Planum herstellen +/-2cm	50,00
02.0005	Sand liefern und einbauen	50,00

Aktualisieren Abbrechen

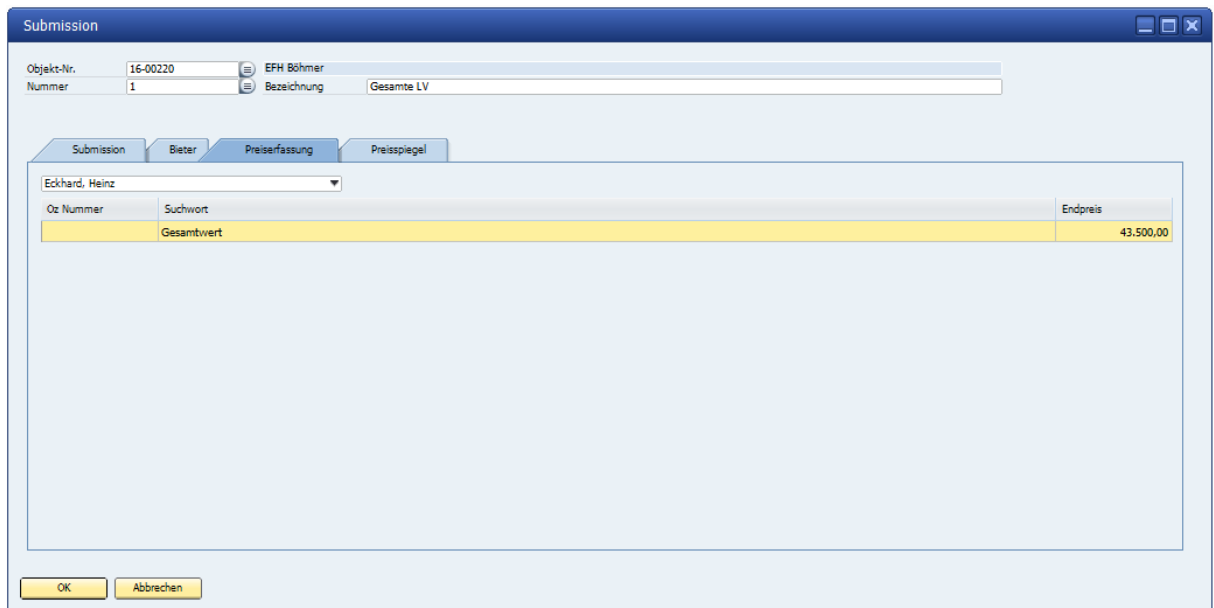
Die Auswahl der Bieter wird im oberen linken Bereich des Dialoges angeboten.

Mit dem Auswahlpfeil werden alle vorhanden Bieter angezeigt.

Zunächst wird der Bieter ausgesucht, zu dem die Submissionspreise erfasst werden sollen.

In die Rubrik – Endpreis – werden die vorhandenen Preise eingetragen.

Preiserfassung nach Gesamtwert:



Submission

Objekt-Nr. 16-00220 EFH Böhmer

Nummer 1 Bezeichnung Gesamte LV

Submission Bieter Preiserfassung Preisspiegel

Eckhard, Heinz

Oz Nummer	Suchwort	Endpreis
	Gesamtwert	43.500,00

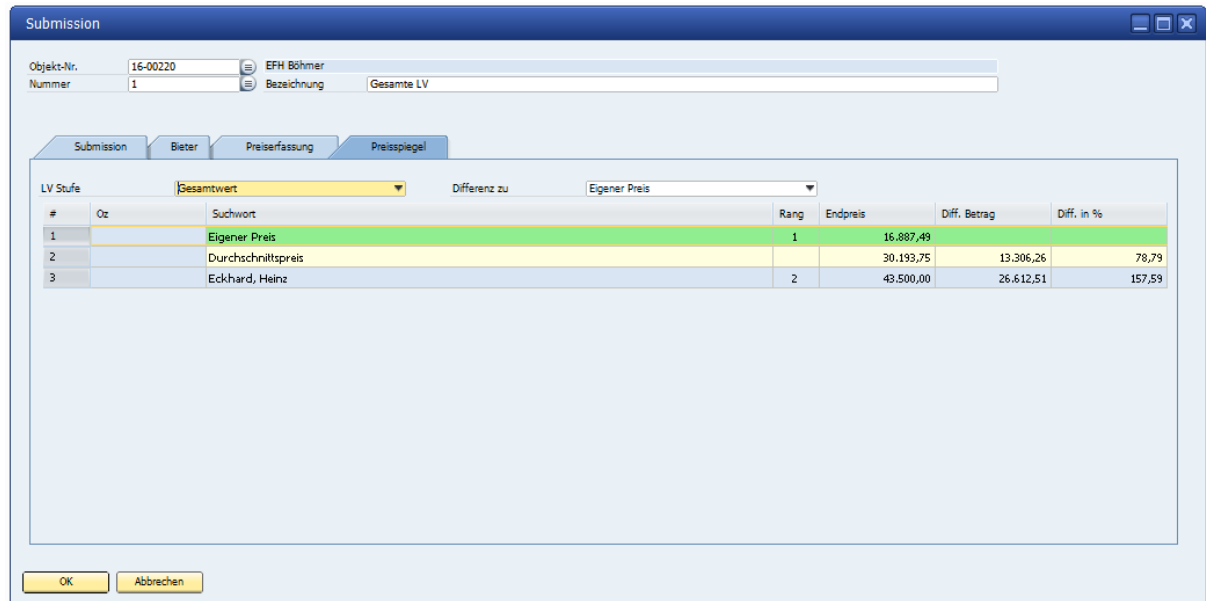
OK Abbrechen

Alternativ zur Preiserfassung nach Positionen kann die Submission auch so eingestellt werden, dass nur die Gesamtwerte der einzelnen Bieter erfasst werden.

In der Anzeige oben links wird der nächste Bieter ausgewählt. Der Gesamtbetrag der Preisabgabe wird erfasst.

Submission/ Preisspiegel

Ausweis der Gesamtwerte:



#	Oz	Suchwort	Rang	Endpreis	Diff. Betrag	Diff. in %
1		Eigener Preis	1	15.887,49		
2		Durchschnittspreis		30.193,75	13.306,26	78,79
3		Eckhard, Heinz	2	43.500,00	26.612,51	157,59

Innerhalb der Auswertung/ Preisspiegel lassen sich verschiedene Darstellung einrichten.

Ist die Submission LV in Untergruppen oder sogar Positionen unterteilt so können diese innerhalb des Preisspiegels auch dargestellt werden.

Als Basis zur Anzeige lassen sich Differenzanzeigen umstellen.

- Dieses sind:
- Differenz zum eigenen Preis
 - Differenz zum niedrigsten Preis
 - Differenz zum Durchschnittspreis

Ausweis der Positionswerte:

Submission

Objekt-Nr. 16-00220 EFH Böhmer
 Nummer 1 Bezeichnung Gesamte LV

Submission Bieter Preisfassung Preispiegel

LV Stufe Position Differenz zu Eigener Preis

#	Oz	Suchwort	Rang	Endpreis	Diff. Betrag	Diff. in %
1	01.0001	Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren,				
2		Albachten KG Baubedarf		Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren,	-897,30	-97,93
3		Eckhard, Heinz	2	20,00	-896,30	-97,82
4		Durchschnittspreis		318,43	-597,87	-65,25
5		Eigener Preis	3	916,30		
6	01.0002	Baumschutz 2 m hoch, bis D=60cm herstellen,				
7		Eckhard, Heinz	1	20,00	-263,89	-92,95
8		Albachten KG Baubedarf	2	21,00	-262,89	-92,60
9		Durchschnittspreis		108,30	-175,59	-61,85
10		Eigener Preis	3	283,89		
11	01.0003	Bauwasseranschluß herstellen,				
12		Albachten KG Baubedarf	1	19,00	-116,48	-85,98
13		Eckhard, Heinz	2	20,00	-115,48	-85,24
14		Durchschnittspreis		58,16	-77,32	-57,07
15		Eigener Preis	3	135,48		
16	01.0004	Bau-WC aufstellen, 1 Monat vorhalten, abbauen				
17		Eckhard, Heinz	1	20,00	-131,07	-86,76
18		Albachten KG Baubedarf	2	21,00	-130,07	-86,10

OK Abbrechen

Mit LV-Stufe kann, wenn eingerichtet, die Anzeige vom Gesamtwert auf die Gruppe oder die Positionsebene umgestellt werden.

Jede LV-Gruppe bzw. jede Position wird danach mit den eingestellten Differenzanzeige abgebildet.

Als Basis zur Anzeige lassen sich Differenzanzeigen umstellen.

- Dieses sind:
- Differenz zum eigenen Preis
 - Differenz zum niedrigsten Preis
 - Differenz zum Durchschnittspreis

Ausdruck der Submissionsergebnisse:

Nach Anzeige der Ergebnisse einer Submission kann der im Bildschirm angezeigte Vorgang auch gedruckt werden.

Mustermann manager		Submission		30.03.2016 14:50:47	
				Seite : 1	

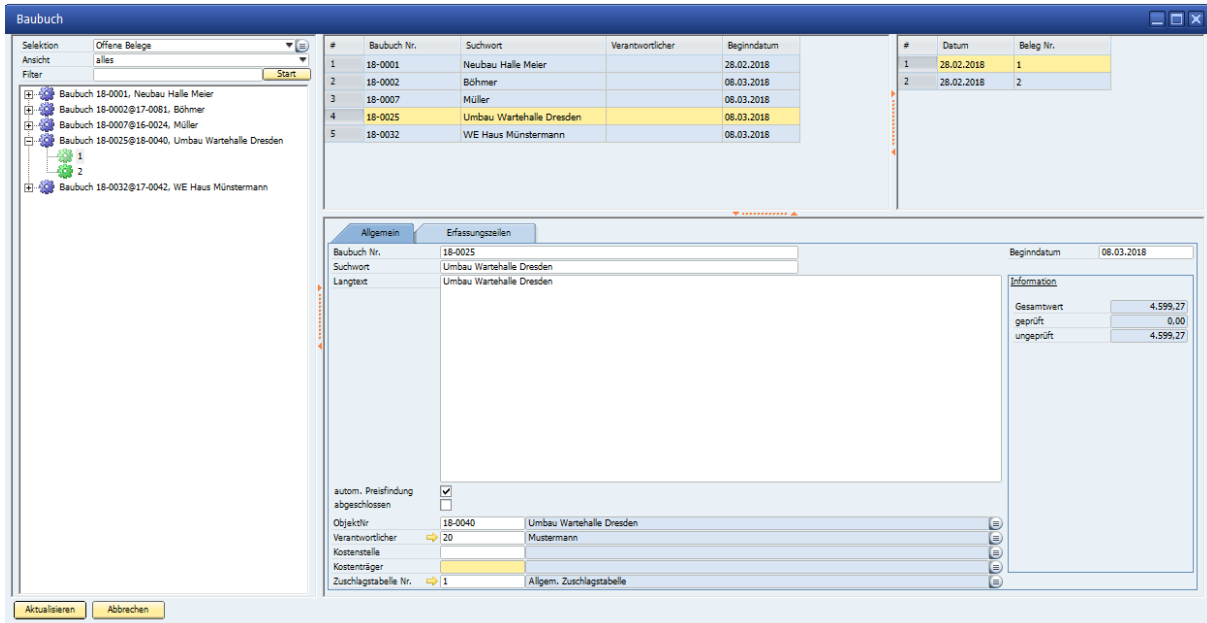
Objekt: 16-00220 EFH Böhmer					
Lfd.-Nr.: 1 Gesamte LV					
LV-Stufe: Position Differenz zu: Eigener Preis					
Oz-Nummer	Bieter/Bezeichnung	Endpreis	Diff. in €	Diff. in %	
01.0001	Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren,				
1	Albachten KG Baubedarf	19,00	-897,30	-97,93	
2	Eckhard, Heinz	20,00	-896,30	-97,82	
	Durchschnittspreis	318,43	-597,87	-65,25	
3	Eigener Preis	916,30			
01.0002	Baumschutz 2 m hoch,bis D=60cm herstellen,				
1	Eckhard, Heinz	20,00	-263,89	-92,95	
2	Albachten KG Baubedarf	21,00	-262,89	-92,60	
	Durchschnittspreis	108,30	-175,59	-61,85	
3	Eigener Preis	283,89			
01.0003	Bauwasseranschluß herstellen,				
1	Albachten KG Baubedarf	19,00	-116,48	-85,98	
2	Eckhard, Heinz	20,00	-115,48	-85,24	
	Durchschnittspreis	58,16	-77,32	-57,07	
3	Eigener Preis	135,48			
01.0004	Bau-WC aufstellen, 1 Monat vorhalten, abbauen				
1	Eckhard, Heinz	20,00	-131,07	-86,76	
2	Albachten KG Baubedarf	21,00	-130,07	-86,10	
	Durchschnittspreis	64,02	-87,05	-57,62	
3	Eigener Preis	151,07			
02.0001	Oberboden abtragen,				
1	Eckhard, Heinz	20,00	-1.369,86	-98,56	
2	Albachten KG Baubedarf	22,00	-1.367,86	-98,42	
	Durchschnittspreis	477,29	-912,57	-65,66	
3	Eigener Preis	1.389,86			
02.0002	Boden für Baugruben Bdkl.3-5 lösen und				
1	Albachten KG Baubedarf	19,00	-7.937,82	-99,76	
2	Eckhard, Heinz	20,00	-7.936,82	-99,75	
	Durchschnittspreis	2.665,27	-5.291,55	-66,50	
3	Eigener Preis	7.956,82			

Ausdruck der Submission bei Aufnahme nach Positionen.

4. Baubuch

4.1. Baubuch

Baubuch/ Übersicht



#	Baubuch Nr.	Suchwort	Verantwortlicher	Beginndatum
1	18-0001	Neubau Halle Meier		28.02.2018
2	18-0002	Böhmer		08.03.2018
3	18-0007	Müller		08.03.2018
4	18-0025	Umbau Wartehalle Dresden		08.03.2018
5	18-0032	WE Haus Münstermann		08.03.2018

#	Datum	Beleg Nr.
1	28.02.2018	1
2	28.02.2018	2

Allgemein		Erfassungszellen	
Baubuch Nr.	18-0025	Beginndatum	08.03.2018
Suchwort	Umbau Wartehalle Dresden		
Langtext	Umbau Wartehalle Dresden		
autom. Preisfindung abgeschlossen	<input checked="" type="checkbox"/>		
Objekt Nr.	18-0040	Umbau Wartehalle Dresden	
Verantwortlicher	20	Mustermann	
Kostenstelle			
Kostenträger			
Zuschlagstabelle Nr.	1	Allgem. Zuschlagstabelle	

Information	
Gesamtwert	4.599,27
geprüft	0,00
ungeprüft	4.599,27

Das Baubuch dient im Wesentlichen der Kostenüberwachung einer Baustelle bzw. eines Objektes. Die Kostenüberwachung kann sich auf ein Objekt beziehen, das sich im Bereich Objektbearbeitung erfasst wurde, eine Tagelohn-Baustelle oder auch eine Baustelle, die nicht mit Novaline Construction.One bearbeitet wurde.

Der Anwender erhält beim Start des Dialoges „**Baubuch**“ einen Gesamtüberblick aller vorhandenen offenen Baubücher. Bereits hier werden alle Informationen angezeigt, die für die Baubuch-Bewertung wichtig sind.

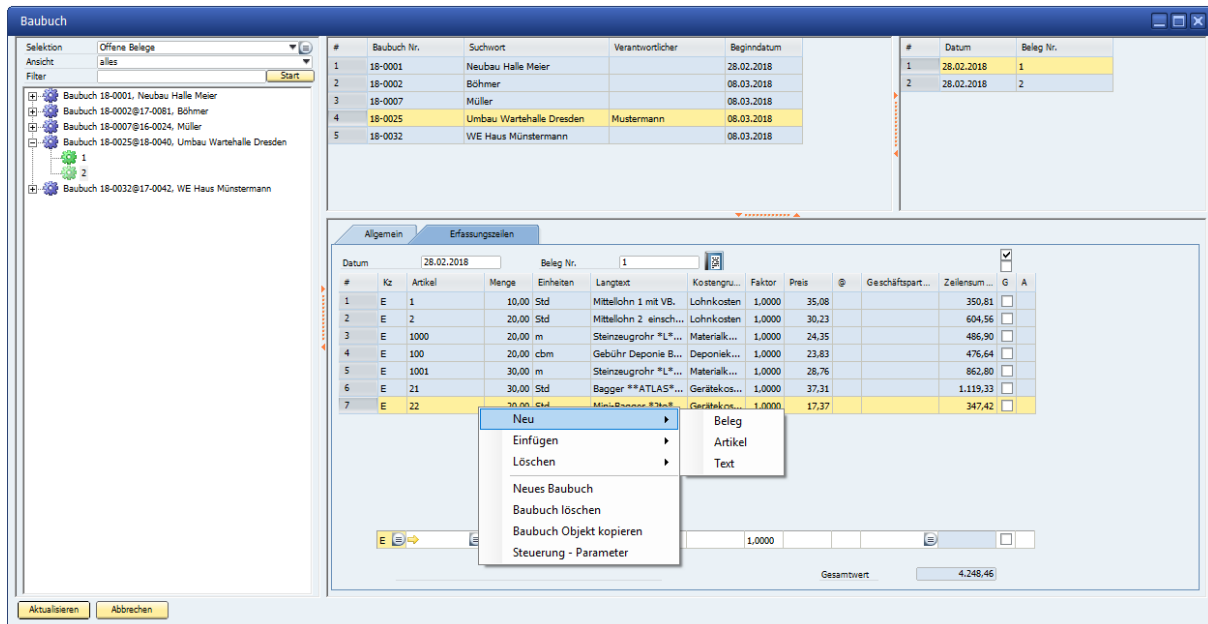
Neben der Baubuch-Nummer steht, wenn mit einem Objekt verglichen werden soll, die Objektnummer.

Der erfasste Gesamtwert, geprüfte und ungeprüfte Zeilenwerte werden angezeigt. Zusätzlich werden alle vorhandenen Belege angezeigt.

Ein neues Baubuch kann entweder über das Kontextmenü oder die Toolbar angelegt werden.

Die Summenliste kann in Verbindung mit einem Objekt und der hinterlegten Zuschlagstabelle genaue Werte vergleichen.

Baubuch/ Erfassung



Im Dialog „**Erfassungszeilen**“ lassen sich neue Belege aufnehmen und neue Zeilen einfügen oder löschen.

Mit dem Kontextmenü werden die vorhandenen Optionen angezeigt.

Bei einem neuen Beleg steht das Programm bei dem aktuellen (System-)Datum, das bei Bedarf geändert werden kann. Zu diesem Datum wird der neue Beleg erfasst.

Sind beide Informationen – Datum und Beleg-Nr. - vorhanden, kann mit der Zeilenerfassung begonnen werden.

Das Programm bietet verschiedene Zeilenarten an.

Möglich sind:

- Artikel
- Manuelle Artikel
- Textzeile

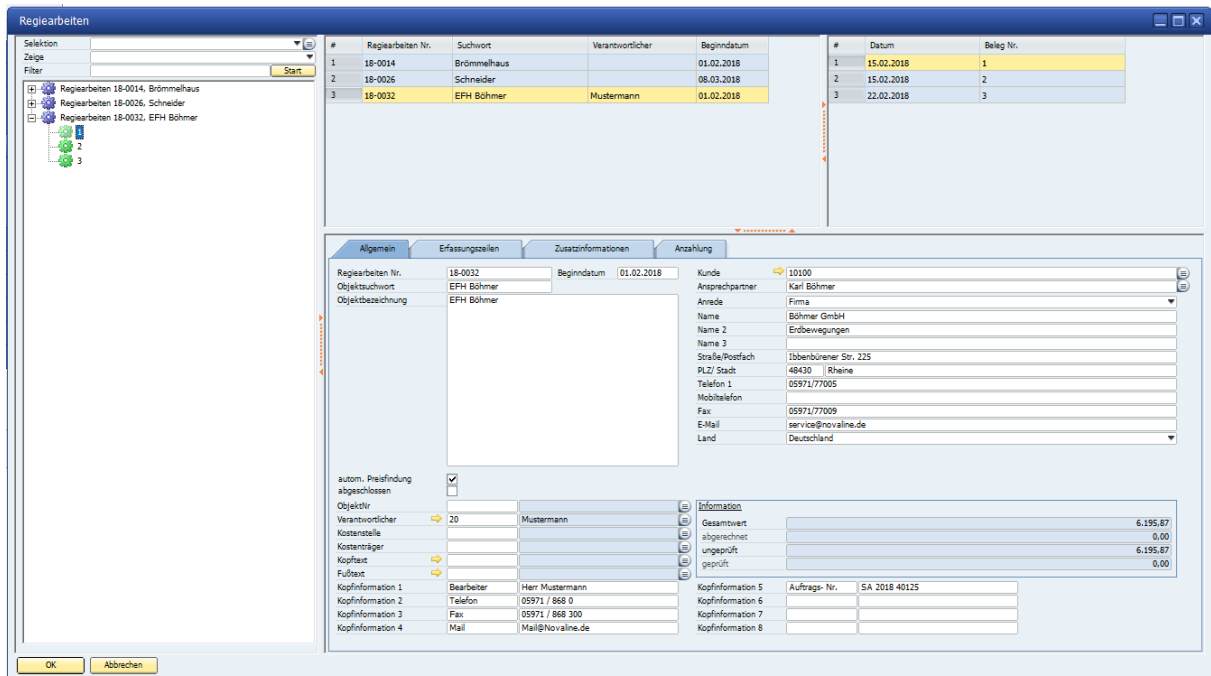
Zusätzlich zum Text einer Zeile kann je Baubuchbeleg ein separater Bericht eingestellt werden. Das Symbol neben der Beleg-Nr. öffnet den Aufnahmedialog für den Arbeitsbericht des Beleges.

Eine Gesamtsummierung zeigt dem Anwender den Wert des erfassten Beleges an.

5. Regiearbeiten

5.1. Regiearbeiten

Regiearbeiten - Allgemein



#	Regiearbeiten Nr.	Suchwort	Verantwortlicher	Beginndatum
1	18-0014	Brömmelhaus		01.02.2018
2	18-0026	Schneider		06.03.2018
3	18-0032	EFH Böhmer	Mustermann	01.02.2018

#	Datum	Beleg Nr.
1	15.02.2018	1
2	15.02.2018	2
3	22.02.2018	3

Allgemein		Erfassungszellen		Zusatzinformationen		Anzahlung	
Regiearbeiten Nr.	18-0032	Beginndatum	01.02.2018	Kunde	10100		
Objektsuchwort	EFH Böhmer			Ansprechpartner	Karl Böhmer		
Objektbezeichnung	EFH Böhmer			Anrede	Firma		
				Name	Böhmer GmbH		
				Name 2	Erdbewegungen		
				Name 3			
				Straße/Postfach	Thibautstr. 225		
				PLZ / Stadt	48430 / Rheine		
				Telefon 1	05971/77005		
				Mobiletelefon			
				Fax	05971/77009		
				E-Mail	service@novaline.de		
				Land	Deutschland		
autom. Preisfindung abgeschlossen <input checked="" type="checkbox"/>				Information			
Objektiv	20	Verantwortlicher	Mustermann	Gesamtwert	6.195,67		
Kostenstelle				abgeschätzt	0,00		
Kostenträger				ungeprüft	6.195,67		
Kopfzeit				geprüft	0,00		
Fußzeit							
KopfInformation 1	Bearbeiter	Herr Mustermann	KopfInformation 5	Auftrags-Nr.	SA 2018 40125		
KopfInformation 2	Telefon	05971 / 868 0	KopfInformation 6				
KopfInformation 3	Fax	05971 / 868 300	KopfInformation 7				
KopfInformation 4	Mail	Mail@Novaline.de	KopfInformation 8				

Das Programm Regiearbeiten kommt immer dann zum Einsatz, wenn ein Objekt ohne vorherige Planung und genauer Aufgabenstellung über einen kürzeren Zeitraum bearbeitet wird. Ein weiterer Bereich kann die Stundenlohnarbeit bei geplanten Objekten sein, welche zusätzliche Arbeiten erfordern, die in der Objektplanung nicht berücksichtigt werden konnten.

Rechnungen lassen sich differenziert nach Erfassung oder als Gesamtrechnung ausdrucken. Anzahlungen können berücksichtigt werden.

In den Allgemeinen Daten werden Regieobjekte verwaltet, angelegt und gelöscht. Über die Steuerung der Nummerierung kann ein Nummernschema eingerichtet werden.

Die „Kopfinformationen“ - zum Regieobjekt eingetragen - werden bei den Allgemeinen Daten erfasst. Diese sind neben der lfd.-Nr., die auch automatisch vergeben werden kann, ein Suchbegriff sowie die genaue Bezeichnung des Objektes.

Die Preisfindung im Regieobjekt kann automatisch erfolgen. Ist dieses nicht der Fall, so nimmt das Programm den jeweiligen Artikelpreis aus dem Stammdaten. Ist ein Objekt eingetragen, so werden die Preise aus diesem übernommen.

In der Anzeige beim Start von Regiearbeiten stehen alle „Offenen Regieobjekte“. Über die Selektion lassen sich aber auch alle oder die abgeschlossenen Objekte anzeigen.

Diese Selektion sorgt dafür, dass der Anwender nur die derzeit aktuellen Objekte sieht. Gesteuert wird dieses durch das Kennzeichen „ abgeschlossen“.

Weitere Informationen sind der Verantwortliche, eine Kostenstelle oder Kostenträger, ein Vortext sowie Fußtext für die Regierechnung.

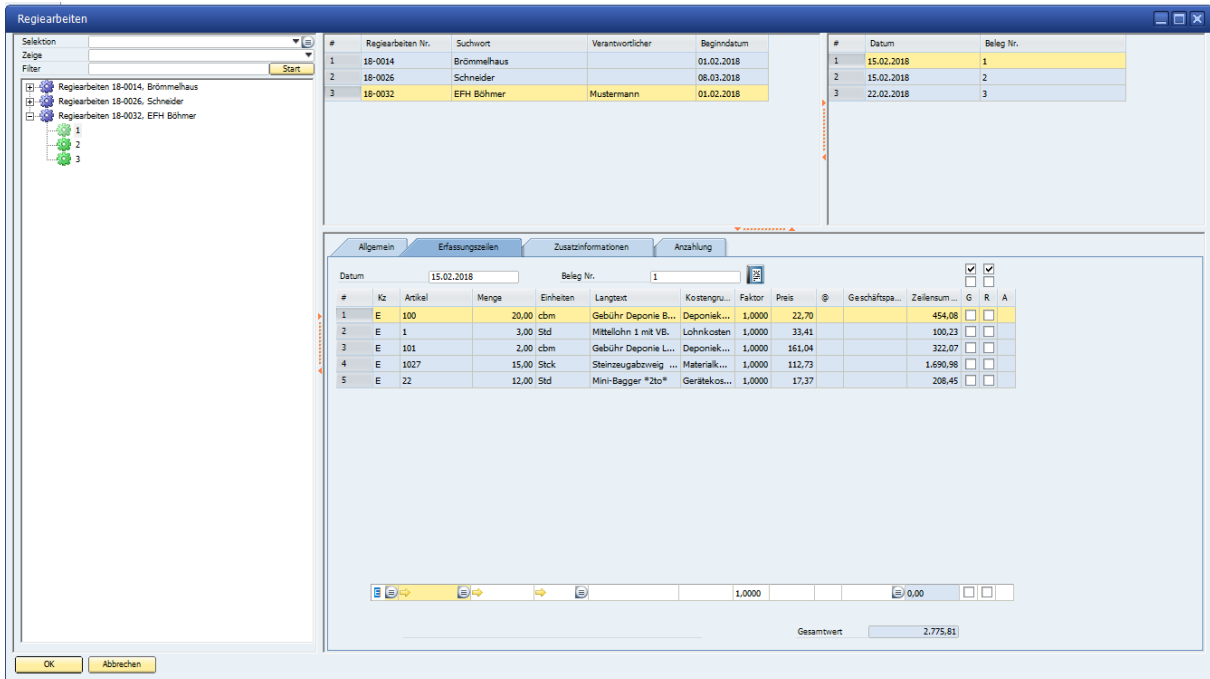
Zusätzlich können die Felder „Kopfinformationen 1 – 4“ ergänzt werden.

Die Bezeichnung der Felder kann innerhalb der Steuerung vergeben werden.

Aus dem Geschäftspartnerbereich lässt sich die Faktura Adresse übernehmen oder eine neue Adresse einrichten.

Als Informationen wird der Gesamtwert des Objektes, die Summe abgerechneter Einträge ersehen. Zusätzlich gibt es die Übersicht, geprüfter und ungeprüfter Belege.

Regiearbeiten – Erfassungszeilen



#	Regiearbeiten Nr.	Suchwort	Verantwortlicher	Beginndatum
1	18-0014	Brömmelhaus		01.02.2018
2	18-0026	Schneider		08.03.2018
3	18-0032	EFH Böhmer	Mustermann	01.02.2018

#	Datum	Beleg Nr.
1	15.02.2018	1
2	15.02.2018	2
3	22.02.2018	3

#	Kz	Artikel	Menge	Einheiten	Langtext	Kostangru...	Faktor	Preis	@	Geschäftsp...	Zeilesum...	G	R	A
1	E	100	20.00	cbm	Gebühr Deponie B...	Deponiek...	1,0000	22,70			454,08			
2	E	1	3,00	Std	Mittelohn 1 mit VB...	Lohnkosten	1,0000	33,41			100,23			
3	E	101	2,00	cbm	Gebühr Deponie L...	Deponiek...	1,0000	161,04			322,07			
4	E	1027	15,00	Stck	Steinzeugabzweig ...	Materialk...	1,0000	112,73			1.690,98			
5	E	22	12,00	Std	Mini-Bagger *2to*	Gerätekos...	1,0000	17,37			208,45			

Gesamtwert: 2,775.81

Die Erfassung oder Löschen eines Beleges wird über das Kontextmenü gestartet.

Es erscheint die Auswahl **Neu** -> Beleg, Artikel oder Text.

Alternativ **Löschen** - → Beleg oder Zeile.

Nach Auswahl „Beleg neu“ wird ein Datum und eine Belegnummer eingetragen.

Die Anzeige steht danach in der Zeilenerfassung. Voreingestellt ist die Übernahme von Artikeln.

Das Kennzeichen - E - erscheint. Die Zeilenkennzeichen sind:

E = Artikel
M = manueller Artikel ,
L = Teilleistung
T = Text.

Die Auswahl kann entweder über die Taste „F9“ oder den Auswahlbrowser angezeigt werden.

Nach Auswahl von „E“ oder „L“ lassen sich im nächsten Feld die vorhandenen Artikel oder Teilleistungen anzeigen und auswählen.

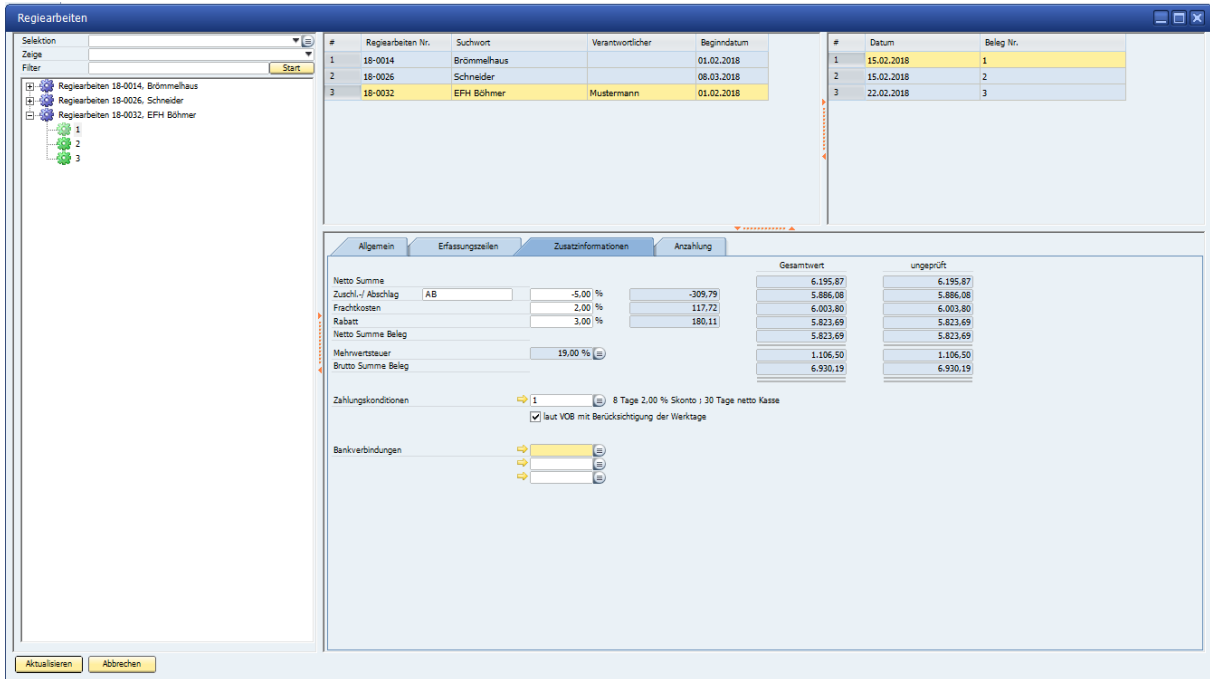
Der Artikelpreis kommt entweder aus den Stammdaten, des eingetragenen Objektes oder einem vorher schon erfassten Preis in diesem Regieobjekt. Aus den Teilleistungen wird die erste Textzeile eingetragen. Der Preis wird entweder aus der Stückliste oder einem vorhandenen Fixpreis übernommen. Vorrang hat der Fixpreis.

Bei automatischer Preisfindung gibt das Programm einen einmal eingetragenen Preis bei nächster Eingabe wieder an. Wird dieser Preis geändert, so erscheint ein Dialog, der abfragt, ob dieser geänderte Preis nur für diese Erfassung, für alle neuen Erfassungen oder für das gesamte Regieobjekt Gültigkeit haben soll.

Nach Eingabe von Menge und Preis kann ein abweichender Geschäftspartnerpreis eingetragen werden. Zum Abschluss der Zeilen kann ein Kennzeichen, „geprüft und abgerechnet“, gesetzt oder entfernt werden.

Im Dialog wird der aufgelaufene Gesamtwert des Regieobjektes angezeigt. Wird die Zeile danach mit ENTER bestätigt, erscheint die Erfassung oben im GRID. Das Programm steht in der Aufnahme einer weiteren Zeile.

Regiearbeiten – Zusatzinformationen



#	Regiearbeiten Nr.	Suchwort	Verantwortlicher	Beginndatum
1	18-0014	Brömmelhaus		01.02.2018
2	18-0026	Schneider		08.03.2018
3	18-0032	EFH Böhmer	Mustermann	01.02.2018

#	Datum	Beleg Nr.
1	15.02.2018	1
2	15.02.2018	2
3	22.02.2018	3

				Gesamtwert	ungeprüft
Netto Summe				6.195,87	6.195,87
Zuschl.-/ Abschlag	AB	-5,00 %	-309,79	5.886,08	5.886,08
Frachtkosten		2,00 %	117,72	6.003,80	6.003,80
Rabatt		3,00 %	180,11	5.823,69	5.823,69
Netto Summe Beleg				5.823,69	5.823,69
Mehrwertsteuer		19,00 %		1.106,50	1.106,50
Brutto Summe Beleg				6.930,19	6.930,19

Zahlungskonditionen: 1 8 Tage 2,00 % Skonto ; 30 Tage netto Kasse
☒ laut VOB mit Berücksichtigung der Werkzeuge

Bankverbindungen: 3

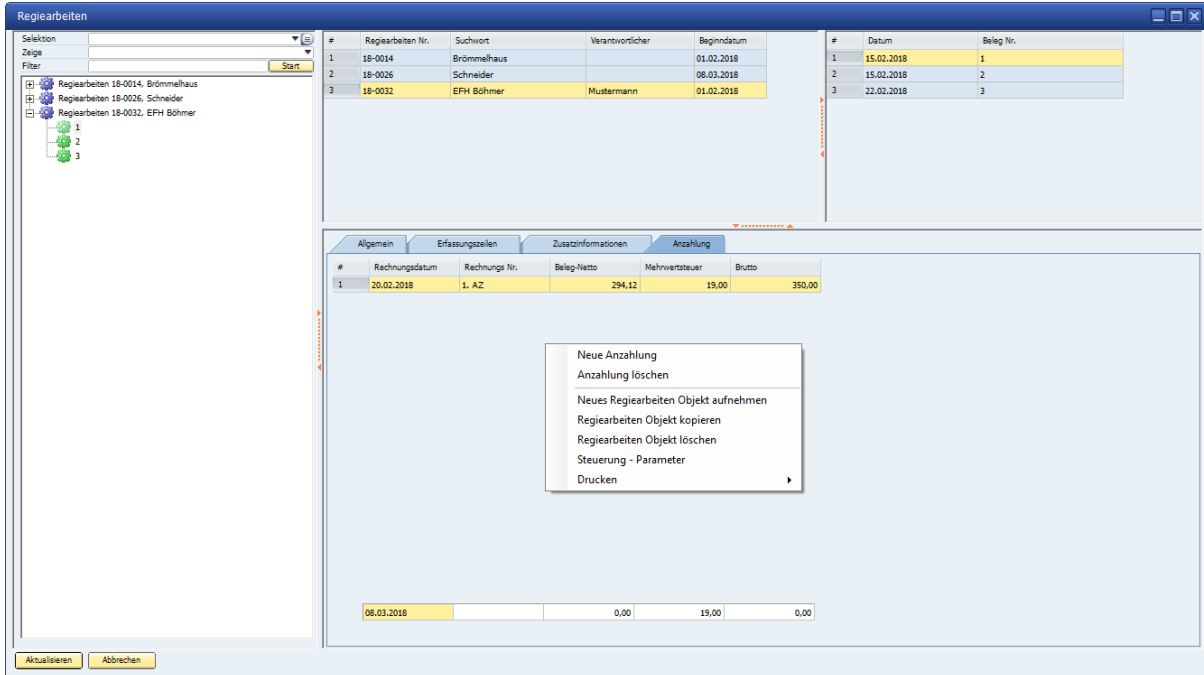
Auf der Dialogseite Zusatzinformationen werden die „Konditionen“ der Rechnung eingetragen.

Rabatt, Nachlass, Zusatzkosten für Fracht lassen sich eintragen.

Der Mehrwertsteuersatz wird, wenn dieses so eingerichtet ist, automatisch eingetragen. Es kann auch ein anderer Steuerschlüssel übernommen werden.

Als Abschluss werden die Zahlungsbedingung sowie maximal 3 Bankverbindungen eingetragen. In der Übersicht erhält der Anwender die Auflistung des Gesamtwertes sowie die Summe der ungeprüften Belege.

Regiearbeiten – Anzahlungen



The screenshot shows the SAP 'Regiearbeiten' (Site Work) interface. On the left, there is a selection tree with a 'Start' button. The main area displays a table of work items with columns: #, Regiearbeiten Nr., Suchwort, Verantwortlicher, and Beginndatum. Below this, there is a tabbed interface with tabs for 'Allgemein', 'Erfassungszellen', 'Zusatzinformationen', and 'Anzahlung'. The 'Anzahlung' tab is active, showing a table with columns: #, Rechnungsdatum, Rechnungs Nr., Beleg-Netto, Mehrwertsteuer, and Brutto. A context menu is open over the table, listing actions like 'Neue Anzahlung', 'Anzahlung löschen', 'Neues Regiearbeiten Objekt aufnehmen', etc. At the bottom, there are buttons for 'Aktualisieren' and 'Abbrechen'.

#	Regiearbeiten Nr.	Suchwort	Verantwortlicher	Beginndatum
1	18-0014	Brömmelhaus		01.02.2018
2	18-0026	Schneider		06.03.2018
3	18-0032	EPH Böhmer	Mustermann	01.02.2018

#	Rechnungsdatum	Rechnungs Nr.	Beleg-Netto	Mehrwertsteuer	Brutto
1	20.02.2018	1. AZ	294,12	19,00	350,00

Context Menu:

- Neue Anzahlung
- Anzahlung löschen
- Neues Regiearbeiten Objekt aufnehmen
- Regiearbeiten Objekt kopieren
- Regiearbeiten Objekt löschen
- Steuerung - Parameter
- Drucken

Buttons: Aktualisieren, Abbrechen

Die auf bereits gestellte Regierechnungen erhaltenen Anzahlungen lassen sich nach Zahlungseingang eintragen.

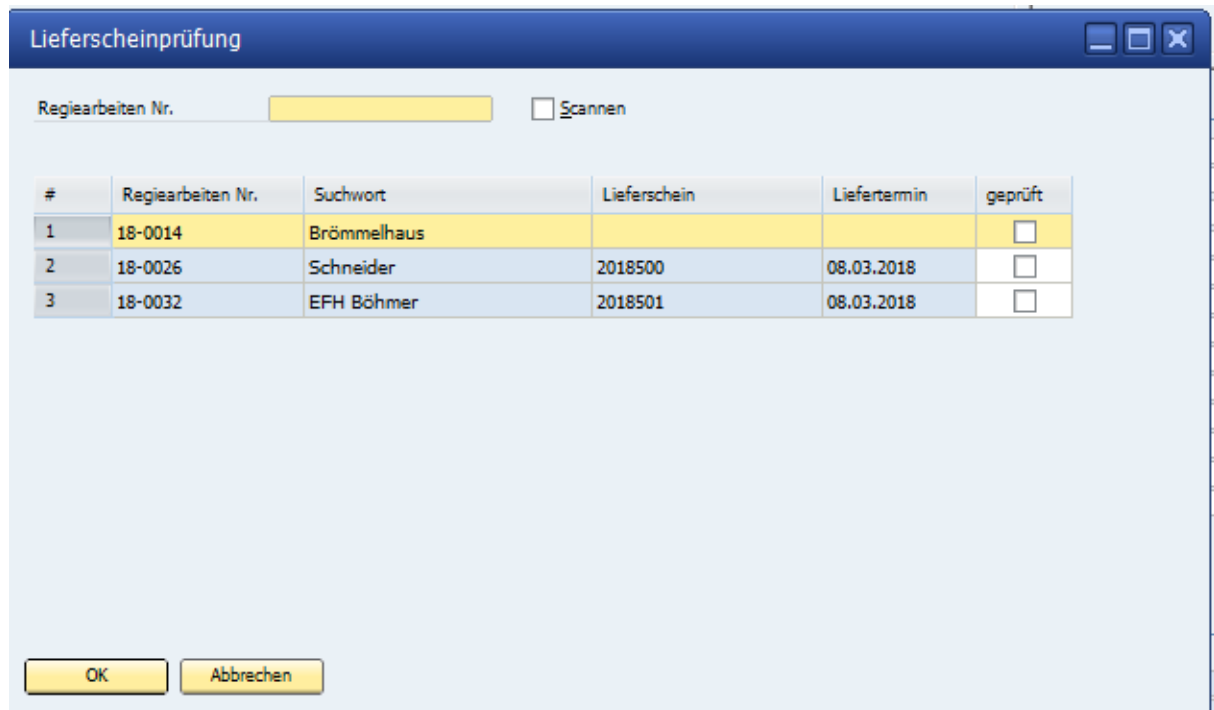
Sie werden bei der nächsten Rechnungsstellung berücksichtigt.

5.2. Lieferscheinprüfung

Zeilen als geprüft markiert.

Die Markierung – geprüft – wird beim Druck der Rechnungen abgefragt, so dass der Anwender darüber steuern kann, dass nur geprüfte Daten in der Rechnung erscheinen.

Die Lieferscheinprüfung ist aber nicht KO-Kriterium zum Drucken einer Rechnung.



#	Regiearbeiten Nr.	Suchwort	Lieferschein	Liefertermin	geprüft
1	18-0014	Brömmelhaus			<input type="checkbox"/>
2	18-0026	Schneider	2018500	08.03.2018	<input type="checkbox"/>
3	18-0032	EFH Böhmer	2018501	08.03.2018	<input type="checkbox"/>

Das Programm Lieferscheinprüfung zeigt dem Anwender die Auflistung aller Regiearbeiten/ Objekte. In der Ansicht erscheinen die Informationen zum gedruckten Lieferschein mit Nummer und Datum.

Nur gedruckte Lieferscheine lassen sich im „Rücklauf“ als geprüft markieren.

Die Markierung wird in den jeweiligen Lieferschein übernommen. Im Beleg sind die einzelnen Zeilen als geprüft markiert.

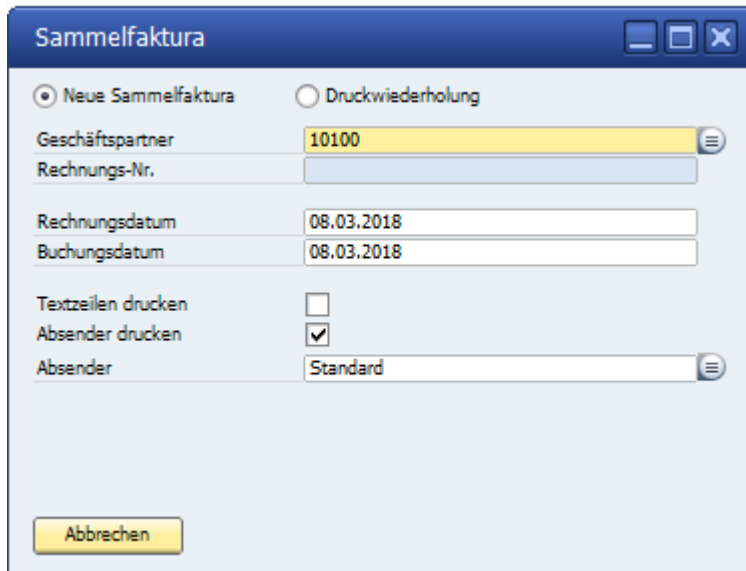
Die Markierung – geprüft – wird beim Druck der Rechnungen abgefragt, so dass der Anwender darüber steuern kann, dass nur geprüfte Daten in der Rechnung erscheinen.

Die Lieferscheinprüfung ist aber nicht KO-Kriterium zum Drucken einer Rechnung.

5.3. Drucken

5.3.1. Rechnung

5.3.2. Sammelfaktura

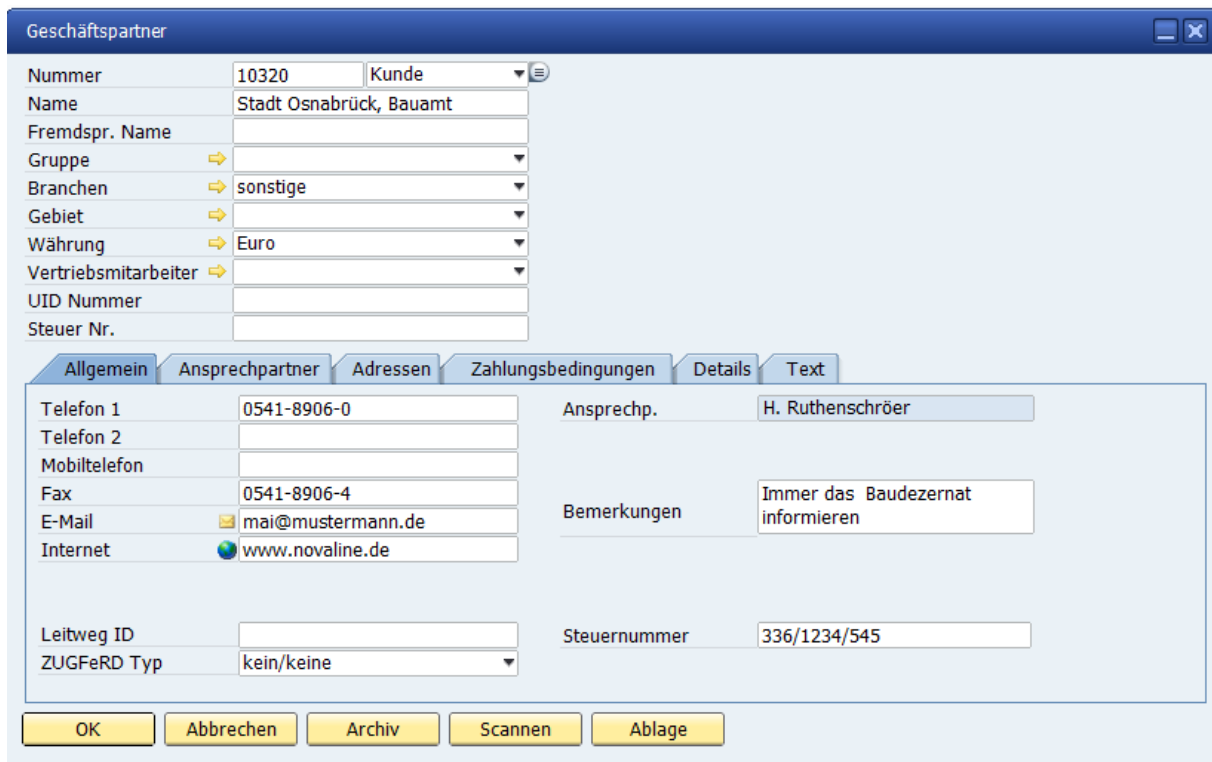


Mit der Sammelfaktura hat der Anwender die Möglichkeit, mehrere Regiearbeiten unterschiedlicher Objekte vom gleichen Kunden als Sammelrechnung zu erstellen.

5.3.3. Erfassungsliste

6. Geschäftspartner

6.1. Geschäftspartner-Stammdaten



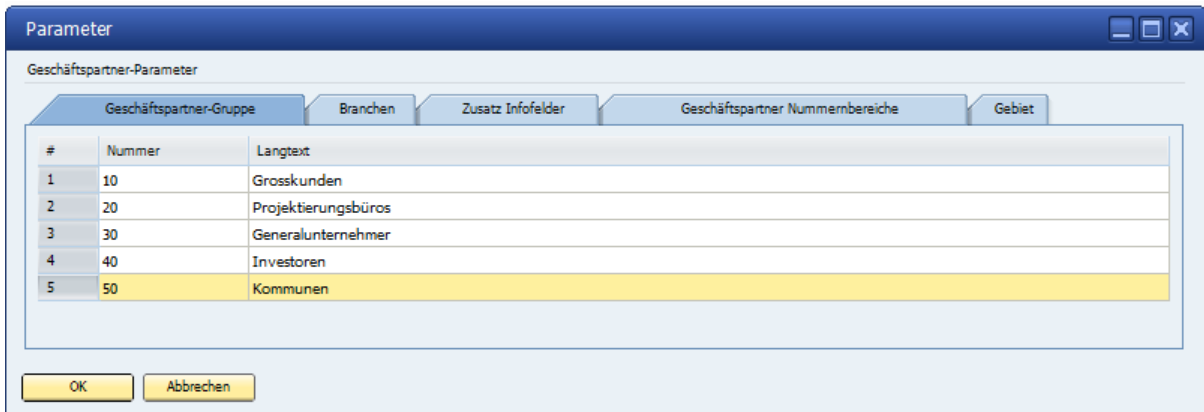
Geschäftspartner-Stammdaten beinhalten alle Daten, die im Umgang mit Kunden, Lieferanten und Interessenten wichtig sind.

Sie geben dem Anwender Informationen zu Ansprechpartner, Adressen für Rechnungen, Angebote usw...

ACHTUNG:

Bei der Neuanlage muss mindesten der Name sowie eine Adresse aufgenommen werden.

6.2. Geschäftspartner-Parameter



#	Nummer	Langtext
1	10	Grosskunden
2	20	Projektierungsbüros
3	30	Generalunternehmer
4	40	Investoren
5	50	Kommunen

Geschäftspartner-„**Parameter**“ geben dem Anwender die Möglichkeit, Gruppen seiner Geschäftspartner zu bilden,

Die hinterlegten Branchen werden im Suchbrowser der Geschäftspartner angezeigt. Der schnelle Zugriff auf die Daten wird damit nochmals verbessert.

Zusätzlich sind die Branchen innerhalb der Ausschreibung nutzbar. GP einer Branche können mit einem Klick in die Ausschreibung übernommen werden.

Die Zusatz Infocfelder bieten dem Anwender 4 frei definierbare Felder an, die nach Kunde und Lieferant zusätzliche Informationen liefern können.

Mit den „**Geschäftspartner-Nummernbereiche**“ kann der Anwender die Trennung zwischen Kunden, Lieferanten und Interessenten vornehmen, wenn es darum geht, für diese Bereiche eigenständige Nummern zu belegen.

Das Programm geht bei der Neuaufnahme so vor, dass die nächste freie Nummer im Kunden, Lieferanten oder Interessentenbereich automatisch gewählt wird.

Damit die Steuerung funktioniert, muss nur der Nummernbereich gefüllt sein.

Eingabe der Nummern jeweils von ... bis ...für Kunden, Lieferanten und Interessenten.

Gebiete unterteilen die Kunden in eingerichtete Bereiche. Diese werden innerhalb der Statistik nutzbar.

7. Personal

7.1. Mitarbeiter

Mitarbeiter								
#	Nummer	Suchwort	Bearbeiter	Telefon	Fax	Email	Absender	Service User
1	1	Richter	Antje Richter	05971 / 868 0	05971 / 868 291	Richter@bautech.de	Standard	<input type="checkbox"/>
2	10	Schulze	Katrin Schulze	05971 / 868 0	05971 / 868 291	schulze@bautech.de	Standard	<input type="checkbox"/>
3	2	Müller	Klaus Müller	05971 / 868 0	05971 / 868 291	Mueller@bautech.de	Standard	<input type="checkbox"/>
4	20	Mustermann	K. Mustermann	05971 / 868 0	05971 / 868 291	Mustermann@bautech.de	Standard	<input type="checkbox"/>
5	3	Meier	Karl Meier	05971 / 868 0	05971 / 868 291	Meier@bautech.de	Standard	<input type="checkbox"/>
6	4	Manager	Manager	05971 / 868 0	05971 / 868 300	Manager@bautech.de	Standard	<input type="checkbox"/>
7	5	Browsers	H. Browsers	04975 / 868 0	05971 / 868 291	Browsers@bautech.de	Standard	<input type="checkbox"/>
8	6	Kock	Peter Kock	05981 / 868 0	05971 / 868 291	Kock@bautech.de	Standard	<input type="checkbox"/>

OK Abbrechen

Mitarbeiter werden mit einer Nummer und dem Namen angelegt.

Das Suchwort wird innerhalb der Benutzerverwaltung angeboten.

Die Felder Bearbeiter, Telefon, Fax und Email können, wenn der Mitarbeiter an die Benutzerverwaltung gebunden wurde, im Objekt automatisch eingetragen werden.

Zusätzlich kann markiert werden, ob der Mitarbeiter als Service User angelegt wird und damit für dieses Zusatzmodul freigeschaltet ist.

Die hinterlegten Mitarbeiter lassen sich in verschiedenen Programmbereichen einsetzen.

In der Benutzerverwaltung kann der Mitarbeiter dem Menü zugeordnet werden. In den Objekten kann der Mitarbeiter als Verantwortlicher eingetragen werden.

Bei den Geschäftspartner Stammdaten kann der Mitarbeiter als Vertriebsmitarbeiter hinterlegt werden.

8. Rechnungsausgangsjournal

8.1. Rechnungsausgangsjournal anzeigen

Rechnungsausgangsjournal																	
	offen	gebucht	Fehler														
#	Bereich	Geschäftspartner	Langtext	Beleg-Nr.	Belegdatum	Buchungsdatum	Fälligkeitsdatum	Zahlungsbedingung	Beleg-Netto	Mwst-%	Mehrwertsteuer	sonst. Z/A	Brutto	Steuerschlüssel	Kostenstelle	Kostenträger	Langtext
1	EKT-FAKTURA	10200	Utterhoff GmbH	20183594	22.02.2018	22.02.2018	04.03.2018	10 Tage netto Kasse	3.192,61	19,00	606,60		3.799,21				
2	EKT-FAKTURA	10200	Utterhoff GmbH	20183595	22.02.2018	22.02.2018	04.03.2018	10 Tage netto Kasse	2.094,03	19,00	397,67		2.491,90				
3	EKT-FAKTURA	10200	Utterhoff GmbH	20183596	22.02.2018	22.02.2018	04.03.2018	10 Tage netto Kasse	2.094,03	19,00	397,67		2.491,90				
4	EKT-FAKTURA	10200	Utterhoff GmbH	20183597	22.02.2018	22.02.2018	04.03.2018	10 Tage netto Kasse	2.094,03	19,00	397,67		2.491,90				
5	OBJEKTRECHNUNG	10100	Böhmer GmbH	20183593	20.02.2018	20.02.2018	22.03.2018	8 Tage 3,00 % Sko...	1.662,53	19,00	315,88	0,00	1.978,41				Abchlagerechnung Objekt: 18-0024
6	OBJEKTRECHNUNG	10100	Müller, Franz	20183583	12.02.2018	12.02.2018	29.03.2018	8 Tage 3 % 14 Ta...	1.855,06	19,00	352,46	0,00	2.207,52				Abchlagerechnung Objekt: 16-0024
7	OBJEKTRECHNUNG	10100	Böhmer GmbH	20183584	12.02.2018	12.02.2018	14.03.2018	8 Tage 3,00 % Sko...	994,82	19,00	189,02	0,00	1.183,84				Abchlagerechnung Objekt: 18-0024
8	OBJEKTRECHNUNG	10100	WBS GmbH Wohn...	20175980	21.01.2018	21.01.2018	21.01.2018		1.000,00	19,00	190,00	0,00	1.190,00				Abchlagerechnung Objekt: 18-0036
9	OBJEKTRECHNUNG	10100	Böhmer GmbH	20175981	21.01.2018	21.01.2018	21.01.2018		2.950,00	19,00	475,00	0,00	3.425,00				Rechnung Objekt: 18-0036
10	EKT-FAKTURA	10200	Utterhoff GmbH	20175677	12.12.2017	12.12.2017	22.12.2017	10 Tage netto Kasse	312.162,03	19,00	59.310,79		371.472,82				
11	REGIEARBEITEN	10100	Böhmer GmbH	20175575	17.11.2017	17.11.2017	17.11.2017		520,90	19,00	96,97		617,87				Regiearbeit : 17-0001 Test
12	OBJEKTRECHNUNG	10100	Böhmer GmbH	20175573	16.11.2017	16.11.2017	16.12.2017	8 Tage 3,00 % Sko...	1.000,00	19,00	190,00	0,00	1.190,00				Rechnung Objekt: 17-0147
13	OBJEKTRECHNUNG	10100	Böhmer GmbH	20175574	16.11.2017	16.11.2017	16.12.2017	8 Tage 3,00 % Sko...	1.000,00	19,00	190,00	0,00	1.190,00				Rechnung Objekt: 17-0148
14	OBJEKTRECHNUNG	10200	Utterhoff GmbH Fa...	2017570	11.10.2017	11.10.2017	21.10.2017	10 Tage netto Kasse	4.827,90	19,00	917,30	0,00	5.745,20				Abchlagerechnung Objekt: 17-0146
15	OBJEKTRECHNUNG	10200	Utterhoff GmbH Fa...	2017571	11.10.2017	11.10.2017	21.10.2017	10 Tage netto Kasse	456,00	19,00	86,64	0,00	542,64				Abchlagerechnung Objekt: 17-0146
16	OBJEKTRECHNUNG	10200	Utterhoff GmbH Fa...	2017572	11.10.2017	11.10.2017	21.10.2017	10 Tage netto Kasse	5.000,00	19,00	950,00	0,00	5.950,00				Abchlagerechnung Objekt: 17-0146
17	EKT-FAKTURA	10200	Utterhoff GmbH	20175507	20.03.2017	20.03.2017	30.03.2017	10 Tage netto Kasse	3.192,61	19,00	606,60		3.799,21				

Start

Schließen

Löschen

Druck

Das Rechnungsausgangsjournal führt alle Belege, die als Rechnung oder Gutschrift erstellt und gedruckt wurden.

In der Mappe offen – stehen alle Belege, die noch nicht an eine Buchführung weitergegeben wurden.

Zur Übergabe können einzelne oder alle Zeilen markiert werden.

Gebuchte Rechnungen werden nach erfolgter Übergabe in die Mappe „gebucht“ übergeben. Die Rechnung ist damit abgeschlossen und kann nicht neu erzeugt werden.

Tritt bei der Übergabe einer Rechnung ein Fehler auf, stellt das Programm die Buchung auf die Mappe „Fehler“. Ein Text „Info“ gibt dem Anwender die Information, warum der Beleg nicht gebucht werden konnte.

Nach ergänzen / ändern der fehlerhaften Daten lassen sich die Rechnungen erneut übergeben.



Achtung: Fehlte den Rechnungen bei der Übergabe zum Buchungsjournal Informationen wie Steuerschlüssel, Geschäftspartner oder Zahlungsbedingung so muss der Beleg mit den gleichen Daten + der Ergänzung neu erzeugt werden.

8.2. Rechnungsausgangsjournal anzeigen und ändern

OBJEKTRECHNUNG - Abschlagsrechnung Objekt: 16-0024

Belegnummer	20183583		
Geschäftspartner	32500 - Müller, Franz		

Netto	1,855.06 €	Buchungsdatum	12.02.2018
- Rabatt	0.00 €	Erlöskonto	8410
+ Zuschl./- Abschlag	0.00 €	Steuerschlüssel	
+ Fracht	0.00 €	Kostenstelle	
= Netto Summe	1,855.06 €	Kostenträger	
+ 19.00 % Mehrwertsteuer	352.46 €		
+ sonst. Z/A	0.00 €		
= Brutto	2,207.52 €		

Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie **doppelt** auf das jeweilige Dokument im Rechnungsausgangsjournal. Hier können Sie Ihre erforderlichen Informationen ansehen und ggfs. Änderungen / Ergänzungen vornehmen.

8.3. Rechnungsausgangsjournal drucken

manager

Rechnungsausgangsjournal

31.03.2016 11:19:50

Mustermann

offen

Seite : 1

Datum	Beleg Nr.	Kunde	Suchwort	Nettowert	Mwst%	Mwst	sonst. Z/A	Bruttowert	Beschreibung
OBJEKTRECHNUNG									
29.02.2016	20163504	10100	Böhmer GmbH	1.859,65	19,00	353,33	-110,65	2.102,33	Abschlagrechnung Objekt: 16-00208
			OBJEKTRECHNUNG:	1.859,65		353,33	-110,65	2.102,33	
			GESAMTSUMME:	1.859,65		353,33	-110,65	2.102,33	

Rechnungsausgangsjournal : 01.12.2011

Novaline Bautech.ONE : 004.007.002

Über die Druckvorschau bzw. den Direktdruck kann das Rechnungsausgangsjournal nach Vorwahl gedruckt werden.

Die Selektion wird mit der Shift + Markierung Taste von... bis... eingerichtet. Alternativ kann mit der STRG + Markierung Taste eine selektierte Auswahl getroffen werden.

Bei aktivierter Checkbox für einen Detaildruck, bekommen Sie eine detaillierte Version des Ausdrucks.

9. Auswertungen

9.1. Dokumenten Wizard



Mit dem Dokumenten Wizard lassen sich alle Belege, die mit dem Programm erstellt wurden, erneut ausdrucken. Dabei wird die Original Beleg Nummer sowie das Datum und Layout der erstellten Belege herangezogen.

Im Objekte sind das:

- Angebote
- Aufträge
- Rechnungen
- Gutschriften

In Regiearbeiten sind das:

- Lieferschein
- Rechnung
- Sammelfaktura

In Artikelfaktura:

- Angebot
- Auftrag
- Lieferschein
- Rechnung
- Gutschrift

Dokumente Wizard

Dokumente markieren
In diesem Schritt können sie die Dokumente markieren, die gedruckt werden sollen.

Drucken	Beleg Nr.	Datum	Bruttowert	Objekt-Nr	Objekt-Suchwort	BP	Suchwort
<input checked="" type="checkbox"/>	20166948	09.03.2016	223.136.404,78	1	DHH - Müller Schulte		
<input checked="" type="checkbox"/>	20166949	30.03.2016	17.225,24	16-00220	EFH Böhmer	10100	Böhmer Gm...

Abbrechen < Zurück Schließen

Nach erfolgter Auswahl werden die gefundenen Belege angezeigt. Über das Kontextmenü lassen sich dann alle / keine Belege auswählen.

Mit Direktdruck oder Druckvorschau wird der Druckvorgang eingeleitet.

9.2. Statistik

9.2.1. Geschäftspartner Statistik

Diese Statistik zeigt dem Anwender die Umsätze eines Geschäftspartner nach Wahl für ein Jahr mit den Werten je Monat und ggfs. der Mengen.

9.2.2. Artikelstatistik

gleiche Statistik nach Artikelauswahl

9.2.3. Firmenstatistik

gleiche Statistik nach Firmenwahl

9.2.4. GP Artikel Statistik

gleiche Statistik nach GP und Artikel

9.2.5. Artikel GP Statistik

gleiche Statistik nach Artikel und Geschäftspartner

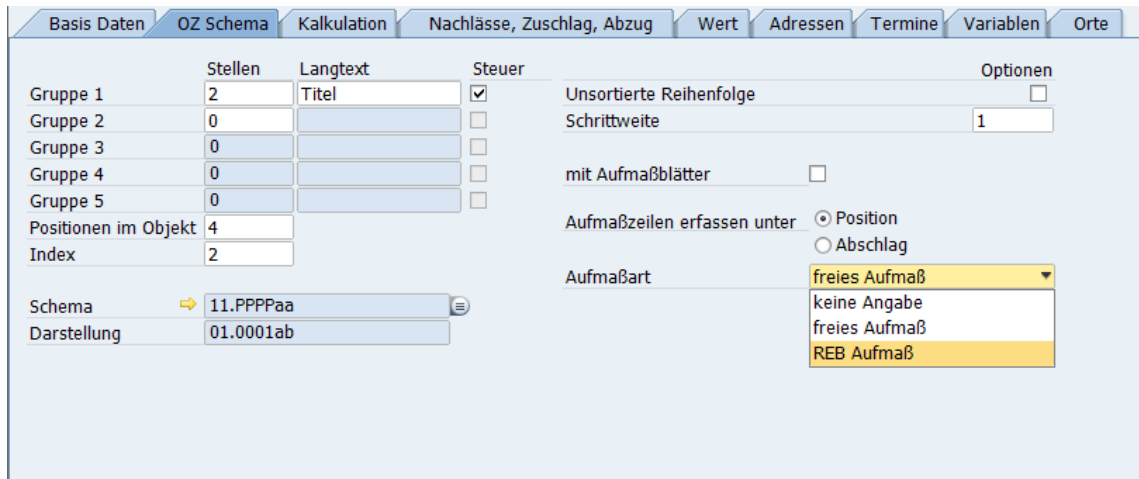


Hinweis: Die Werte der Statistik werden durch Belegerstellung und Rechnungsübergabe an eine Finanzbuchhaltung oder die interne Schnittstelle gefüllt.


10. Zusatzmodule

10.1. Zusatzmodul REB-Aufmaß

Zur Eingabe von Aufmaß nach dem REB 23.003 Verfahren muss im Objekt innerhalb der Grunddaten – OZ – Schema – das Aufmaß nach REB gewählt werden.



Basis Daten		OZ Schema	Kalkulation	Nachlässe, Zuschlag, Abzug	Wert	Adressen	Termine	Variablen	Orte
Gruppe 1	Stellen	Langtext	Steuer	Optionen					
Gruppe 1	2	Titel	<input checked="" type="checkbox"/>	Unsortierte Reihenfolge <input type="checkbox"/>					
Gruppe 2	0		<input type="checkbox"/>	Schrittweite 1					
Gruppe 3	0		<input type="checkbox"/>						
Gruppe 4	0		<input type="checkbox"/>	mit Aufmaßblätter <input type="checkbox"/>					
Gruppe 5	0		<input type="checkbox"/>	Aufmaßzeilen erfassen unter <input checked="" type="radio"/> Position <input type="radio"/> Abschlag					
Positionen im Objekt	4			Aufmaßart freies Aufmaß					
Index	2			keine Angabe					
Schema	11.PPPPaa			freies Aufmaß					
Darstellung	01.0001ab			REB Aufmaß					



Basis Daten		OZ Schema	Kalkulation	Nachlässe, Zuschlag, Abzug	Wert	Adressen	Termine	Variablen	Orte
Gruppe 1	Stellen	Langtext	Steuer	Optionen					
Gruppe 1	2	Titel	<input checked="" type="checkbox"/>	Unsortierte Reihenfolge <input type="checkbox"/>					
Gruppe 2	0		<input type="checkbox"/>	Schrittweite 1					
Gruppe 3	0		<input type="checkbox"/>						
Gruppe 4	0		<input type="checkbox"/>	mit Aufmaßblätter <input type="checkbox"/>					
Gruppe 5	0		<input type="checkbox"/>	Aufmaßzeilen erfassen unter <input checked="" type="radio"/> Position <input type="radio"/> Abschlag					
Positionen im Objekt	4			Aufmaßart REB Aufmaß					
Index	2			von REB Blatt 0001					
Schema	11.PPPPaa			bis REB Blatt 9999					
Darstellung	01.0001ab			REB Index Abstand 10					

Zusätzlich zur allgemeinen Steuerung kann der Adressbereich und die Schrittweite der Index-Zeile vorgewählt werden.

Standard ist, dass die Adresse bei 0001A0 beginnt und in 10er Schritten weiterzählt.

Achtung:

Ist bereits ein Aufmaß in freier Schreibweise aufgenommen worden, kann nicht mehr auf REB umgestellt werden.

Die vorhandenen Zeilen müssten zuvor gelöscht werden.

Aufnahme der Mengen über die Positionen

[illegible]

Bei der Aufnahme der Massen nach Positionen steht das Programm in der ersten Aufmaßzeile.

Die Vorschlagsformel jeder Zeile ist die Formel Nummer 91(freie mathematische Formel).

Der Rechenabschluss der Zeile kommt automatisch nach erfolgter Eingabe der Rechenzeile.

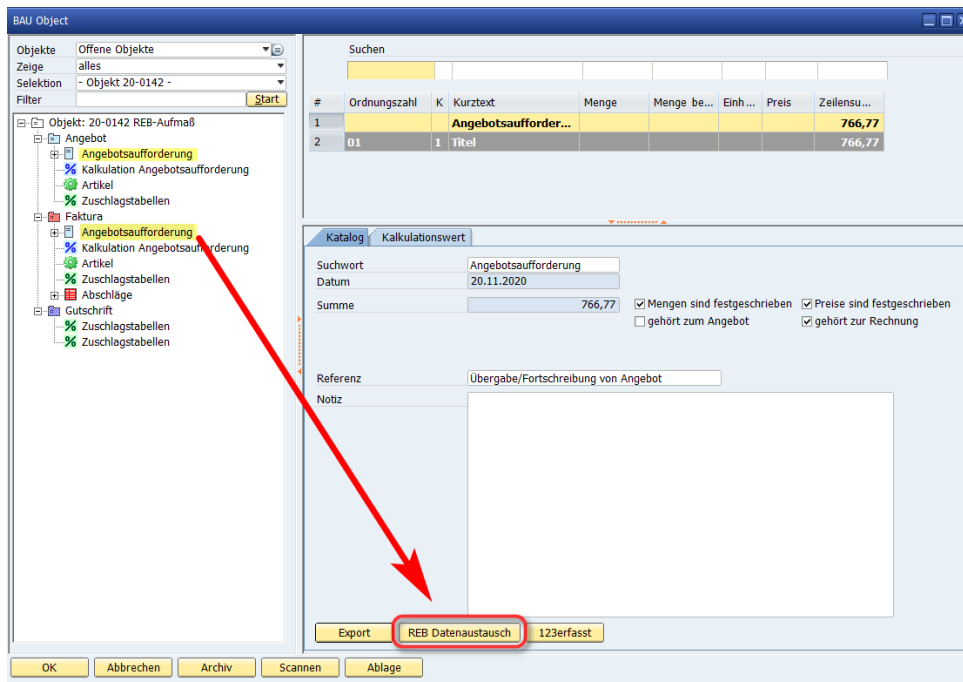
Die Adressierung wird automatisch vorgenommen. Über den Button „Blattnummer“ kann eine andere Blattnummer gewählt werden.

Zusätzlich zur „normalen“ Aufnahme ist eine Zusätzlich Rubrik – Z-Summe vorhanden. In diesen Zeilen erscheinen Werte, wenn zuvor unter der Rubrik KZ ein Z - als Kennzeichen für eine Zwischensumme eingetragen wurde.

Die Zwischensumme kann als Ergebnis einer Berechnungszeile stehen. Sie kann aber auch als separate Zeile eingetragen sein.

Export und Import des REB Aufmaßes als DA11 Datei.

Mit dem Zusatzmodul REB Aufmaß, lässt sich das Aufmaß einfach für den elektronischen Datenaustausch aufbereiten. Daten können so einfach zwischen Bauherren und Architekten usw. ausgetauscht werden. Wählen Sie dazu die Ebene Katalog und klicken Sie auf den Button „REB-Datenaustausch“.



Es öffnet sich das Fenster Für den REB-Datenaustausch, hier kann gewählt werden, ob das Aufmaß importiert oder Exportiert werden soll. Zusätzlich gibt es beim Export die Möglichkeiten einen bestimmten Datumsbereich, bestimmte Abschlüsse auszuwählen oder die Art der Kopf und Endzeile nach Version 1979 oder 2009 zu bestimmen.

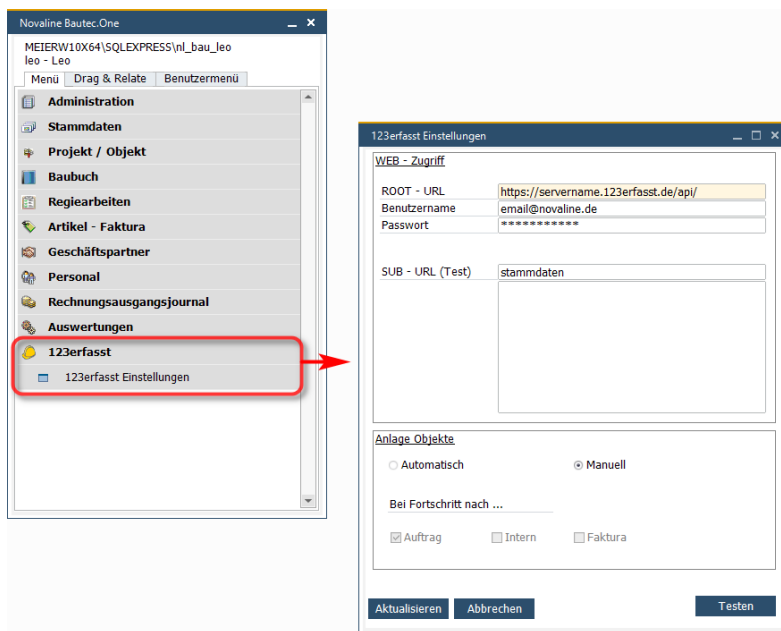


10.2. Zusatzmodul 123erfasst

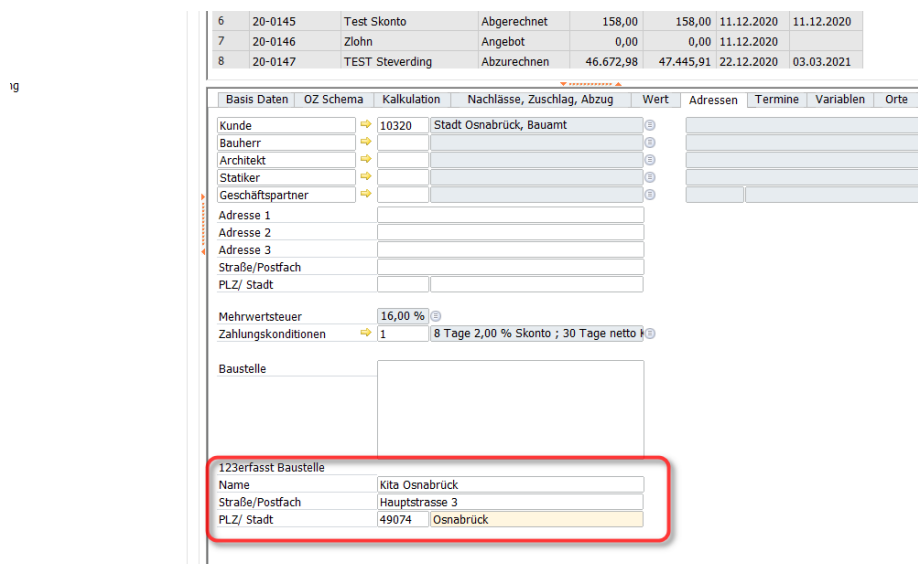
Die neue Schnittstelle ermöglicht die Übertragung wichtiger Basisdaten (wie z. B. Stammdaten: Adresse, Baustelle, Baubeginn/Bauende usw.) aus Construction.One an „123erfasst“.

Über eine Export Schnittstelle in Bautech.One lassen sich die angelegten Baustellen übertragen.

Wenn 123erfasst lizenziert wurde, wird der neue Menüpunkt 123erfasst sichtbar. Erfassen Sie hier die Zugangsdaten, die sie von 123erfasst bekommen haben.



Wenn sie im Objekt nun unter dem Reiter „Adressen“ die 123erfasst Baustelle ausfüllen, kann mit einem Klick auf den Button 123erfasst die Baustelle auf das Onlineportal übertragen werden und dort für Zeiterfassung usw. benutzt werden.



Bei Bedarf stellen wir gerne den Kontakt zu 123erfasst her oder zeigen Ihnen die Anwendung Online.

10.3. Zusatzmodul Elektronische Rechnung ZUGFeRD und Xrechnung

Vorbereitungen:

Unter *Administration* > [Firmensteuerung](#) muss auf dem Reiter *Allgemein* im Abschnitt „sonstige“ die Option „ZUGFeRD“ und „Archivierung“ aktiviert werden.

sonstige

Archivierung ☒

ZUGFeRD ☒

Multi-User im Objekt ☐

RichText - Schriftart Tahoma, 12pt

Unter *Stammdaten* > *Allgemeine Stammdaten* > [Hausbanken](#) muss eine Bankverbindung eingerichtet werden. Diese wird als Bankverbindung für die elektronische Rechnung verwendet.

Hausbanken

Bank Bezeichnung	Hausbank	BLZ	10070000
Suchbegriff	Deutsche Bank Fil Be	BIC	DEUTDE33XXX
Name 1	Deutsche Bank Fil Berlin	Konto	
Name 2		IBAN	DE123546878982456546555454
Name 3		Kontoinhaber	
Strasse			
PLZ/ Stadt	10883 Berlin		
Postfach			
Land	Deutschland		
Bundesland	Nordrhein - Westfalen		
Telefon			
Fax			
E-Mail	info@novaline.de		

#	Bank Bezeichnung	Name 1	Suchbegriff	Konto
1	Hausbank	Deutsche Bank Fil Berlin	Deutsche Bank Fil Be	

Aktualisieren Abbrechen

Unter *Projekt/Objekt* > *Auswertung* > [Eigene Adresse](#) muss die Adresse, die E-Mail, die EG-ID (USt-ID) und die Steuernummer erfasst werden.

Eigene Adresse

Name 1	Novaline Test GmbH		
Name 2			
Name 3			
Adresse 1	Birkenalle 17		
Adresse 2			
Adresse 3			
PLZ/Stadt	48432	Rherine	
Land	Deutschland		
Bundesland			
Telefon	02201		
Fax	02324654		
Internet			
E-Mail	service@novaline.de		
EG-ID Nr	DE215901884		
Steuer Nr.	61/218/05203		

OK Abbrechen

Geschäftspartner Stammdaten:

Legt man einen Geschäftspartner an, so muss hier auf dem Reiter [Allgemein](#), der „ZUGFeRD Typ“ (ZUGFeRD oder XRechnung) eingetragen werden. Nur bei Verwendung des Typs „XRechnung“ muss auch die Leitweg ID eingetragen werden. Die jeweilige Einstellung entscheidet darüber, welche Art der elektronischen Rechnung erzeugt wird.

Allgemein	Ansprechpartner	Adressen	Zahlungsbedingungen	Details	Text
Telefon 1	05971/12345			Ansprechp.	Klaus Seibel
Telefon 2	78787				
Mobiltelefon					
Fax	05971/22500			Bemerkungen	Die 1. Adresse für Wohnungen in Rheine
E-Mail	service@novaline.de				
Internet					
Leitweg ID				Steuernummer	DE 1232465478
ZUGFeRD Typ	ZUGFeRD				

Abb. bei Einstellung mit Auswahl „ZUGFeRD“.

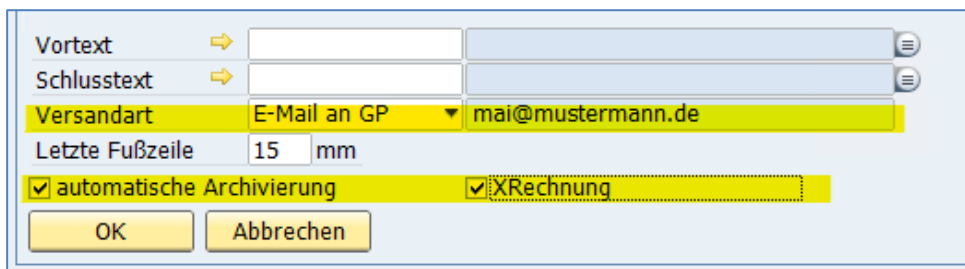
Allgemein	Ansprechpartner	Adressen	Zahlungsbedingungen	Details	Text
Telefon 1	05971/12345			Ansprechp.	Klaus Seibel
Telefon 2	78787				
Mobiltelefon					
Fax	05971/22500			Bemerkungen	Die 1. Adresse für Wohnungen in Rheine
E-Mail	service@novaline.de				
Internet					
Leitweg ID	992-90009-96			Steuernummer	DE 1232465478
ZUGFeRD Typ	XRechnung				

Abb. bei Einstellung mit Auswahl „XRechnung“.

Erstellen einer elektronischen Rechnung:

Um eine elektronische Rechnung im Format ZUGFeRD oder XRechnung zu erstellen, erzeugen Sie eine Objektrechnung. Wichtig ist, dass die Versandart auf „E-Mail an GP“ geändert wird und die „automatische Archivierung“ aktiviert ist.

Vortext	⇒		
Schlusstext	⇒		
Versandart	E-Mail an GP	mai@mustermann.de	
Letzte Fußzeile	15	mm	
<input checked="" type="checkbox"/> automatische Archivierung	<input checked="" type="checkbox"/> ZUGFeRD		
OK		Abbrechen	



Wenn Sie nun den Vorschau-dialog mit *Drucken* bestätigen und dann auf *Schließen* klicken, startet die Novaline-Archivierung und gibt die fertige E-Rechnung an MS-Outlook weiter.

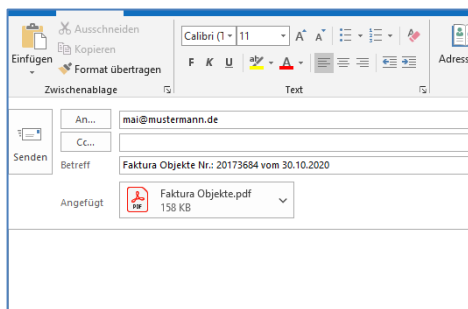


Abb. MS-Outlook „ZUGFeRD“

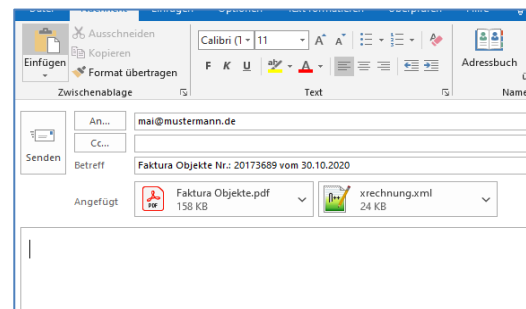


Abb. MS-Outlook „XRechnung“

Für ZUGFeRD wird eine PDF Datei erzeugt mit eingelagerter elektronischer-Rechnung.

Für das Forma XRechnung wird die E-Rechnung im XML Format erzeugt und eine zusätzliche PDF Rechnung ausgegeben. Es sind also zwei Dateien.

10.4. Programm Novaline Katalog.One

Zur Datenhaltung von Artikeln kann eine zusätzliche Datenbank mit dem Programm Novaline Katalog eingerichtet werden.

Lieferanten Artikel können in diesem Katalog „geparkt“ werden. Die eigentliche Construction und SAP Datenbank wird so nicht gleich mit allen Artikeln, die ein Lieferant als Datanorm / Excel Datei anbietet, überhäuft.

Für den Zugriff auf die Katalogdatenbank wird, wenn diese Markierung gesetzt ist, ein zusätzlicher Browser innerhalb der Stückliste angezeigt.

Basis Daten																Stückliste		Kalkulationswert		Aufmaß			
Pos.	1.01.001															Bauzaun aus Baustahlmatten anfahren, vorhalten,abfahren				Nettopreis		20,95	
																				kalkulierter Preis		23,05	
																				Einheitspreis		20,00	
																				Gesamtpreis		700,00	
#	Zeile ...	Artikel / Leistung	Menge	Einh ...	*	Bezeichnung	KGR	Faktor	E-Preis	@	Zuschlag %	Geschäfts ...	Zeilensumme	Aktiv	Ausschreibung								
10	L	31	1,0000	lfm		Bauzaun aus Baustahlmatten anfa...																	
20	E	5000	0,2000	qm		Schalbretter 24 mm rauh	5	1,0000	5,679				1,14										
30	P					pauschal	4		0,510				0,51										
40	E	2240	0,0500	kg		Nägel 12"	2	1,0000	1,235				0,06										
50	E	5001	0,5000	m		Kantholz 8/10 mm	5	0,5000	1,820				0,46										
60	E	1	0,0500	Std		Mittellohn 1 mit VB.	1	1,0000	43,520				2,18										
70	E	40	0,0200	Std		LKW "Mercedes" Kipper 9 t mit	4	1,0000	68,322				1,37										
80	E	1	0,3500	Std		Mittellohn 1 mit VB.	1	1,0000	43,520				15,23										

Nach der Aktivierung/Installation von Novaline Katalog.One kann in der Stückliste direkt auf den Katalog verzweigt werden.

Ein in den Suchbrowser von Artikeln hinterlegter Suchbegriff wird, wenn man in den angelegten Stammdaten nicht fündig wird, direkt an den Katalog weitergegeben und dort gesucht.

Viel Erfolg mit Construction.One wünscht Ihnen das Novaline-Team!

Dieses Dokument erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen vorbehalten.
© by Novaline Informationstechnologie GmbH, Rheine