

Raab Kalkulationsoftware

Version 2.2

Handbuch



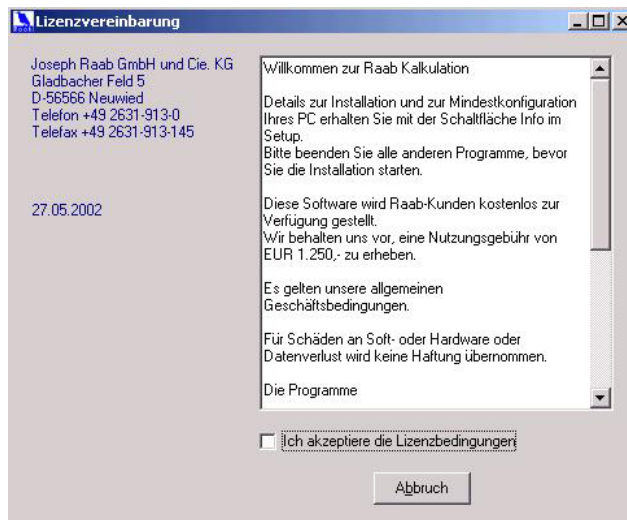
Inhalt	Seite
1. Installation	2
2. Ein neues Projekt erstellen	4
3. Anwendereinstellungen	8
4. Projekte suchen	10
5. Die Symbolleiste	11
6. Projekte wiederverwenden	11
7. Nennweite ändern	13
8. Arbeiten mit mehreren Abschnitten	13
9. Abschnitte kopieren	14
10. Eigene Artikel verwenden	15
11. Anzeige des Gesamtpreises	16
12. Angebot erstellen über eine DIN 4705 Berechnung	16
13. Angebotsarten, Drucken und Anzeigen	22
14. Arbeiten mit Konditionen	22
15. Rechnungen drucken	24
16. Export von Leistungsverzeichnissen	26
17. Preislisten, Planungsunterlagen	26
18. Tips zur Angebotsgestaltung mit MS-Word	26

1. Installation

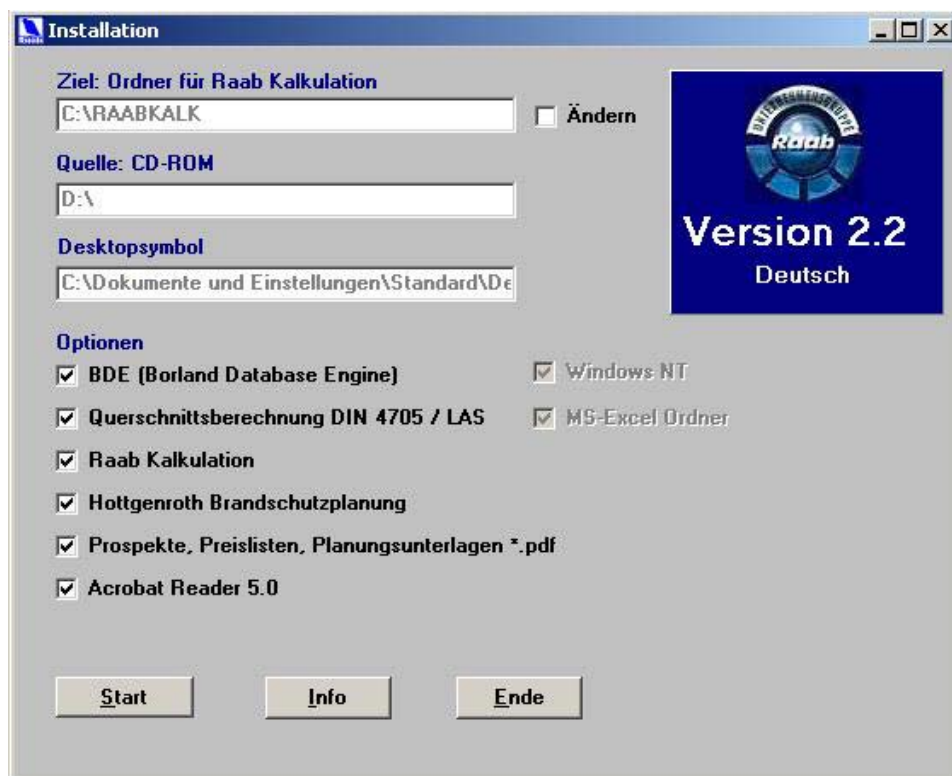
Die Installation der Raab Software:

Bitte beenden Sie zuerst alle anderen Programme, bevor sie die Raab – CD in Ihr CD – Laufwerk legen.

Die Raab Software startet nach dem Einlegen automatisch, wenn diese Funktion bei Ihrem CD-Laufwerk aktiviert ist. Andernfalls starten Sie das Programm **rbsetup.exe** über den Dialog **<Start> <Ausführen...>** im Windows-Startmenü manuell.



Nach dem Aktivieren der Lizenzbedingung ändert sich der Button **<Abbruch>** in **<Ok>** und es erscheint das Installationsmenü.



Wenn Sie auf **<Info>** klicken, erhalten Sie weitere Informationen zu Systemvoraussetzungen, Updates, Problembehebung etc. Diese Infos können Sie auch später im Kalkulationsprogramm nachsehen.

Die Software wird standardmäßig in den Ordner C:\RaabKalk installiert. Möchten Sie diesen ändern, aktivieren Sie das Kontrollkästchen <Ändern> und geben einen anderen Ordner manuell an.

BDE

Dieses Programm sollte mit installiert werden. Es dient der Datenbankanbindung und korrekten Darstellung der Umlaute ä,ü etc.

Querschnittsberechnung DIN 4705 / LAS

Hier werden die Programme der Fa. ISC Greiner installiert zur Schornstein-Querschnittsberechnung nach DIN 4705 und zur Bemessung von Luft-Abgas-Systemen.

Raab Kalkulation

Installiert alle mindestens erforderlichen Programmdateien für die Raab Kalkulation.

Hottgenroth Brandschutzplanung

Enthält viele Informationen zu Bauordnungen, Feuerungsverordnungen und DIN-Normen für den Brandschutz.

Prospekte...

Installiert alle Planungsunterlagen, Zulassungen, Maßtabellen als PDF-Dateien.

Acrobat Reader 5.0

Dieses Programm dient der Anzeige der Planungsunterlagen. Haben Sie diese Programm bereits installiert, können Sie den Haken entfernen. Ggf. müssen Sie später im Kalkulationsprogramm den Ordner manuell nachtragen, wo sich Ihr Acrobat Reader befindet. Wir empfehlen auf jeden Fall eine Vollinstallation, da einige Informationen erneuert wurden!

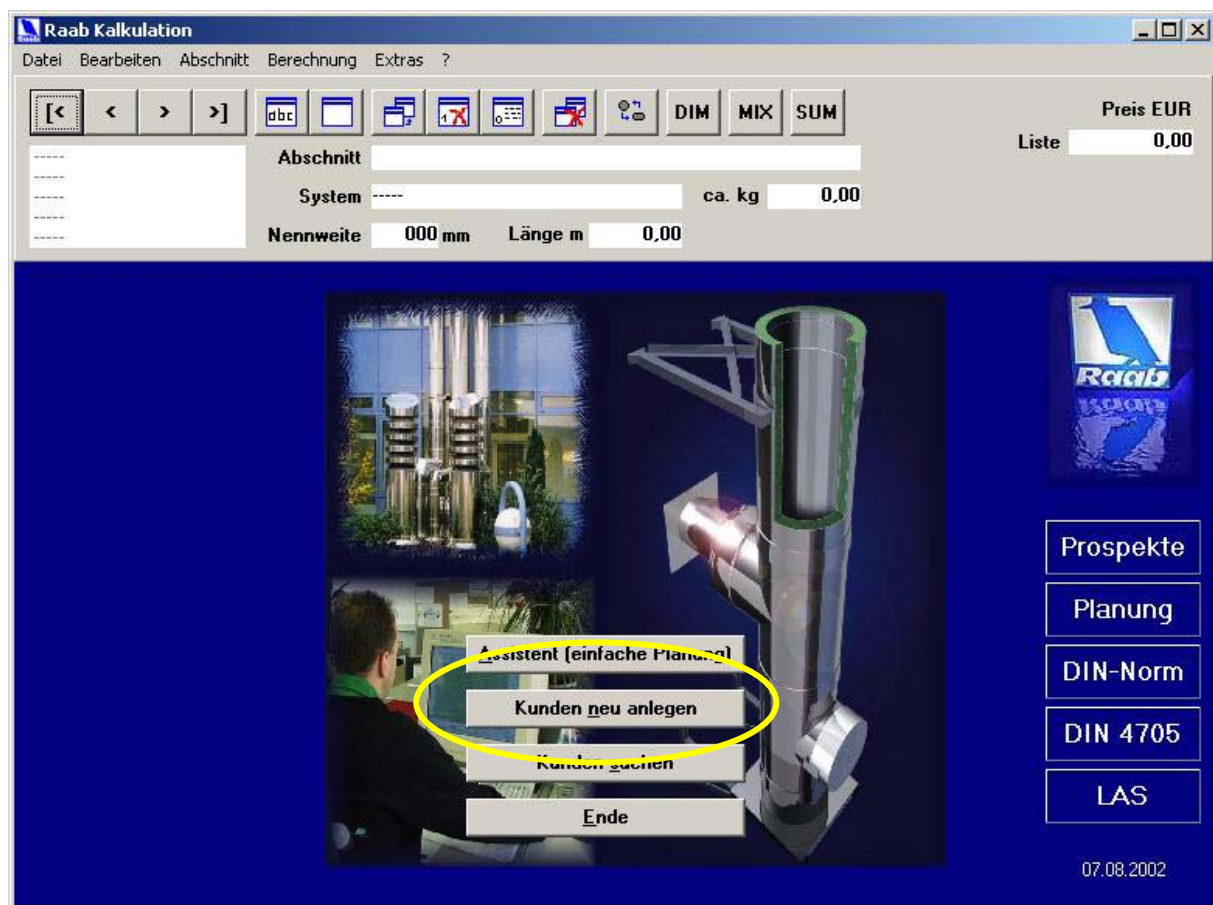
Bitte warten Sie bei der Installation, bis die Meldung Installation abgeschlossen erfolgt.

Nach der Installation befindet sich auf Ihrem Desktop eine Verknüpfung zur Raab – Kalkulation, die Sie mit einem Doppelklick starten können. Sie können einzelne Programmteile auch über das Windows-Startmenü aufrufen.



2. Ein neues Projekt erstellen

Nach dem Starten erscheint der Hauptbildschirm:



Klicken Sie auf den Button **<Kunden neu anlegen>** oder wählen Sie im Menü **<Datei> <Neuen Kunden anlegen>**

Sie gelangen in die Erfassungsmaske für Ihren neuen Kunden. Als Projektname ist voreingestellt Projekt1.

The 'Projektdaten' form is a standard Windows-style application window. It contains several input fields and buttons. The 'Projekt' section at the top has a 'Projekt' field with 'Projekt1' entered and a 'Datum' field with '27.05.2002'. Below this is a 'Kundendaten' section with fields for 'Name 1', 'Name 2', 'Straße', 'PLZ, Ort', 'Telefon', 'Telefax', 'Mobiltel.', and 'Kundennr.'. At the bottom is a 'Bauvorhaben' section with four text input fields labeled 'Text 1' through 'Text 4'. On the right side of the 'Bauvorhaben' section are three buttons: 'OK', 'Abbruch', and 'TempOrdner'. There is also a 'Konditionen' button located between the 'Kundendaten' and 'Bauvorhaben' sections.

Vergeben Sie einen neuen Projektnamen, z. B. bestehend aus Jahr, Namen, Ort und einer laufenden Projektnummer (**2002MüllerKöln001**). Dadurch erleichtern Sie sich ein späteres wiederfinden.

Projektdaten

Projekt: 2002MüllerKöln001 Datum: 27.05.2002

Bearbeiter: Herr Anwender

Kundendaten

Name 1: Müller GmbH Telefon: 0999/999999

Name 2: Herr Haribert Müller Telefax: 0999/999990

Straße: Müllerstraße 99 Mobiltel.: 017x/99999999

PLZ, Ort: 99999 Müllerdorf Kundennr.:

Konditionen

Bauvorhaben

Text 1: BV. Fam. Fröhlich

Text 2: in Fröhlichsdorf

Text 3: Frohe Straße 99

Text 4:

OK

Abbruch

TempOrdner

Wenn alle Daten erfasst sind drücken Sie **<OK>**.

Ein Projekt besteht maximal aus 10 Abschnitten. Jeder Abschnitt beinhaltet ein Schornsteinsystem in einer Nennweite oder frei definierbare Positionen wie Montage, Sonderteile etc.

Sie belegen den 1. Abschnitt:

Abschnitt : 1

Bezeichnung: Schornstein 1 System: DW+DW/FU DN mm: 180

Abschnitt belegen : Objekt %: 0,00

manuell

automatisch

mit DIN 4705

OK

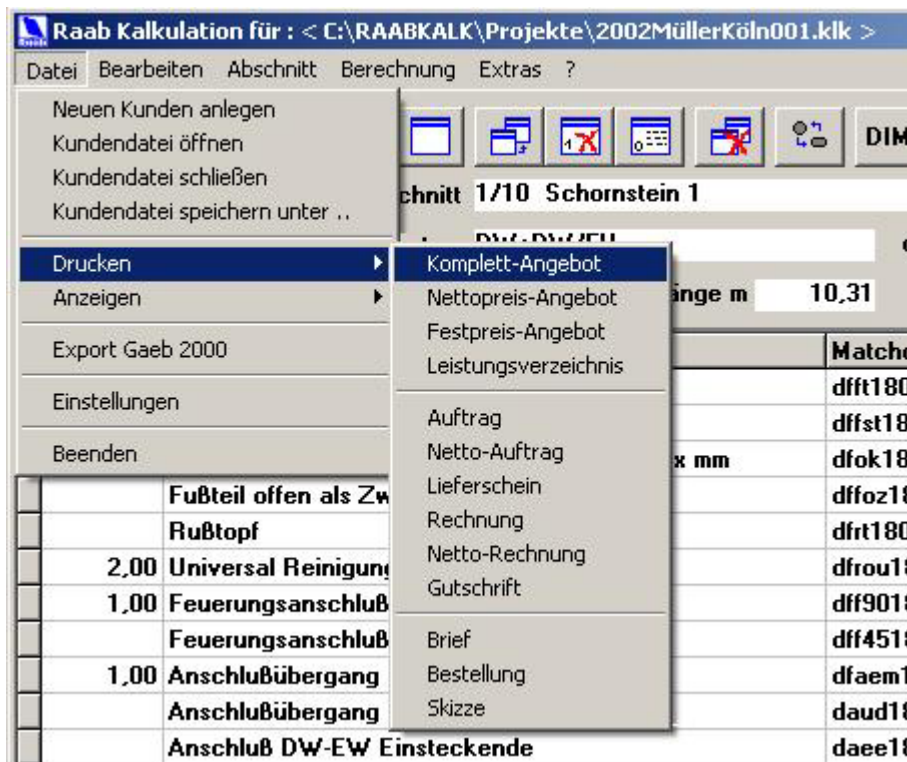
Abbruch

Wählen Sie eine **Bezeichnung** des Schornstein**System** und den **Durchmesser** und drücken dann den Button **<Automatisch>**. Anschließend erscheint ein Assistent zur weiteren Beschreibung des Schornsteins.

In dieser Liste können Sie weitere Teile hinzufügen oder löschen. Tippen Sie einfach eine Stückzahl in die Spalte **Anzahl**. Zum Löschen geben Sie eine 0 ein. Achten Sie darauf, dass die Eingabe akzeptiert wird. Dazu müssen Sie mit der Maus, der TAB-

Taste oder der Cursor-Taste in ein anderes Feld drücken, damit Ihre Eingabe gespeichert wird.

Dann drücken Sie <Datei> <Drucken> <Komplettangebot>.



Ihr Angebot wird nun im Textverarbeitungsprogramm MS-Word erstellt. Dieses kann einen Moment dauern, je nach Leistungsfähigkeit Ihres PC.

Joseph Raab GmbH & Co. KG
Name 2
Straße
PLZ, Ort

Telefon
Telefax
Mobil

Joseph Raab GmbH & Co. KG
Name 2 - Straße - PLZ, Ort

Müller GmbH & Co.
Herr Hartmut Müller
Müllers Straße 59

55669 Müllersdorf

27. Mai 2002

Angebot

BV, Fam. Fröhlich
In Fröhlichsdorf
Frohe Straße 59

Behälterlein 1

Doppelwandiges, stahnes Edelstahlsystem Raab DW + DWVU, Werkstoff 1.4404, 4571, Innenwandstärke mind. 0,5 mm mit rundem Querschnitt, Breiten 20- und 40-Zoll-Biten und Festbrennvorrichtung der bauaufsichtlichen Zulassung Nr. ZT-1-0019 in Unterdruck für heiße und kondensierende Beheizungsanlagen. Zwischen Innen- und Außenwand ist eine 30 mm Wärmedämmung ohne 100 Leertuben bei voller Ausdehnung der Innenwand eingeträufelt. Die Beheizungsanlage ist mit dem 10-Zoll-Querschnitt, die Heizleitung unterliegt der Bsp- und Remisüberwachung sowie dem Qualitätsmanagementssystem DIN EN ISO 9001. Der Brennstoff wird technisch unter Beachtung der Brennstoffvorschriften, der Zulassung, der geltenden DIN-Normen und bautechnischen Vorschriften, der einschlägigen Querschnitts nach DIN 4105 T1/T3 zu bestimmen. Lieferung und Montage von:

DW + DWVU 180 mm Zul.-Nr. 7-1-0019

Anzahl	Bezeichnung	EP EUR	OP EUR
1,00	Fußteil m. Absur/Wand-/Bodermontage drit180	75,00	75,00
2,00	Universal Reinigungsmittel drit180	254,00	508,00
1,00	Feuerungsanschluß 500x180 drit180	152,00	152,00
1,00	Anschlußübergang DW-BW Mute drit180	44,00	44,00
5,00	Rohrleitung 100 mm drit180	145,00	1160,00
1,00	Abschluß Fok drit180	44,00	44,00
1,00	Regenhaube drit180	44,00	44,00
3,00	Wandbohrung stahnes 90 mm Abstand dw180	42,00	126,00
1,00	Wandbohrung stahnes 180	21,00	21,00
Summe		EUR	2214,00

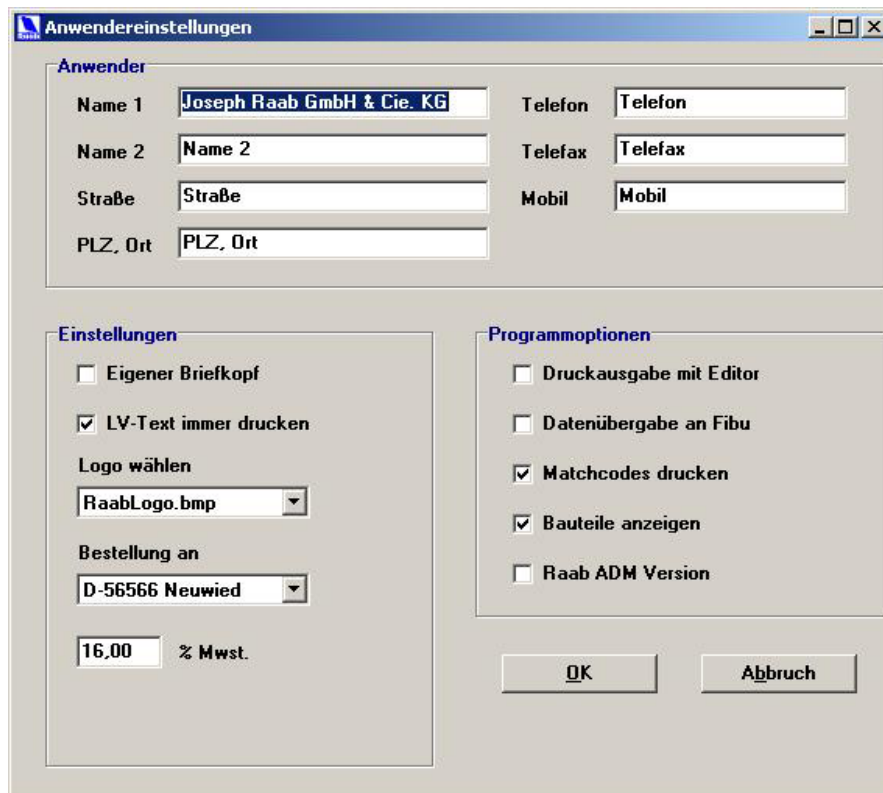
Seite 1 von 2

Jahresrechnung 2002

Schon ist Ihr erstes Angebot druckfertig. Beenden Sie nach dem Drucken MS-Word.

3. Anwendereinstellungen

Über das Menü <Datei> <Einstellungen> können Sie Ihr Programm konfigurieren:



Hier erfassen Sie Ihre Firmenanschrift und Telefonnummern. Unter **Einstellungen** ändern Sie:

Eigener Briefkopf

Nutzen Sie diesen Punkt, wenn Sie auf Ihrem eigenen Briefpapier drucken möchten.

LV-Text immer drucken

Hier wird im Ausdruck vor jeden Abschnitt eine Leistungsbeschreibung gesetzt. Möchten Sie darauf verzichten, deaktivieren Sie diesen Punkt.

Logo wählen

Sie können verschiedene Logos nutzen. Wenn Sie ein eigenes erstellen und als Datei mylogo.bmp im Ordner C:\Raabkalk speichern, wird dieses benutzt.

Weiter können Sie die Bestellanschrift ändern und den Mehrwertsteuersatz ändern.

Unter den **Programmoptionen** stellen Sie ein:

Druckausgabe mit Editor

Aktivieren Sie diesen Punkt, wenn Sie MS-Word nicht installiert haben. Sie können dann jedoch nur ein Komplettangebot über den Windows-Editor erstellen.

Datenübergabe an Fibu

Hier erfolgt die Übergabe bei der Rechnungserstellung an die Finanzbuchhaltung HSFibu der Fa. Hottgenroth Software (gehört nicht zum Lieferumfang).

Matchcodes drucken

Aktiviert die Ausgabe der Raab Bestell-Matchcodes

Bauteile anzeigen

Aktiviert die Voranzeige der Bauteile auf dem Raab-Logo. Bei langsamen PC's beschleunigt das Deaktivieren die Anzeige. Sie können trotzdem per Doppelclick die Teile anzeigen lassen.

Raab ADM-Version

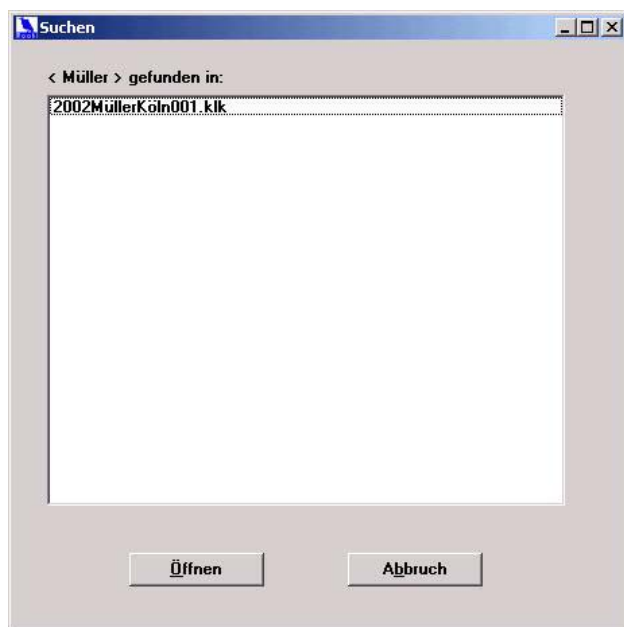
Hier verbergen sich spezielle Funktionen für den Raab-Außendienst.

4. Projekte suchen

Das Raab Kalkulationsprogramm verfügt über eine komfortable Suchfunktion, hier können Sie Kundennamen, Orte aber auch weitere Daten wie Bauvorhaben u.s.w. suchen. Verwenden Sie den Button **<Kunden suchen>** im Startbildschirm oder das Menü **<Bearbeiten>**. Geben Sie den Suchbegriff in die Maske ein:

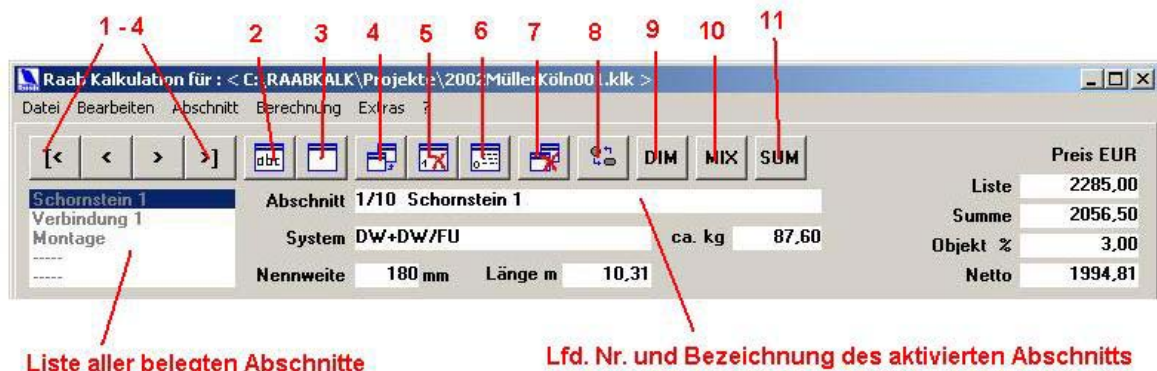


Nach der Eingabe erhalten Sie eine Auswahlliste mit allen Projekten, die den Suchbegriff enthalten. Mit Doppelklick auf die gefundenen Projekte öffnen Sie die entsprechende Datei.



5. Die Symbolleiste

Über die Symbolleiste haben Sie schnellen Zugriff auf alle Funktionen und erhalten die wichtigsten Informationen angezeigt:

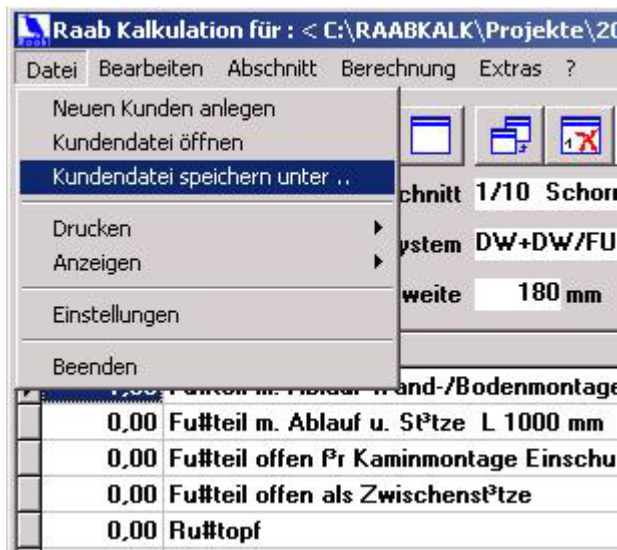


- 1 – 4 Mit den Pfeiltasten wählen Sie den zu bearbeitenden Abschnitt aus.
- 2 Ändert den gerade angezeigten Abschnitt
- 3 Erstellt einen neuen Abschnitt
- 4 Kopiert einen Abschnitt
- 5 Löscht den aktivierten Abschnitt
- 6 Löscht die Anzahl aller Bauteile im aktivierten Abschnitt
- 7 Löscht alle Abschnitte des Projekts
- 8 Diverse Berechnungen
- 9 Ändert die Nennweite des aktivierten Abschnitts
- 10 Erstellt einen Misch-Kalkulationspreis für den ersten Abschnitt
- 11 Zeigt den Gesamtpreis über alle Abschnitte des Projektes an.

Alle Funktionen der Symbolleiste sind auch über die Menüs bedienbar.

6. Projekte wiederverwenden

Wenn Sie die Kundendaten für weitere Angebote nutzen wollen, speichern Sie Ihr Projekt **zuerst** unter einem anderen Namen:



Sie arbeiten nun mit einer 1 zu 1 Kopie Ihres Ausgangsprojektes. Alle Daten, Konditionen etc. wurden übernommen.

Verwenden Sie den Button **<alle Abschnitte löschen>** und Sie haben ein leeres Projekt. Kundendaten und ggf. eingebene Konditionen sind weiter erhalten. Ggf. müssen Sie die Bezeichnung des Bauvorhabens im Menü **<Bearbeiten>** **<Kundendaten>** noch ändern. Nun können Sie den ersten Abschnitt bearbeiten und weitere neu hinzufügen.

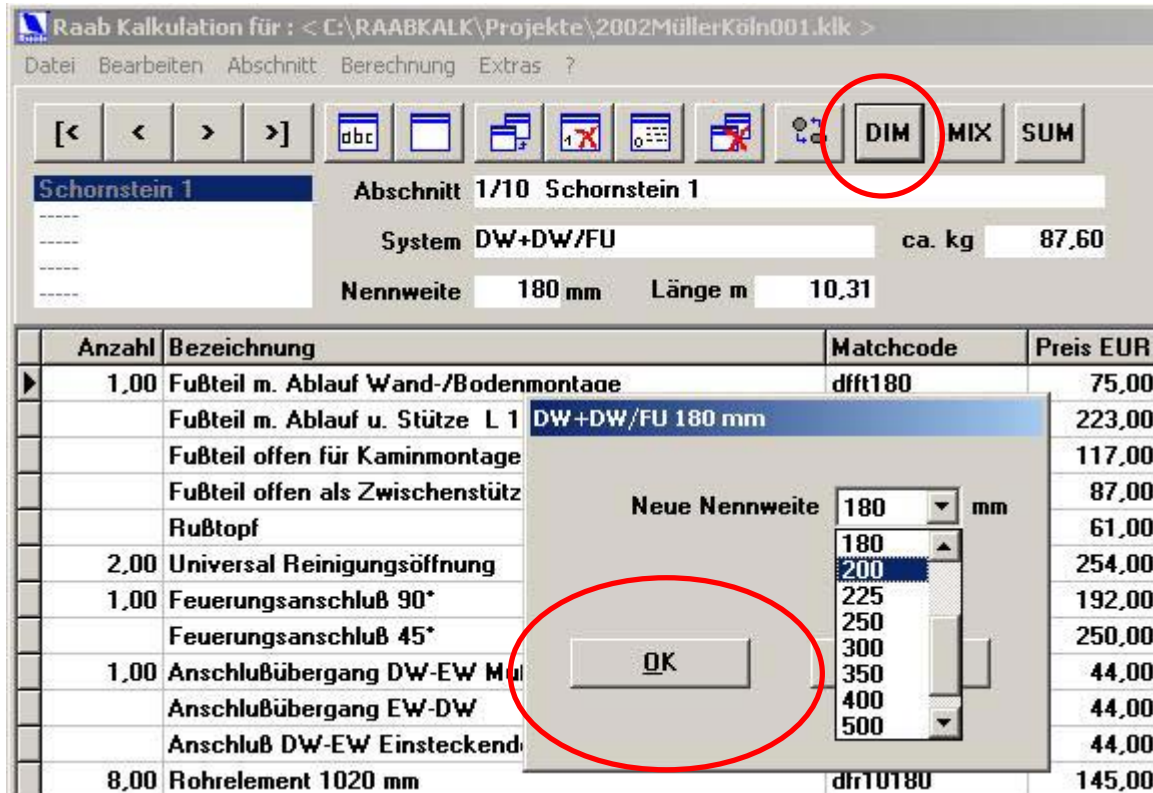
Anzahl	Bezeichnung	Matchcode	Preis EUR	Ra
1,00	Fu#teil m. Ablauf Wand-/Bodenmontage	dfft180	75,00	
0,00	Fu#teil m. Ablauf u. St#tze L 1000 mm	dffst1801000	223,00	
0,00	Fu#teil offen Pr Kaminmontage Einschub: xxx mm	dfok180	117,00	
0,00	Fu#teil offen als Zwischenst#tz			
0,00	Ru#topf			
2,00	Universal Reinigungs-ffnung			
1,00	Feuerungsanschu# 90#			
0,00	Feuerungsanschu# 45#			
1,00	Anschlu#bergang DW-EW Mu			
0,00	Anschlu#bergang EW-DW			
0,00	Anschlu# DW-EW Einsteckende	daee180	44,00	
8,00	Rohrelement 1020 mm	dfr10180	145,00	

Wichtiger Hinweis:

Das Programm speichert alle Änderungen fortlaufend. Daher gibt es keinen Menüeintrag Speichern. Bevor Sie Änderungen vornehmen, müssen Sie unbedingt das Projekt unter einem anderen Namen speichern, sonst verändern Sie das ursprüngliche Projekt.

7. Nennweite ändern

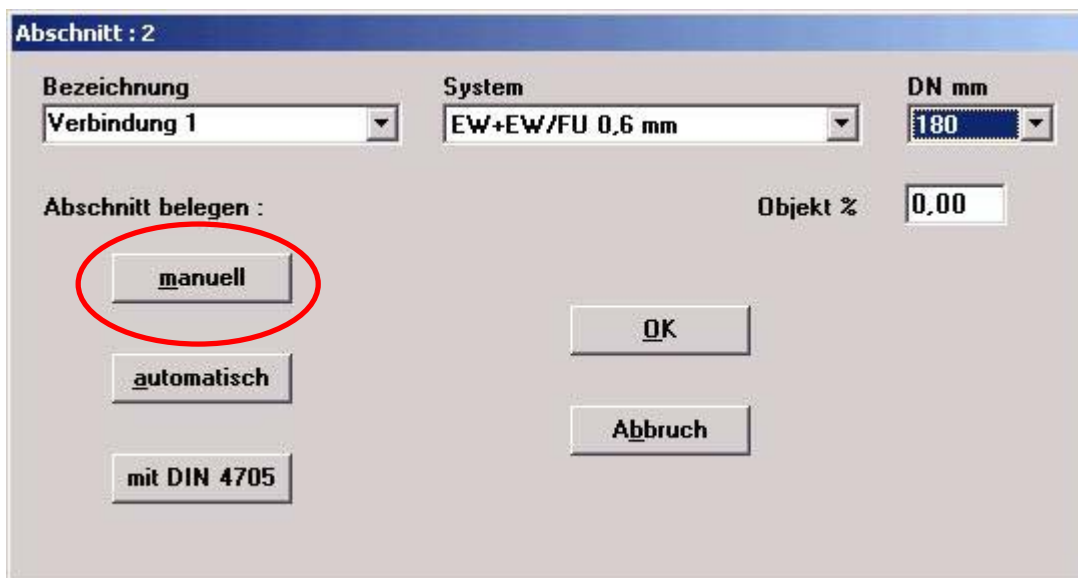
Eine einfache Möglichkeit, die Nennweite des gewählten Abschnitts zu ändern, ohne die Materialliste neu zu erzeugen. Mit dem Button **<DIM>** erhalten Sie eine Liste der verfügbaren Durchmesser und wählen den neuen aus. Sollten Bauteile nicht automatisch erkannt werden, wird eine Liste der Fehlteile angezeigt, die Sie manuell nachtragen müssen.



8. Arbeiten mit mehreren Abschnitten

Sie haben in Ihrem Raab Kalkulationsprogramm die Möglichkeit maximal 10 Abschnitte zu erfassen z. B. Schornstein, Verbindungsleitung, Montage etc.

Klicken Sie dazu auf den Button **<Neuer Abschnitt>**:

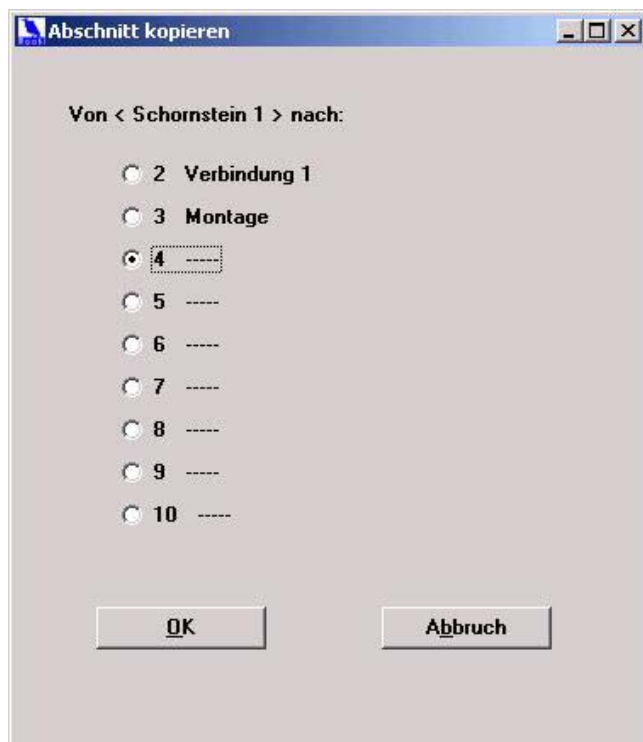


Wählen Sie wie beim 1. Abschnitt ihre Eingaben, z. B. eine Verbindungsleitung EW/FU und drücken dann auf den Button **<manuell>**. Sie gelangen direkt in die Materialliste und stellen die Bauteile zusammen.

9. Abschnitte kopieren

Wenn Ihr Kunde einen zweiten ähnlichen Schornstein im gleichen Angebot wünscht, besteht die Möglichkeit Abschnitte zu kopieren:

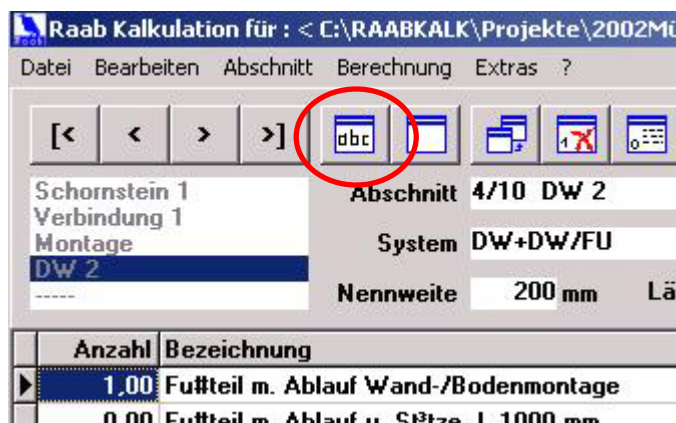
Aktivieren Sie zunächst den zu kopierenden Abschnitt. Dann drücken Sie den Button **<Abschnitt kopieren>**. Im Dialogfeld geben Sie an, wohin dieser Abschnitt kopiert werden soll:



Wählen Sie einen freien Abschnitt und klicken **<OK>**.

Sie haben im Beispiel jetzt Schornstein 1 in den 4. Abschnitt kopiert. Hier können Sie den Schornstein nach der Ausführung, Länge, Dimension und Bezeichnung ändern.

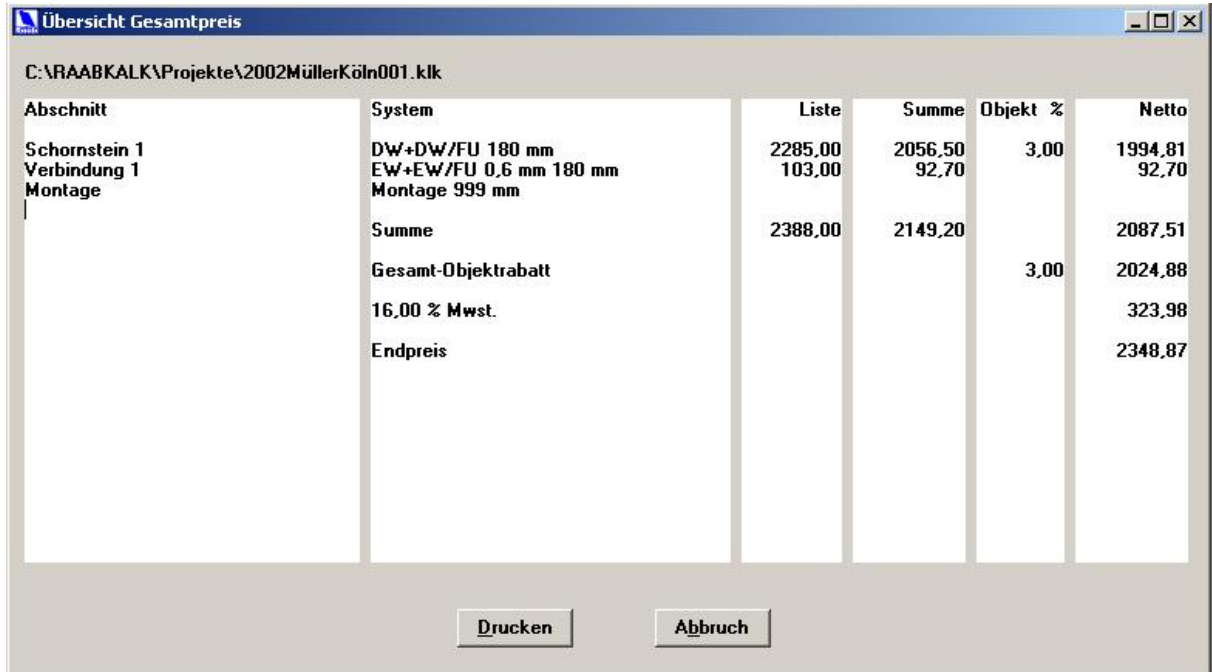
Drücken Sie hierfür den Button **<abc>** (Abschnitt ändern).



Liste mit der Maus einen Eintrag und ändern Bezeichnung oder Preis. Mit **<Ändern>** wird diese Position übernommen. Genauso können Sie Positionen löschen. Mit **<OK>** übernehmen Sie alle Änderungen.

11. Anzeige des Gesamtpreises

Für eine aktuelle Übersicht über alle Abschnitte des Angebotes drücken Sie auf den Button **<SUM>**. Sie erhalten folgende Aufstellung:



Übersicht Gesamtpreis

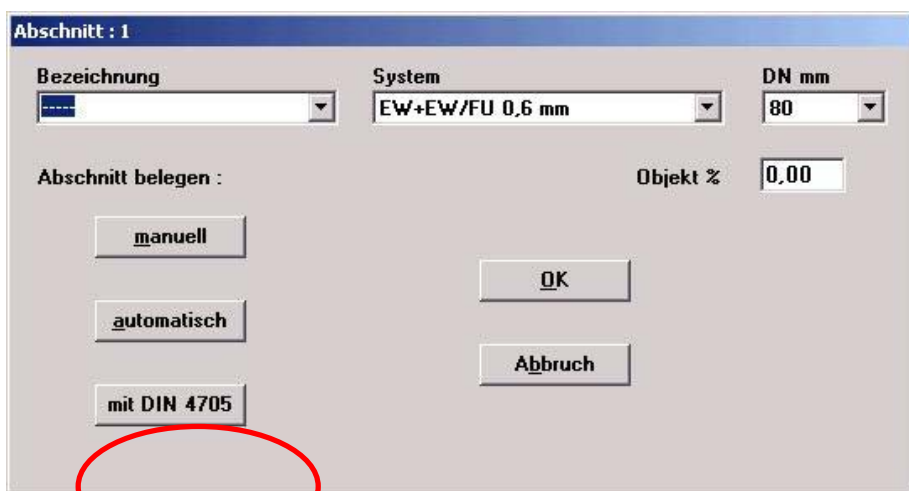
C:\RAABKALK\Projekte\2002MüllerKöln001.klk

Abschnitt	System	Liste	Summe	Objekt %	Netto
Schornstein 1	DW+DW/FU 180 mm	2285,00	2056,50	3,00	1994,81
Verbindung 1	EW+EW/FU 0,6 mm 180 mm	103,00	92,70		92,70
Montage	Montage 999 mm				
	Summe	2388,00	2149,20		2087,51
	Gesamt-Objektrabatt			3,00	2024,88
	16,00 % Mwst.				323,98
	Endpreis				2348,87

Drucken Abbruch

12. Angebot erstellen über eine DIN 4705 Berechnung

Drücken Sie bei der Definition eines Abschnitts den Button **<mit DIN 4705>**:



Abschnitt : 1

Bezeichnung: [Dropdown menu]

System: EW+EW/FU 0,6 mm [Dropdown menu]

DN mm: 80 [Dropdown menu]

Abschnitt belegen : Objekt %: 0,00

manuell

automatisch

mit DIN 4705

OK

Abbruch

Anschließend erscheint eine Abfrage:



Mit **<Ja>** haben Sie die Möglichkeit, eine zwischengeschaltete Adreßdatenbank zu verwenden, wenn die Anschrift für die Querschnittsberechnung sich von der Ihres Angebotes unterscheidet.

Bei **<Nein>** werden die Kundendaten Ihres Projektes an die DIN 4705 übergeben.

Die Adreßdatenbank sieht wie folgt aus:

Schwarz Bernhard Fegergasse 3 12345 Kamindorf 12345-123 12345-1244						

Hier können Sie wie bei den Sonderteilen unter dem Punkt 10. beschrieben Adressen erfassen und ändern. Mit dem Button **<Weiter>** wird die DIN 4705 aufgerufen. In der ersten Maske sind alle Kundendaten bereits eingetragen sind.

Wählen Sie den Aufbau der Feuerungsanlage:

Wählen Sie die geodätische Höhe:

Grunddaten der Berechnung

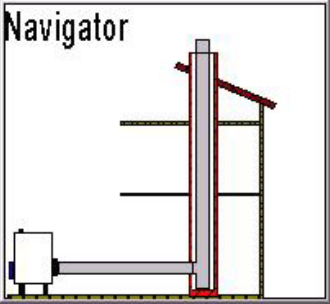
Aufstellort
geodätische Höhe m

Konstanten
Strömungstechnische Sicherheitsszahl
Korrekturfaktor für fehlende Beharrung
Verhältnis Luft-/Abgasmenge

Außenlufttemperatur
Außenlufttemperatur °C
Außenlufttemperatur Nebenluft °C

Umgebungslufttemperatur
- an der Mündung °C
- im Freien °C
- im Kaltbereich °C
- im Warmbereich °C

Navigator



F1 = Hilfe

Wählen Sie den Aufstellraum des Wärmeerzeugers:

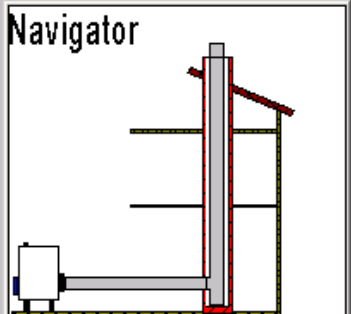
Aufstellraum Wärmeerzeuger

Heizraum
☒ Heizraum mit Zuluftöffnung
☐ Lüftungsverbund
☐ manuelle Vorgabe Förderdruck Zuluft
☐ Verbrennungsluftleitung

Zuluft
Förderdruck Zuluft Pa

Verbrennungsluftleitung
gestreckte Länge m
Querschnittsform
Durchmesser m
mittlere Rauigkeit m
Zulufttemperatur °C
Summe Zeta Widerst...

Navigator



F1 = Hilfe

Wählen Sie den Wärmeerzeuger aus der Datenbank oder erfassen Sie die Daten:

Wärmeerzeuger

Hersteller:

Type:

Bau-/Erfassungsjahr:

Brennstoffart: Heizöl EL

Beschreibung:

☐ Kessel nach DIN4702 ☐ Vollast ☐ Teillast ☐ Einstellwert

Nennwärmeleistung: kW

Wirkungsgrad: %

Volumenkonzentration CO₂: %

Abgasmassenstrom: kg/s

Abgastemperatur: °C

Förderdruck: Pa

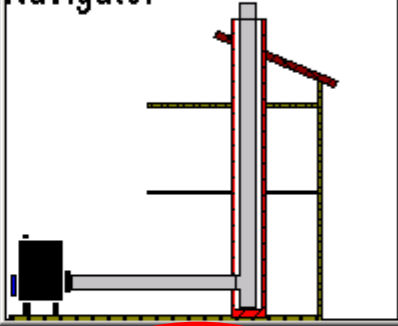
Abgas. Querschnittsform:

Durchmesser: m

< Zurück Weiter >

Hilfe Abbruch

Navigator



Wärmeerzeugerdatenbank

Datenbank

Speichere Datenbank Wärmeerz

F1 = Hilfe

Wärmeerzeugerdatenbank

Hersteller (Anzahl: 202)

Brötje

Bomat

Bongard

Brötje

BRUNNER

Bruns

Buderus (Austria)

Calesco

Caminetti

Capito

Cera Design

Certuss

Cipag

Typenbezeichnung (Anzahl: 25)

Eurobloc Combi EB 20 Öl

D 19 Öl

Deltabloc D 19 Öl

EB-C 17 Öl

EB-C 20 Öl

EB-U 17 Öl

EB-U 20 Öl

Eurobloc Combi EB 17 Öl

Eurobloc Combi EB 20 Öl

Eurobloc EB 17 Öl

Eurobloc EB 20 Öl

Eurobloc Unit EB-U 17

Eurobloc Unit EB-U 20

Suchkriterien

Brennstoffart: Heizöl EL

Leistungsbereich von bis kW

Erfassungsjahr:

☐ Brennwertgeräte

Übernahme

Hilfe

Abbruch

Bestellen...

Löschen

Technische Daten

Heizöl EL

Leistung	20	0 kW
CO ₂ -Gehalt	13,5	0 %
Massenstrom	0,00899	0 kg/s
Abtemperatur	160	0 °C
Förderdruck	0	0 Pa
Durchmesser	0,13 m	
erfaßt in 1998		

F1 = Hilfe

Erfassen der Verbindungsleitung:

Eingaben Verbindungsstück

Hersteller Joseph Raab GmbH_Cie KG

Bauart Raab Typ EW (Z-7.3.1533/7.3.001)

Gestreckte Länge 1 m Wirksame Höhe 1 m

Querschnittsform rund

Durchmesser 0,13 m

☐ ermitteln WDW Gruppe IV Wert 0 m²K/W

Wängendicke 0,0006 m Rauigkeit 0,001 m

gestr.Länge Freien 0 m Kaltbereich 0 m

Summe Zeta * Widerst...

Navigator

F1 = Hilfe

F1 = Hilfe

Erfassen der Schornsteindaten. Das Feld neben der wirksamen Höhe ist für die Raab Kalkulation wichtige Angabe der gesamten Baulänge:

Eingaben Schornstein

Schacht

Bauart Mauerwerk d=11,5 cm

Gestreckte Länge 6 m Wirksame Höhe 6 m 7 m

Querschnittsform quadratisch

lichte Weite 0,2 m

WDW Gruppe III Wert 0,12 m²K/W

Wängendicke 0,115 m Rauigkeit 0,005 m

gestr.Länge Freien 0 m Kaltbereich 0 m

Einsatzrohr

Hersteller Joseph Raab GmbH_Cie KG

Bauart Raab Typ EW (Z-7.3.1533/7.3.001)

-Dicke 0,0006 m

Isolierung - nicht vorhanden

- Dicke 0 m

Querschnittsform rund

Durchmesser 0,13 m

Rauigkeit -innen 0,001 m

Länge ü. Schacht 0 m Summe Zeta * Widerst...

Wärmedurchlaßwiderstand

WDW Gruppe III Wert 0,12 m²K/W Wängendicke 0,1156 m

linke Maustaste -> Eingabe Verbindungsstück 1

Navigator

Eintritt

Eintrittswinkel 90 °

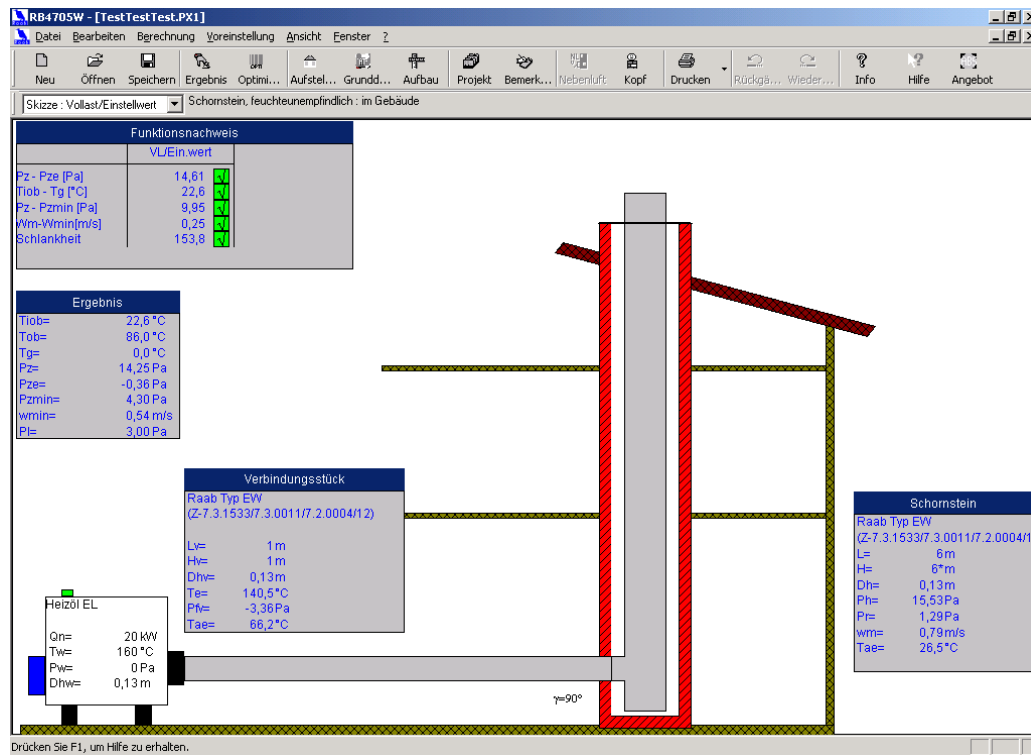
linke Maustaste -> Eingabe Verbindungsstück 1

Abzweige

Knick

Bogen

Nach dem Durchlauf durch alle Masken sehen Sie die Ergebnisseite:



Beenden Sie die DIN 4705 Programm und die Angaben werden in das Raab Kalkulationsprogramm übernommen. Ergänzen Sie ggf. Angaben und Sie erhalten Ihre Materialaufstellung:

Brennstoff

☒ Öl/Gas Unterdruck

☐ Festbrennstoffe

☐ Brennwertleitung

☐ BHKW

☐ Reinigungsöffnung oben

Schrägführung

Wärmedämmung

m Gesamtlänge

Wichtige Hinweise:

Aus der Berechnung werden die Daten der Verbindungsleitung nicht übernommen, erfassen Sie diese unter einen neuen Abschnitt manuell. Weiter ist es noch nicht möglich eine Mehrfachbelegung in das Kalkulationsprogramm zu übernehmen.

Mit den Button auf dem Hauptbildschirm ist keine Datenübergabe möglich!

Weitere Hinweise erhalten Sie mit der Hilfefunktion im 4705-Programm.

Im Menü **<Berechnung> <DIN 4705> <Anzeigen>** können Sie jederzeit schnell auf Ihre zum Angebot gehörige Querschnittsberechnung zugreifen.

13. Angebotsarten, Drucken und Anzeigen

Im Menü **<Datei> <Drucken>** können Sie verschiedene Angebotsarten, LV's etc. erzeugen. Inhalte und Erscheinungsbild sind verschieden. Probieren Sie einfach mal alle aus. Mit **<Datei> <Anzeigen>** rufen Sie, sofern erstellt, die zum Projekt gehörenden Dokumente auf.

14. Arbeiten mit Konditionen

In den Kundendaten haben Sie die Möglichkeit Rabatte zu definieren:

Projektdaten

Projekt: Datum:

Bearbeiter:

Kundendaten

Name 1		Telefon	
Name 2		Telefax	
Straße		Mobitel.	
PLZ, Ort		Kundenr.	

Kundenr. **Konditionen** (button circled in red)

Bauvorhaben

Text 1	
Text 2	
Text 3	
Text 4	

Buttons:

Zur Eingabe ist ein festes Kennwort notwendig: Kunde

Kennwortdialog [X]

Eingabeaufforderung

In der folgenden Maske geben Sie Konditionen für alle Systeme ein:

System	Kondition	System	Kondition
EW/FU Rohre	10	DW/FU Rohre	10
EW/FU Formteile	10	DW/FU Formteile	10
EW/Alkon Rohre	10	DW/Alkon Rohre	10
EW/Alkon Formteile	10	DW/Alkon Formteile	10
Raab Zubehör	0	Schalldämpfer	0
Zugbegrenzer	0	Systemschacht F 30	0
Dämmrohr Seitz	0	Systemschacht F 90	0
Dämmrohr Rockwool	0	Universalschornstein	0
Flex R/FU Rohre	0	Leichtbau LAS	0
Verbindungsleitung (DIN 1298)	0	Osmotec	0
Sonderteile	0	PolyTwin	0
Zubehör (Extras)	0		
Objektrabatt Gesamt	3		

OK
Abbruch

Mit Objektrabatt gesamt wird von allen Abschnitten des Projektes ein Abschlag vorgenommen.

Um die eingegeben Rabatte in einem Projekt zu verwenden, müssen Sie diese anschließend im Menü **<Bearbeiten> <Konditionen> <einblenden>** aktivieren.

Ein Tip:

Über negative Rabatte können Sie Aufschläge z. B. für Lieferung inkl. Montage erzeugen. Sie sollten dann als Angebot ein Nettopreisangebot drucken, hier werden nur die Endpreise angezeigt.

Weiterhin können Sie bei der Belegung eines jeden Abschnittes für diesen Abschnitt einen eigenen Rabatt festlegen.

Kontrollieren Sie beim Angebotsausdruck oder über den Button **<SUM>**, ob alle Konditionen richtig sind!

15. Rechnungen drucken

Um eine Rechnung zu drucken, müssen Sie in den Kundendaten eine **5-stellige** Kundennummer vergeben haben.

Projektdaten

Projekt: 2002MüllerKöln001 Datum: 07.08.2002

Bearbeiter: W. Lundelius

Kundendaten

Name 1: Fam. Müller Telefon: 0221 / 999999

Name 2: Telefax:

Straße: Oberstraße 7 Mobitel:

PLZ, Ort: 50000 Köln Kundennr.: 12345

Konditionen

Bauvorhaben

Text 1: DW für Ofen

OK

Im Menü **<Datei> <Drucken> <Rechnung>** werden Sie aufgefordert, eine **6-stellige** Rechnungsnummer einzugeben:

Rechnungs-Nummer

Eingabe

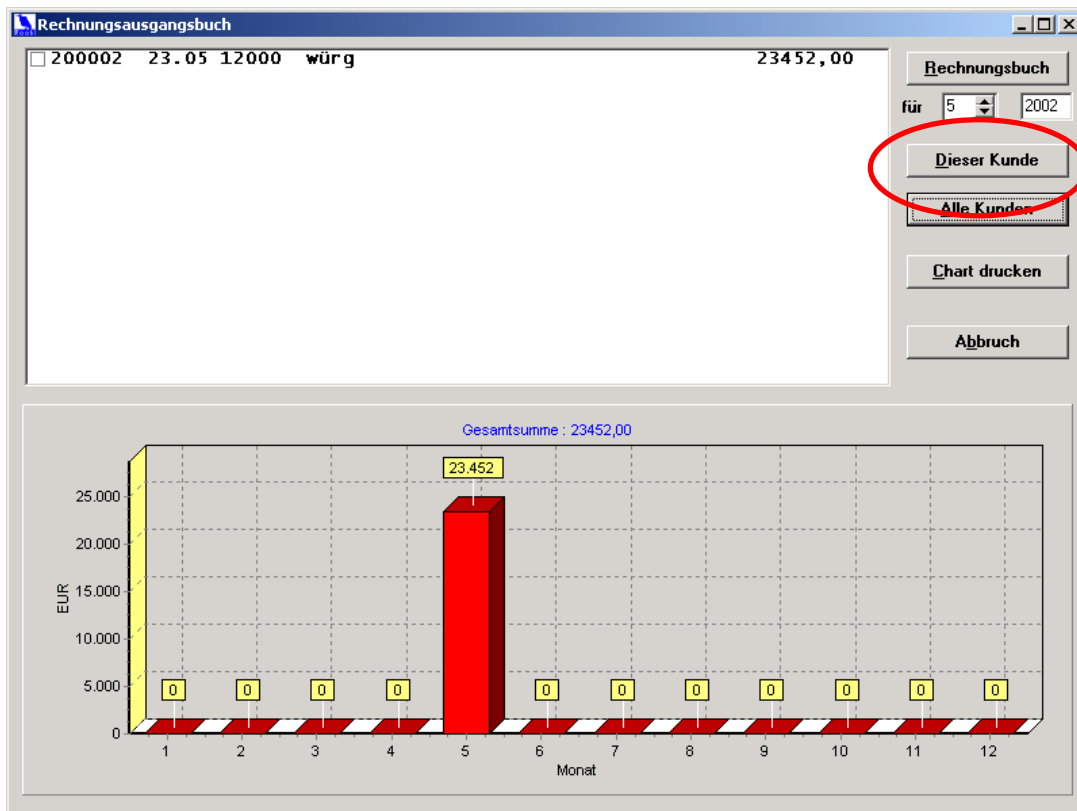
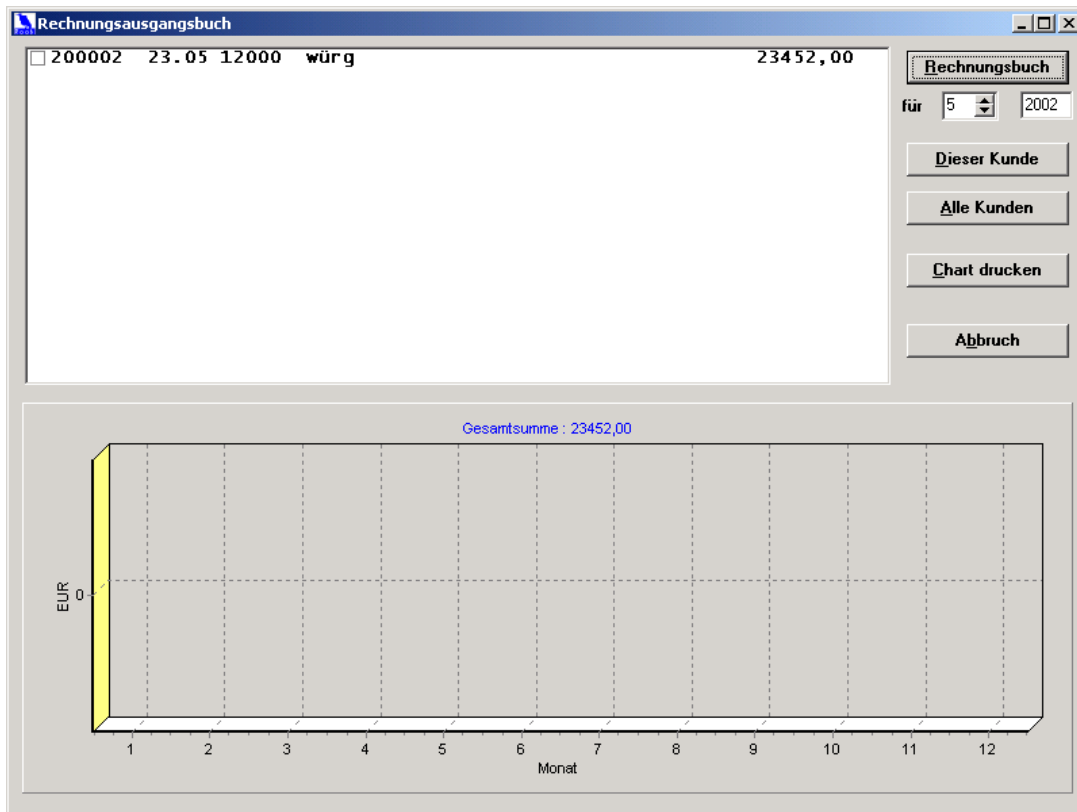
123456

OK Abbrechen

Nach der Eingabe eines Zahlungsziels wird die Rechnung in MS-Word erstellt. Es erfolgt eine Meldung, ob eine Übergabe an die Finanzbuchhaltung erfolgt oder nicht.

Mit **<Bearbeiten> <Rechnungsausgangsbuch>** können Sie alle erstellten Rechnungen anzeigen lassen.

Weiterhin kann eine Umsatzstatistik erstellt werden, wenn Sie den gewünschten Kunden markieren:

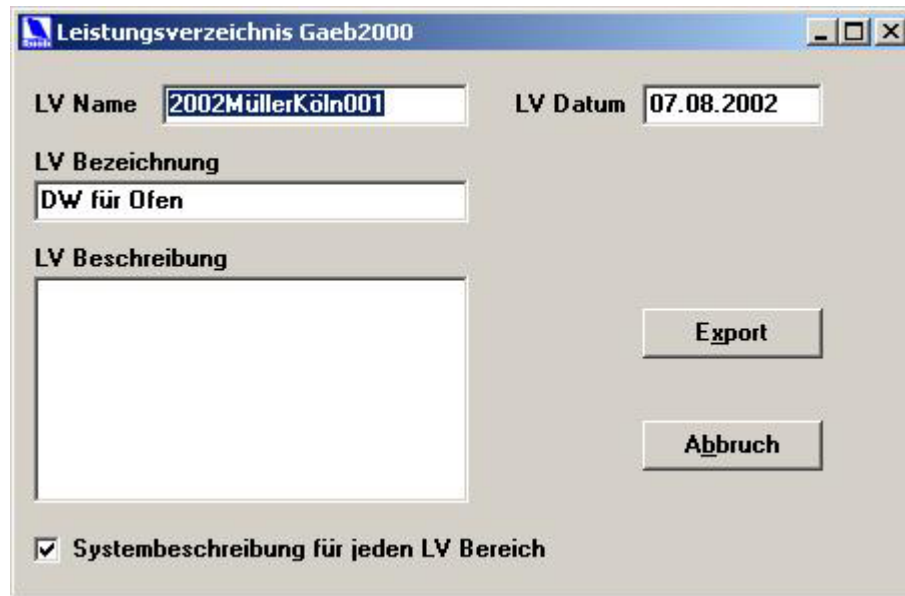


16. Export von Leistungsverzeichnissen

Im Menü **<Datei> <Export Gaeb 2000>** können Sie Projekte als LV-Datei im Format Gaeb 2000 exportieren.

Diese befinden sich dann im Ordner C:\Raabkalk\GaebExport\ und können von dort in entsprechende Programme zur Ausschreibung und Vergabe importiert werden.

Der Datenaustausch erfolgt als Dateiformat *.d81 ohne Preise:



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Leistungsverzeichnis Gaeb2000". It has a light gray background and a blue title bar. Inside, there are several input fields and buttons. The "LV Name" field contains "2002MüllerKöln001". The "LV Datum" field contains "07.08.2002". The "LV Bezeichnung" field contains "DW für Ofen". The "LV Beschreibung" field is a large empty text area. To the right of the description field are two buttons: "Export" and "Abbruch". At the bottom left, there is a checked checkbox labeled "Systembeschreibung für jeden LV Bereich".

17. Preislisten, Planungsunterlagen

Über den Hauptbildschirm können Sie auf alle Planungsunterlagen, Preislisten etc. zugreifen. Diese liegen als pdf-Datei vor und können mit dem Acrobat-Reader angezeigt werden. Die Dateien sind untereinander verknüpft, durch Anklicken können Sie schnell durch die Dateien navigieren.

Preislisten, die noch nicht als pdf vorhanden sind, können Sie im Menü **<Extras>** als Word-Dokumente anzeigen oder selbst generieren.

18. Tips zur Angebotsgestaltung mit MS-Word

Ein großer Vorteil des Raab Kalkulationsprogramms ist die hohe Flexibilität durch die Textverarbeitung MS-Word.

Genaue Einzelheiten können Sie auch Ihrem Word Handbuch entnehmen, hier zeigen wir Ihnen wesentliche einfache Schritte, wie Sie mehr Erfolg und Freude mit Ihren Angebot haben.

Angebot mit einer Grafik aufwerten:

Um ein Angebot aufzuwerten mit Fett – Schrift oder mit dem Einfügen von Grafiken können Sie die Microsoft – Word – Funktionen nutzen.

So sieht das Standardangebot aus dem Raab Kalkulationsprogramm aus:

Joseph Raab GmbH & Co. KG
Name: Z
Straße:
PLZ, Ort:

Fabrik:
Fabrik:
Raab:

Joseph Raab GmbH & Co. KG
Name: Z-GmbH-PLZ, Ort

Müller GmbH
Herr: Müller
Müllers: Müller
Müllers: Müller

55666 Müllendorf

27. Mai 2002

Angebot

BV, Fam. Fröhlich
In: Fröhlich
Fröhlich: Müller

Bohem: 1

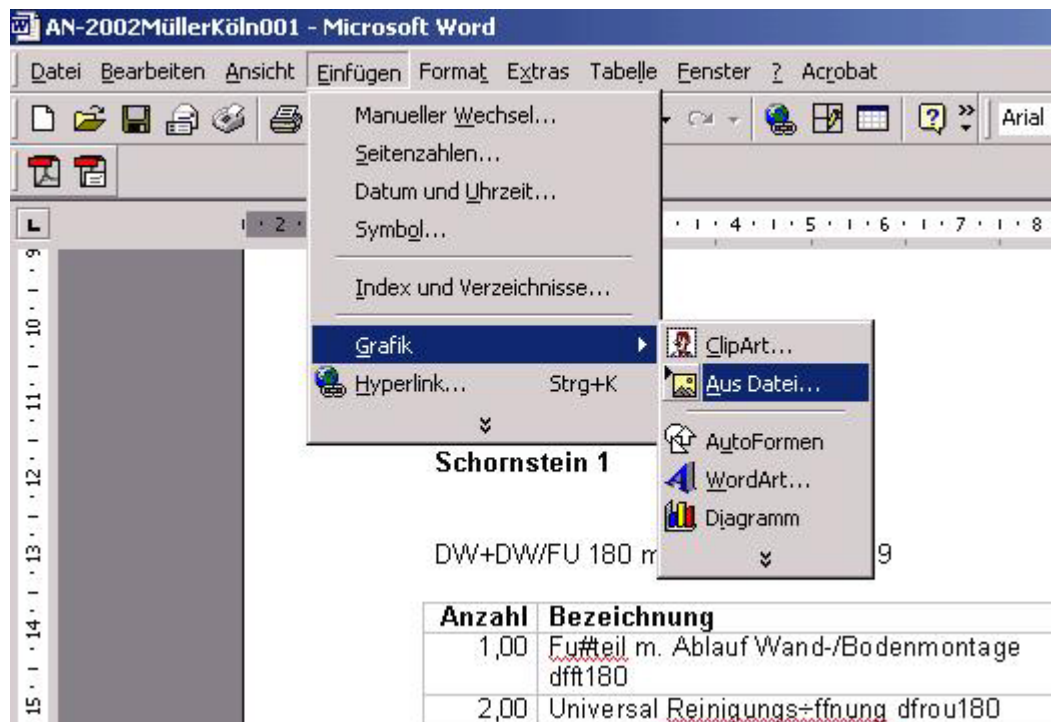
Doppelwandiges, stilles Edelschloßsystem: Raab DW + DW/FU. Verbleib: 1,44DW, 4571, Innerwand: 0,5 mm mit rundem Querschnitt. Einsatz für Öl- und Gasheizsysteme und feststehende Heizkörper. Zwischen Innen- und Außenschale: 30 mm Wärmedämmung ohne Kältebrücken bei voller Ausdehnung der Innenschale. Kugelschloßsystem mit dem U-Zeichengebietsschutz, die Herstellung unterliegt der Eigen- und Fremdüberwachung sowie dem Qualitätsmanagementssystem DIN EN ISO 9001. Der Einbau erfolgt technisch unter Beachtung der Einbauanleitung, der Zulassung, der geltenden DIN-Normen und bautechnischen Vorschriften. Der endgültige Querschnitt ist nach DIN 4105 T1/T3 zu bestimmen. Lieferung und Montage von:

Anzahl	Bezeichnung	EP EUR	GP EUR
1,00	Fußteil m. Ablauf Wand-/Bodenmontage dff180	75,00	75,00
2,00	Universal Reinigungsöffnung dfrou180	254,00	508,00
1,00	Feuerungsschloß SQd180180	152,00	152,00
1,00	Anschlußübergang DW-BW-Mülle dff180	44,00	44,00
3,00	Rohrleitenelement 1000 mm dff180	145,00	1160,00
1,00	Abschluß Fok dff180	44,00	44,00
1,00	Regenabfuhr dff180	44,00	44,00
3,00	Wandbefestigung statisch 60 mm Abstand dff180	42,00	126,00
1,00	Wandbohle dff180	21,00	21,00
Summe		EUR	2214,00

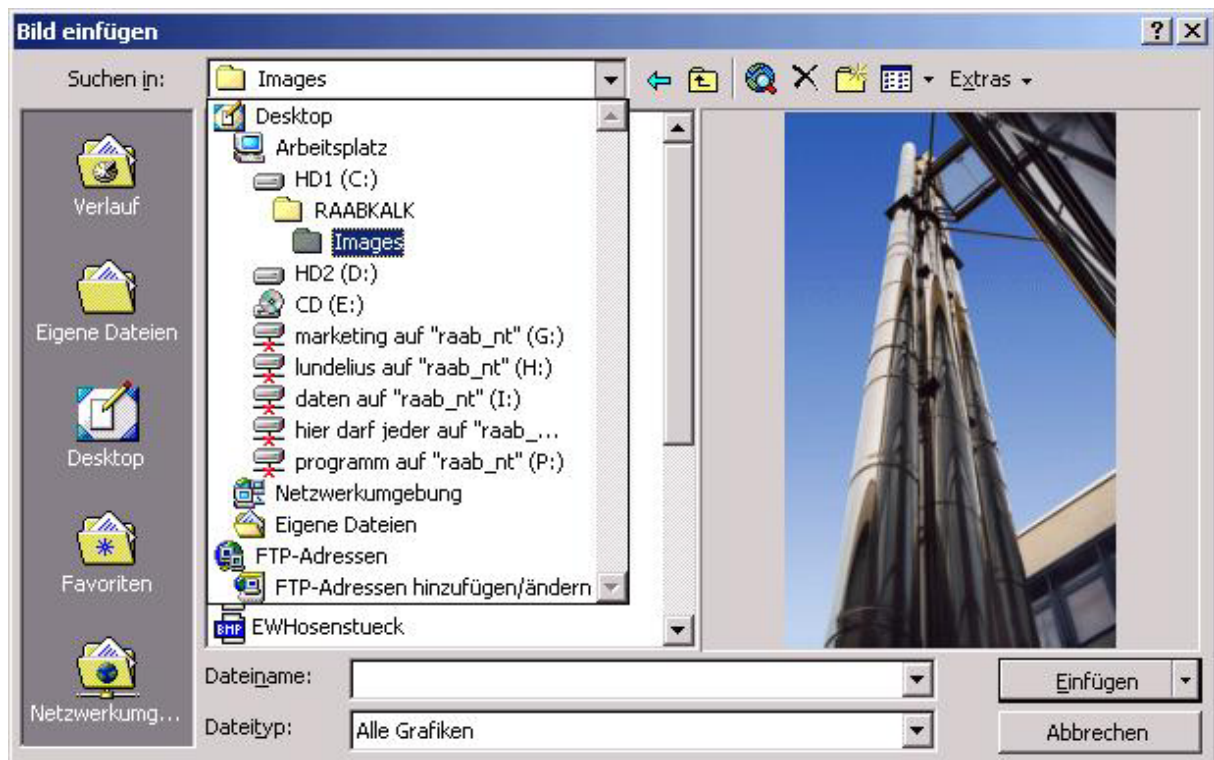
Seite 1 von 2

AN-2002MüllerKöln001

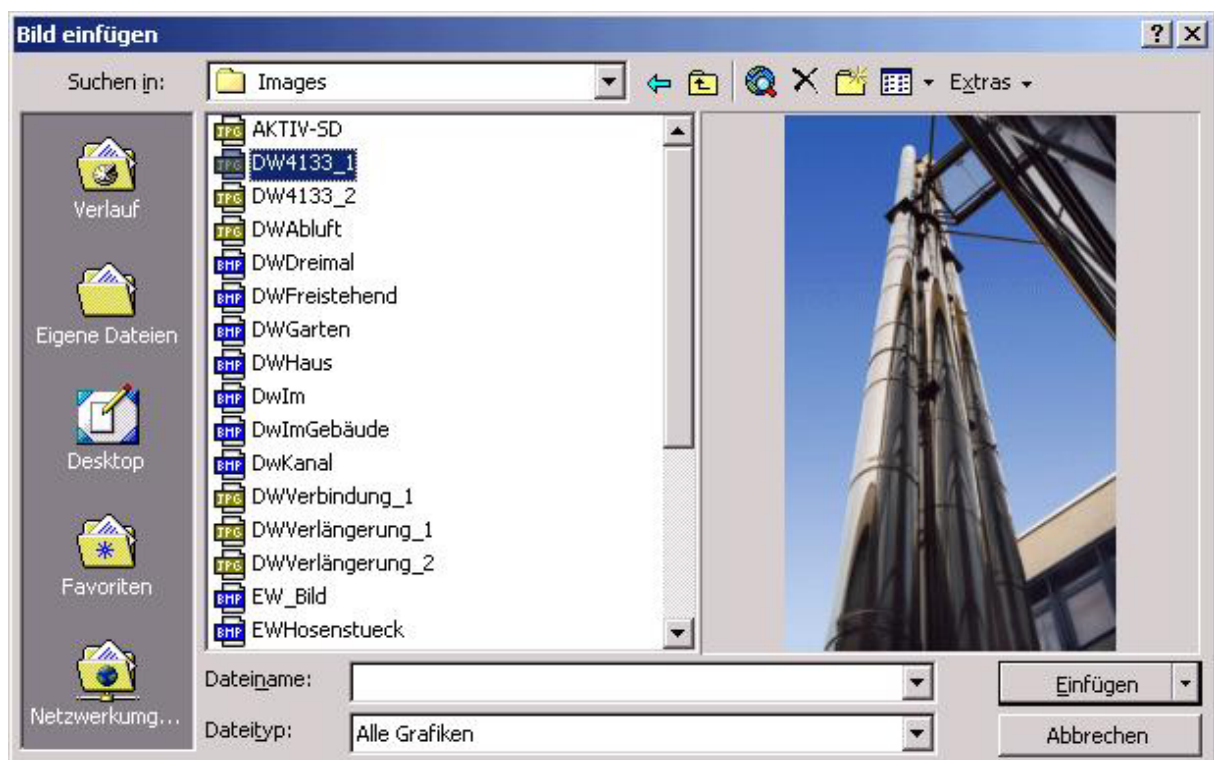
Wählen Sie in Word die Funktion Einfügen, Grafik aus Datei:



Wählen Sie den Ordner C:/Raabkalk/Images:



Klicken Sie auf ein Bild und fügen es ein:



Fertig:

Joseph Reib Omb H & Cie. KG		Telefon	
Name: 2		Telefax:	
Straße		Mobil:	
PLZ, Ort			



Joseph Reib Omb H & Cie. KG
Name: 2 - Straße - PLZ, Ort

Müller Omb H
Herr Hartbert Müller
Müllers Straße 55
55666 Müllersdorf

27. Mai 2002

Angebot

BV, Fam. Fröhlich
In Fröhlichsdorf
Frohe Straße 55
Bahnhof 1

DWA-DWA II 180 mm Zul.-Nr. 7-1-0019

Anzahl	Bezeichnung	EP EUR	OP EUR
1,00	Fußleiste m. Abturt/Wand-/Bodenmontage drit180	75,00	75,00
2,00	Universal-Reinigungsöffnung drit180	254,00	508,00
1,00	Feuerungseinschub 509 drit180	192,00	192,00
1,00	Anschlußabgang DWA-BW Mülle drit180	44,00	44,00
8,00	Rohrleitern 1020 mm drit180	145,00	1160,00
1,00	Abschluß Fok drit180	44,00	44,00
1,00	Regenhaube drit180	44,00	44,00
3,00	Universal-Reinigungs-Stecksch 60 mm Abstand drit180	42,00	126,00
1,00	Wandrose lt. drit180	21,00	21,00
Summe		EUR	2214,00



Siehe 1 von 2

AN-2002/05/Kab001

Jetzt können Sie auch noch die Schriftarten verändern:

Joseph Reib Omb H & Cie. KG		Telefon	
Name: 2		Telefax:	
Straße		Mobil:	
PLZ, Ort			



Joseph Reib Omb H & Cie. KG
Name: 2 - Straße - PLZ, Ort

Müller Omb H
Herr Hartbert Müller
Müllers Straße 55
55666 Müllersdorf

27. Mai 2002

Angebot

BV, Fam. Fröhlich
In Fröhlichsdorf
Frohe Straße 55
Schornstein 1

DWA-DWA II 180 mm Zul.-Nr. 7-1-0019

Anzahl	Bezeichnung	EP EUR	OP EUR
1,00	Fußleiste m. Abturt/Wand-/Bodenmontage drit180	75,00	75,00
2,00	Universal-Reinigungsöffnung drit180	254,00	508,00
1,00	Feuerungseinschub 509 drit180	192,00	192,00
1,00	Anschlußabgang DWA-BW Mülle drit180	44,00	44,00
8,00	Rohrleitern 1020 mm drit180	145,00	1160,00
1,00	Abschluß Fok drit180	44,00	44,00
1,00	Regenhaube drit180	44,00	44,00
3,00	Universal-Reinigungs-Stecksch 60 mm Abstand drit180	42,00	126,00
1,00	Wandrose lt. drit180	21,00	21,00
Summe		EUR	2214,00



Siehe 1 von 2

AN-2002/05/Kab001

Hier können Sie mit
Schriftart fett und Kursiv
sowie durch das ändern
der Farben Ihr Angebot
aufwerten!

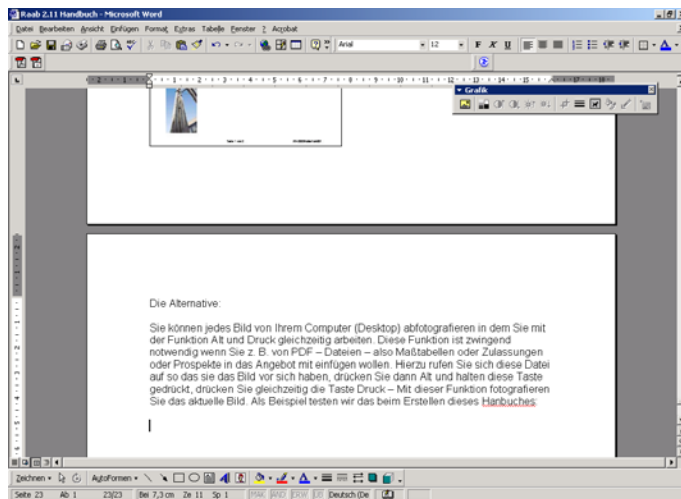
Die Alternative:

Sie können jedes Bild von Ihrem Computer (Desktop) abfotografieren in dem Sie mit den Tasten <Alt> und <Druck> auf Ihrer Tastatur arbeiten (Gleichzeitig drücken).

Diese Funktion ist zwingend notwendig wenn Sie Bilder aus PDF – Dateien – also Maßtabellen, Zulassungen oder Prospekten in das Angebot mit einfügen wollen.

Mit dieser Funktion fotografieren Sie den aktuellen Bildschirm.

Als Beispiel testen wir das beim Erstellen dieses Handbuches:



Mit der Funktion Einfügen bringen Sie das Bild in Ihr Angebot. Zum vorhergehenden Bearbeiten fügen Sie das Bild zuerst in ein Fotoprogramm oder MS-Paint ein.

Textbausteine:

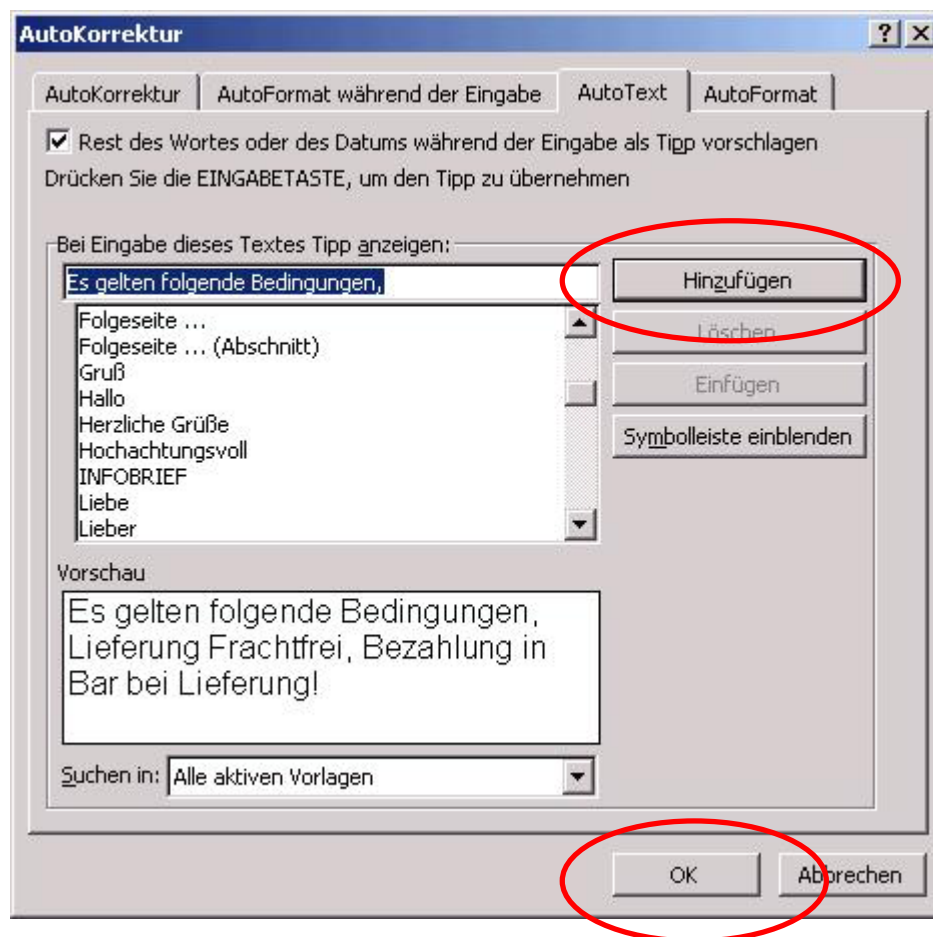
Wiederkehrende Texte können Sie als Textbausteine hinterlegen.

Tippen Sie in Word einen beliebigen Text: z. B.:

Es gelten folgende Bedingungen:

Lieferung frachtfrei, Bezahlung in bar bei Lieferung!

Dann markieren Sie diesen Text und drücken die Funktion Einfügen Autotext:



Drücken Sie dann Hinzufügen und auf OK !

Wenn Sie dann zukünftig die ersten Worte schreiben, fügt sich der Text automatisch ein, wenn Sie die Eingabetaste drücken.

Alle weiteren Funktionen des Raab Kalkulationsprogramms probieren Sie doch einfach mal aus – nur Mut!

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg dabei:

Ihr Raab-Team