

TINAG

Branchenlösungen

- **Haustechnik-Planer**
- **Sanitär-Installateure**
- **Spengler**
- **Heizungsinstallateure**
- **Dachdecker**
- **Metallbauer**

Beratung
Projektleitung
Gesamtlösungen
Individuallösungen

Firmenprofil

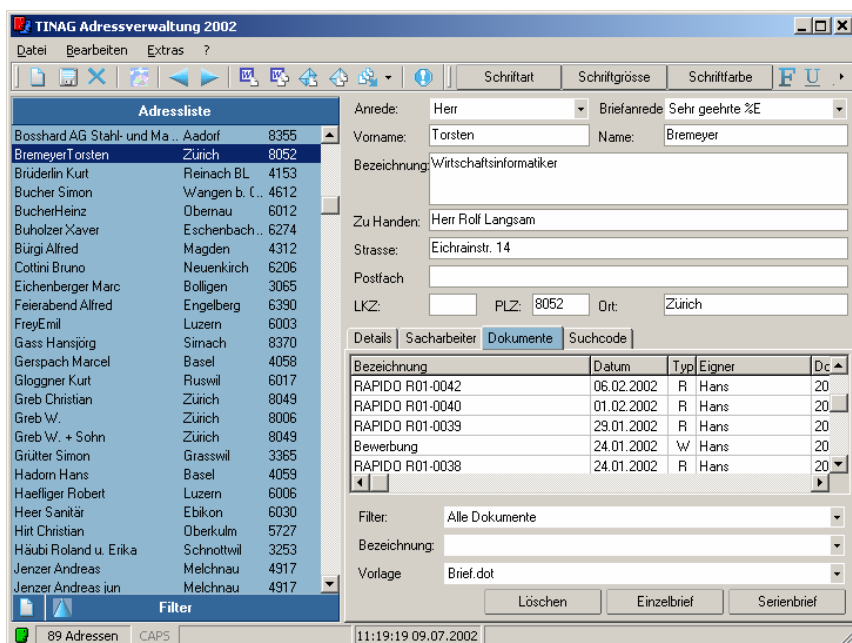
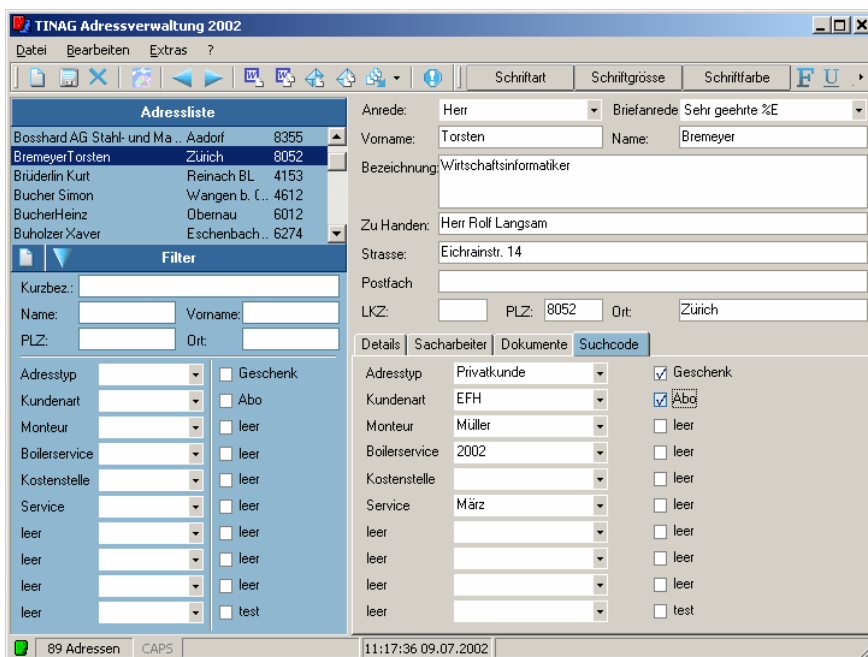
| | |
|---------------------------|---|
| Name: | Thomann Informatik AG (Abkürzung TINAG) |
| Gründungsjahr: | 1982 (SSIV-Kalkulations-Programme seit 1978) |
| Geschäftssitz: | Schachenstrasse 14, 6021 Emmenbrücke |
| Aktienkapital: | SFr. 150`000.— |
| Geschäftsinhaber: | Hans Thomann, dipl Mathematiker |
| Mitarbeiter: | 5 – 10 Teamarbeit von gut geschulten, kreativen und motivierten Mitarbeitern. |
| Unternehmenszweck: | Branchensoftware für das Baugewerbe . Individualsoftware, Systemberatung. |
| Leitbild: | Maximale Dienstleistung für die Anwender. Schnelle Reaktion auf Kundenwünsche. Praxisnahe und einfache Anwendersoftware. Effiziente Hotline. |

TINAG - Adressverwaltung

TINAG-ADRESS ist ein Basismodul zur neuen Generation der 32-bit Programme
TINAG-RAPIDO
TINAG-MAESTRO
TINAG-TEMPO

TINAG-ADRESS bietet Ihnen folgende **Vorteile**:

- Direkte Übernahme von Adressen aus **TwixTel**
- **Effizienter Zugriff** bei der Adress-Suche über Name, Strasse, PLZ und Ort.
- **Zusätzliche Suche** mit 20 Suchkriterien
- **Eigendefinierte Selektionskriterien** wovon 10 Kriterien beliebig viele Werte beinhalten können, 10 weitere sind ja/nein Auswahl-Positionen.
- **Direkte Schnittstelle zu Microsoft Word.** Mit einer selektierten Adresse können aus **TINAG-ADRESS** heraus Briefe geschrieben werden. Dabei werden Adresse, Ansprechperson und Briefanrede automatisch an das Textsystem übergeben.
- **Erfassung von Zusatzinformationen** zur vorgegebenen Adresse in selbstdefinierte Tabellen (z.B. Kundenkartei mit wichtigen Angaben).



- **Normbriefe** mit direkter Adressierung.
- **Serienbriefe:** Im Selektionsfenster werden die Adressen ausgewählt, die als Serienbriefe zu verarbeiten sind.
- **Etiketten- und Listen-Druck** mit Microsoft Word
- **Versenden von Einzel-Emails** und Serien-Email direkt aus der Adressverwaltung.
- **Offerten- und Rechnungsübersicht** mit direktem Aufruf des gesuchten Dokuments.

Der Einsatz von **TINAG-ADRESS** dient sicher auch Ihnen!

TINAG - Katalogverwaltung

Die **TINAG Katalogverwaltung** ist Grundlage und Voraussetzung für das Arbeiten mit unseren bewährten **TINAG Maestro**, **TINAG Rapido** und **TINAG Tempo**.

TINAG Katalog - NPK Bau 2000

File Katalog Position Extras Drucken Verwaltung

Kapitel: 426:1998:Versorgungsleitungen
Position: 213 114 Faktorentabelle: 10 0

Grundpreis: 15.60
KfEinkauf: 1.000 KfMaterial: 1.020

| Tarif | Indv. | BruttoLohn | Einkaufspreis | KF Verk. | Materialkosten | Lohnkosten | Preis |
|------------|-------|--------------------|---------------|----------|----------------|------------|-------|
| Bz: 0.000 | 0.000 | Indv./Regie 15.60 | 1.177 | 18.36 | 18.36 | | |
| Ez: 0.000 | 0.000 | Indv./Akkord 75.00 | 1.177 | 18.36 | 36.75 | 55.11 | |
| Mz: 0.490 | 0.490 | Tarif/Regie 15.60 | 1.298 | 20.25 | 20.25 | | |
| MZK: 1.000 | | Tarif/Akkord 81.26 | 1.298 | 20.25 | 39.82 | 60.07 | |
| LFZ: 0.490 | 0.490 | | | | | | |

| PG-Nr | Bezeichnung | AF-Nr | Bezeichnung | Typ | Bezeichnung | Mat. Brutto |
|--------|-----------------------|-------|-----------------------------|-----|-------------|-------------|
| 127001 | Bänninger | 1101 | Rotguss. | 0 | | 15.90 |
| 191002 | +GF+ F. zum Schrauben | 1101 | Rotguss. | 0 | | 15.30 |
| 191002 | +GF+ F. zum Schrauben | 1111 | Temperguss schwarz. | 0 | | 2.80 |
| 191002 | +GF+ F. zum Schrauben | 1112 | Temperguss verzinkt. | 0 | | 3.70 |
| 218001 | HIPRECO | 1036 | Nichtrostender Stahl 1.4438 | 0 | | |

Die Katalogverwaltung dient Ihnen:

- ⇒ für die **Kalkulation** durch
 - Zuweisung Ihrer Kalkulationsfaktoren zu Positionsgruppen
 - Erarbeiten von eigenen Material-Nettopreisen und Leitfadenzzeiten
 - Eigene Rezepturen mit Materialkatalogen der Verbände oder eigene Kataloge.

⇒ Für den **Aufbau eigener Kataloge**:

- Textgestaltung ein- oder 6-stufig
- Eigene Preise und Leitfadenzzeiten
- Eigene Rezepturen
- Textbausteine aller Art

⇒ Für die **Textgestaltung**: Neben den vom CRB vorgeschriebenen Textarten:

Rezeptur-Verwaltung [426/1998/391111] { Tarif - Rezeptur }

Kopie aus Pos: 391111 Rezept für Pos: 391111 Berechneter Preis: 0.00

0: neutral 0: neutral 0

| Kap | PosNr | Text | Menge | Preis | Versch | Tvp |
|-----|--------|--------------------------------|-------|-------|--------|-----|
| 426 | 311121 | Rohr mit Schutzrohr bis 16 mm | 25.00 | 4.77 | 1.00 | 0 |
| 426 | 321111 | Armaturenanschluss 1-fach, | 1.00 | 18.00 | 1.00 | 0 |
| 426 | 321171 | Armaturenanschluss 1-fach, für | 1.00 | 17.00 | 1.00 | 0 |
| 426 | 321511 | mm 16. | 1.00 | 32.00 | 1.00 | 0 |
| 426 | 361111 | mm 16. | 6.00 | 0.75 | 1.00 | 0 |
| 426 | 362611 | Länge mm 200. | 25.00 | 0.10 | 1.00 | 0 |

| PG-Nr | Bezeichnung | AF-Nr | Bezeichnung | Typ | Bezeichnung |
|--------|-------------|-------|-------------|-----|-------------|
| 192002 | SANIPEX | 0 | neutral | 0 | |
| 195001 | Giacomini | 0 | neutral | 0 | |
| 270002 | OPTIFLEX | 0 | neutral | 0 | |

Kurztexterfassung

NPK-Text

Kapitel: 426:1998:Versorgungsleitungen

NPK Pos: 213 114 Menge: St

Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren

Rohre und Formstücke zum Schrauben

T und Kreuze.
T Grad 90.
Marke, Typ
Mit Muffen (1).
" 1.

Kurztext

NPK Pos: 213114

T-Stück| 90°, 1"

Schließen

- Volltext
- Kurztext und
- Suchtitel

drucken **TINAG Maestro** und **TINAG Rapido** auf Knopfdruck auch **Eigentexte** aus. Diese Eigentexte müssen nicht jedesmal neu gestaltet werden, sondern können in der **TINAG Katalogverwaltung** erarbeitet und im Katalog abgelegt werden.

TINAG RAPIDO

Kleinrechnungen für Ihre Privatkunden

TINAG RAPIDO ist eine Ergänzung zur bewährten Auftragsbearbeitung TINAG Maestro.

Kalkulieren - offerieren - fakturieren

- Für Ihre Privatkunden
- Für Ihre Reparatur- und Regierechnungen
- Zentrale Adressverwaltung und Schnittstelle zu TWIXTEL
- Schnittstelle zu SESAM-DebiNT
- Windows 98, NT, 2000 und XP
- Direktversand über Email
- Schnittstelle für Bausoft und Winexpert

TINAG RAPIDO ist

- nicht CRB-konform sondern kundenkonform

Bearbeiten von

- Katalogpositionen (SSIV, VSHL, SVDW usw) mit EDV-Nummer oder Erfassungsblatt (KurzNr)
- Eigen- und Textpositionen
- Rabatten auf Positions- oder Subtotalstufe oder auf Gesamttotal
- Titel-, Kopf- und Fusstexte sowie Zahlungskonditionen aus Konstantenspeicher

TINAG RAPIDO in bewährter TINAG Qualität

Mit TINAG RAPIDO erstellen Sie schnell und problemlos:

- Kleinofferten
- Auftragsbestätigungen
- Reparaturrechnungen und Kleinrechnungen
- Fakturajournal mit Debitorenkontrolle.

Die Kalkulation der Katalogpreise erfolgt über die Kalkulationsgrundlagen der Verbände.

Lassen Sie sich TINAG RAPIDO zeigen. Überzeugen Sie sich selbst von der Einfachheit und Eleganz des Programms. Es wird Ihnen eine grosse Hilfe sein.

| PosNr | KatPos | Kap | Artikelbezeichnung | Menge/ME | Preis | Betrag |
|-------|--------|-----|---|----------|-------|---------|
| 2 | 211113 | 426 | Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren Rohre und Formstücke zum Schrauben Rohr. Gewinderohr Stahl verzinkt. Geschweisst (1). " 3/4. | 65 m | 39.00 | 2535.00 |
| 3 | 212114 | 426 | Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren Rohre und Formstücke zum Schrauben | | | |



Rechnungsadresse

Herr
Stefan Muster
Freihof 3
6020 Emmenbrücke

Firma
Bausparkasse & Immobilienverwaltung
Hüsliweg 17
6543 Aadorf

Emmenbrücke, 01.06.06 - hTh

Rechnung Nr R-060018

MWST Nr 123 999

| Position | Bezeichnung | Menge | Preis | Betrag |
|----------|--|-------|------------|----------|
| 1 | Badewanne KÖRPERFORM 170 x 75 cm, Stahl Schallisolierung bermudablauf | 3 St | 552.00 Fr. | 1'656.00 |
| 2 | Montage Badewanne mit Ablauf- garnitur, ohne Dichtungsfuge | 3 St | 412.50 Fr. | 1'237.50 |
| 3 | Stahlrohr verzinkt 3/4" | 24 m | 32.95 Fr. | 790.80 |
| 4 | Bogen kurz 90° (2a), 3/4" | 4 St | 27.95 Fr. | 111.80 |
| 5 | Kleinmaterial pauschal | | Fr. | 85.00 |
| | Total | | Fr. | 3'881.10 |
| | Skonto | -3 % | Fr. | -116.45 |
| | Total | | Fr. | 3'764.65 |
| | MWST | 7.6 % | Fr. | 286.10 |
| | Total inkl. MWST | | Fr. | 4'050.75 |

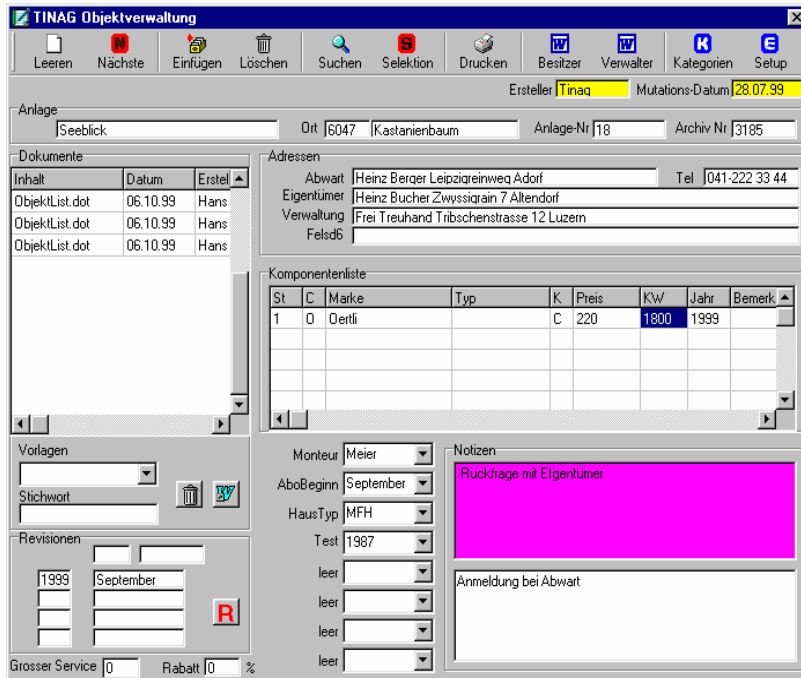
Zahlbar innert 15 Tagen 2% Skonto, 30 Tagen netto

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag und freundlichen Grüssen

- Diese Rechnung wurde mit der neuen Generation von TINAG - RAPIDO geschrieben -

TINAG - Objekt

Verwaltung von Serviceleistungen und Abonnements



TINAG Objekt gibt Ihnen einen Ueberblick über

- die Installationen eines Objekts
- *wichtige* Adressen
- *versandte* Dokumente
- *fällige* Serviceleistungen oder Revisionen
- *erledigte* Serviceleistungen oder Revisionen.

Mit der Windows-Oberfläche haben Sie eine gute Eingabeführung, sodass das Programm nach kurzer Zeit gut beherrscht und damit optimal genutzt werden kann.

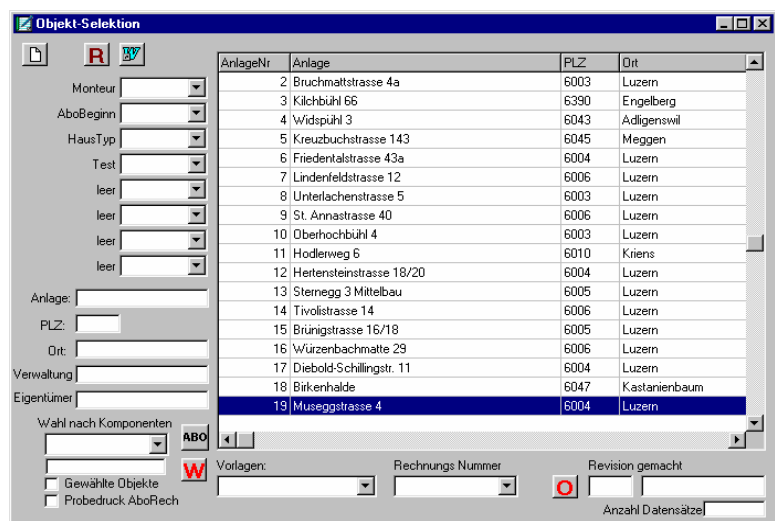
Die Auswahl eines bestehenden Objekts ist über die Objektnummer, die Objektbezeichnung, PLZ,

Ort oder eines der 8 Suchkriterien möglich (untenstehendes Bild).

Das gewählte Objekt wird am Bildschirm gemäss obigem Bild angezeigt. Aus diesem Bildschirm können über MSWord direkt Briefe an die Verwaltung oder den Besitzer geschrieben werden. Ebenso lassen sich Listen und Darstellung direkt über MSWord generieren. Für die verschiedenen Dokumente lassen sich die üblichen Word-Vorlagen verwenden.

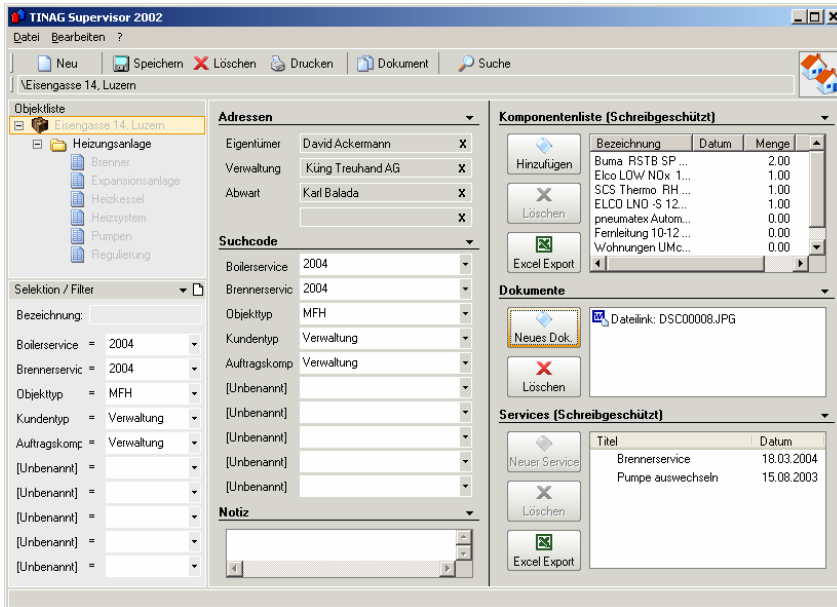
Mit dem TINAG Objekt erstellen Sie ausserdem:

- automatische Abonnements-Rechnungen mit Eintrag in das Fakturajournal von TINAG Rapido
- Listen über bestimmte Komponenten (z.B. Heizkessel, Brenntyp u. ä.)
- Listen für die nächsten Servicearbeiten eines bestimmten Monteurs
- Liste der Objekte einer bestimmten Verwaltung oder eines bestimmten Eigentümers
- Arbeitsrapporte für den Monteur.



TINAG - Supervisor

Objektverwaltung mit Terminkontrolle



TINAG Supervisor gibt Ihnen einen Überblick über

- die Installationen eines Objekts
- wesentliche Komponenten und Elemente
- wichtige Adressen
- versandte Dokumente
- fällige Serviceleistungen
- fällige Reparaturen

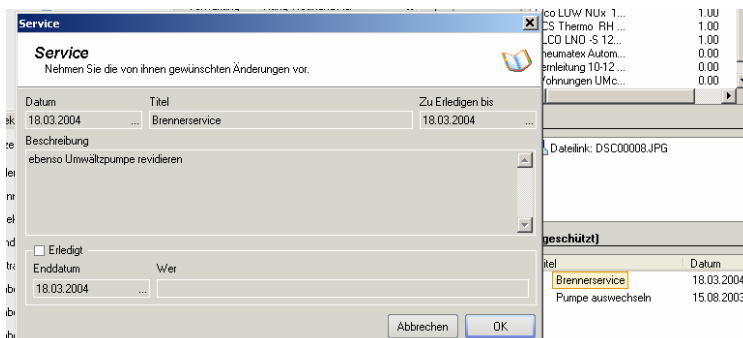
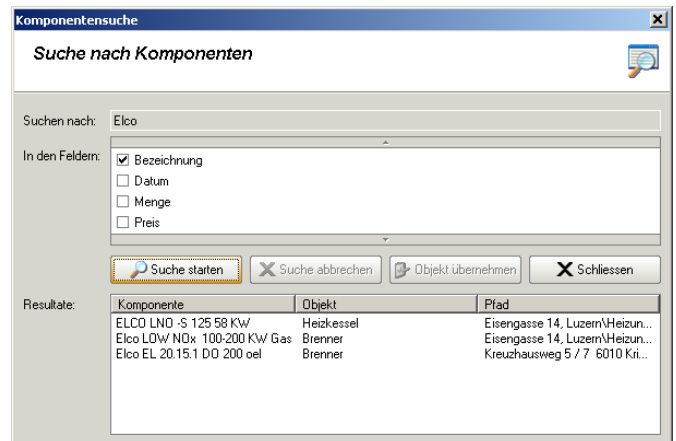
Die Objektliste enthält verschiedene frei gewählte Stufen, sodass ein Objekt sinnvoll gegliedert werden kann.

Mit der Windows-Oberfläche haben Sie eine gute Eingabeführung, so dass das Programm nach kurzer Zeit gut beherrscht und damit optimal genutzt werden kann.

Die Auswahl eines bestehenden Objekts ist über die Objektbezeichnung oder eines der 10 Suchkriterien möglich.

Das gewählte Objekt wird am Bildschirm gemäss obigem Bild angezeigt. Aus diesem Bildschirm können über MS Word direkt Briefe und Emails geschrieben werden. Für die verschiedenen Dokumente lassen sich die üblichen Word-Vorlagen verwenden. Beliebige Listen lassen sich mit der Export Funktion im Excell generieren.

Über die Komponentenliste lassen sich Objekte suchen, die bestimmte Elemente (z.B. Oertle-Brenner, Elco-Heizkessel u.ä.) enthalten auflisten. Für diese Suche stehen noch 3 weitere Kriterien zur Verfügung. Z.B. das Installationsdatum für die Definition der Garantiezeit.



In der Sparte 'Services' können anfallende Reparatur- und Unterhaltsarbeiten erfasst werden. Damit besteht eine gute Kontrolle dafür, dass nichts vergessen geht. Wird 'Supervisor-Alarm' eingeschaltet, so werden Sie durch das System auf bestehende Arbeits-Termine aufmerksam gemacht.

TINAG - Tempo

Material- und Zeiterfassung für Stundenkontrolle und Nachkalkulation

Sie arbeiten mit Konstanten wie:

- Lohnkategorien
- Kostenstellen
- Tätigkeiten
- Arbeitsgruppen

Sie erfassen die Zeiträume der Angestellten und das Material.

TINAG Tempo liefert Ihnen Auswertungen über **Mitarbeiter**stunden

- gruppiert nach Kostenstellen
- in Kurzform gruppiert nach Art der Tätigkeit
- Detailliert, d.h. jeder einzelne Eintrag mit Datum, Tätigkeit, Stundenzahl und Kosten.

- Die Jahresauswertung mit dem Soll/Ist-Stundenvergleich pro Mitarbeiter für jeden Monat. Ferien- und Feiertagskontrollen.

TINAG Tempo liefert Ihnen ebenso Auswertungen zu jedem **Auftrag**:

The screenshot shows the TINAG Tempo application window. At the top, there are menu options: Datei, Gehe zu, and a search icon. Below the menu is a toolbar with icons for Zeiterfassung, Material, Maschinen, Mitarbeiter, Objekte, Lieferanten, Auswerten, and Konstanten. The main area contains a table with columns: Nr, Datum, Arbeit, Stunden, Lohn, Betrag, and Bemerkung. The table lists 17 entries from 09.01.2001 to 12.01.2002. Below the table are input fields for Mitarbeiter (Bruno), Datum (12.01.2002), Tätigkeit (2 Demontage/), Stunden (3.00), and Bemerkung. On the right, there is an 'Anzeigefilter' section with checkboxes for Angestellter, Auftrag, and Datum, and dropdown menus for Albert and 01.01.98.

| Nr | Datum | Arbeit | Stunden | Lohn | Betrag | Bemerkung |
|----|------------|--------|---------|------|--------|-----------|
| 6 | 09.01.2001 | | 20 | 2.00 | 1 | 56.00 |
| 7 | 10.01.2001 | | 6 | 8.50 | 1 | 238.00 |
| 8 | 08.01.2001 | | 41 | 8.50 | 1 | 68.00 |
| 9 | 09.01.2001 | | 41 | 8.50 | 1 | 68.00 |
| 10 | 10.01.2001 | | 41 | 8.50 | 1 | 68.00 |
| 11 | 08.01.2001 | | 21 | 8.50 | 1 | 68.00 |
| 12 | 09.01.2001 | | 29 | 8.50 | 3 | 68.00 |
| 13 | 10.01.2001 | | 51 | 1.00 | 3 | 28.00 |
| 14 | 10.01.2001 | | 51 | 2.00 | 1 | 56.00 |
| 15 | 10.01.2001 | | 1 | 0.00 | 1 | 0.00 |
| 16 | 11.01.2001 | | 1 | 0.00 | 1 | 0.00 |
| 17 | 12.01.2002 | | 2 | 3.00 | 1 | 84.00 |

The screenshot shows the TINAG - Rapport application window. It has a menu bar with options: Zeiterfassung, Materialerfassung, Mitarbeiter, Objekte, Lieferanten, Auswertungen, and Konstanten. Below the menu are tabs for Personal, Objekte, Lieferanten, and Nachkalkulation. The main area displays a cost calculation report with two tables. The first table shows material costs (Mat direkt, Mat Lager, Maschinen, Transport, Fremd) with columns for GK and Total. The second table shows labor costs (Arbeit eff, Temporär, Arbeit VK, Differenz) with columns for Zeit, Lohn netto, SL %, SL Fr, GK %, GK Fr, and Total. Below these tables are sections for Spesen, Herstellkosten, Verw.GK, Selbstkosten, Fakturabetrag, Abzüge, Gewinn/Verlust, Deckungsbeitrag, Umsatz/Std, Lohnkosten/Std, Deckung/Std, and % an Selbstkosten.

| | GK | Total |
|-------------------------------|-----------------|----------|
| Mat direkt | 12000.00 | 13200.00 |
| Mat Lager | 4200.00 | 5124.00 |
| Maschinen | 2800.00 | 3220.00 |
| Transport | 800.00 | 840.00 |
| Fremd | 3650.00 | 3832.50 |
| Total Material + Fremd | 26216.50 | |

| | Zeit | Lohn netto | SL % | SL Fr | GK % | GK Fr | Total |
|------------------|-------------|---------------|-------|---------|--------------|----------------|---------------|
| Arbeit eff | 320.00 | 6580.00 | 42.00 | 2763.60 | 125.00 | 8225.00 | 17568.60 |
| Temporär | 42.00 | 2730.00 | | | 10.00 | 273.00 | 3003.00 |
| Arbeit VK | 370.00 | 9850.00 | 32.49 | 3200.00 | 82.74 | 8150.00 | 21200.00 |
| Differenz | 8.00 | 540.00 | | | -3.53 | -348.00 | 628.40 |

| | | | |
|----------------|----------|-----------------|----------|
| Spesen | 800.00 | Deckungsbeitrag | 13643.91 |
| Herstellkosten | 47588.10 | Umsatz/Std | 138.03 |
| Verw.GK | 5.00 | Lohnkosten/Std | 56.83 |
| Selbstkosten | 49967.51 | Deckung/Std | 37.69 |
| Fakturabetrag | 51500.00 | | |
| Abzüge | 1200.00 | | |
| Gewinn/Verlust | 332.50 | | |

| % an Selbstkosten | |
|-------------------|-------|
| Anteil Material | 52.47 |
| Anteil Arbeit | 41.17 |
| Anteil Spesen | 1.60 |
| Anteil Verw. | 4.76 |

- In Chefform: Material nach Kategorien, Stunden gruppiert nach Mitarbeiter.
- In Kurzform: Material nach Kategorien, Stunden gruppiert nach Tätigkeiten.
- Detailliert, d.h. jeden einzelnen Eintrag zu jedem gewählten Auftrag.
- Die Nachkalkulation gemäss nebenstehendem Schema.

TINAG Tempo dient Ihnen in ausgezeichneter Weise für die Stundenkontrolle und die Nachkalkulation.

Vorkalkulation

01.06.2006

981212 001 Schachenstrasse
426 2004 Versorgungsleitungen

Seite 1

| | | | Material netto | | | Lohn | | | | | Akkord | | |
|------------------------------|-------|--------|----------------|----------|---------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Position | AF-Nr | Menge | Mat. Tarif | Mat. Ind | % Tarif | LFZ Tarif | LFZ Ind | % Tarif | Tarif | Ind | Tarif | Ind | % Tarif |
| 211113 | 0 | 48.000 | 230.40 | 230.40 | 100.00 | 15.36 | 10.75 | 69.99 | 1'368.00 | 765.60 | 1'668.00 | 1'005.60 | 60.29 |
| 211114 | 0 | 72.000 | 500.40 | 500.40 | 100.00 | 25.20 | 17.64 | 70.00 | 2'242.80 | 1'256.40 | 2'890.80 | 1'774.80 | 61.39 |
| 211115 | 0 | 64.000 | 560.00 | 560.00 | 100.00 | 24.32 | 17.02 | 69.98 | 2'166.40 | 1'212.80 | 2'892.80 | 1'795.20 | 62.06 |
| 212113 | 1112 | 12.000 | 40.80 | 40.80 | 100.00 | 2.04 | 1.43 | 70.10 | 181.80 | 102.00 | 234.60 | 144.60 | 61.64 |
| 212114 | 1112 | 18.000 | 96.30 | 96.30 | 100.00 | 3.24 | 2.27 | 70.06 | 288.90 | 162.00 | 414.00 | 261.90 | 63.26 |
| 213113 | 1112 | 6.000 | 15.00 | 15.00 | 100.00 | 1.02 | 0.71 | 69.61 | 90.90 | 51.00 | 110.40 | 66.60 | 60.33 |
| 213114 | 1112 | 3.000 | 11.40 | 11.40 | 100.00 | 0.54 | 0.38 | 70.37 | 48.15 | 27.00 | 63.00 | 38.85 | 61.67 |
| 213133 | 1112 | 8.000 | 20.00 | 20.00 | 100.00 | 1.36 | 0.95 | 69.85 | 121.20 | 68.00 | 147.20 | 88.80 | 60.33 |
| 213134 | 1112 | 12.000 | 41.40 | 41.40 | 100.00 | 2.16 | 1.51 | 69.91 | 192.60 | 108.00 | 246.60 | 151.20 | 61.31 |
| 214513 | 1112 | 4.000 | 7.80 | 7.80 | 100.00 | 0.68 | 0.48 | 70.59 | 60.60 | 34.00 | 70.80 | 42.00 | 59.32 |
| 214514 | 1112 | 6.000 | 13.80 | 13.80 | 100.00 | 1.08 | 0.76 | 70.37 | 96.30 | 54.00 | 114.30 | 68.40 | 59.84 |
| 214515 | 1112 | 4.000 | 17.40 | 17.40 | 100.00 | 0.80 | 0.56 | 70.00 | 71.20 | 39.80 | 93.80 | 57.80 | 61.62 |
| Leitungen aus Metall- und | | | 1'554.70 | 1'554.70 | 100.00 | 77.80 | 54.46 | 70.00 | 6'928.85 | 3'880.60 | 8'946.30 | 5'495.75 | 61.43 |
| 821113 | 0 | 24.000 | 64.80 | 64.80 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 84.00 | 75.60 | 90.00 |
| 821114 | 0 | 14.000 | 44.80 | 44.80 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.10 | 52.50 | 90.36 |
| 821115 | 0 | 12.000 | 44.40 | 44.40 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.60 | 51.60 | 89.58 |
| 822113 | 0 | 6.000 | 61.20 | 61.20 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.50 | 71.40 | 89.81 |
| 822114 | 0 | 8.000 | 83.20 | 83.20 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 108.00 | 97.20 | 90.00 |
| 822313 | 0 | 10.000 | 108.50 | 108.50 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 141.00 | 127.00 | 90.07 |
| 822314 | 0 | 8.000 | 88.00 | 88.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 114.40 | 102.80 | 89.86 |
| Verbindungen und Befestigung | | | 494.90 | 494.90 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 642.60 | 578.10 | 89.96 |
| Total 426/2004 Versorgungsle | | | 2'049.60 | 2'049.60 | 100.00 | 77.80 | 54.46 | 70.00 | 6'928.85 | 3'880.60 | 9'588.90 | 6'073.85 | 63.34 |
| Total | | | 2'049.60 | 2'049.60 | 100.00 | 77.80 | 54.46 | 70.00 | 6'928.85 | 3'880.60 | 9'588.90 | 6'073.85 | 63.34 |

000 Bedingungen

. Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer gekennzeichnet.

. Ohne andere Angabe sind die für das Erbringen einer Leistung erforderlichen Lieferungen eingeschlossen (Norm SIA 118).

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 426D/1994.

200 Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren

210 Rohre und Formstücke zum Schrauben

211 Rohre.

.100 Gewinderohr Stahl verzinkt.

.110 Geschweisst (1).

.113 " 3/4. 48.000 m 20.95 1'005.60

.114 " 1. 72.000 m 24.65 1'774.80

.115 " 1 1/4. 64.000 m 28.05 1'795.20

212 Bogen und Winkel.

.100 Bogen Grad 90.

.110 Kurz mit Muffen (1).

.113 " 3/4. 12.000 St 12.05 144.60

.114 " 1. 18.000 St 14.55 261.90

213 T und Kreuze.

.100 T Grad 90.

.110 Mit Muffen (1).

.113 " 3/4. 6.000 St 11.10 66.60

.114 " 1. 3.000 St 12.95 38.85

.130 Mit Muffen, reduziert (1).

.133 " 3/4. 8.000 St 11.10 88.80

.134 " 1. 12.000 St 12.60 151.20

214 Muffen, Nippel und Verlängerungen.

.500 Reduktion.

.510 Muffe, reduziert (1).

.513 " 3/4. 4.000 St 10.50 42.00

.514 " 1. 6.000 St 11.40 68.40

981212 001 Schachenstrasse
 NPK 426D/ 2004 Versorgungsleitungen

| | | | | |
|--|----------|----------|-------|-----------------|
| 214 .515 | " 1 1/4. | 4.000 St | 14.45 | 57.80 |
| Total Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren | | | | 5'495.75 |

800 Verbindungen und Befestigungen

820 Rohrschellen

Mit Befestigungsmaterial.

| | | | | |
|------|-------------------------------|-----------|-------|--------|
| 821 | Leichte Rohrschellen. | | | |
| .100 | Mit Holzgewinde. | | | |
| .110 | Mit Gummieinlage (1). | | | |
| .113 | DN 20. | 24.000 St | 3.15 | 75.60 |
| .114 | DN 25. | 14.000 St | 3.75 | 52.50 |
| .115 | DN 32. | 12.000 St | 4.30 | 51.60 |
| 822 | Rohrschellen mit Gewinderohr. | | | |
| .100 | Mit Einlochgrundplatte. | | | |
| .110 | Mit Gummieinlage (1). | | | |
| .113 | DN 20. | 6.000 St | 11.90 | 71.40 |
| .114 | DN 25. | 8.000 St | 12.15 | 97.20 |
| .300 | Mit Zweilochgrundplatte. | | | |
| .310 | Mit Gummieinlage (1). | | | |
| .313 | DN 20. | 10.000 St | 12.70 | 127.00 |
| .314 | DN 25. | 8.000 St | 12.85 | 102.80 |

Total Verbindungen und Befestigungen **578.10**

Total Versorgungsleitungen **6'073.85**

Total Brutto **6'073.85**

MWST 7.6% Nr 999999 461.60

Total Brutto inkl. MWST **6'535.45**

Stückliste

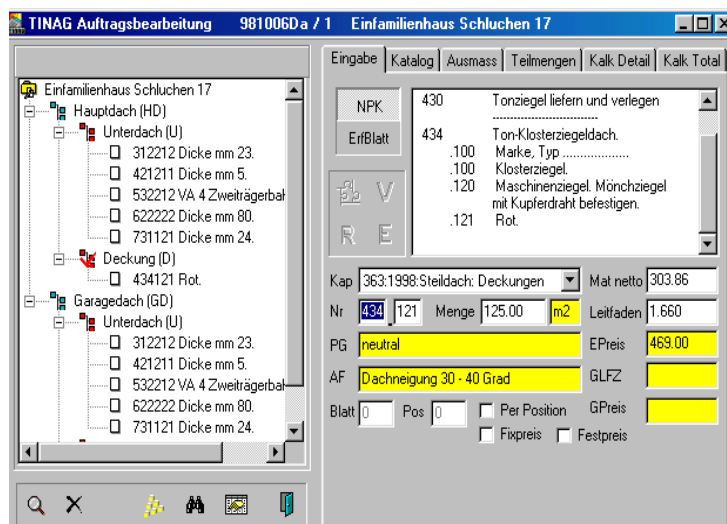
Auftrags Nr. **981212**
 Version **001**
 Bezeichnung **Schachenstrasse**

| Kapitel | Position | | Menge | Preis | Betrag |
|--------------|----------|--|-----------|-------|----------------|
| 359 | 123131 | Stahl 5.8 verzinkt | 36.000 St | 0.16 | 5.76 |
| 359 | 141113 | Spiraldübel Nylon mm 8 | 50.000 St | 0.09 | 4.50 |
| 359 | 142213 | Für metrische ISO-Gewinde | 36.000 St | 0.46 | 16.56 |
| 359 | 143232 | Für metrische ISO-Gewinde | 14.000 St | 1.35 | 18.90 |
| 359 | 181112 | 1-loch | 14.000 St | 2.10 | 29.40 |
| 359 | 181212 | Zweiloch | 18.000 St | 2.85 | 51.30 |
| 359 | 182582 | Gewinderohr | 6.400 St | 15.75 | 100.80 |
| 426 | 211113 | Gewinderohr Stahl verzinkt. | 48.000 m | 4.35 | 208.80 |
| 426 | 211114 | Gewinderohr Stahl verzinkt. | 72.000 m | 6.30 | 453.60 |
| 426 | 211115 | Gewinderohr Stahl verzinkt. | 64.000 m | 7.95 | 508.80 |
| 426 | 212113 | Bogen Grad 90. Temperguss verzinkt. | 12.000 St | 3.40 | 40.80 |
| 426 | 212114 | Bogen Grad 90. Temperguss verzinkt. | 18.000 St | 5.35 | 96.30 |
| 426 | 213113 | T Grad 90. Temperguss verzinkt. | 6.000 St | 2.50 | 15.00 |
| 426 | 213114 | T Grad 90. Temperguss verzinkt. | 3.000 St | 3.80 | 11.40 |
| 426 | 213133 | T Grad 90. Temperguss verzinkt. | 8.000 St | 2.50 | 20.00 |
| 426 | 213134 | T Grad 90. Temperguss verzinkt. | 12.000 St | 3.45 | 41.40 |
| 426 | 214513 | Reduktion. Temperguss verzinkt. | 4.000 St | 1.95 | 7.80 |
| 426 | 214514 | Reduktion. Temperguss verzinkt. | 6.000 St | 2.30 | 13.80 |
| 426 | 214515 | Reduktion. Temperguss verzinkt. | 4.000 St | 4.35 | 17.40 |
| 426 | 821113 | Mit Holzgewinde. | 24.000 St | 2.63 | 63.12 |
| 426 | 821114 | Mit Holzgewinde. | 14.000 St | 3.10 | 43.40 |
| 426 | 821115 | Mit Holzgewinde. | 12.000 St | 3.62 | 43.44 |
| 426 | 822113 | Mit Einlochgrundplatte. | 6.000 St | 3.62 | 21.72 |
| 426 | 822114 | Mit Einlochgrundplatte. | 8.000 St | 3.78 | 30.24 |
| 426 | 822313 | Mit Zweilochgrundplatte. | 10.000 St | 3.62 | 36.20 |
| 426 | 822314 | Mit Zweilochgrundplatte. | 8.000 St | 3.78 | 30.24 |
| Total | | | | | 1930.68 |

Tinag Maestro

Die Zunahme der Bautätigkeit bedeutet auch eine Zunahme an Eingängen von Leistungsverzeichnissen und Offertwünschen, welche in kurzer Zeit erstellt werden müssen. Trotz verbesserter Auftragslage sind die Preise immer noch in den tieferen Regionen angesiedelt. Auch ist ein verschärfter Konkurrenzkampf unter den Lieferanten festzustellen.

Für den Unternehmer bedeuten diese Umstände, dass er einerseits auf ein „handliches“ und andererseits auf ein genaues und individuelles Kalkulationsprogramm angewiesen ist.



*Ruedi Distel, Ruedi Distel AG Spenglerei und Bedachungen Luzern
(Artikel aus dem Fachorgan DACH & WAND 11/2000 vom 15. Nov. 2000)*

Eine saubere und korrekt durchgeführte Kalkulation soll sich nicht nur auf das Gewähren von Rabatten nach Gutdünken oder aufgrund der Preissituation von Konkurrenzofferten beschränken. Aus solchen „Aktionen“ resultieren meist Verluste oder aber der Rabatt muss auf Kosten der Qualität „zurückgeholt“ werden, was zu einem Imageverlust des Betriebes führt.

Um eine korrekte Kalkulation durchführen zu können, benötigt man genaue Kenntnisse der betriebsinternen Kennzahlen (Gemeinkosten, Personalleistung, Einkaufspreise). Sind diese Zahlen einmal errechnet, braucht es ein EDV-Programm, welches diese Zahlen am richtigen Ort einsetzt und so eine genaue Kalkulation individuell für jeden Betrieb errechnet.

Seit 1980 arbeite ich mit der EDV-Software der Firma Thoman Informatik AG und habe die gesamten Programmangebote bis zur heutigen neuesten Version durchgearbeitet.

Das neue Tinag-Maestro bietet einen für mich idealen Kalkulationsstandard, welcher mir ermöglicht die Betriebskennzahlen einfließen zu lassen.

Das Programm bietet die Möglichkeiten folgender Kalkulationen:

- Übernahme der Tarifrezeptur
- Preisanpassungen mittels Faktorenlisten nach Kennzahlen
- Erstellen eigener Rezepturen
- Erstellen eigener Materialeinkaufslisten
- Direkteingabe im Katalog
- Kalkulation von Reserverpositionen nach SVDW-System

Mit diesen Kalkulationsgrundlagen kann jede Position separat und individuell kalkuliert werden, was eine sofortige Umsetzung von Material- oder Zeitänderungen in der Offerte zur Folge hat.

Das Tinag-Maestro ist auch für ungeübte Anwender keine Hexerei, da neben einfach verständlichen Handbüchern und Eingabemasken eine solide und kompetente Hotline zur Verfügung steht.

Das Programm erfüllt meine Erwartungen in Bezug auf Vor- und Nachkalkulation nach den Richtlinien der Verbände SVDW und SSIV zu 100%.

Als echte Arbeitserleichterung für meinen Betrieb sehe ich die Verknüpfung sämtlicher TINAG-Programme untereinander, da diverse Arbeitsgänge nur einmal erledigt werden müssen, um sie in die verschiedenen Programme einfließen zu lassen.