

# TINAG

## Branchenlösungen

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

**Beratung**  
**Projektleitung**  
**Gesamtlösungen**  
**Individuallösungen**

# Firmenprofil

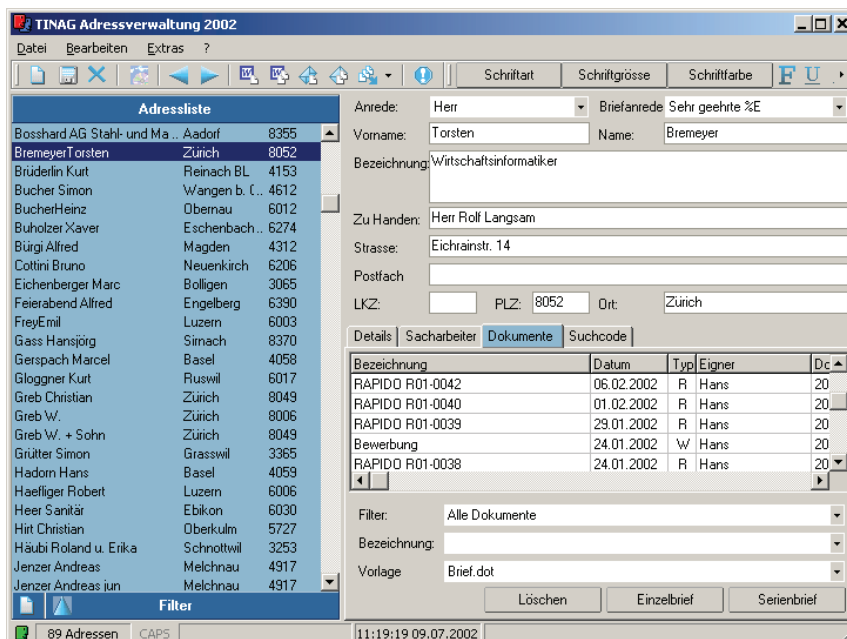
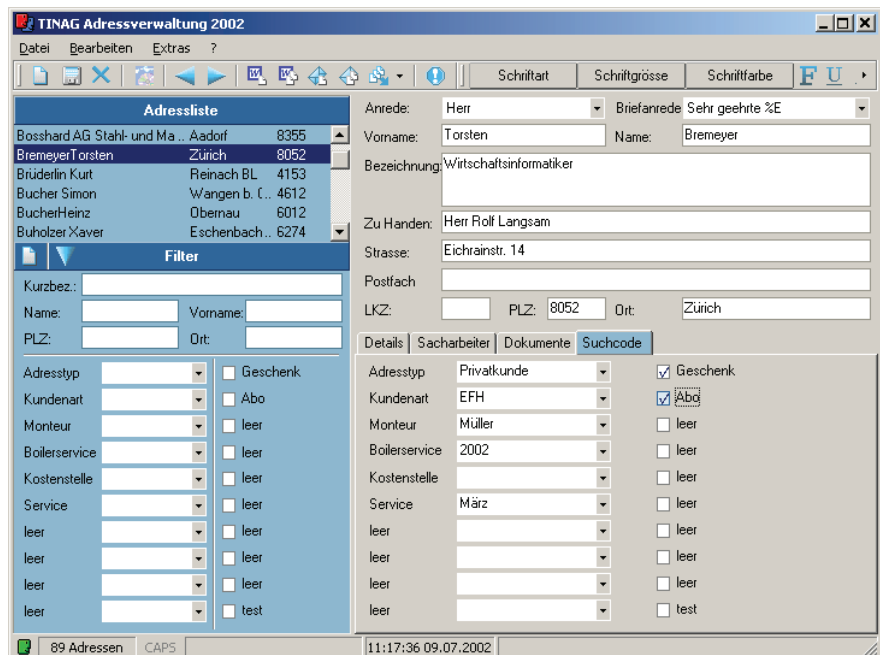
<b>Name:</b>	Thomann Informatik AG (Abkürzung TINAG)
<b>Gründungsjahr:</b>	1982 (SSIV-Kalkulations-Programme seit 1978)
<b>Geschäftssitz:</b>	Schachenstrasse 14, 6021 Emmenbrücke
<b>Aktienkapital:</b>	SFr. 150`000.—
<b>Geschäftsinhaber:</b>	Hans Thomann, dipl Mathematiker
<b>Mitarbeiter:</b>	5 – 10 Teamarbeit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

# 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-E-mails** und Serien-Email direkt aus der Adressverwaltung.
- **Offerten- und Rechnungs-übersicht** 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**.

Die Katalogverwaltung dient Ihnen:

- ⇒ für die **Kalkulation** durch
  - Zuweisung Ihrer Kalkulationsfaktoren zu Positionsguppen
  - 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:

- 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

**Auftrag-Details**

Grunddaten | Kalkulation | Variablen

Auftrag: R02-0004

Bezeichnung: Bremeyer Torsten, Eichrainstr. 14, 8052 Zürich

Rechnungsadresse:  
Herr  
Torsten Bremeyer  
Wirtschaftsinformatiker  
Herr Rolf Langsam  
Eichrainstr. 14  
8052 Zürich

Briefadresse:  
Thomann Informatik AG  
EDV-Systeme  
Schachenstr. 14  
6020 Emmenbrücke

Text Bausteine:  
Titeltext: R Litr. Obj  
Kopftext: Rechnung  
Fusstext: Rechnung  
Schlusstext: R 30 netto

OK Abbrechen

**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-Debitor
- Windows 98, NT, 2000 und XP
- Direktversand über Email

### 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.

**TINAG Rapido 32 IBX**

Rechnung Nr R02-0114 / Bremeyer Torsten, Eichrainstr. 14, 8052 Zürich

PosNr	KatPos	Kap	Artikelbezeichnung	Menge	ME	Preis	Betrag
4	211113	351	Dachrinnen halbrund, vorgehängt.				
			Abwicklung mm 330.	48	m	28.50	1368.00
5	221413	351	Rinnenhalter, auf Holz nageln.				
			Zu Abwicklung mm 330.	44	St	30.15	1326.60
6	311113	351	Ablaufrohr rund.				
			DN mm 100.	16	m	38.50	616.00
7	312243	351	Auslauf und Wasserfalle.				
			Regenwasserfalle, Auslauf verdeckt.				
			DN mm 100.	2	St	83.75	167.50
8	335173	351	Sockelrohr abgekröpft, Kupferblech mm 1,0, Ausladung mm 50 bis 150, l = cm 100. mm 104/106 (zu DN mm 100).	4	St	171.30	685.20

Kalkulationsart: Tarif/Akkord

Artikel: Sockelrohr abgekröpft, Kupferblech mm 1,0, Ausladung mm 50 bis 150, l = cm 100. mm 104/106 (zu DN mm 100).

Kapitel: 351:2002:Spenglerarbeiten  
NPK-Pos: 335173

PG: neutral AF: Kupferblech blank, mm 0.6l

per  Menge: 4 St Preis: 171.3



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

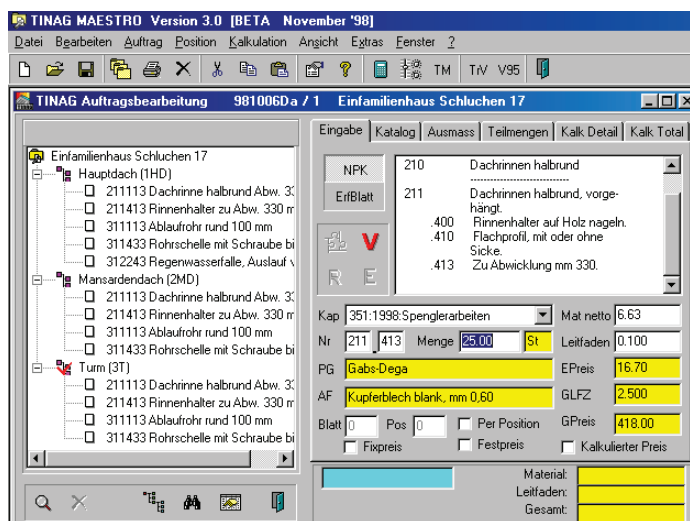
Zahlbar innert 15 Tagen 2% Skonto, 30 Tagen netto

Mit bestem Dank für Ihren Auftrag und freundlichen Grüssen

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

# TINAG - Maestro

## Offertwesen und Kalkulation NPK 2000 SIA 451



Die **TINAG Auftragsbearbeitung** ist eine Weiterentwicklung der erfolgreichen TINAG ABE '92. Die mandantenfähige Windows™ Lösung besticht durch ihre Einfachheit und Bedienerfreundlichkeit.

Die Philosophie der Software beruht auf der WYSIWYG-Methode. Das heisst, alles was Sie in einem Dokument erfassen oder ändern, erscheint direkt am Bildschirm, wie es auf dem Drucker ausgegeben wird.

Die Applikation ist nach den Richtlinien des **CRB** (NPK-Katalog), **SIA 451** (Datenaustausch), und der verschiedenen **Gewerbeverbände** (Preis-Kalkulation) gebaut und

ermöglicht Ihnen somit eine schnelle und fehlerfreie Offerierung Ihrer Leistungen. Zudem wurden jahrelange Erfahrungen von Anwendern miteingebunden, sodass wir Ihnen heute eine praxisnahe und effiziente Anwendung präsentieren können.

Mit der **TINAG Auftragsbearbeitung** erstellen Sie schnell und einfach folgende Dokumente:

- **Vorkalkulation**                      Detaillierte Kalkulation, Vergleich Tarif/Individuell
- **Stückliste**                             Mit Preisen für die Kalkulation der Materialpreise
- **Rüstkzettel**                            Für die Arbeitsvorbereitung
- **Devis, Offerte,**                        Leistungsbeschreibung eines Projektes
- Auftragsbestätigung, Rechnung**    sortiert oder unsortiert, Teilausdrücke
- **Zusammenstellung**                 Übersicht des Auftrages

Erfassen der Katalogpositionen mit EDV-Nummern oder über **Erfassungsblätter** (Kurznummer). Zudem bietet Ihnen die (auch netzwerkfähige) **TINAG Auftragsbearbeitung**:

Tarif	Indv.	BruttoLohn	Einkaufspreis	KF Verk.	Materialkosten	Lohnkosten	Preis
Bz: 0.050	0.050						
Ez: 0.000	0.000	Indv./Regie	8.88	1.298	11.53		11.53
Mz: 0.120	0.120	Indv./Akkord	81.26	1.298	11.53	13.81	25.34
MZK:	1.000	Tarif/Regie	8.88	1.298	11.53		11.53
LFZ: 0.170	0.170	Tarif/Akkord	81.26	1.298	11.53	13.81	25.34

PG-Nr	Bezeichnung	AF-Nr	Bezeichnung	Typ	Bezeichnung	Mat. Brutto
0	neutral	1022	Stahlblech verzinkt, mm 0,6	0		8.90
0	neutral	1051	Chromnickelstahlblech, mm	0		17.70
0	neutral	1061	Chromstahlblech Sn mm 0,5	0		17.70
0	neutral	1151	Kupferblech blank, mm 0,6	0		17.40
0	neutral	1182	Alublech blank, mm 1,00	0		14.60

- Eine transparente Kalkulation (Abbildung)
- Einbindung aller NPK- und Verbandskataloge, Lieferanten- sowie Eigenkataloge.
- Objektmanager zur Verwaltung Ihrer Aufträge
- Mengen-/Preisgliederungen nach Kostenart, Kostenstelle, Kostenträger usw.
- Positionserfassung ab CAD (Schnittstellen)
- Zentrale Adressverwaltung mit TWIXTEL-Anschluss

Datensicherheit und Datenschutz sind im Programm eingebaut. **Schnittstelle zu Devis-Expert.** Für die Debitorenüberwachung und das Finanzwesen besteht eine integrierte Schnittstelle zu den bewährten SESAM-Buchhaltungsprogrammen.

Ueberzeugen Sie sich selbst von der Leichtigkeit, mit der Sie Ihr Offertwesen mit **TINAG** abwickeln können. Vereinbaren Sie mit uns einen Demotermin!

# 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 question mark. Below that are icons for Zeiterfassung, Material, Maschinen, Mitarbeiter, Objekte, Lieferanten, Auswerten, and Konstanten. A toolbar contains buttons for Neu, Löschen, and Aktualisieren. The main area is a table with columns: Nr, Datum, Arbeit, Stunden, Lohn, Betrag, and Bemerkung. The table contains 17 rows of data. Below the table, there 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	

- 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.

The screenshot shows the TINAG - Rapport application window. It has tabs for Zeiterfassung, Materialerfassung, Mitarbeiter, Objekte, Lieferanten, Auswertungen, and Konstanten. The 'Auswertungen' tab is active, and the 'Nachkalkulation' sub-tab is selected. The report is divided into several sections: a material cost table (GK, Total), a labor cost table (Zeit, Lohn netto, SL %, SL Fr, GK %, GK Fr, Total), and a cost breakdown table (Spesen, Herstellkosten, Verw.GK, Selbstkosten, Fakturabetrag, Abzüge, Gewinn/Verlust). There are also summary statistics like Deckungsbeitrag 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
<b>Total Material + Fremd</b>	<b>26216.50</b>	

	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
<b>Differenz</b>	<b>8.00</b>	<b>540.00</b>			<b>-3.53</b>	<b>-348.00</b>	<b>628.40</b>

	Deckungsbeitrag
Spesen	800.00
Herstellkosten	47588.10
Verw.GK	5.00
Selbstkosten	49967.51
Fakturabetrag	51500.00
Abzüge	1200.00
<b>Gewinn/Verlust</b>	<b>332.50</b>

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

**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
	<b>Total Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren</b>			<b>5'495.75</b>

**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

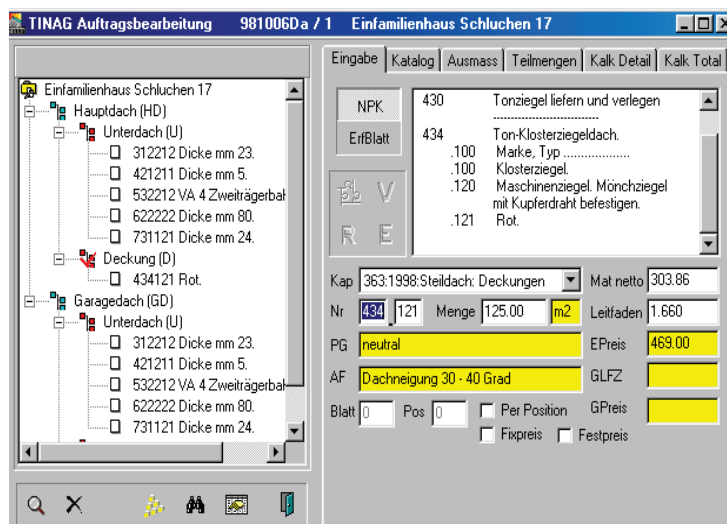
Auftrags Nr. **981212**  
 Version **001**  
 Bezeichnung **Schachenstrasse**

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
<b>Total</b>					<b>1930.68</b>

# 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.