

Nachfolgend stellen wir Ihnen einen Auszug aus den Programmneuerungen und Erweiterungen der Programme HZ.optimax-R39 und HZ.office-R39 inklusive der Service Packs bzw. Updates vor.

#### Die eingearbeiteten Verbesserungen und Erweiterungen sind nachfolgend dokumentiert:

Inhalt der Service Packs bzw. Updates

- Erweiterungen Datanorm-Schnittstelle
- Auswertung Halbfertige Projekte
- Auswertung Projekte IST-Kosten
- Projektarten
- Kunden, Lieferanten, Projekte und Anlagen: Erweiterung von Datenbankfeld Matchcode
- Position (P) Positionsart ändern
- Fremdleistung (F) Positionsart ändern
- Stundensatz (S) Positionsart ändern
- Gerätesatz (G) Positionsart ändern
- Schnellkalkulation Angebot mit Info DB pro Einh und DB pro Std
- Schnellkalkulation Auftrag mit Info Mengenvergleich Angebot, Auftrag und DB
- Schnellkalkulation Rechnung mit Info Mengenvergleich und DB
- Schnellaufmass mit Mengenvergleich Aufmass, Angebot, Auftrag
- Ca. Menge bei Rechnung und Aufmass mit Fehlerhinweis und Autokorrektur auf Wunsch
- Alternativ-Gruppen bei Rechnung und Aufmass mit Fehlerhinweis und Autokorrektur auf Wunsch
- Alternativ-Positionen bei Rechnung und Aufmass mit Fehlerhinweis und Autokorrektur auf Wunsch
- Kundensonderpreise und Kundensonderrabatte (Dokumentation fehlt !)
- Aufgliederung der Einheitspreise für öffentliche Ausschreibungen
- Neue Datev-Schnittstelle
- Neue BMD-Schnittstelle
- Passwortsystem EK-Preise, Aufschläge ausblenden
- Auswertung Deckungsbeitrag mit roten Hinweisen und Ampel
- Hinweise in den Positionen zu Kalkulationsfehler und zu CRM-Info
- Belegsuche bzw. –Filter mit Zeitraum und Kombinationssuche



- Neuer Menüpunkt Lagerbestand mit Lagerwerten
- WE-Rechnung mit Prüfroutine
- WE-Rechnung mit Lieferantenbankverbindung Eingabe und Änderung
- Schlussbemerkung vom HZ Team



### Erweiterungen Datanorm-Schnittstelle

Gehen Sie auf Schnittstellen und wählen Sie den Menüpunkt Datanorm aus. Es wurden drei Erweiterungen die gelb markiert sind eingebaut.

Datanorm einlesen			Σ
atanorm einleser	ז		
	Katalog wec	hseln 萮	1
akt. Katalog	10 Erwe	eiterungen	
Katalog sichern	Ordner Datan	orm öffnen	
<u>L</u> ieferant		Kennung	
			1
0	Datanorm Or	line / <u>E</u> TP	
automatische Erkenn	ung		
Übernahme in Katalo	g		-
Kein Spezialprogram	m laden		
∏ Artikal Jöcaban arla	wht		
Artikel bei Neuanla	aon mitändorn		
	gen mitandern		
Nur Kurztexte eini	esen		
Katalog vor Einles	en komprimieren		
	Datanorm-Dateien	auswählen Ø	1
Anzahl der DATANOR	I-Sätze		0
Anzani dei DATANONI			
		1	

Abb. Datanorm einlesen

Die drei Erweiterungen sind:

- 1.) Aktuellen Katalog sichern. Klicken Sie auf diesen Link und der aktuelle Katalog wird per Windows Schnellkopie unter \HZDaten\Katalog\Sicherung kopiert.
- 2.) Über den Link Ordner Datanorm öffnen zeigt Ihnen der MS Windows-Explorer die Datanorm-Dateien, die HZ.optimax-R39 Ihnen für die Auswahl automatisch vorschlagen wird.
- 3.) Klicken Sie auf die Schaltfläche Datanorm-Dateien auswählen. Wenn in dem Ordner Datanorm unter \HZDaten\Datanorm sich Datanorm-Dateien enthalten sind, werden diese Ihnen zum Einlesen vorgeschlagen.



### Auswertung Halbfertige Projekte

Listenwahl	I Halbfertige Projekte	23
Halbfertige Projekte	Halbfertige Projekte	-
	mit Projekte, die noch nicht beendet sind	
Projekt-Nr	☐ mit Kleinprojekte	_
Matchcode	🗖 mit Regieprojekte	_
Kunden-Nr	🗆 mit Sammelprojekt	
Beleg-Datum		
Sachbearbeiter	— mit Gemeinkosten	
Calle Projekte	GK-Material % 10,00	
• nur offene	GK-Lohn % 50,00	
C nur abrasablassana	GK-Fremdl. % 20,00	
· nur abgeschlossene	GK-Gerät % 30,00	
O nur abgeschlossene	GK-Fremdl. %         20,00           GK-Gerät %         30,00	
Start F10		

Gehen Sie auf Listen / Projekte und wählen Sie den Menüpunkt Halbfertige Projekte aus.

Abb. Auswertung Halbfertige Projekte

Siehe Eigene Dokumentation / Schulungsunterlagen zu Halbfertige Projekte



### Auswertung Projekte IST-Kosten

njant <i>i mala</i> calcinia	SI Projekt IST Keeten		
Listenwahl	Projekt-IS I-Kosten		
Projekte IST-Kosten	mit Projekte, die noch nicht beer	ndet sind	-
	mit Kleinprojekte		
	mit Regieprojekte		
Projekt-Nr.	🗆 mit Sammelprojekt		
Matchcode			
Kunden-Nr.	mit Gemeinkosten		
Beleg-Datum	2		
Sachbearbeiter	GK-Material %	10,00	
	GK-Lohn %	50,00	
C alle Projekte			
• nur offene	GK-Fremdl. %	20,00	
	GK-Gerät %	30,00	
C nur abgeschlossene		1	
		Abbruch ESC	

Gehen Sie auf Listen / Projekte und wählen Sie den Menüpunkt Projekte IST-Kosten aus.

Abb. Auswertung Projekt IST-Kosten

Siehe Eigene Dokumentation / Schulungsunterlagen zu Projekte IST-Kosten



### Projektarten

Gehen Sie auf Stammdaten / Projekte und wählen Sie den Menüpunkt Projektarten aus. Sie haben jetzt die Möglichkeit Ihre Projekte bzw. Baustellen in unterschiedlichen Arten einzuteilen. Dies ist notwendig, wenn Sie die Projekte und Baustellen besser auswerten wollen.

1.) Projekt, dies wäre Ihre Hauptauswahl, weil die meisten Baustellen von Ihnen eben über einen längeren Zeitraum laufen.

		•							
lummer	402015			Matchco	de	Hartmanns	chule in 90777 Fü	rth	
Sachbearbeiter		Michae	el Zipf				%	erreicht	
epl. Anfang		01.02.2	018	gepl. Ende	30.10	0.2019	beendet am	г. <u></u> э.е.	
Projektart		Projekt	i				🔹 🗆 Sperre F	Projekt-Abr.	
Kunde		100	Name						
Bauherr)			Plz u. Ort						
Projekt /Baustell	enadresse				Baule	itung/Architekt	t		
Hartmannschu	le				Archi	itekt			
Gutstav-Str. 20									
90777 Fürth									
1122 114									
otizen	2								
	. [		gesperrt						1

Abb. Projekt (Baustelle) hier normales Projekt

2.) Kleinprojekt, wären Baustellen die nur über ein paar Tage laufen und für die Sie keine detailierte Abrechnung für das eingesetze Material benötigen.

Projekt Seite 1							83
Stammdate	n Projekt (B	austelle)					
Nummer	2015001		Mat	<u>chcode</u>	Baustelle Eh	renhausen	
Sachbearbeiter	ſ	Michael Zipf				% erreicht	
gepl. Anfang	[	01.03.2018	gepl. End	e 30.	03.2018	beendet am	••
Projektart		Kleinprojekt			-	Sperre Projekt-A	ıbr.

Abb. Projekt (Baustelle) hier Kleinprojekt

3.) Regieprojekt, diese müssen nicht in die Projektabrechnung aufgenommen werden. Hierzu aktivieren Sie die Option Speere Projekt-Abr.

Projekt Seite 1						X
Stammdate	n Projekt (E	Baustelle)				
Nummer	2015002		Matchcode	Familie Eiche	enfeld	
Sachbearbeiter		Michael Zipf			% erreicht	
gepl. Anfang		01.09.2018	gepl. Ende	20.09.2018	beendet am	· · ·
Projektart		Regieprojekt		•	Sperre Projekt-Abi	:

Abb. Projekt (Baustelle) hier Regieprojekt



4.) Sammelprojekt, diese müssen nicht in die Projektabrechnung aufgenommen werden. Hierzu aktivieren Sie die Option Speere Projekt-Abr. Über ein Sammelprojekt können Sie sämtliche Aufträge wie z.B. Reparaturen 2017 oder Wartungen 2017 laufen lassen.

Projekt Seite 1						
tammdate	n Projekt	(Baustelle)				
Nummer	2017		Matchcode	Reparature	n 2017	
Sachbearbeiter		Michael Zipf			% erreicht	
gepl. Anfang		01.01.2017	gepl. Ende	31.12.2017	beendet am	31.12.2017
Projektart		Sammelprojekt			✓ Sperre Projekt-A	br.

Abb. Projekt (Baustelle) hier Sammelprojekt

5.) Gemeinkosten, diese müssen nicht in die Projektabrechnung aufgenommen werden. Hierzu aktivieren Sie die Option Speere Projekt-Abr. Über die Gemeinkostenprojekte können Sie z.B. Geschäftsführung, Verwaltung, Kfz usw. laufen lassen.

Projekt Seite 1 Stammdate	n Projekt	(Baustelle)				83
Nummer	201804		Matchcode	Kfz-Kosten	+Reparaturen+Versicher	ungen
Sachbearbeiter		Michael Zipf			% erreicht	
gepl. Anfang		01.01.2018	gepl. Ende	31.12.2018	beendet am	• •
Projektart		Gemeinkosten			✓ Sperre Projekt-A	.br.

Abb. Projekt (Baustelle) hier Gemeinkostenprojekt



### Kunden, Lieferanten, Projekte und Anlagen: Erweiterung von Datenbankfeld Matchcode

Auf Wunsch unserer Kunden wurden die Datenbankfelder für Matchcode erheblich vergrößert. Dies war notwendig, weil es immer mehr längere Doppelnamen gibt. Zusätzlich soll bei Projekten (Baustellen) im Feld Matchcode mehr Information eingeben werden können.

Gehen Sie auf Stammdaten / Kunden und öffnen Sie einen Kunden.

🏽 Kunde Seite 1 <b>Stammelaten</b>	Kunda	
Nummer	1001 <u>Matchcode</u>	Lena Meyer-Landrut PR Berlin Anna Bust
Anrede	Frau	Kundenanrede 🗸
Name	Lena Meyer-Landrut	
Zusatz 1	PR Anna Bustorf	
Zusatz 2		
Straße	Alte Schönhauserstrasse 44	
Plz u. Ort	10119 Berlin	

Abb. Kundenstamm mit langem Matchcode

Jetzt können Sie einen langen Matchcode aus 60 Zeichen eingeben, indem Sie auf den blauen Link Matchcode klicken.

Kunde Seite 1		
Stammdaten	Kunde	
Nummer	1001 Matchcode	e Lena Meyer-Landrut PR Berlin Anna Bust
Anrede	Frau	Kundenanrede 🗸
Name	Lena Meyer-Landru 🏶 Eingab	be Matchcode X
Zusatz 1	PR Anna Bustorf Matchcode	de:
Zusatz 2	Lena Mey	yer-Landrut PR Berlin Anna Bustof
Straße	Alte Schönhauserst	OK Abbrechen
Plz u. Ort	10119 Berlin	

Abb. Kundenstamm Link Matchcode mit Eingabe von 60 Zeichen

Gehen Sie auf Stammdaten / Lieferanten und öffnen Sie einen Lieferanten.

Lieferant Seite 1	Listorart	
steanna raeanstar -		
Nummer	70122 Matchcode	Martin-Segnitz-Schule / Staatliche Berufs
Anrede	An die	
Name	Martin-Segnitz-Schule / Staat	liche
Zusatz 1	Berufsschule III Fürth	
Zusatz 2		
Straße	Ottostraße 22	
Plz u. Ort	90762 Fürth	

Abb. Lieferantenstamm mit langem Matchcode

Jetzt können Sie einen langen Matchcode aus 60 Zeichen eingeben, indem Sie auf den blauen Link Matchcode klicken.

termideten	Lisferer t			
Nummer	70122	Matchcode	Martin-Segnitz-Schule /	Staatliche Beru
Anrede	An die	Eingabe Matchcode		×
Name	Martin-Segnitz-	Sc Matchcode		
Zusatz 1	Berufsschule III	Fi Martin-Segnitz-Schule / Sta	atliche Berufsschule III Fürth	
Zusatz 2		- '		Abbrechen
Straße	Ottostraße 22			
Plz u Ort	90762 Fürth			

Abb. Lieferantenstamm Link Matchcode mit Eingabe von 60 Zeichen



Gehen Sie auf Stammdaten / Projekte und öffnen Sie ein Projekt (Baustelle)

Projekt Seite 1 Stammdate	n Projekt	(Baustelle)				
Nummer	1005		Matchcode	Martin-Seg	nitz-Schule / Staatliche Be	rufsschule III Fürth Re
Sachbearbeiter		Michael Zipf			% erreicht	
gepl. Anfang		19.09.2018	gepl. Ende	30.11.2018	beendet am	<b>14</b> •0.
Projektart		Projekt			- C Sperre Projekt-Ab	ır.

Abb. Projektstamm mit langem Matchcode

Jetzt können Sie einen langen Matchcode aus 60 Zeichen eingeben, indem Sie auf den blauen Link Matchcode klicken.

Projekt Seite 1				23
Stammdate	n Projekt (Baust	elle)		
Nummer	1005	Matchcode	Martin-Segnitz-Schule / Staatliche Berufsschule III Fürt	h
Sachbearbeiter	Michae	I Z	× % erreicht	
gepl. Anfang	19.09.2	Matchcode: Martin-Segnitz-Schule / Staatliche Berufssch	endet am	
Projektart	Projekt		OK Abbrechen Sperre Projekt-Abr.	

Abb. Projektstamm Link Matchcode mit Eingabe von 60 Zeichen

Gehen	Sie	auf Sta	mmdaten /	Anlagen	und	öffnen	Sie	eine	Anlage
									8-

Anlage Seite 1 Stammdaten Anla	ge		3
Nummer	10022	Matchcode	Baugenossenschaft Backnang e.G Briandstr. 13 Ölfeuerung
Bezeichnung	Briandstr.13, Backnar	ng 3	
	KDV-Ölfeuerung		

Abb. Anlagenstamm mit langem Matchcode

Jetzt können Sie einen langen Matchcode aus 60 Zeichen eingeben, indem Sie auf den blauen Link Matchcode klicken.

Anlage Seite 1					23
Stammdaten Anlage	9				
Nummer	10022	Matchcode	Baugenosse	enschaft Backnar	ng e.G Briandstr. 13 Ölfeuerunç
Bezeichnung	Briandstr.13, Backpang 3 KDV-Ölfeueru	chcode	×		
<u>L</u> ieferant	Matchcode:	haft Backnang e.G Briandstr. 13 Ölfer	uerung		
Messwerte			OK Abbrechen	stallation	01.01.2001

Abb. Anlagenstamm Link Matchcode mit Eingabe von 60 Zeichen



### Position (P) Positionsart ändern

Sie können eine Position (P) in eine andere Positionsart ändern. Hierzu klicken Sie auf den Link Überschrift *Position*.

osition						Normal
Pos.Nr. 01	No. and the	<u>K</u> ata	og 01	Nummer	.1	No. No. No.
Menge	Einh.	VK-Material	Rab. %	VK-Lohn	E-Preis	G-Preis
1,000	Stck	3000,00		395,00	3395,00	3395,00
Bezeichnung Dimension	VIESSMANN 18-21 kW m.	Vitola-biferral-RN Trimatik-MC + Ölbrenner/	Ölv.			
<u>T</u> ext F9	Vitola-biferra	ıl-RN Unit (Dreizugausf.) tur-Öl/Gas-Kleinkessel				4
LText Z	Mit witterung Kesselkreisr Trimatik-MC	gsgeführter Mikrocompute regelung Viessmann mit digitaler Mikrocom-	er-			
letzter VK	puter-Schalt regelung und system für de	uhr, Speichertemperatur- d integriertem Diagnose- en Betrieb mit gleitend ab	_			
Alternative	gesenkter K Für Heizung angeschloss	esselwassertemperatur. sanlagen mit einem direkt enen Heizkreis (ohne Mis	cher)			-
			Anapa a area of	The Assessment of	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	

Abb. Position mit markierten Link

Nachdem Sie den Link per Maus angeklickt haben, erhalten Sie der Bildschrim Ändern der Positionsart.

Pos.Nr. 01		Katalog	01	Nummer	.1		
Menge 1,000	Einh. Stck	Ändern der Positionsart	D-1 W	(az) -	•	Preis	G-Preis 3395,00
, Bezeichnung Dimension	VIESS 18-21 1	Position (P) in Fremdleistung (F) Position (P) in Leistung (L) Position (P) in Stunde (S)					
_Text F9 LText ∠	Vitola- Tiefter Mit wit	Position (P) in Gerät (G) Position (P) in Zuschlag (+P)					-
P.Vergleich	Trimat puter-	Start 🗐 🗍	Abb	ruch 4			
letzter VK Alternative	system gesenk Für Hei angesc	ter Kesselwassertemperatur. izungsanlagen mit einem direkt hlossenen Heizkreis (ohne Misch		<u> </u>	- 1977 / /		-

Abb. Ändern der Positionsart



### Fremdleistung (F) Positionsart ändern

Sie können eine Fremdleistung (F) in eine andere Positionsart ändern. Hierzu klicken Sie auf den Link Überschrift *Fremdleistung*.

Fremdleistung (F)								23
remdleistung								
Pos.Nr. 02		Kata	alog 0	1	<u>N</u> ummer	.1		
Menge	Einh.	VK-Fremdl.	Rab. %			E-Prei	is	G-Preis
1,000	Stck	2250,00				2250,00	D	2250,00
Bezeichnung	VIESSMANN	/itola-biferral-RN						
Dimension	18-21 kW m. T	rimatik-MC + Ölbrenner	/Ölv.					
<u>T</u> ext F9	Vitola-biferral Tieftemperat	-RN Unit (Dreizugausf.) ur-Öl/Gas-Kleinkessel	1000 A				1	-
LText 🗋	Mit witterung	sgeführter Mikrocomput	ter-					
Alternative	Trimatik-MC,	egelung Viessmann mit digitaler Mikrocom- hr, Speichertemperatur	-					
	regelung und system für de gesenkter Ke Für Heizungs angeschlosse	integriertem Diagnose- n Betrieb mit gleitend al sselwassertemperatur. anlagen mit einem direk enen Heizkreis (ohne Mi	b- it ischer)					
								-

Abb. Fremdleistung mit markierten Link

Nachdem Sie den Link per Maus angeklickt haben, erhalten Sie der Bildschrim Ändern der Positionsart.

Menge 1,000 Bezeichnung Dimension	Einh. Stck VIES 18-2	Andern der Positionsatt     Ändern der Positionsatt     Ändern der Po     Fremdleistung (F)     Fremdleistung (F)	sitionsart			7reis	G-Prei: 2250,00
Bezeichnung Dimension	VIE 9 18-2	Fremdleistung (F) Fremdleistung (F)	in Position (P)			1	10 M
Text F9	Vitol	Fremdleistung (F)	in Stunde (S) in Gerät (G)				
LText ≱	Mit v Kess Trim				7		
1947 C	J pute rege systu gese Für ⊢ ange	Start	emperatur. einem direkt eis (ohne Mischer)	Abbruch 4			

Abb. Ändern der Positionsart



### Stundensatz (S) Positionsart ändern

Sie können einen Stundensatz (S) in eine andere Positionsart ändern. Hierzu klicken Sie auf den Link Überschrift *Stunde*.

Stunde (S) <u>tunde</u>				
Pos.Nr. 03	A J Charles Charles Charles	Nummer	10001	
Meng 10,00	je Einh. 0  Std	VK-Lohn 80,00	E-Preis 80,00	G-Preis 800,00
Bezeichnung Zeile 2	Arbeitszeit von Monteuer			
Ţext F9	Arbeitszeit von Monteuer			
1 1				1

Abb. Stundensatz mit markierten Link

Nachdem Sie den Link per Maus angeklickt haben, erhalten Sie der Bildschrim Ändern der Positionsart.

Pos.Nr. 03			Ren Rocker	<u>N</u> ummer	10001	
Mei 10,0	ige Einh. 00 Std	Andern Änder	der Positionsart rn der Positionsart	V/K Lobo	C Preis	G-Preis 800,00
Bezeichnung Teile 2	Arbe	Stund Stund Stund	<mark>Je (S) in Position (P)</mark> Je (S) in Leistung (L) Je (S) in Gerät (G)	<u>le l'égle l'</u>		
<u>T</u> ext F9	Arbe	Stund	de (S) in Fremdleistung (F)			
			Start 🚽	Abbruch 🖣		
			<ul> <li>A start strategy of the strategy</li></ul>	and the state of the		and a second
	1 1	50				

Abb. Ändern der Positionsart



### Gerätesatz (G) Positionsart ändern

Sie können einen Gerätesatz (G) in eine andere Positionsart ändern. Hierzu klicken Sie auf den Link Überschrift *Gerät*.

erät					
Pos.Nr. 04	in the same the same		<u>N</u> ummer	30000	
Men	ge Einh.		VK-Lohn	E-Preis	G-Preis
2,00	00 Std	k Nek 🗖	75,00	75,00	150,00
Bezeichnung	Lkw 7,5 to Einsatz		Karana Angelana Karana Angelana Karana		
Zeile 2	mit An- und Rückfahrt				and the second s
<u>T</u> ext F9	Lkw 7,5 to Einsatz mit An- und Rückfahrt				<u></u>
					<b>*</b>
			1	As a second second	- 1

Abb. Gerätesatz mit markierten Link

Nachdem Sie den Link per Maus angeklickt haben, erhalten Sie der Bildschrim Ändern der Positionsart.

Pos.Nr. 04		1. J. B.	Nummer	30000	
Menge 2,000	Einh. Std	Andern der Positionsart     Ändern der Positionsart		Teis	G-Prei 150,00
Bezeichnung Zeile 2 Iext F9	Lkw mit A Lkw mit A	Gerat (G) in Position (P) Gerat (G) in Leistung (L) Gerat (G) in Stunde (S) Gerat (G) in Fremdleistung (F)			
		Start 🚽	Abbruch 🍕		
	N		Option	Kalkulation	Neu

Abb. Ändern der Positionsart



### Schnellkalkulation Angebot mit Info DB pro Einh und DB pro Std

Beim Angebot wurde die Schnellkalkulation mit DB pro Einh und pro Std eingebaut. Gehen Sie dazu in die Positionen und drücken die *Tastenkombination ALT+S*.

++	TZ	04.01	SUMME: Regie Geräte nach h exkl. B	memo
	T			memo
	SU		Summe	memo

Abb. Positionen mit Leiste der Tastenkombinationen hier ALT+S für Schnellkalkulation

Sie erhalten die Schnellkalkulation, in der Sie einige Optionen für sich einstellen können.

Schnellkalkulation		23
Von PosNr.:		
Bis PosNr.:	<u> </u>	
Mengenvergleich		
nur Positionen ohne Preis		
☑ Kalkulation Material		
✓ Kalkulation Lohn		
🖙 mit Minuten		
🗆 mit Stunden		
🖙 DB pro Einheit		
I DB pro Stunde		
Kalkulation starten	Abbruch 🖣	I = I

Abb. Schnellkalkulation mit diversen Optionen

Wenn Sie nur die Positionen von einem Titel kalkulieren wollen, dann geben Sie Von PosNr. Bis PosNr. ein.

Von PosNr.:	02.03	N AND STR		
Bis PosNr.:	02.03.9	100	- V. J. J.	

Abb. Schnellkalkulation nur die Positionen von einem Titel

Wenn Sie nur die Positionen, die noch keinen Preis haben kalkulieren möchten, aktivieren Sie die Option *nur Positionen ohne Preis*.

Von PosNr.:				
Bis PosNr.:		State 1		
☐ Mengenvergleich				

Abb. Schnellkalkulation nur die Positionen die noch nicht kalkuliert wurden

Sie erhalten je nachdem welche Einstellungen Sie gemacht haben die Positionstabelle ohne Texte, ohne Gewerke, Titel und anderem angezeigt und können sich voll auf die Kalkulation der Positionen konzentrieren.



HZ: Angebot Nr. 30000210 - stadt nürnberg Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

<b>ESC</b>	Schnellkalkulation Posit	tionen													
1000	KZ Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge E	inh EK-Material	Auf%	VK-Material	Minuten	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis	* DB / Einh I	DB / Std	DB / Pos.
DET	P 01.01.00.01	Einrichten der Baustelle die Baustelleneinrichtung	Memo	P	A 9746,25	10,00	10720,88	2585,00	1292,40	2584,60	13305,48		2266,83	52,62	
	P 01.02.00.01	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebe	Memo	69,83 d	28,00	10,00	30,80	17,00	8,40	17,00	47,80	3337,87	11,40	40,71	796,06
6 E1	P 01.03.00.01	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	1,00 P	A 1026,25	10,00	1128,88	1924,00	962,10	1924,16	3053,04	3053,04	1064,69	33,20	1064,69
<u> </u>	P 02.01.00.01	Übernahme vom AG-Lager	Memo	S	itk										
50 52	P 02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83 m	n 2,00	10,00	2,20	16,00	8,10	16,00	18,20	888,71	8,10	30,00	395,52
	P 02.02.00.02	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo	547,50 m	n 6,59	10,02	7,25	12,00	6,00	12,17	19,42	10632,45	6,83	34,15	3739,43
E2	P 02.02.00.03	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo	12,53 m	n 8,00	10,00	8,80	17,00	8,40	16,88	25,68	321,77	9,28	33,14	116,28
	P 02.02.00.04	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo	446,32 m	n 8,00	10,00	8,80	17,00	8,40	16,88	25,68	11461,50	9,28	33,14	4141,85
	P 02.02.00.05	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30 m	n 2,00	10,00	2,20	12,00	6,00	12,00	14,20	1012,46	6,20	31,00	442,06
F4	P 02.02.00.06	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00 m	n 2,00	10,00	2,20	16,00	8,10	16,00	18,20	182,00	8,10	30,00	81,00
Bar	P 02.03.00.01	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25 S	itk 2,00	10,00	2,20	27,00	13,50	27,00	29,20	1642,50	13,70	30,44	770,63
P 15	P 02.03.00.02	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo	225,00 S	itk 2,00	10,00	2,20	34,00	17,10	34,00	36,20	8145,00	17,10	30,00	3847,50
at all	P 02.03.00.03	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	4,00 S	itk 2,00	10,00	2,20	38,00	18,90	38,00	40,20	160,80	19,30	30,63	77,20
P0 10	P 02.03.00.04	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62 S	itk 2,00	10,00	2,20	40,00	20,10	40,00	42,20	8466,16	20,10	30,00	4032,46
- 1	P 02.03.00.05	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00 S	itk 1,00	10,00	1,10	7,00	3,60	7,00	8,10	64,80	3,50	29,17	28,00
F7	P 02.03.00.06	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00 S	itk 1,00	10,00	1,10	9,00	4,50	9,00	10,10	1333,20	4,60	30,67	607,20
an 1	P 02.03.00.07	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lo	Memo	21,00 S	itk 26,00	10,00	28,60	26,00	12,90	26,00	54,60	1146,60	15,70	36,51	329,70
F8	P 02.03.00.08	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn	Memo	6,50 S	itk 33,00	10,00	36,30	33,00	16,50	33,00	69,30	450,45	19,80	36,00	128,70
-707	P 02.03.00.09	Flanschverbindung DN 80(105,130)	Memo	86,33 S	itk 8,00	10,00	8,80	33,00	16,50	33,00	41,80	3608,59	17,30	31,45	1493,51
1 F9	P 02.03.00.10	Flanschverbindung DN 150(210)	Memo	20,67 S	itk 19,00	10,00	20,90	41,00	20,40	41,00	61,90	1279,47	22,50	33,09	465,08
1-1	P 02.03.00.11	Antelohn = Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn	Memo	17,00 S	itk 41,00	10,00	45,10	41,00	20,40	41,00	86,10	1463,70	24,70	36,32	419,90
F10	P 02.03.00.12	Flanschverbindung DN 250(265,275)	Memo	1,60 S	itk 26,00	10,00	28,60	62,00	30,90	62,00	90,60	144,96	33,70	32,72	53,92
	P 02.03.00.13	Antelohn – Flanschverbindung 250 DN 250 nur Lohn	Memo	2,00 S	itk 62,00	10,00	68,20	62,00	30,90	62,00	130,20	260,40	37,30	36,21	74,60
- 49	P 02.03.00.14	Holländerverschraubung b.DN 50	Memo	7,60 S	itk 2,00	10,00	2,20	25,00	12,60	25,00	27,20	206,72	12,60	30,00	95,76
	P 02.03.00.15	Gewindeverschraubung DN b.32	Memo	32,00 S	itk 1,00	10,00	1,10	10,00	5,10	10,00	11,10	355,20	5,00	29,41	160,00
	P 02.03.00.16	Gewindeschnitt DN b.32	Memo	4,00 S	itk 2,00	10,00	2,20	12,00	6,00	12,00	14,20	56,80	6,20	31,00	24,80

Abb. Schnellkalkulation der Positionen.

Sie können jetzt entweder über die *Kalkulationsspalten* Ihre Kalkulation eingeben und mit der *Tabulator-Taste* in die nächste Spalte springen, oder Sie drücken die *Pfeil auf* und *Pfeil ab* Taste um zur nächsten Position zu kommen.

#### Hinweis:

in der Spalte *Langtext* wird Ihnen der Positionslangtext in gelber Farbe angezeigt, wenn Sie mit dem Mauszeiger über diese Spalte gehen.

#### Hinweis:

Wenn Sie die Option *DB pro Einh* und *DB pro Std* aktiv gelassen haben, er halten Sie diese DB Auswertungen in den rechten Spalten für die einzelne Position angezeigt.

#### Hinweis:

Über die *Taste F3* oder die *Schaltfläche F3* können Sie die *Gesamtkalkulation* aufrufen um z.B. alle Positionen mit dem gleichen Materialaufschlag zu versehen.

Drücken Sie die *Return-Taste* oder die *rechte Maustaste* wird Ihnen der *Positionsbildschirm*, den Sie kennen geöffnet. Hier können Sie wie gewohnt Ihre Daten eingeben und kalkulieren.

os.Nr. 02.03.00.	03	Kata	alog 00	Nummer	#1611AQC9	1
Menge	Einh.	VK-Material	Rab. %	VK-Lohn	E-Preis	G-Preis
4,00	Stk	2,20		38,00	40,20	160,80
Bezeichnung Dimension	Stemmmuffenve	erb.GGG DN 200(185,2	10,225)			
<u>T</u> ext F9	Stemmuffenve	erbindung bei Gussro	hren herstellen			A
LText 💋	Das Dichtungsm	aterial ist beizustelle	n.			
P.Vergleich						
letzter VK	i					
	1.1					

Abb. Positionsbildschirm

#### Hinweis:

Da die Texte und Gruppen ausgeblendet sind, können Sie mit den *Positionsschaltflächen* schnell zu nächsten oder zur vorherigen Position wechseln.



### Schnellkalkulation Auftrag mit Info Mengenvergleich Angebot, Auftrag und DB

Wie oben beschrieben gehen Sie in die Positionen des Auftrages und drücken die *Tastenkombination ALT+S* für Schnellkalkulation. Sie erhalten den Bildschirm *Schnellkalkulation*.

Schnellkalkulation		8
Von PosNr.:		
Bis PosNr.:	<u></u>	
Menge It. Angebot		
🗆 nur Positionen ohne Preis		
Kalkulation Material		
V Kalkulation Lohn		
🖙 mit Minuten		
🗆 mit Stunden		
🔽 DB pro Einheit		
I DB pro Stunde		
Kalkulation starten	Abbruch 🖣	11.811

Abb. Schnellkalkulation mit Mengenvergleich Auftrag – Angebot

#### Hinweis:

Beim Auftrag können Sie sich den Mengenvergleich Auftrag – Angebot aktivieren.

HZ: Auft Bearbeiten	HZ.o	stätigung Nr. 300800 - iffice Chefinfo ?	- stadt nürnberg Tabelle														
C ESC	uu s	chnellkalkulation Posi	tionen														
	K	Z Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	ME-Angebot Einh	<b>EK-Material</b>	Auf%	VK-Material	Minuten	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis	* DB / Einh I	DB / Std	DB / Pos.
RET	P	01.01.00.01	Einrichten der Baustelle die Baustelleneinrichtung	Memo		PA	9746,25	10,00	10720,88	2585,00	1292,40	2584,60	13305,48		2266,83	52,62	
<u> </u>	P	01.02.00.01	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebe	Memo	69,83	69,83 d	28,00	10,00	30,80	17,00	8,40	17,00	47,80	3337,87	11,40	40,71	796,06
2 F1	P	01.03.00.01	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	1,00	1,00 PA	1026,25	10,00	1128,88	1924,00	962,10	1924,16	3053,04	3053,04	1064,69	33,20	1064,69
8	P	02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	48,83 m	2,00	10,00	2,20	16,00	8,10	16,00	18,20	888,71	8,10	30,00	395,52
a col	P	02.02.00.02	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo	625,00	547,50 m	6,59	10,02	7,25	12,00	6,00	12,17	19,42	12137,50	6,83	34,15	4268,75
1 F2	P	02.02.00.03	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo	12,53	12,53 m	8,00	10,00	8,80	17,00	8,40	16,88	25,68	321,77	9,28	33,14	116,28
<b>a</b>	P	02.02.00.04	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo	446,32	446,32 m	8,00	10,00	8,80	17,00	8,40	16,88	25,68	11461,50	9,28	33,14	4141,85
F3	P	02.02.00.05	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	71,30 m	2,00	10,00	2,20	12,00	6,00	12,00	14,20	1012,46	6,20	31,00	442,06
	P	02.02.00.06	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	10,00 m	2,00	10,00	2,20	16,00	8,10	16,00	18,20	182,00	8,10	30,00	81,00
14	P	02.03.00.01	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25	56,25 Stk	2,00	10,00	2,20	27,00	13,50	27,00	29,20	1642,50	13,70	30,44	770,63
	P	02.03.00.02	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo	225,00	225,00 Stk	2,00	10,00	2,20	34,00	17,10	34,00	36,20	8145,00	17,10	30,00	3847,50
P F5	P	02.03.00.03	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	4,00	4,00 Stk	2,00	10,00	2,20	38,00	18,90	38,00	40,20	160,80	19,30	30,63	77,20
-	P	02.03.00.04	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62	200,62 Stk	2,00	10,00	2,20	40,00	20,10	40,00	42,20	8466,16	20,10	30,00	4032,46
自 F6	P	02.03.00.05	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	8,00 Stk	1,00	10,00	1,10	7,00	3,60	7,00	8,10	64,80	3,50	29,17	28,00
	P	02.03.00.06	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00	132,00 Stk	1,00	10,00	1,10	9,00	4,50	9,00	10,10	1333,20	4,60	30,67	607,20
F7	P	02.03.00.07	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lol	Memo	21,00	21,00 Stk	26,00	10,00	28,60	26,00	12,90	26,00	54,60	1146,60	15,70	36,51	329,70
	P	02.03.00.08	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn	Memo	6,50	6,50 Stk	33,00	10,00	36,30	33,00	16,50	33,00	69,30	450,45	19,80	36,00	128,70
F8	P	02.03.00.09	Flanschverbindung DN 80(105,130)	Memo	86,33	86,33 Stk	8,00	10,00	8,80	33,00	16,50	33,00	41,80	3608,59	17,30	31,45	1493,51
	P	02.03.00.10	Flanschverbindung DN 150(210)	Memo	20,67	20,67 Stk	19,00	10,00	20,90	41,00	20,40	41,00	61,90	1279,47	22,50	33,09	465,08
<b>F</b> 9	P	02.03.00.11	Antelohn - Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn	Memo	17,00	17,00 Stk	41,00	10,00	45,10	41,00	20,40	41,00	86,10	1463,70	24,70	36,32	419,90
	P	02.03.00.12	Flanschverbindung DN 250(265,275)	Memo	1,60	1,60 Stk	26,00	10,00	28,60	62,00	30,90	62,00	90,60	144,96	33,70	32,72	53,92
F10	P	02.03.00.13	Antelohn - Flanschverbindung 250 DN 250 nur Lohn	Memo	2.00	2.00 Stk	62.00	10.00	68,20	62,00	30,90	62,00	130,20	260,40	37,30	36,21	74.60
A	the second second																

Abb. Schnellkalkulation Positionen mit Mengenvergleich Auftrags-Menge und Angebots-Menge



### Schnellkalkulation Rechnung mit Info Mengenvergleich und DB

Wie oben beschrieben gehen Sie in die Positionen der Rechnung und drücken die Tastenkombination ALT+S für Schnellkalkulation. Sie erhalten den Bildschirm Schnellkalkulation.

Schnellkalkulation		3
Von PosNr.:		
Menge It. Angebot, Auftrag, Aufmass		
nur Positionen ohne Preis		
✓ Kalkulation Material		
✓ Kalkulation Lohn		
🖻 mit Minuten		
🗆 mit Stunden		
🕫 DB pro Einheit		
☑ DB pro Stunde		
Kalkulation starten	Abbruch 📢	

Abb. Schnellkalkulation mit Mengenvergleich Angebot – Auftrag - Aufmass

#### Hinweis:

Bei der Rechnung können Sie sich den Mengenvergleich Angebot - Auftrag - Aufmass aktivieren.

Drücken Sie die Schaltfläche Kalkulation starten und Sie erhalten die Schnellkalkulationstabelle der Positionen.

HZ: Recl	nung N	Ir. 50000169 - Wien / I	Lazarettgasse														
Bearbeiten	HZ.of	fice Chefinfo ?	Tabelle														
ESC	📖 Sci	hnellkalkulation Posit	ionen														
<b>9</b>	KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	ME-Angebot	ME-Auftrag	ME-Aufmass	Einh	EK-Material	Auf%	VK-Material	Minuten	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis
RET	Þ P	01.01.0001	Einrichten der Baustelle die Baustelleneinrichtung	Memo		1,00	1,00		PA	9,74	19,92	11,68	2584,60	1421,53	2584,60	2596,28	
<u> </u>	P	01.02.0001	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebe	Memo	69,83	50,00	50,00	69,83	d	28,00	20,00	33,60	17,00	9,35	17,00	50,60	3533,40
5 F1	Р	01.03.0001	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	1,00	1,00	1,00	1,00	PA	1026,25	20,00	1231,48	1924,16	1058,29	1924,16	3155,64	3155,64
<u></u>	P	02.02.0001	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	25,00	25,00	48,83	m	2,00	20,00	2,40	16,00	8,80	16,00	18,40	898,47
51 F2	Р	02.02.0002	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo	547,50	515,00	515,00	547,50	m	6,59	20,03	7,91	12,17	6,69	12,17	20,08	10993,80
0.12	P	02.02.0003	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo	12,53	5,00	5,00	12,53	m	8,00	20,00	9,60	16,88	9,28	16,88	26,48	331,79
E F3	Р	02.02.0004	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo	446,32	460,00	460,00	446,32	m	8,00	20,00	9,60	16,88	9,28	16,88	26,48	11818,55
	P	02.02.0005	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	40,00	40,00	71,30	m	2,00	20,00	2,40	12,00	6,60	12,00	14,40	1026,72
	Р	02.02.0006	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	15,00	15,00	10,00	m	2,00	20,00	2,40	16,00	8,80	16,00	18,40	184,00
	Р	02.03.0001	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25	25,00	25,00	56,25	Stk	2,00	20,00	2,40	27,00	14,85	27,00	29,40	1653,75
Berl	P	02.03.0002	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo	225,00	130,00	130,00	225,00	Stk	2,00	20,00	2,40	34,00	18,70	34,00	36,40	8190,00
- ro	P	02.03.0003	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	4,00	5,00	5,00	4,00	Stk	2,00	20,00	2,40	38,00	20,90	38,00	40,40	161,60
and and	Р	02.03.0004	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62	115,00	115,00	200,62	Stk	2,00	20,00	2,40	40,00	22,00	40,00	42,40	8506,29
EB 10	Р	02.03.0005	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	50,00	50,00	8,00	Stk	1,00	20,00	1,20	7,00	3,85	7,00	8,20	65,60
and as I	Р	02.03.0006	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00	25,00	25,00	132,00	Stk	1,00	20,00	1,20	9,00	4,95	9,00	10,20	1346,40
<b>F</b> 7	Р	02.03.0007	Antelohn - Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lo	Memo	21,00			21,00	Stk				26,00	14,30	26,00	26,00	546,00
nn. 1	Р	02.03.0008	Antelohn – Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn	Memo	6,50			6,50	Stk				33,00	18,15	33,00	33,00	214,50
F8	P	02.03.0009	Flanschverbindung DN 80(105,130)	Memo	86,33	25,00	25,00	86,33	Stk	8,00	20,00	9,60	33,00	18,15	33,00	42,60	3677,66
-757	Р	02.03.0010	Flanschverbindung DN 150(210)	Memo	20,67	15,00	15,00	20,67	Stk	19,00	20,00	22,80	41,00	22,55	41,00	63,80	1318,75
10 F9	P	02.03.0011	Antelohn = Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn	Memo	17,00			17,00	Stk				41,00	22,55	41,00	41,00	697,00
1-1	P	02.03.0012	Flanschverbindung DN 250(265,275)	Memo	1,60	7,00	7,00	1,60	Stk	26,00	20,00	31,20	62,00	34,10	62,00	93,20	149,12
F10	P	02.03.0013	Antelohn = Flanschverbindung 250 DN 250 nur Lohn	Memo	2,00			2,00	Stk				62,00	34,10	62,00	62,00	124,00
	P	02.03.0014	Holländerverschraubung b.DN 50	Memo	7,60	10,00	10,00	7,60	Stk	2,00	20,00	2,40	25,00	13,75	25,00	27,40	208,24

Abb. Schnellkalkulation Positionen mit Mengenvergleich Angebot-Auftrag-Aufmass-Rechnung

#### Hinweis:

Bei der Rechnung sehen Sie am Mengenvergleich die Nachtragspositionen, die nicht im Angebot und dem ursprünglichen Auftrag einhalten waren.



### Schnellaufmass mit Mengenvergleich Aufmass, Angebot, Auftrag

Beim Aufmass wurde die Option Schnellerfassung eingebaut. Aktivieren Sie diese Option und gehen in die Positionen.

					83
	2	Status	Offen		
50000027	C 421		Matchcode	HLKS-Angebot	
13.09.2017			Aufmaß für	Teilrechnung	-
	1		Teilrechnung-Nr.	ČAN, 📑 CAN, CAN, CAN	
Micha	el Zipf			C Schnellerfassung	
	50000027 13.09.2017 Micha	50000027 13.09.2017 1. Michael Zipf	Image: Status         Status           50000027         1           13.09.2017         1           1         ⊥           Michael Zipf	Status Offen 50000027 Matchcode 13.09.2017 Aufmaß für 1 Michael Zipf	Status     Offen       50000027     Matchcode       13.09.2017     Aufmaß für       Teilrechnung-Nr.     1

Abb.: Aufmass mit Schnellerfassung

Wenn Sie die Schnellerfassung aktiviert haben und in die Positionen gehen, erhalten Sie den Bildschirm Schnellaufmass. Hier können Sie bei großen Projekten die Positionen von bis eingrenzen und andere Einstellungen wie Aufmass-Text, Aufmass-BlattNr. und TeilrechnungsNr. eingeben.

Von PosNr.:		
Bis PosNr.:	$(1, 1, \dots, 1) \in \mathbb{Z}_{p}^{n}$	
Aufmass-Text		-
Mengen It. LV-Angebot / Auftrag		
Aufmass-BlattNr.		
Teilrechnung-Nr.		

Abb.: Schnellaufmass mit Vorbelegungen

Wenn Sie das Aufmass starten, erhalten Sie die Positionen ohne Vertrags- und Hinweistexten. Auch die Gruppenanfänge und –enden usw. werden unterdrückt, damit Sie schneller von Position zu Position wechseln können.

	L Scr	nnellaufmass Position	en				
	KZ	* Pos.Nr	Bezeichnung	Menge	ME-Angebot	ME-Auftrag	Einh
	Р	44.04.01.A	Elektro Kleinspeicher 5 Liter Drucklos	1,00	2,00	2,00	ST
	Ρ	46.02.23.G	Platte 2f 2KvL 600 1000mm1690W	2,00	1,00	1,00	ST
	Ρ	46.02.23.1	Platte 2f 2KvL 600 1200mm2020W	3,00	1,00	1,00	ST
	Ρ	46.02.32.B	Az PI.2f VentHK Anschl.mitt.	4,00	2,00	2,00	ST
Π	P	46.02.33.0	Az PI.2f verlängerte Befest.	5,00	4,00	4,00	ST
Π	Ρ	46.02.35.0	Az PI.2f Befestig.Standkons.	6,00	<mark>4,00</mark>	4,00	ST
Π	Ρ	60.01.01.0	Tiefspülwandklosettbecken	8,00	8,00	8,00	ST
Π	Ρ	60.01.11.0	Tiefspülstandklosettbecken - Abgang waag		8,00	8,00	ST
Π	P	60.01.45.0	Wandklosett-Anschlussgarnitur		8,00	8,00	ST
Π	P	60.01.47.0	Bodenklosett-Anschlussgarnitur		1,00	1,00	ST
Π	P	60.01.60.0	Wandeinbauspülkasten 6 - 9 I		8,00	8,00	ST
Π	Ρ	60.01.70.0	Betätigungsplatte vorne		8,00	8,00	ST
	P	60.01.90.0	Klosettsitzbrett mit Deckel		8,00	8,00	ST

Abb.: Schnellaufmass Positionen mit Mengenvergleich

Gehen Sie auf die gewünschte Position und drücken Sie die Bestätigungs- bzw. Return Taste.

HZ: AUFMASS Nr. 500	00027 - HLKS-Angebot					
Bearbeiten HZ.office	Chefinfo ? Tabelle					
	S Pos.Nr. 46.02.23.I Platte 2f 2Kv	/L 600 1200mm2020W als zweifache Platte (Platte 2	2f) mit			
M	Text	Ansatz	* Faktor	= Menge	Blatt	Trnr
TRET P		1+2	1,00	3,00	1	1
411 1 1 1	1 1		· · · · ·			

Abb.: Eingabe des Ansatzes

Geben Sie den Ansatz ein und bestätigen Sie. Mit Bild auf und Bild ab können Sie zur nächsten Position wechseln oder Sie gehen zurück in die Positionstabelle um zur nächsten Gruppe zu gehen.



### Ca. Menge bei Rechnung und Aufmass mit Fehlerhinweis und Autokorrektur auf Wunsch

Bei der Rechnung und im Aufmass wird oft vergessen, die ca. Mengen vom Angebot und Auftrag auszuschalten. Beim Verlassen des Beleges erhalten Sie ein Hinweisfenster auf diesen Fehler.

0	Sollen die Fehler ca. Menge korregiert werden ?	
C	In einer Rechnung sind Positionen mit ca. Mengen nicht erlaubt !	
	Pos.Nr. 01 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 02 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 03 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 04 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 05 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 06 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 07 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 08 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 09 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 10 hat eine ca. Menge. Fehler !	
	Pos.Nr. 11 hat eine ca. Menge. Fehler !	
		-
	Ja Nein	

*Abb.: ca. Menge Fehlerhinweis mit Autokorrektur* 

Wenn Sie die Frage mit Ja beantworten, wird die Autokorrektur durchgeführt und alle ca. Mengen auf normale Mengenangaben gesetzt.

#### Alternativ-Gruppen bei Rechnung und Aufmass mit Fehlerhinweis und Autokorrektur auf Wunsch

Bei der Rechnung und im Aufmass wird oft vergessen, die Alternativ-Gruppen / Titel vom Angebot und Auftrag auszuschalten. Beim Verlassen des Beleges erhalten Sie ein Hinweisfenster auf diesen Fehler.

riage:		>
?	Sollen die Fehler Alternativ-Gruppe usw. korregien In einer Rechnung sind Alternativ-Titel usw. nicht	rt werden ? t erlaubt !
	Pos.Nr. 2 ist eine Alternativ-Gruppe. Fehler !	

Abb.: Alternativ-Gruppe Fehlerhinweis mit Autokorrektur

Wenn Sie die Frage mit Ja beantworten, wird die Autokorrektur durchgeführt und alle Alternativ-Gruppen auf normale Gruppen / Titel gesetzt.

#### Alternativ-Positionen bei Rechnung und Aufmass mit Fehlerhinweis und Autokorrektur auf Wunsch

Bei der Rechnung und im Aufmass wird oft vergessen, die Alternativ-Positionen vom Angebot und Auftrag auszuschalten. Beim Verlassen des Beleges erhalten Sie ein Hinweisfenster auf diesen Fehler.

Sollen die Fehler Alternativ-Pos. usw. korregiert werden ?
In einer Rechnung sind Alternativ-Positionen usw. nicht erlaubt !
Pos.Nr. 1.01 ist eine Alternativ-Position. Fehler !
Pos.Nr. 1.02 ist eine Eventual-Position. Fehler !
Pos.Nr. 1.03 ist eine Bedarf-Position. Fehler !
la Nein

Abb.: Alternativ-Positionen Fehlerhinweis mit Autokorrektur

Wenn Sie die Frage mit Ja beantworten, wird die Autokorrektur durchgeführt und alle Alternativ-Positionen auf normale Gruppen / Titel gesetzt.



### Aufgliederung der Einheitspreise für öffentliche Ausschreibungen

Bei öffentlichen Ausschreibungen wird oft die Aufgliederung der Einheitspreise verlangt. Hierzu gehen Sie auf Ihr Angebot und klicken Sie auf die Schaltfläche Auswertungen. Wählen Sie die Liste Aufgliederung Einheitspreise aus. Wählen Sie zwischen den Listen Material und Lohn oder Material Lohn Gerät und Fremdleistung aus.

Bieter	HZ Michael Zipf	and the second the second the second the
/ergabenummer	17B0748	
Datum	27.07.2017	
Projekt	15090E000 Metallbauarbeiten	V / Staatliches Bauamt München
eistung	17B0748 Metallbauarbeiter	Bekleidungsarbeiten Dach Fassade
	VON :	BIS:
Positions-Nr.	No.	
istenart	Material und Lohn	-

Abb.: Aufgliederung der Einheitspreise

Bieter:					Vergabenu	mmer:	Datum:
HZ Michael Zipf					1780748		27.07.2017
Baumaßnahme	15090E000	Metallbauarbeiten V / St	aatliches Bauamt Mü	inchen			
Leistung:	1780748	Metallbauarbeiten Beklei	dungsarbeiten Dach	Fassade			
OZ/Pos.Nr.	Kurzbezeichr	ung	Menge Einh	Stunden	Lohn	Material	E.Preis
01	Material		10,00 Stk	1,00	60,00	100,00	160,00
02	Frem dieistung		5,00 Stk			50,00	50,00
03	Arbeitszeit von	Servicetechniker	5,00 Std	1,00	70,00		70,00
04	Lkw7,5 to Ein:	atz ckfahrt	3,00 Std	1,00	65,00		65,00

Liste: Aufgliederung der Einheitspreise mit Lohn und Material

Bieter:					Vergab	enumme	er: Dat	um:
HZ Michael Z	ipf				178074	8	27.0	07.2017
B au maßn ahi	ne: 15090E000 Metallbauarbeiten V	/ Staatliches Bauam	t München					
Leistung:	17B0748 Metallbauarbeiten B	ekleidungsarbeiten D	ach Fassa	de				
OZ / Pos.Nr.	Kurzbezeichnung	Menge Einh 9	Stunden	Lohn	Material	Gerät	Sonstiges	E.Preis
01	Material	10,00 Stk	1,00	60,00	100,00			160,00
02	Fremdleistung	5,00 Stk					50,00	50,00
03	Arbeitszeit von Servicetechniker	5,00 Std	1,00	70,00				70,00
04	Lkw7,5 to Einsatz	3,00 Std	1,00			65,00	)	65,00

Liste: Aufgliederung der Einheitspreise mit Lohn Material Gerät und Fremdleistung



### Neue Datev-Schnittstelle

Gehen Sie auf Schnittstellen und wählen den Menüpunkt Übergabe Datev aus. Wählen Sie anschließend unter Datev-Format die neue Version Menüpunkt Vers. 5.0 aus.

199999
199999
17
17

Abb.: Bildschirm Datev-Schnittstelle Vers. 5.0 CSV

Klicken Sie auf die Schaltfläche Datev-Dateien erzeugen. Je nach den eingestellten Optionen werden jetzt die WA-Rechnungen und WE-Rechnungen inklusive der Kunden und Lieferanten übergeben. Abschließend erhalten Sie nachfolgenden Hinweis zur Information.



Abb.: Hinweisbildschirm über die erzeugten und übergebenen Datensätze

Klicken Sie auf die Schaltfläche OK und Sie können jetzt die Schaltfläche Protokoll Datev drucken anklicken.



Proto ko l	Datev vom 01	. 10. 201	7			6 WA-Rechnungen mit 3 Kunden				
Zeitraum	: 01.06.2017 -	30.06.20	17			4 WE-Rechnungen mit 3 Lieferanten				
Lfd.	Umsatz S/ in EUR	H Konto	Gegen- Konto	Datum	Beleg-Nr.	Buchungstext	Kost 1 Kst-Nr.	Kost 2 Projekt-Nr.		
Satzart:	WARechnung									
1	4000,00 S	10001	4020	02.06.2017	50000158	komplettbau gmbh/90000 nürnber WA-Schlussrechnung		2015002 PNr: 2015002 Bez.: Baustelle Eichenfeld		
2	53,40 S	10002	4020	02.06.2017	50000159	dr. med. karl stahl/90429 nürn WA-Rechnung				
3	-53,40 H	10002	4020	03.06.2017	50000160	dr. med. karl stahl/90429 nürn WA-Stomorechnung/Gutschrift				
4	1200,00 S	10001	4040	04.06.2017	50000161	dr. med. karl stahl/90429 nürn WA-Rechnung		22024 PN r: 22024 Bez.: Projekt Keil Erdbau		
5	9394,20 S	10002	8400	07.06.2017	50000162	karl stahl/90429 nümberg WA-Abschlagsrechnung-Nr.		rene PNr: rene Bez.: rene regiebaustelle		
6	15480,00 S	10000	8400	26.06.2017	50000163	hans müller/90000 nürnberg WA-Rechnung		10000 PNr: 10000 Bez.: Tower Wien		
_	30074,20									
Satzart:	WERechnung									
7	-4000,00 H	70101	5020	02.06.2017	50000158	komplettbau gmbh/90000 nürnber WE-Rechnung	1	rene PNr.: rene Bez.: rene regiebaustelle		
8	-53,40 H	70102	5020	02.06.2017	50000159	dr. med. karl stahl/90429 nürn WE-Rechnung	2			
9	53,40 S	70102	5020	03.06.2017	50000160	dr. med. karl stahl/90429 nürn WE-Stomorechnung/Gutschrift	3			
10	-1200,00 H	70100	5040	04.06.2017	50000161	dr. med. karl stahl/90429 nürn WE-Rechnung	4			

Abb.: Datev-Übergabeprotokoll für Sie oder Ihren Steuerberater

Anschließend können Sie über die Schaltfläche Datev Ordner öffnen, den Ordner mit den erzeugten Datev-Übergabedateien öffnen.

Datei Start Fr	DATEV eigeben Ansicht						
An Schnellzugriff Kopier anheften	n Einfügen 🖉 Verknüpfung einfügen	Verschieben Kopieren nach *	K Löschen Ur	mbenennen	Neues Ele	ment ▼ Zugriff ▼	Eigenschafter
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	<ul> <li>Dieser PC &gt; Windows (C:) &gt; H7DAT</li> </ul>	TEN > FIBU DATEV	lisieren		Neu		U
	Name	Änderu	ngsdatum	Тур		Größe	
Schnellzugriff	EXTF_Buchungsstapel.csv	01.10.20	017 06:26	Microsoft	Excel-CSV-Datei		7 KB
Downloads     Dokumente	EXTF_Stammdaten.csv	01.10.20	017 06:26	Microsoft	Excel-CSV-Datei		9 KB

Abb.: Ordner mit den erzeugten Datev-Übergabedateien

Die erzeugten Datev-Übergabedateien können Sie jetzt per E-Mail oder USB-Stick Ihrem Steuerberater zuzusenden.

Über F10 oder ESC können Sie den Bildschirm Datev-Schnittstelle schließen.



#### Neue BMD-Schnittstelle

Gehen Sie auf Schnittstellen und wählen den Menüpunkt Übergabe FiBu aus. Stellen Sie den Menüpunkt Fibu auf BMD-Fibu V5.5 CSV. Und geben Sie in Pfad zur Fibu den Speicherort für die BMD Übergabedateien ein.

Zeitraum		Oktober	- 2					
von Datun	n	01.10.2017						
bis Datum		31.10.2017						
Sortierung	16 201	Beleg-Nummer 🔹						
🛛 alte Üb	ergabedatei löscher							
₩AR-R	echnungen übergeb echnungen übergeb	en ven						
Fibu	BMD-Fibu V5.5	BMD-Fibu V5.5 CSV						
	Pfad zur Fibu	suchen						
Pfad	C:\HZDATEN\FI	BU_BMD\						
Jahr	2017							
WAR-Geg	enkto.	8400						
WER-Geg	jenkto.	3400						

Abb.: Bildschirm BMD-FiBu- V5.5 CSV

Klicken Sie auf die Schaltfläche Start F10 um die BMD-Übergabedateien zu erzeugen. Je nach den eingestellten Optionen werden jetzt die WA-Rechnungen und WE-Rechnungen inklusive der Kunden und Lieferanten übergeben. Abschließend erhalten Sie nachfolgenden Hinweis zur Information.



Abb.: Hinweisbildschirm über die erzeugten und übergebenen Datensätze

Klicken Sie auf die Schaltfläche OK. Die erzeugten BMD-Übergabedateien finden Sie in den von Ihnen eingestellten Ordner. Diese können Sie jetzt per E-Mail oder USB-Stick Ihrem Steuerberater zusenden.

📙   📝 📙 🖛   Fibl	J_BMD			
Datei Start F	reigeben Ansicht			
An Schnellzugriff Kopie anheften	ten Einfügen ₹ Verknüpfung einfügen	Verschieben Kopieren nach *	imbenennen Neuer Ordner	ues Element <del>•</del> Ifacher Zugriff <del>•</del> Ei
← → • ↑ 🚺	<ul> <li>Dieser PC          Windows (C:)          H7DATI     </li> </ul>	EN > FIBU BMD		icu.
	▲ Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
🖈 Schnellzugriff	kz_bmd_buchungen.csv	03.10.2017 05:31	Microsoft Excel-CSV-Datei	2 KB
\land OneDrive	k_bmd_stammdaten.csv	03.10.2017 05:31	Microsoft Excel-CSV-Datei	1 KB

Abb.: Ordner mit den erzeugten BMD-Übergabedateien



### Passwortsystem EK-Preise, Aufschläge ausblenden

Über das Passwortsystem können Sie einstellen, dass gewisse Benutzer von HZ nicht den Einkaufspreis und die Aufschläge sehen können. Hierzu gehen Sie in die Benutzerverwaltung und nehmen dem User das Recht Kalkulation.

✓ Firmenstamm	₩ LV's	☐ Kassenbuch
🔽 Kunden	🖾 Angebote	Geräteverwaltung
🔽 Lieferanten	🔽 Aufträge	Kalkulation
Stunden/Mitarbeiter	🔽 Lieferscheine	Bestellanforderungen
Rabattgruppen	🗹 Aufmaße	🔽 Offene Posten Kunden
Varengruppen	🔽 Rechnungen	🔽 Offene Posten Lieferanten
🗹 Artikel	🔽 Bestellungen	✓ Stundenzettel
✓ Leistungen	✓ WE-Lieferscheine	🔽 Fibu-Übergabe
🗆 Projekte	V WE-Rechnungen	🗆 Datanorm
🗹 Anlagen	✓ Lagerabgänge	✓ Zusatzdienste

Abb.: Benutzer ohne das Recht Kalkulation

Anschließend wird im Artikel, Leistungs- und Stundenstamm der Einkauf / Kosten und der Aufschlag für diesen Benutzer nicht mehr angezeigt.

Nummer	1017034208820	Matchcode XXX									
Bezeichnung	OVENTROP-Trinkwasserkugelh."Optibal TW"										
Dimension	DN65,2 1/2" IG, Rotguss										
Lieferant		Best.Nr.	1017034208820	3 A À							
<u>R</u> abattgr.	ILZ	<u>W</u> arengr.	10170								
Lager 0,00 Mindest		0,	00 bestellt	0,0							
<u>K</u> undengrup	pen	00/lt. Firmenstam	m	-							
1.1211	en en en	Seriennr:	Ohne	-							
Listenprei	S		VK-Material	Gesan							
446,00		N 1927 N 192	446,00	446,00							

Abb.: Artikelstammdaten ohne Kosten und Aufschlag

Leistung Seite 1				
tammdaten Leis	itung			
Nummer	920401A	Matchcode	abnahme sanitär	
Bezeichnung	Abnahme Sanitär bis 20 ST			
Dimension				
Lieferant		Best.Nr.		
Rabattgr.		Warengr.		
			VK-Material	Gesam
			3000,00	3225,00
Minuten	Stunden		VK-Lohn	
300,00	5,000		225,00	
			VK-Fremdl.	
				Ein <u>h</u> PA
Minuten	Stunden		VK-Gerät	Taxin Sec. Sec. Sec.

Abb.: Leistungsstammdaten ohne Kosten und Aufschlag



Nummer	10003	Matchcode	Hr. Haudrauf	- C. April 1
Bezeichnung Zeile 2	Hans Haudrauf KD-Monteur			
Anrede	Herrn			
Name	Hans Haudrauf		a State of the State	
Straße	Goetheplatz 10			
Plz u. Ort	09000 Nürnberg		N NOV NO	
Telefon	0911 8765432	1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /		
E-Mail			A LE ALL	

Abb.: Stunden/Mitarbeiterstammdaten ohne Kosten und Aufschlag

Auch in den Belegen von Angebot bis zu Rechnung können Sie damit Ihren Einkauf und die Aufschläge für diesen Benutzer verbergen. Dieser sieht nur die VK-Preise und nicht Ihre Kalkulation.

Pos.Nr. 01		4	Katalog	03	Nummer	#W00LHAK4	
Menge	Einh.	VK-Material	Rab. %		VK-Lohn	E-Preis	G-Preis
Bezeichnung Dimension	Prisma Whir weiss	Ipool Nostress 1					
Text F9	Prisma Whir weiss	Ipool Nostress 1			na na sa		
P.Vergleich							
letzter VK Alternati <u>v</u> e	_						

Abb.: Position ohne Schaltfläche Kalkulation

In den Belegbildschirmen von Position, Stunde, Leistung, Fremdleistung, Gerätestunde und Gruppenanfang ist die Schaltfläche unsichtbar und deaktiviert. Somit kann der Benutzer nicht den Einkauf / Kosten mit Ihren Aufschlägen sehen.

Bei den anderen Programmteilen die die Kalkulation und den Einkauf / Kosten betreffen erhalten Sie den Hinweis, dass Sie diese nicht benutzen dürfen.

Hinweis!	X
	Sie haben kein Recht zur Kalkulation !
	OK

Abb.: Dieser Benutzer hat kein Recht für die Kalkulation / Einkauf und Aufschläge



#### Auswertung Deckungsbeitrag mit roten Hinweisen und Ampel

Bei großen Angeboten verliert man oft den Überblick über die Kalkulation der einzelnen Positionen. Gehen Sie auf Auswertungen / Deckungsbeitrag und lassen Sie sich die Kalkulation der einzelnen Positionen am Bildschirm anzeigen.

HZ Michael	HZ Michael Zipf				Datum	26.09	.2016	Seite	1
Deckungsbei	trag								
ANGEBOT-N	r. 30000	166 L	/OM 26.09.2016						
Matchcode	Jetzt	Neu H	IZ 2017		Sachbearbeite	r MK	1		
Kunde	1242	2 - De	ckungsbeitrag mit:, roten Hinweisen und Al	mpel	Kostenstelle				
Projekt	- He	zungs	installation		Termin		( <b>1</b> - <b>1</b>		
Pos.Nr. N	Menge	Einh	Bezeichnung	Minuten Stunden	EK-Material EK-Lohn	Auf. %	VK-Material VK-Lohn	Deckung beitrag	js-
			TITEL1 Wärm epumpenanlage Dimplex LA12 S-TU						
1.01	1,0	OST	Dimplex Paket HPL 12 S-TUW Heizen/WW m.AL12TUDIM u.Hydro-Tower HWK 332		8539,88	18,06	10082,57	1542	. <mark>,69</mark>
1.04 Kalkulation prüfe	1,0 en !	OST	Dimplex VS 32-220 Verbindungsset f. Luft/Wasser-Wärmepumpe		47,12			-47	,12
1.05	1,0	OST	Wilo Brauch wasserp. Star Z Nova A, 1-230V P N10, 1 "AG, Kugelabsp. Rück flussverh.		89,95	l	89,95	į.	
1.06	1,0	OST	Anlegethermostat 20-90 Grad		25,59	30,01	33,27	7	,68
1.07	1,0	OST	Membran-Ausdehnungsgefäss Reflex N Betr.6 bar weiss E U-Ausführung		51,30	22,14	62,66	11	,36
1.08	1,0	0 Stk	Kappenventil 1" x 1" Messing m.Plombiervorrichtung		9,59	15,85	11,11	1	,52
1.09	1,0	OST	Sicherheitsgrp. Der gute Griff DN20 6bar Typ 24 Gehäuse Rotguss o.Druckminderer		61,97	27,45	78,98	17	,01
1.10		ST	Brauchwassermischer ESBE Serie VTA322 35-60 Grad DN 25 AG		36,45	20,22	43,82		
1.11 Kalkulation prüfe	1,0 en !	OST	Calogen-Tauchheizkörper f.WW-Speicher 6.0kW		221,00	-22,82	170,56	-50	,44

Abb.: Auswertung Deckungsbeitrag bzw. Anzeige der Kalkulation der einzelnen Positionen

Am Ende der Auswertung Deckungsbeitrag können Sie sich den Gesamtdeckungsbeitrag anschauen.

HZ Micha	el Zipf				Datum	26.09	.2016	Seite 4
Deckungsb	eitrag							
ANGEBOT-	Nr. 30000	0166 \	/OM 26.09.2016					
Matchcode	Jetzt	Neu H	IZ 2017	S	Sachbearbeite	MK	1	
Kunde	1242	2 - De	ckungsbeitrag mit:, roten Hinweisen und Amp	pel P	Costenstelle			
Projekt	- He	izungs	installation	7				
Pos.Nr.	Menge	Einh	Bezeichnung	Minuten Stunden	EK-Material EK-Lohn	Auf. %	VK-Material VK-Lohn	Deckungs- beitrag
			TITEL8 Schuhtrockner in die Heizung					*Alternativ*
8.01	1,0	DOST	Brötje Flachheizkörper EuroProfil Stand. Typ 10S 300/1000 lackiert		21,09	24,13	26,18	5,09 *Alternativ*
8.02	1,0	DOST	Oventrop Ventilunterteil Baureihe A 1/2" Winkel-E ok rechts vern. M30 x 1.5		11,91	39,97	16,67	4,76 *Alternativ*
8.03	1,0	DOST	Radiator-Verschraubung Oventrop Combi 4 1/2" Eck vemickelt m.Entleerung		6,68	35,78	9,07	2,39 *Alternativ*
8.04	1,(	DOST	Oventrop Thermostat UNI-SH weiss		7,56	34,26	10,15	2,59 *Alternativ*
8.05	1,0	OStk	Schuhtrockner liefern und montieren	120, 2,0	0 0 17,08	8 274,71	64,00	46,92 *Alternativ*
Gruppensumme	e		TITEL 8 Schuhtrockner in die Heizung					*Alternativ*
Gesamt Netto:	2	0183,77	<b>S</b>		Dec	kungsb	eitrag:	-790,00
- Materialkoster	n: 19	9003,76	- <b></b>		~			
- Lohnkosten		1922,89						
= Gesamt DB:		-742,88	10 A					

Abb.: Auswertung Deckungsbeitrag mit roter Ampel, wegen Kalkulationsfehler

Gehen Sie in die Positionen und berichtigen Sie Ihre Kalkulationsfehler.



Nachdem Sie Ihre Kalkulation berichtigt haben, starten Sie unter Auswertungen / Deckungsbeitrag die Kalkulationsauswertung der Positionen und lassen Sie sich diese am Bildschirm anzeigen.

HZ Micha	el Zipf				Datum	26.09	.2016	Seite 4
Deckungsbe ANGEBOT-I	eitrag Vr. 3000	0166 \	/OM 26.09.2016					
Matchcode	Jetz	t Neu H	IZ 2017		Sachbearbeite	r Mk		
Kunde	124	22 - De	ckungsbeitrag mit:, roten Hinweisen und A	mpel	Kostenstelle			
Projekt	- He	əizungs	installation	33	Termin		~ ~	
Pos.Nr.	Menge	Einh	Bezeichnung	Minuten Stunden	EK-Material EK-Lohn	Auf. %	VK-Material VK-Lohn	Deckungs- beitrag
8.01	1,	00ST	Brötje Flachheizkörper EuroProfil Stand. Typ 10S 300/1000 lackiert		21,09	24,13	26,18	5,09 *Alternativ*
8.02	1,	OOST	Oventrop Ventilunterteil Baureihe A 1/2" Winkel-Eck rechts vern. M30 x 1.5		11,91	39,97	16,67	4,76 *Alternativ*
8.03	1,	OOST	Radiator-Verschraubung Oventrop Combi 4 1/2" Eck vemickelt m.Entleerung		6,68	35,78	9,07	2,39 *Alternativ*
8.04	1,	OOST	Oventrop Thermostat UNI-SH weiss		7,56	34,26	10, <mark>1</mark> 5	2,59 *Alternativ*
8.05	1,	00Stk	Schuhtrockner liefern und montieren	120 2,0	,0 00 17,08	274,71	64,00	46,92 *Alternativ*
Gruppensumme			TITEL 8 Schuhtrockner in die Heizung					*Alternativ*
Gesamt Netto:	2	0182,77	8		Dec	kungsb	eitrag:	5709,00
- Materialkoster	1: 1	2503,76	•••					
- Lohnkosten		1922,89						
= Gesamt DB:		5/56,12						

Abb.: Auswertung Deckungsbeitrag mit grüner Ampel, nach Fehlerbeseitigung

#### Hinweise in den Positionen zu Kalkulationsfehler und zu CRM-Info

Sie bekommen jetzt zusätzlich eine Information in der ersten Spalte der Positionen angezeigt.

Mit einem ? werden Ihnen möglich Kalkulationsfehler angezeigt. In unserem Beispiel hat die Position einen negativen Materialaufschlag von -22,82 %. Verkauf unter dem EK-Material.

and the second sec											 		
P * 2.11	Calogen-Tauchheizkörper	Memo 1,	00 ST	S2WP2638	221,00	-22,82	170,56				 170,56	170,5	j6
		1							1		 		
Abb.: Position	mit Fehler bei Mate	erialaussc	hlag	-22,82 %	Verkaı	ıf unt	ter den	ı EK-	Mater	rial			

Mit einem G werden Ihnen die Gratispositionen angezeigt.

1112	11	1	1.91		DIMPIENT ANELINE IL J-TOW HEIZEN MENIO	10 E	1,00 51	DITLIZOTOW	1	0000,00	10,00	10002,51		1	10002,51	10002,51
G	P		1.04		Dimplex VS 32-220 Verbindungsset f. Memo		1,00 ST	DVS32220		47,12						
	P		1 05		Wilo Brauchwassern Star 7 Nova & 1. Memo		1 00 ST	STAR7NOVAAW	1	89 95	1	89 95		1	89 95	89 95
Ab	<i>b.:</i>	(	Frat	ispe	ositionen											

Mit einem i werden Ihnen die Positionen angezeigt, bei denen eine CRM-Positionsinfo für Kalkulation, Mitarbeiter, Einkauf oder Fakturierung / Chef hinterlegt ist. Nur bei Zusatzprogramm CRM und Info.

	1	1.7		-			r									- :						 	â			1	 	1	
•	i	Р	7.0	3	Sim	plex \	Variod	lesign	Vent	tilha	hnblo	ck M	emo		1,0	0 Stk	#PG0	KF1Y6		39,40	30,00	51,22					51,22		51,22
		-	7 0		10		A 1				1.11 1			1	2.0	A CT	0000			20 52	20.04				1	1	20 40	1 ,	FC 30
Ał	<i>b.</i> .	: P	osi	ition	mit	CI	RM	-In	for	rm	ati	on	!																



### Belegsuche bzw. –Filter mit Zeitraum und Kombinationssuche

In den Belegen können Sie über die Schaltfläche bzw. Taste F5 Suchen, die Angebote, Aufträge, Rechnungen suchen. Jetzt wurde zusätzlich ein Filter für den Zeitraum von Datum bis Datum eingebaut. Hiermit können Sie z.B. sämtliche Rechnungen für eine Hausverwaltung bzw. für eine Gemeinde bequem zeitlich eingrenzen.

Belege suchen						Σ
Rechnungen su	chen					
Matchcode Filter auf MC Beleg-Nr. Kd.Nr. KdName Projekt-Nr. Projektname Sachbearbeiter		Stadt Nürnberg				
Vorhaben Notiz						_
Zeitraum Anzahl Sätze #153	?	<mark>01.01.2015</mark>	j.	?	<mark>31.12.2015</mark>	Filter
<u>S</u> tart F10		Abbruch ESC			Zurücksetzen	

Abb.: Belegsuche mit Filter Zeitraum hier für Rechnungen

Nachdem Sie die F10 Taste bzw. die Schaltfläche Start geklickt haben, erhalten Sie nachfolgendes Ergebnis für diesen einen Kunden und für den gewählten Zeitraum

	Ergebnis Rechnungen	suchen						
	Nummer	Art	Datum	Matchcode	Kd.Nr.	Name	Projekt	Name
	50000104	R	20.01.2015	Tower Wien	10000	Stadt Nürnberg	10000	Tower Wien
•	50000106	R	25.02.2015	stadt nürnberg	10000	Stadt Nürnberg	10000	Tower Wien
	50000110	R	05.11.2015	stadt nürnberg	10000	Stadt Nürnberg	30000037	Pfingst Stadt Nürnberg

Abb.: Suchergebnis mit Filter Zeitraum hier für Rechnungen eines Kunden

Hinweis:

Gehen Sie auf die einzelnen Rechnungen und über die Taste F8 können Sie sich die Positionen dieser Rechnung anzeigen lassen. Mit der Taste ESC verlassen Sie die Positionsanzeige dieser Rechnung. Anschließend können Sie mit der Cursortaste abwärts die nächste Rechnung ansteuern. Mit F8 werden die Positionen dieser Rechnung anzeigt usw. Damit können Sie bequem die gesuchte Rechnung finden.



### Neuer Menüpunkt Lagerbestand mit Lagerwerten

Unter Belege / Lagerverwaltung wurde der neue Menüpunkt Lagerbestand eingebaut. Damit muss nicht umständlich unter Stammdaten / Artikel gegangen werden. Zusätzlich kann der Hauptuser / Administrator die Lagerwerte wie z.B. Mindestbestand, Lagerort usw. ändern.

	Lagerbestand								
	Art-Nr.	Bezeichnung	Dimension	Einh	Lager	bestellt	Bedarf	mindest	Lagerort
•	.1	VIESSMANN Vitola-biferral-RN	18-21 kW m. Trimatik-MC + Ölbrenner	Stck	9,00	6,00	0,00	1,00	
	.73228479	Heizkörper Cosmo 500 X 400		Stk	10,00	5,00	0,00	0,00	
	.73326953	Heizkörper Cosmo 500 X 1000		Stk	0,00	18,00	0,00	0,00	
11	h . Nour Ma	wiimuult I a coul oatau d							

Abb.: Neuer Menüpunkt Lagerbestand

Nachdem Sie die Schaltfläche Return oder die Eingabetaste gedrückt haben, erhalten Sie den Bildschirm Lagerwerte.

yanvana			Achtung Sie ändern die Lagerwerte
/IESSMANN Vitola-biferral-RN 18-21 kW m. Trimatik-MC + Ölbr	enner/Ölv.		
agerort			
agerbestand	9,0	Stck	1
lindestbestand	1,0	<u>,</u>	
edarf		-	
estellung	6,0	<u>,</u>	
ieferzeit			
- 1			
inventursperre			

Abb.: Lagerwerte

Hinweis:

Verwenden Sie dieses neue Programmteil, wenn Sie den Lagerbestand abrufen wollen. Unter Stammdaten / Artikel könnten Sie die auch, aber im Netzwerk sperren Sie damit Ihre Kollegen, die einen Lieferschein schreiben und vom Lager abbuchen müssen.



### WE-Rechnung mit Prüfroutine

In der WE-Rechnung wird das Feld Rechnungs-Nr. des Lieferanten geprüft um eine Doppelteingabe zu verhindern.

WE-Rechnung							23
VE-Rechnung						Ihre RNr.:	
Nummer		17000010	Matchcode	Fronius Kfz-Meiste	rwerksta	att G	
Lieferant		70501		Fronius Kfz-Meiste 90556 Seukendorf	rwerksta	tt GbR	
Rechnungs-Nr.		962718		Datum		13.09.2017	
LiefersNr.			Hinweis!	Weeks Weeks	×	••	
Bestell-Nr.					Sec. 1		
Eingang	•	Material	Diese Liefera Brechen Sie HZ WE-RNr:	nten RNr. wurde bereits erfasst ! die Erfassung ab! 14000005 vom 01.09.2017		3400 St.Schl. 01	
Brutto						14	
+ 19,00 % Mwst				ОК	1	1 1 200 1 200 <u>1</u> 0	
Netto			A ALCON CAN A	alle Care & alle Care		0,00	
Zugang Projekt			+ Zugang Lager			=> Differenz	
In die Positioner	ו		Drucken			UGL-Datei einlesen	
	<b></b>	ändern				Speichern	

Abb. WE-Rechnung Prüfroutine Rechnungs-Nr. vom Lieferanten



### WE-Rechnung mit Lieferantenbankverbindung Eingabe und Änderung

Wenn Sie eine WE-Rechnung erfassen, wird geprüft, ob Sie für diesen Lieferanten eine Bankverbindung eingegeben haben. Wenn diese Bankverbindung fehlt oder geändert werden muss, klicken Sie auf den Link.

WE Rechnung				8
VE-Rechnung			Ihre RNr.:	
Nummer	17000011 Matchcode	SHT Haustechnik AG	i/A-1140 Wien	
Lieferant	70101	SHT Haustechnik AG A-1140 Wien		
Rechnungs-Nr.	1	Datum	20.09.2017	
LiefersNr. Bestell-Nr.		Datum Datum		
Eingang 🗸	Material	✓ <u>K</u> onto	3400 St.Schl.	01
Brutto	3000,00	Zahlungsziel	30	
+ 19,00 % Mwst	478,99	Skontotage		
Netto	2521,01	Skonto in %	3,00	
		BAN oder BIC / Bankve	erbindung vom Lieferanten fehlt!	
Zugang Projekt	+ Zugang L	ager	=> Differenz	2521,01
In die Positionen	Drucken	A Charles & Charles	UGL-Date	einlesen
	gesperrt			Speichern

Abb. WE-Rechnung Prüfroutine Bankverbindung vom Lieferanten

Anschließend erhalten Sie die Abfrage, ob Sie die Bankverbindung des Lieferanten eingeben oder ändern wollen.

Frage?		
?	Wollen Sie die Bankverbindung eingeben bzw. ändern ?	

Abb. Abfrage ob Sie die Bankverbindung eingeben oder ändern wollen

Wenn Sie mit Ja bestätigen, können Sie im Lieferantenstamm seine Bankverbindung eingeben.

Bankname	
BLZ	「「 「 「 「 」 「 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 「 」 」 」 」 「 」
Konto-Nr.	
BAN	DEXX
BIC (SWIFT)	a the second and the
Kontoinhaber	
Lastschrifteinzug	DE IBAN rechnen

Abb. Eingabe der Bankverbindung im Lieferantenstamm



#### Schlussbemerkung vom HZ Team

Wir bedanken uns bei unseren Kunden für die Unterstützung mit Vorschlägen aus der Praxis für die Weiterentwicklung und Verbesserung unserer HZ Software.

Bei Fragen zur Anwendung und Installation der Neuerungen unterstützen wir Sie gern über Telefon und Fernwartung. Rufen Sie uns an, damit wir Ihnen behilflich sein können.

Ihre Kontaktmöglichkeiten:

HZ Hotline-Telefon: +49 911 99 37 807 bzw. 0911 99 37 807

oder per E-Mail:

 Vertrieb und Support
 info@HZ-SOFTWARE.net

 Service und Entwicklung
 service@HZ-SOFTWARE.net

Sie erreichen uns von Montag bis Freitag von 8.00 Uhr bis 18.00 Uhr.

Um Ihnen bestmöglich zu helfen, bitten wir Sie die ID-Nummer und das Kennwort für die Teamviewer Fernwartung bereit zu halten.

Mit den neuen Programmversionen ergeben sich für Sie neue Möglichkeiten. Wir hoffen, dass Sie diese in Ihrem Betrieb für die tägliche Arbeit in der Praxis einsetzen und davon profitieren können.

Gerne würden wir Ihre Meinung zu unseren Produkten hören und würden uns freuen, wenn Sie Zeit finden uns eine Rückmeldung zu geben.

Mit freundlichen Grüßen Ihr HZ Software Team