

# **NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox**

## **Version 2019 Stand vom 10.12.2018**

### **Softwareenerungen und –Erweiterungen**



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 Datenorm-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**

**NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox**  
**Version 2019 Stand vom 10.12.2018**  
**Softwareenerungen und –Erweiterungen**



- **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.



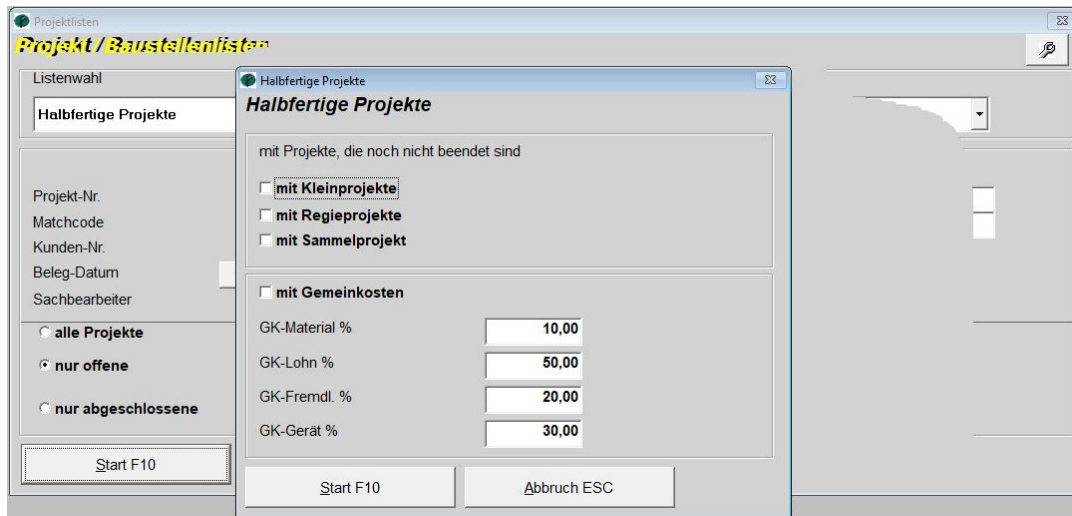
Abb. Datanorm einlesen

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

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

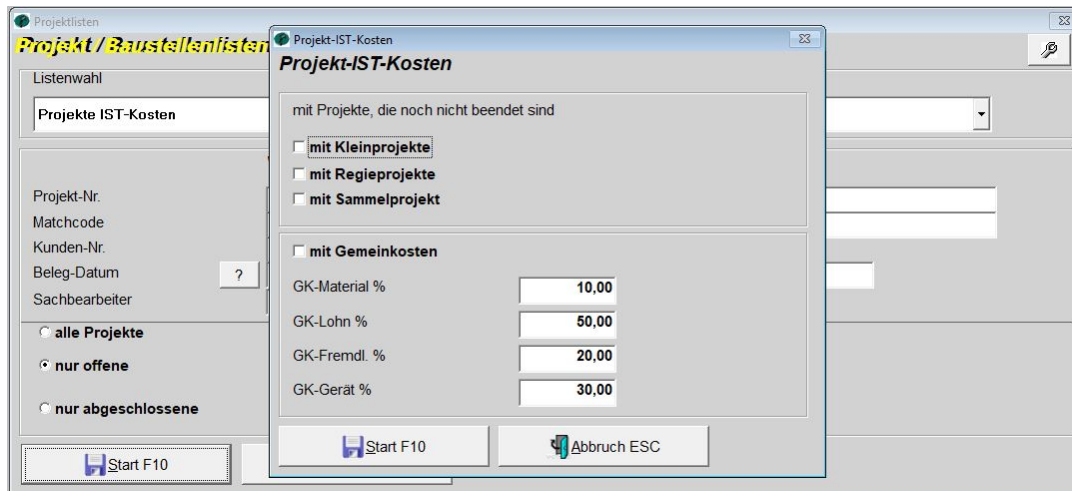


*Abb. Auswertung Halbfertige Projekte*

Siehe Eigene Dokumentation / Schulungsunterlagen zu Halbfertige Projekte

### Auswertung Projekte IST-Kosten

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



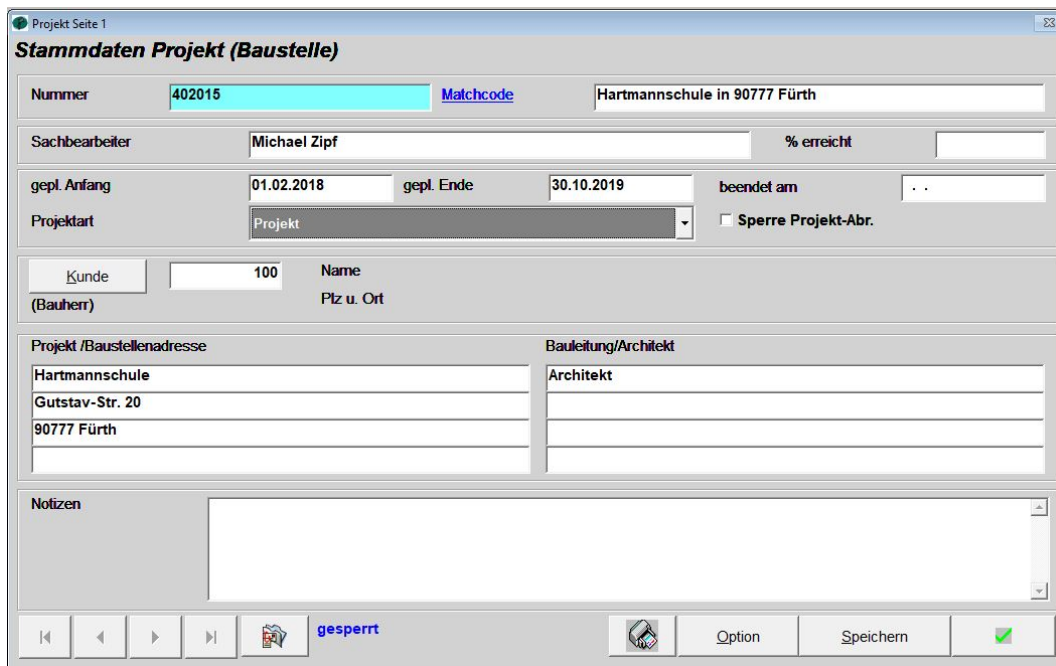
*Abb. Auswertung Projekt IST-Kosten*

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.

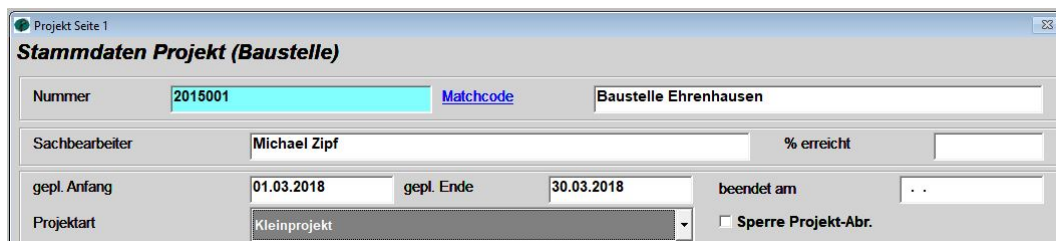
- 1.) Projekt, dies wäre Ihre Hauptauswahl, weil die meisten Baustellen von Ihnen eben über einen längeren Zeitraum laufen.



The screenshot shows the 'Stammdaten Projekt (Baustelle)' form for a normal project. The 'Projektart' dropdown is set to 'Projekt'. The 'Sperre Projekt-Abr.' checkbox is unchecked. The 'Matchcode' field contains 'Hartmannschule in 90777 Fürth'. The 'gepl. Anfang' is 01.02.2018 and 'gepl. Ende' is 30.10.2019. The 'Kunde' is 100 and the 'Name' is 'Hartmannschule'. The 'Projekt / Baustellenadresse' is 'Gutstav-Str. 20, 90777 Fürth'. The 'Bauleitung/Architekt' field is empty. The 'Notizen' field is empty. The 'gesperrt' status is indicated by a lock icon and the text 'gesperrt'. The 'Option' and 'Speichern' buttons are visible at the bottom.

Abb. Projekt (Baustelle) hier normales Projekt

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



The screenshot shows the 'Stammdaten Projekt (Baustelle)' form for a small project. The 'Projektart' dropdown is set to 'Kleinprojekt'. The 'Sperre Projekt-Abr.' checkbox is unchecked. The 'Matchcode' field contains 'Baustelle Ehrenhausen'. The 'gepl. Anfang' is 01.03.2018 and 'gepl. Ende' is 30.03.2018. The 'Kunde' is 100 and the 'Name' is 'Baustelle Ehrenhausen'. The 'Projekt / Baustellenadresse' is empty. The 'Bauleitung/Architekt' field is empty. The 'Notizen' field is empty. The 'gesperrt' status is indicated by a lock icon and the text 'gesperrt'. The 'Option' and 'Speichern' buttons are visible at the bottom.

Abb. Projekt (Baustelle) hier Kleinprojekt

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



The screenshot shows the 'Stammdaten Projekt (Baustelle)' form for a management project. The 'Projektart' dropdown is set to 'Regieprojekt'. The 'Sperre Projekt-Abr.' checkbox is checked. The 'Matchcode' field contains 'Familie Eichenfeld'. The 'gepl. Anfang' is 01.09.2018 and 'gepl. Ende' is 20.09.2018. The 'Kunde' is 100 and the 'Name' is 'Familie Eichenfeld'. The 'Projekt / Baustellenadresse' is empty. The 'Bauleitung/Architekt' field is empty. The 'Notizen' field is empty. The 'gesperrt' status is indicated by a lock icon and the text 'gesperrt'. The 'Option' and 'Speichern' buttons are visible at the bottom.

Abb. Projekt (Baustelle) hier Regieprojekt

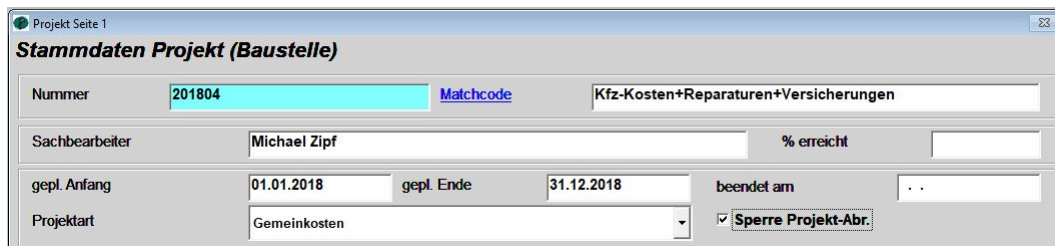
- 4.) Sammelprojekt, diese müssen nicht in die Projektabrechnung aufgenommen werden. Hierzu aktivieren Sie die Option Speere Projekt-Abr. Über ein Sammelprojekt können Sie sämtliche Aufträge wie z.B. Reparaturen 2017 oder Wartungen 2017 laufen lassen.



<b>Stammdaten Projekt (Baustelle)</b>					
Nummer	2017	Matchcode	Reparaturen 2017		
Sachbearbeiter	Michael Zipf			% erreicht	
gepl. Anfang	01.01.2017	gepl. Ende	31.12.2017	beendet am	31.12.2017
Projektart	Sammelprojekt		<input checked="" type="checkbox"/> Sperre Projekt-Abr.		

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.



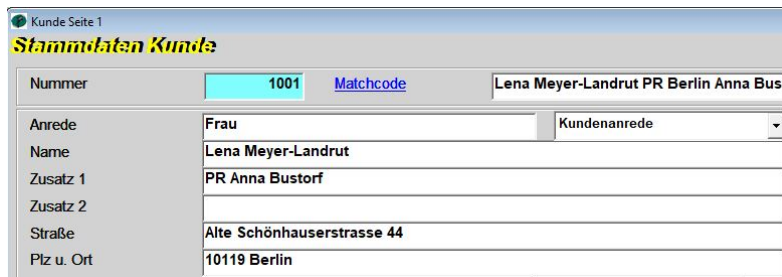
<b>Stammdaten Projekt (Baustelle)</b>					
Nummer	201804	Matchcode	Kfz-Kosten+Reparaturen+Versicherungen		
Sachbearbeiter	Michael Zipf			% erreicht	
gepl. Anfang	01.01.2018	gepl. Ende	31.12.2018	beendet am	..
Projektart	Gemeinkosten		<input checked="" type="checkbox"/> Sperre Projekt-Abr.		

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 eingegeben werden können.

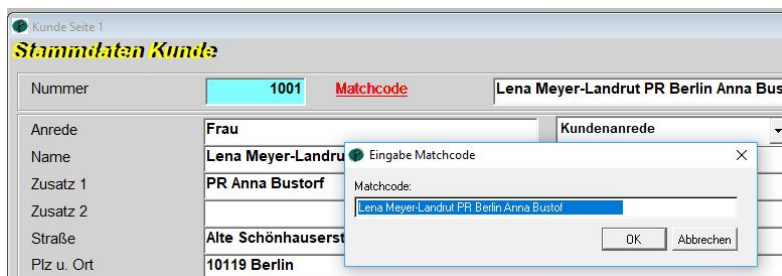
Gehen Sie auf Stammdaten / Kunden und öffnen Sie einen Kunden.



The screenshot shows the 'Stammdaten Kunde' (Customer Master Data) form. The 'Nummer' field contains '1001' and the 'Matchcode' field contains 'Lena Meyer-Landrut PR Berlin Anna Bust'. The 'Anrede' is 'Frau', 'Name' is 'Lena Meyer-Landrut', 'Zusatz 1' is 'PR Anna Bustorf', 'Straße' is 'Alte Schönhauserstrasse 44', and 'Plz u. Ort' is '10119 Berlin'.

Abb. Kundenstamm mit langem Matchcode

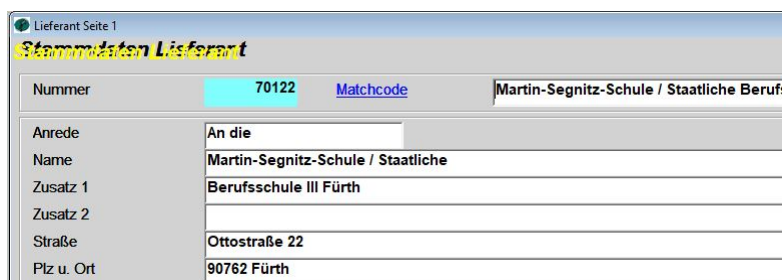
Jetzt können Sie einen langen Matchcode aus 60 Zeichen eingeben, indem Sie auf den blauen Link Matchcode klicken.



The screenshot shows the same customer data form as above, but with a dialog box titled 'Eingabe Matchcode' (Matchcode Input) open. The dialog has a text field containing the full name 'Lena Meyer-Landrut PR Berlin Anna Bustorf' and 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

Abb. Kundenstamm Link Matchcode mit Eingabe von 60 Zeichen

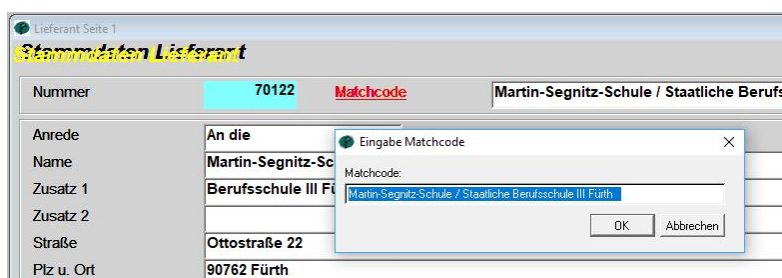
Gehen Sie auf Stammdaten / Lieferanten und öffnen Sie einen Lieferanten.



The screenshot shows the 'Stammdaten Lieferant' (Supplier Master Data) form. The 'Nummer' field contains '70122' and the 'Matchcode' field contains 'Martin-Segnitz-Schule / Staatliche Berufs'. The 'Anrede' is 'An die', 'Name' is 'Martin-Segnitz-Schule / Staatliche', 'Zusatz 1' is 'Berufsschule III Fürth', 'Straße' is 'Ottostraße 22', and 'Plz u. Ort' is '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.



The screenshot shows the same supplier data form as above, but with a dialog box titled 'Eingabe Matchcode' (Matchcode Input) open. The dialog has a text field containing the full name 'Martin-Segnitz-Schule / Staatliche Berufsschule III Fürth' and 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

Abb. Lieferantenstamm Link Matchcode mit Eingabe von 60 Zeichen



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

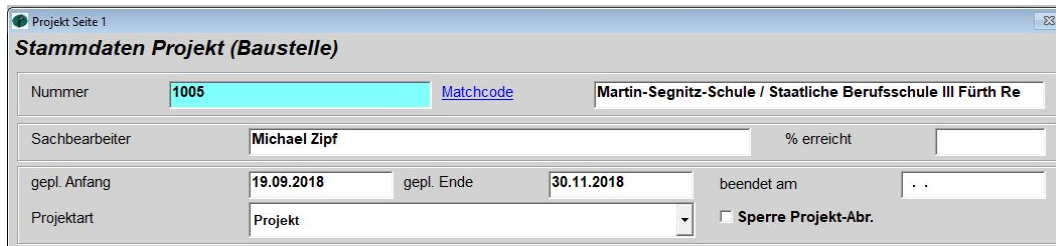


Abb. Projektstamm mit langem Matchcode

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

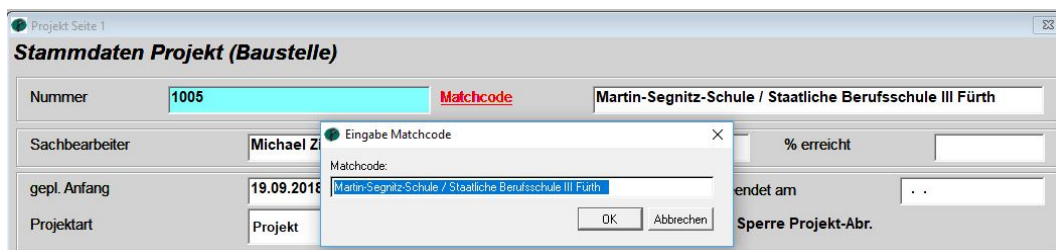


Abb. Projektstamm Link Matchcode mit Eingabe von 60 Zeichen

Gehen Sie auf Stammdaten / Anlagen und öffnen Sie eine Anlage

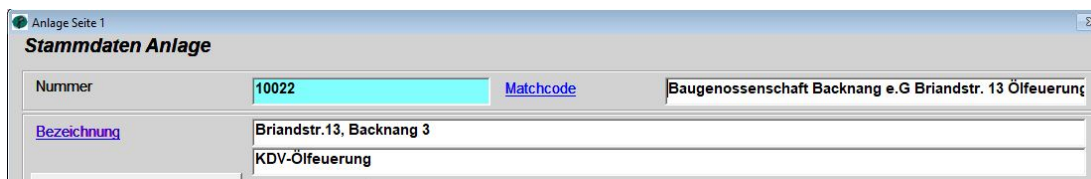


Abb. Anlagenstamm mit langem Matchcode

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

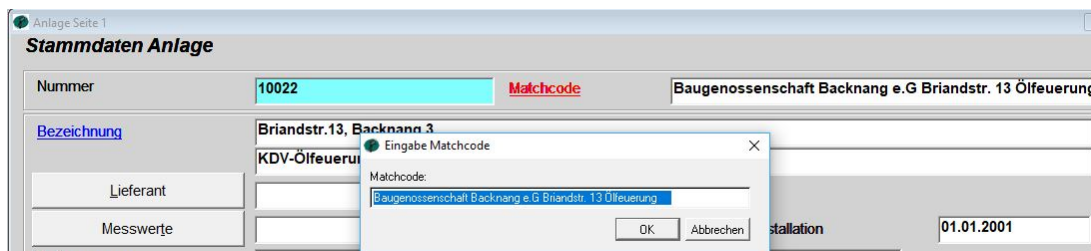


Abb. Anlagenstamm Link Matchcode mit Eingabe von 60 Zeichen

# NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox Version 2019 Stand vom 10.12.2018 Softwareenerungen und –Erweiterungen



## Position (P) Positionsart ändern

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

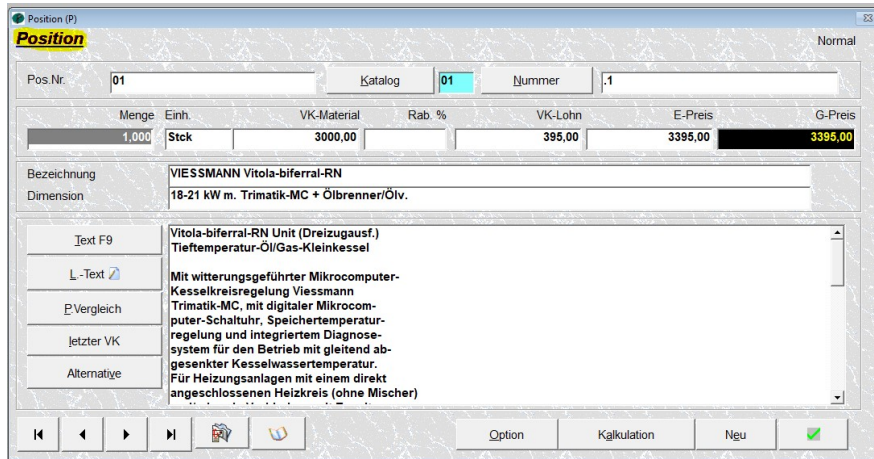


Abb. Position mit markierten Link

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

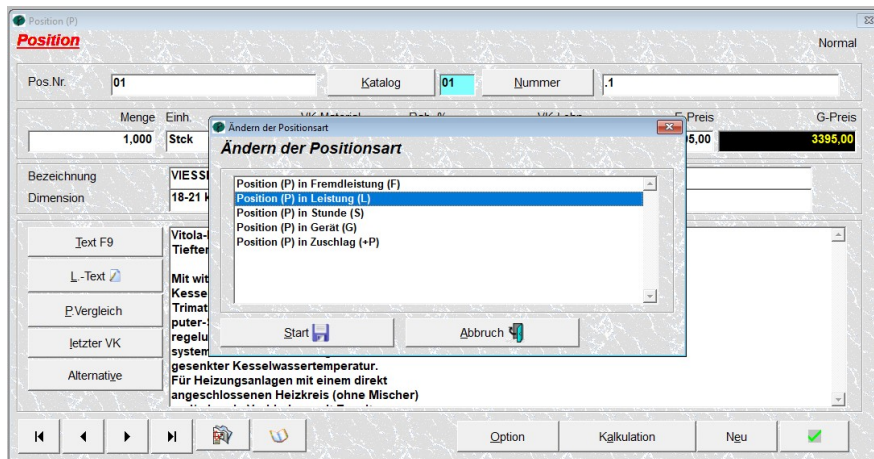


Abb. Ändern der Positionsart

Wählen Sie aus dem Menü die gewünschte *Positionsart* aus und klicken Sie anschließend die Schaltfläche *Start*.

### Fremdleistung (F) Positionsart ändern

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

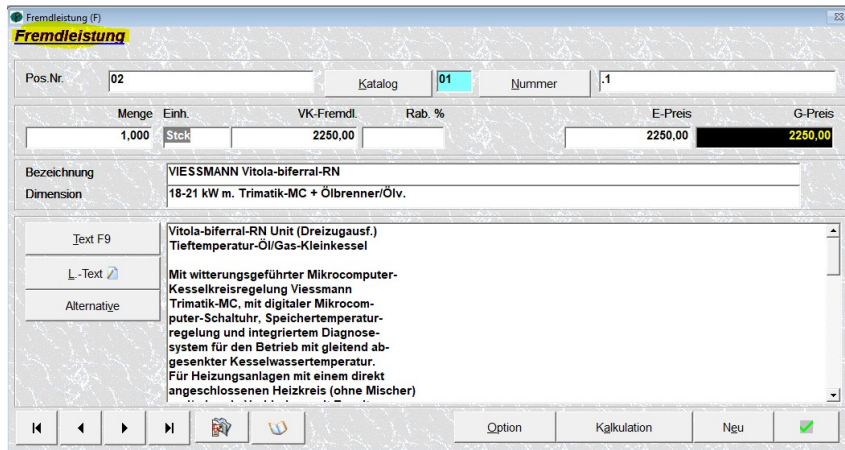


Abb. Fremdleistung mit markierten Link

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

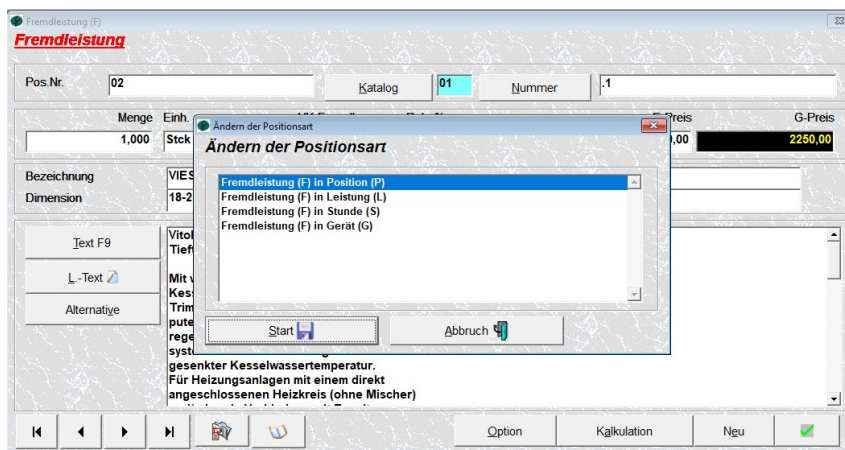


Abb. Ändern der Positionsart

Wählen Sie aus dem Menü die gewünschte *Positionsart* aus und klicken Sie anschließend die Schaltfläche *Start*.

### Stundensatz (S) Positionsart ändern

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

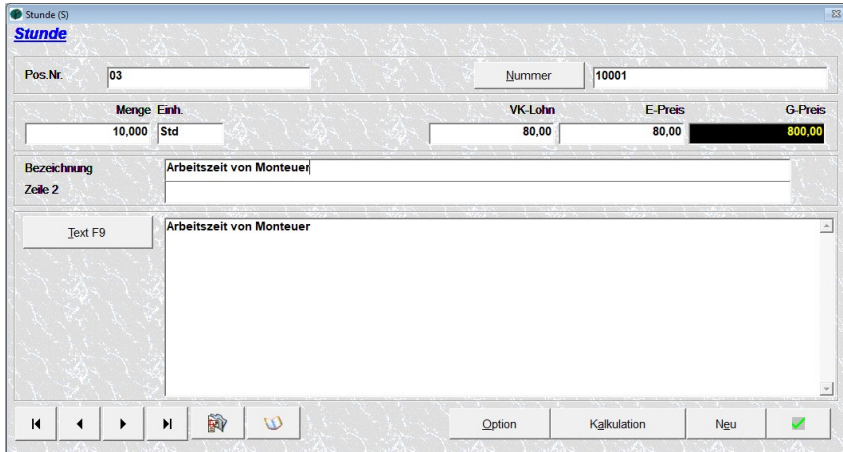


Abb. Stundensatz mit markierten Link

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

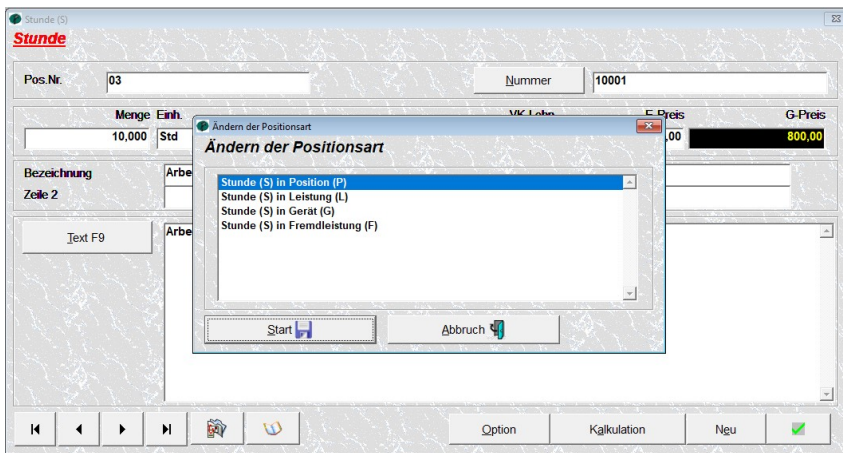


Abb. Ändern der Positionsart

Wählen Sie aus dem Menü die gewünschte *Positionsart* aus und klicken Sie anschließend die Schaltfläche *Start*.

### Gerätesatz (G) Positionsart ändern

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

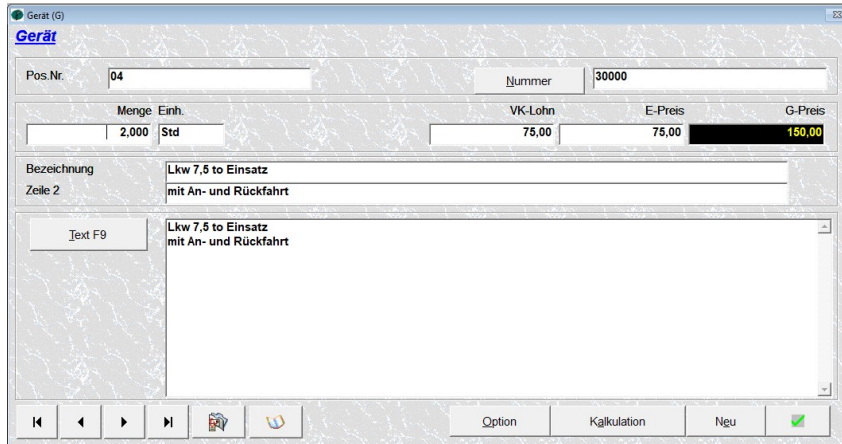


Abb. Gerätesatz mit markierten Link

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

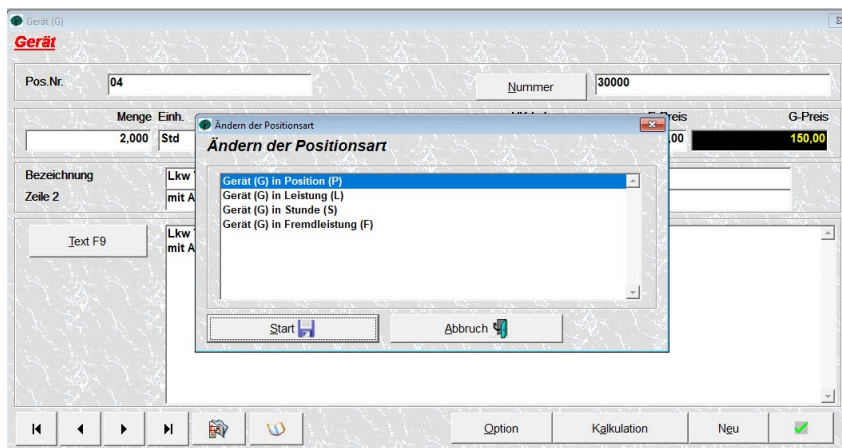


Abb. Ändern der Positionsart

Wählen Sie aus dem Menü die gewünschte *Positionsart* aus und klicken Sie anschließend die Schaltfläche *Start*.

**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	SUMME: Regiearbeiten	memo
TZ	04.01	SUMME: Regie Arbeiter	memo
TZ	04.02	SUMME: Regie Geräte nach h exkl. B	memo
T			memo
SU		Summe	memo

Alt+M=Markieren Alt+C=Kopieren Alt+V=Einfügen Alt+S Schnellkalkulation Alt+B=Backup Alt+R=Restore

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

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

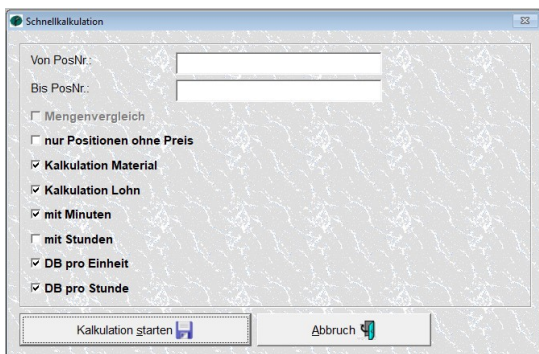


Abb. Schnellkalkulation mit diversen Optionen

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

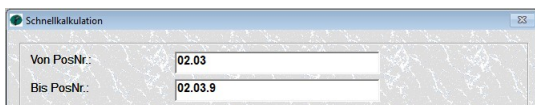


Abb. Schnellkalkulation nur die Positionen von einem Titel

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

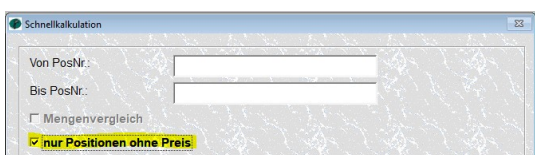


Abb. Schnellkalkulation nur die Positionen die noch nicht kalkuliert wurden

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.

# NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox Version 2019 Stand vom 10.12.2018 Softwareenerneuerungen und –Erweiterungen



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

KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf. %	VK-Material	Minuten	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis	DB / Einh	DB / Std	DB / Pos.
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	
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
P	01.03.00.01	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	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
P	02.01.00.01	Übernahme vom AG-Lager	Memo		Stk											
P	02.02.00.01	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	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
P	02.02.00.02	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo	547,50	m	6,59	10,02	7,25	12,00	6,00	12,17	19,42	10632,45	6,83	34,15	3739,43
P	02.02.00.03	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo	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
P	02.02.00.04	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo	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
P	02.02.00.05	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	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	m	2,00	10,00	2,20	16,00	8,10	16,00	18,20	182,00	8,10	30,00	81,00
P	02.03.00.01	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	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	Stk	2,00	10,00	2,20	34,00	17,10	34,00	36,20	8145,00	17,10	30,00	3847,50
P	02.03.00.03	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	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	Stk	2,00	10,00	2,20	40,00	20,10	40,00	42,20	8466,16	20,10	30,00	4032,46
P	02.03.00.05	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	Stk	1,00	10,00	1,10	7,00	3,60	7,00	8,10	64,80	3,50	29,17	26,00
P	02.03.00.06	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	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
P	02.03.00.07	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lol	Memo	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	Stk	33,00	10,00	36,30	33,00	16,50	33,00	69,30	450,45	19,80	36,00	128,70
P	02.03.00.09	Flanschverbindung DN 90(105,130)	Memo	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	Stk	19,00	10,00	20,90	41,00	20,40	41,00	61,90	1279,47	22,50	33,09	465,08
P	02.03.00.11	Antelohn = Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn	Memo	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	Stk	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	Stk	62,00	10,00	68,20	62,00	30,90	62,00	130,20	260,40	37,30	36,21	74,60
P	02.03.00.14	Hollanderverschraubung b.DN 50	Memo	7,60	Stk	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	Stk	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	Stk	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.

Abb. Positionsbildschirm

### Hinweis:

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

# NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox Version 2019 Stand vom 10.12.2018 Softwareenerneuerungen und –Erweiterungen



## 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*.

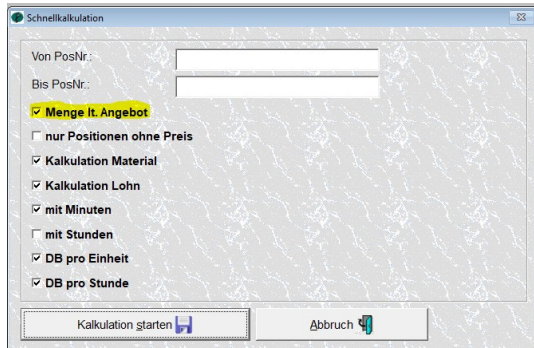


Abb. Schnellkalkulation mit Mengenvergleich Auftrag – Angebot

### Hinweis:

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

● HZ- Auftragsbestätigung Nr. 300800 - stadt-nürnberg  
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	ME-Angebot	Ein	EK-Material	Auf.-%	VK-Material	Minuten	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis	DB / Einh	DB / Std	DB / Pos.
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	
P	01.02.00.01	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebs	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
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
P	02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,63	48,63	m	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	626,00	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
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
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
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
P	02.03.00.01	Stemmuffenverb.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	Stemmuffenverb.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	02.03.00.03	Stemmuffenverb.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	Stemmuffenverb.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
P	02.03.00.05	Steckverbinding 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	Steckverbinding 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	36,67	607,20
P	02.03.00.07	Antelohn – Flanschverbinding 50/63 DN 50/Da 63 nur Lot	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	325,70
P	02.03.00.08	Antelohn – Flanschverbinding 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
P	02.03.00.09	Flanschverbinding 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	Flanschverbinding 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
P	02.03.00.11	Antelohn – Flanschverbinding 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	Flanschverbinding 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
P	02.03.00.13	Antelohn – Flanschverbinding 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

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



# NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox Version 2019 Stand vom 10.12.2018 Softwareerneuerungen und –Erweiterungen



## 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.

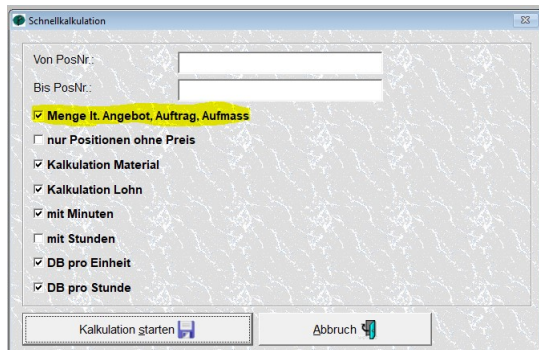


Abb. Schnellkalkulation mit Mengenvergleich Angebot – Auftrag - Aufmass

### 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-Rechnung Nr. 50000169 - Wien / Lazarettgasse  
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

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
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	
P	01.02.0001	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebs	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
P	01.03.0001	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	1,00	1,00	1,00		PA	1026,25	20,00	1231,48	1924,16	1058,29	1924,16	3155,64	3155,64
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
P	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
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
P	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
P	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
P	02.03.0001	Stemmuffenverb.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
P	02.03.0002	Stemmuffenverb.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
P	02.03.0003	Stemmuffenverb.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
P	02.03.0004	Stemmuffenverb.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
P	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
P	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
P	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
P	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
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
P	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
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
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
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	Hollanderverschraubung 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.

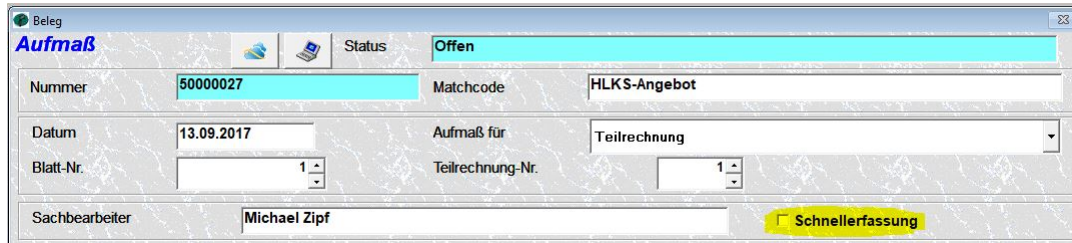


Abb.: Aufmass mit Schnellerfassung

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.

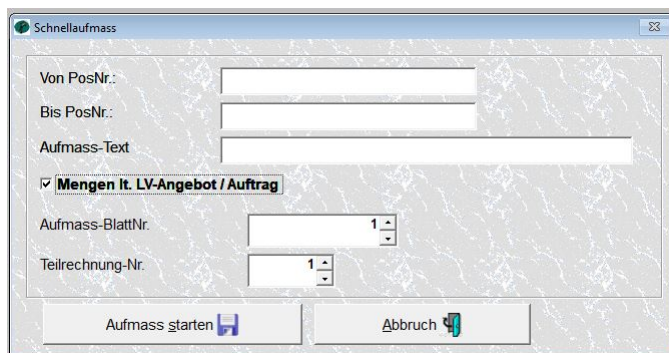


Abb.: Schnellaufmass mit Vorbelegungen

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.

● HZ: AUFMASS Nr. 50000027 - HLKS-Angebot  
 Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

KZ	Pos.Nr	Bezeichnung	Menge	ME-Angebot	ME-Auftrag	Einh
P	44.04.01.A	Elektro Kleinspeicher 5 Liter Druckklos	1,00	2,00	2,00	ST
P	46.02.23.G	Platte 2f 2KvL 600 1000mm1690W	2,00	1,00	1,00	ST
P	46.02.23.I	Platte 2f 2KvL 600 1200mm2020W	3,00	1,00	1,00	ST
P	46.02.32.B	Az Pl.2f VentHK Anschl.mit.	4,00	2,00	2,00	ST
P	46.02.33.0	Az Pl.2f verlängerte Befest.	5,00	4,00	4,00	ST
P	46.02.35.0	Az Pl.2f Befestig.Standkons.	6,00	4,00	4,00	ST
P	60.01.01.0	Tiefspülwandklosettbecken	8,00	8,00	8,00	ST
P	60.01.11.0	Tiefspülstandklosettbecken - Abgang waag		8,00	8,00	ST
P	60.01.45.0	Wandklosett-Anschlussgarnitur		8,00	8,00	ST
P	60.01.47.0	Bodenklosett-Anschlussgarnitur		1,00	1,00	ST
P	60.01.60.0	Wandeinbauspülkasten 6 - 9 l		8,00	8,00	ST
P	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. 50000027 - HLKS-Angebot  
 Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

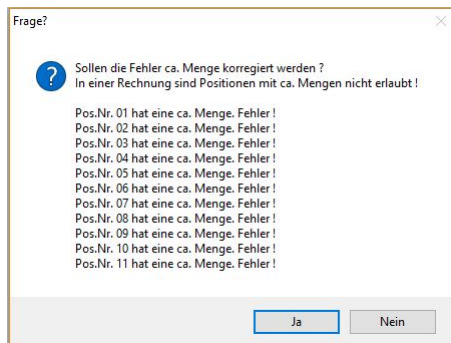
M	Text	Ansatz	* Faktor	= Menge	Blatt	Trnr
		1 + 2	1,00	3,00	1	1

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.

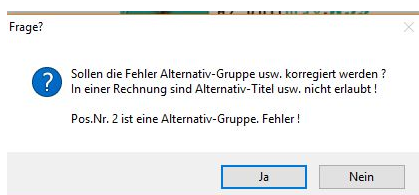


*Abb.: ca. Menge Fehlerhinweis mit Autokorrektur*

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.

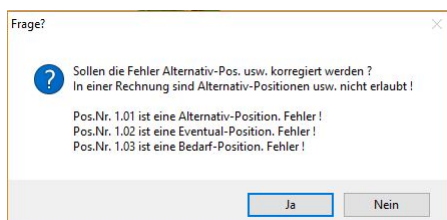


*Abb.: Alternativ-Gruppe Fehlerhinweis mit Autokorrektur*

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.

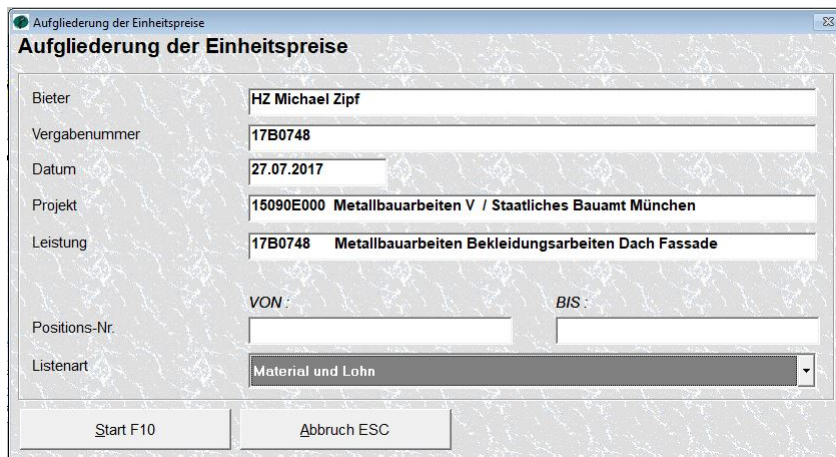


*Abb.: Alternativ-Positionen Fehlerhinweis mit Autokorrektur*

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.



*Abb.: Aufgliederung der Einheitspreise*

Aufgliederung Einheitspreise							
<b>Bieter:</b>		<b>Vergabenummer:</b>		<b>Datum:</b>			
HZ Michael Zipf		17B0748		27.07.2017			
<b>Baumaßnahme:</b> 15090E000 Metallbauarbeiten V / Staatliches Bauamt München							
<b>Leistung:</b> 17B0748 Metallbauarbeiten Bekleidungsarbeiten Dach Fassade							
OZ / Pos.Nr.	Kurzbezeichnung	Menge	Einh	Stunden	Lohn	Material	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	Lkw 7,5 to Einsatz mit An- und Rückfahrt	3,00	Std	1,00	65,00		65,00

*Liste: Aufgliederung der Einheitspreise mit Lohn und Material*

Aufgliederung Einheitspreise								
<b>Bieter:</b>		<b>Vergabenummer:</b>		<b>Datum:</b>				
HZ Michael Zipf		17B0748		27.07.2017				
<b>Baumaßnahme:</b> 15090E000 Metallbauarbeiten V / Staatliches Bauamt München								
<b>Leistung:</b> 17B0748 Metallbauarbeiten Bekleidungsarbeiten Dach Fassade								
OZ / Pos.Nr.	Kurzbezeichnung	Menge	Einh	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	Lkw 7,5 to Einsatz mit An- und Rückfahrt	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.

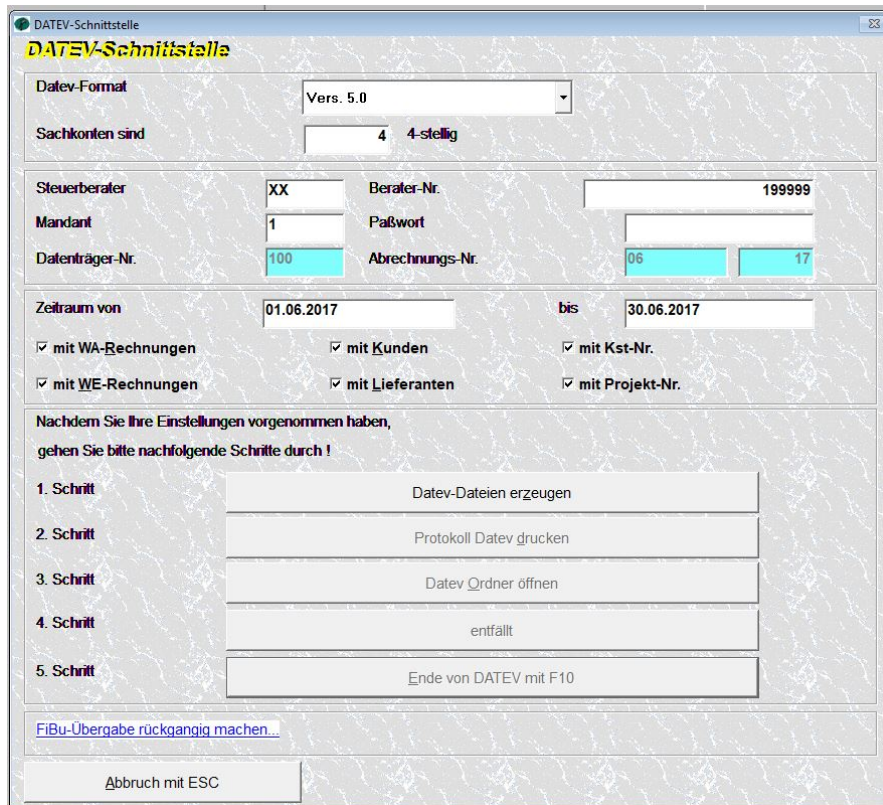


Abb.: Bildschirm Datev-Schnittstelle Vers. 5.0 CSV

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.

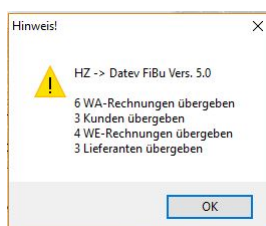


Abb.: Hinweisbildschirm über die erzeugten und übergebenen Datensätze

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

# NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox Version 2019 Stand vom 10.12.2018 Softwareenerungen und –Erweiterungen



**HZ Michael Zipf**

**Da**

Protokoll Datev vom 01.10.2017

6 WA-Rechnungen mit 3 Kunden

Zeitraum: 01.06.2017 - 30.06.2017

4 WE-Rechnungen mit 3 Lieferanten

Lfd.	Umsatz S/H Konto in EUR	Gegen-Konto	Datum	Beleg-Nr.	Buchungstext	Kost 1 Kst-Nr.	Kost 2 Projekt-Nr.
<b>Satzart: WARechnung</b>							
1	4000,00 S	10001	4020	02.06.2017	50000158		2015002
					komplettbau gmbh/90000 nürnberg WA-Schlussrechnung		PNr: 2015002 Bez.: Baustelle Eichenfeld
2	53,40 S	10002	4020	02.06.2017	50000159		
					dr. med. karl stahl/90429 nürnberg WA-Rechnung		
3	-53,40 H	10002	4020	03.06.2017	50000160		
					dr. med. karl stahl/90429 nürnberg WA-Stomrechnung/Gutschrift		
4	1200,00 S	10001	4040	04.06.2017	50000161		22024
					dr. med. karl stahl/90429 nürnberg WA-Rechnung		PNr: 22024 Bez.: Projekt Kail Erdbau
5	9394,20 S	10002	8400	07.06.2017	50000162		
					karl stahl/90429 nürnberg WA-Abschlagsrechnung-Nr.		rene PNr: rene Bez.: rene regiebaustelle
6	15480,00 S	10000	8400	26.06.2017	50000163		10000
					hans müller/90000 nürnberg WA-Rechnung		PNr: 10000 Bez.: Tower Wien
						<b>30074,20</b>	
<b>Satzart: WERechnung</b>							
7	-4000,00 H	70101	5020	02.06.2017	50000158	1	rene PNr.: rene Bez.: rene regiebaustelle
					komplettbau gmbh/90000 nürnberg WE-Rechnung		
8	-53,40 H	70102	5020	02.06.2017	50000159	2	
					dr. med. karl stahl/90429 nürnberg WE-Rechnung		
9	53,40 S	70102	5020	03.06.2017	50000160	3	
					dr. med. karl stahl/90429 nürnberg WE-Stomrechnung/Gutschrift		
10	-1200,00 H	70100	5040	04.06.2017	50000161	4	
					dr. med. karl stahl/90429 nürnberg WE-Rechnung		
						<b>-5200,00</b>	

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.

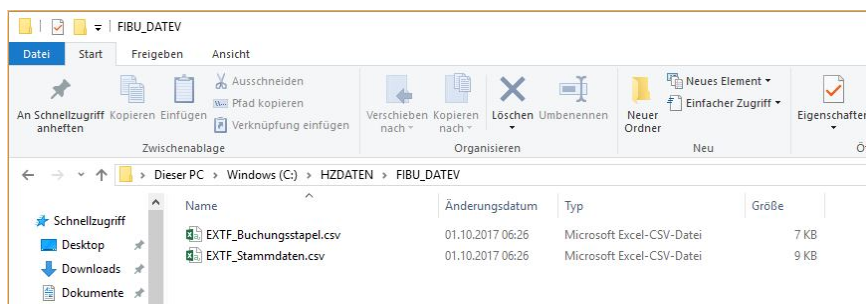


Abb.: Ordner mit den erzeugten Datev-Übergabedateien

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.

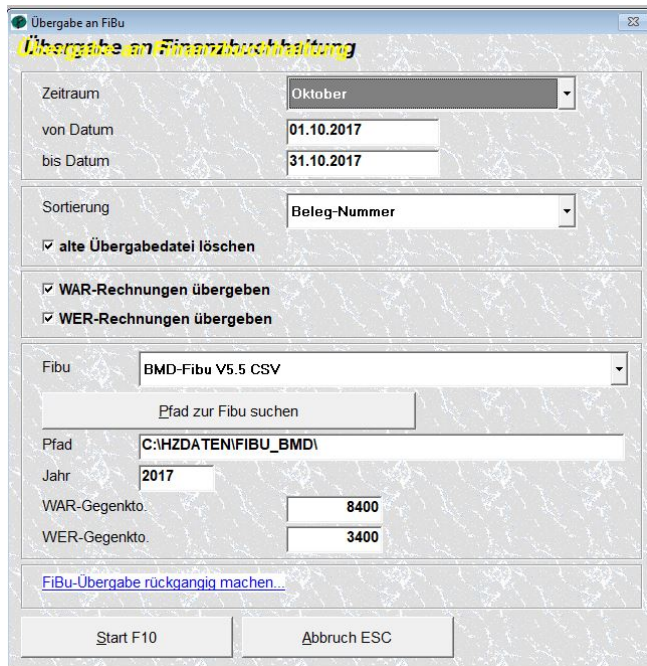


Abb.: Bildschirm BMD-FiBu- V5.5 CSV

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.

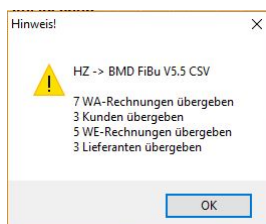


Abb.: Hinweisbildschirm über die erzeugten und übergebenen Datensätze

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.

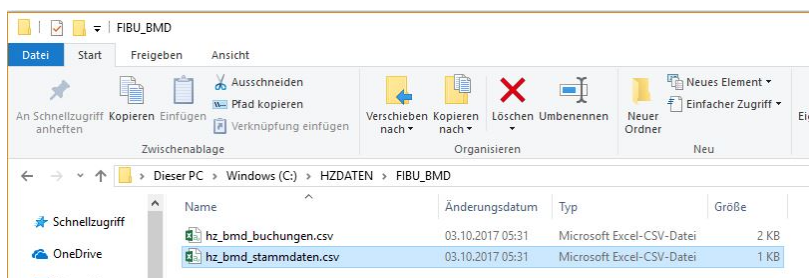


Abb.: Ordner mit den erzeugten BMD-Übergabedateien

**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.

<input checked="" type="checkbox"/> Firmenstamm	<input checked="" type="checkbox"/> LV's	<input type="checkbox"/> Kassenbuch
<input checked="" type="checkbox"/> Kunden	<input checked="" type="checkbox"/> Angebote	<input checked="" type="checkbox"/> Geräteverwaltung
<input checked="" type="checkbox"/> Lieferanten	<input checked="" type="checkbox"/> Aufträge	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Kalkulation</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Stunden/Mitarbeiter	<input checked="" type="checkbox"/> Lieferscheine	<input checked="" type="checkbox"/> Bestellanforderungen
<input checked="" type="checkbox"/> Rabattgruppen	<input checked="" type="checkbox"/> Aufmaße	<input checked="" type="checkbox"/> Offene Posten Kunden
<input checked="" type="checkbox"/> Warengruppen	<input checked="" type="checkbox"/> Rechnungen	<input checked="" type="checkbox"/> Offene Posten Lieferanten
<input checked="" type="checkbox"/> Artikel	<input checked="" type="checkbox"/> Bestellungen	<input checked="" type="checkbox"/> Stundenzettel
<input checked="" type="checkbox"/> Leistungen	<input checked="" type="checkbox"/> WE-Lieferscheine	<input checked="" type="checkbox"/> Fibu-Übergabe
<input type="checkbox"/> Projekte	<input checked="" type="checkbox"/> WE-Rechnungen	<input type="checkbox"/> Datannorm
<input checked="" type="checkbox"/> Anlagen	<input checked="" type="checkbox"/> Lagerabgänge	<input checked="" type="checkbox"/> 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.

Artikel Seite 1

**Stammdaten Artikel**

Nummer: 1017034208820 Matchcode: XXX

Bezeichnung: OVENTROP-Trinkwasserkugelh."Optibal TW"  
 Dimension: DN65,2 1/2" IG, Rotguss

Lieferant: [ ] Best.Nr.: 1017034208820  
 Rabattgr.: ILZ Warengr.: 10170

Lager: 0,00 Mindest: 0,00 bestellt: 0,00

Kundengruppen: [ ] 00/lt. Firmenstamm  
 Seriennr.: Ohne

Listenpreis: 446,00 VK-Material: 446,00 Gesamt: 446,00  
 Minuten: [ ] Stunden: [ ] VK-Lohn: [ ]

Einh: ST

Abb.: Artikelstammdaten ohne Kosten und Aufschlag

Leistung Seite 1

**Stammdaten Leistung**

Nummer: 920401A Matchcode: abnahme sanitär

Bezeichnung: Abnahme Sanitär bis 20 ST  
 Dimension: [ ]

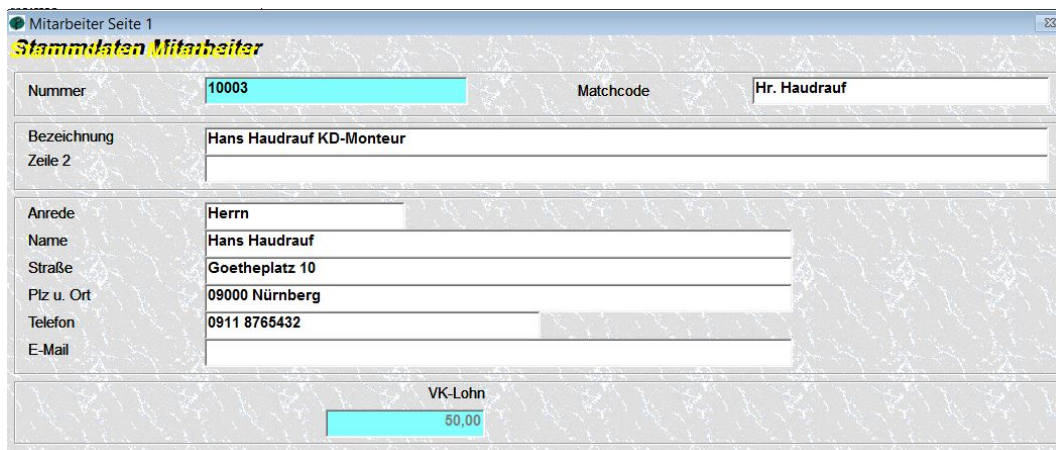
Lieferant: [ ] Best.Nr.: [ ]  
 Rabattgr.: [ ] Warengr.: [ ]

Minuten: 300,00 Stunden: 5,000  
 VK-Material: 3000,00 Gesamt: 3225,00  
 VK-Lohn: 225,00  
 VK-Fremdl.: [ ]  
 VK-Gerät: [ ]

Einh: PA

Abb.: Leistungsstammdaten ohne Kosten und Aufschlag





**Mitarbeiter Seite 1**  
**Stammdaten Mitarbeiter**

Nummer: 10003 Matchcode: Hr. Haudrauf

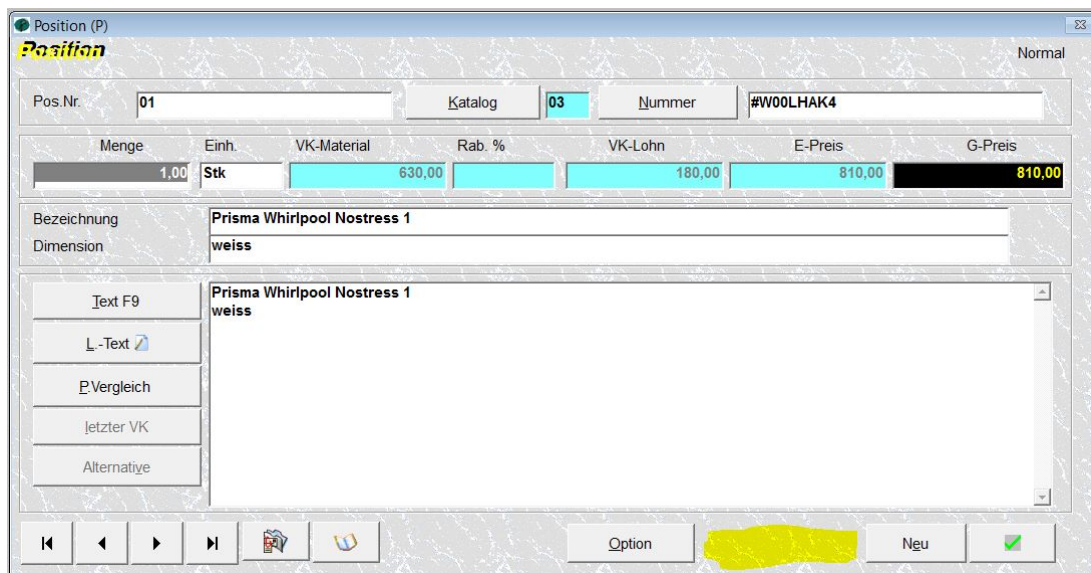
Bezeichnung: Hans Haudrauf KD-Monteur  
 Zeile 2:

Anrede: Herr  
 Name: Hans Haudrauf  
 Straße: Goetheplatz 10  
 Plz u. Ort: 09000 Nürnberg  
 Telefon: 0911 8765432  
 E-Mail:

VK-Lohn: 50,00

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.



**Position (P)** Normal

Pos.Nr.: 01 Katalog: 03 Nummer: #W00LHAK4

Menge	Einh.	VK-Material	Rab. %	VK-Lohn	E-Preis	G-Preis
1,00	Stk	630,00		180,00	810,00	810,00

Bezeichnung: Prisma Whirlpool Nostress 1  
 Dimension: weiss

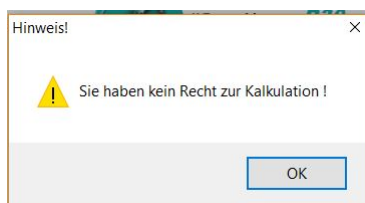
Text F9: Prisma Whirlpool Nostress 1  
 weiss

Option: [disabled] Neu

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!

! Sie haben kein Recht zur Kalkulation !

OK

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

# NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox Version 2019 Stand vom 10.12.2018 Softwareenerungen und –Erweiterungen



## 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 Zipf** Datum 26.09.2016 Seite 1

**Deckungsbeitrag**  
ANGEBOT-Nr. 30000166 VOM 26.09.2016

Matchcode Jetzt Neu HZ 2017 Sachbearbeiter MK  
Kunde 12422 - Deckungsbeitrag mit.; roten Hinweisen und Ampel Kostenstelle  
Projekt - Heizungsinstallation Termin

Pos.Nr.	Menge	Einh	Bezeichnung	Minuten Stunden	EK-Material EK-Lohn	Auf. %	VK-Material VK-Lohn	Deckungs- beitrag
T I T E L 1 Wärmepumpenanlage Dimplex LA12 S-TU								
1.01	1,00	ST	Dimplex Paket HPL 12 S-TUW Heizen/WW m.AL12TUDIM u.Hydro-Tower HWK 332		8539,88	18,06	10082,57	1542,69
1.04	1,00	ST	Dimplex VS 32-220 Verbindungsset f. Luft/Wasser-Wärmepumpe		47,12			-47,12
<b>Kalkulation prüfen !</b>								
1.05	1,00	ST	Wilio Brauchwasserp.Star Z Nova A,1-230V PN10,1"AG,Kugelabsp.Rückflussverh.		89,95		89,95	
1.06	1,00	ST	Anlegethemostat 20-90 Grad		25,59	30,01	33,27	7,68
1.07	1,00	ST	Membran-Ausdehnungsgefäß Reflex N Betr.6 bar weiss E U-Ausführung		51,30	22,14	62,66	11,36
1.08	1,00	Stk	Kappenventil 1" x 1" Messing m.Plombiervorrichtung		9,59	15,85	11,11	1,52
1.09	1,00	ST	Sicherheitsgrp. Der gute Griff DN20 6bar Typ 24 Gehäuse Rotguss o.Druckminderer		61,97	27,45	78,98	17,01
1.10		ST	Brauchwasseremischer ESBE Serie VTA322 35-60 Grad DN 25 AG		36,45	20,22	43,82	
1.11	1,00	ST	Calogen-Tauchheizkörper f.WW-Speicher 6.0kW		221,00	-22,82	170,56	-50,44
<b>Kalkulation prüfen !</b>								

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

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

**HZ Michael Zipf** Datum 26.09.2016 Seite 4

**Deckungsbeitrag**  
ANGEBOT-Nr. 30000166 VOM 26.09.2016

Matchcode Jetzt Neu HZ 2017 Sachbearbeiter MK  
Kunde 12422 - Deckungsbeitrag mit.; roten Hinweisen und Ampel Kostenstelle  
Projekt - Heizungsinstallation Termin

Pos.Nr.	Menge	Einh	Bezeichnung	Minuten Stunden	EK-Material EK-Lohn	Auf. %	VK-Material VK-Lohn	Deckungs- beitrag
T I T E L 8 Schutrockner in die Heizung								
8.01	1,00	ST	Brötje Flachheizkörper EuroProfil Stand. Typ 10S 300/1000 lackiert		21,09	24,13	26,18	5,09
*Alternativ*								
8.02	1,00	ST	Oventrop Ventilunterteil Baureihe A 1/2" Winkel-E ck rechts vern. M30 x 1.5		11,91	39,97	16,67	4,76
*Alternativ*								
8.03	1,00	ST	Radiator-Verschraubung Oventrop Combi 4 1/2" Eck vernickelt m.Entleerung		6,68	35,78	9,07	2,39
*Alternativ*								
8.04	1,00	ST	Oventrop Thermostat UNI-SH weiss		7,56	34,26	10,15	2,59
*Alternativ*								
8.05	1,00	Stk	Schutrockner liefern und montieren	120,0				46,92
				2,00	17,08	274,71	64,00	*Alternativ*
Gruppensumme								
TITEL 8 Schutrockner in die Heizung								
*Alternativ*								
Gesamt Netto:		20183,77						
- Materialkosten:		19003,76						
- Lohnkosten:		1922,89						
= Gesamt DB:		-742,88						
							<b>Deckungsbeitrag: -790,00</b>	

Abb.: Auswertung Deckungsbeitrag mit roter Ampel, wegen Kalkulationsfehler

Gehen Sie in die Positionen und berichtigen Sie Ihre Kalkulationsfehler.

# NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox Version 2019 Stand vom 10.12.2018 Softwareenerungen und –Erweiterungen



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

**HZ Michael Zipf** Datum 26.09.2016 Seite 4

**Deckungsbeitrag**  
ANGEBOT-Nr. 30000166 VOM 26.09.2016

Matchcode Jetzt Neu HZ 2017 Sachbearbeiter MK  
Kunde 12422 - Deckungsbeitrag mit; roten Hinweisen und Ampel Kostenstelle  
Projekt - Heizungsinstallation Termin

Pos.Nr.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Minuten Stunden	EK-Material EK-Lohn	Auf. %	VK-Material VK-Lohn	Deckungs- beitrag
8.01	1,00	ST	Brötje Flachheizkörper EuroProfil Stand. Typ 10S 300/1000 lackiert		21,09	24,13	26,18	5,09 *Alternativ*
8.02	1,00	ST	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	1,00	ST	Radiator-Verschraubung Oventrop Combi 4 1/2" Eck vernickelt m.Entleerung		6,68	35,78	9,07	2,39 *Alternativ*
8.04	1,00	ST	Oventrop Thermostat UNI-SH weiss		7,56	34,26	10,15	2,59 *Alternativ*
8.05	1,00	Stk	Schutttrockner liefern und montieren	120,0				46,92
				2,00	17,08	274,71	64,00	*Alternativ*
Gruppensumme			TITEL 8 Schutttrockner in die Heizung					*Alternativ*
Gesamt Netto:		20182,77				<b>Deckungsbeitrag:</b>		<b>5709,00</b>
- Materialkosten:		12503,76						
- Lohnkosten:		1922,89						
= Gesamt DB:		5756,12						

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.

?	P	2.11	Calogen-Tauchheizkörper	Memo	1,00	ST	S2WP2638	221,00	-22,82	170,56			170,56	170,56
---	---	------	-------------------------	------	------	----	----------	--------	--------	--------	--	--	--------	--------

Abb.: Position mit Fehler bei Materialauschlag -22,82 % Verkauf unter dem EK-Material

Mit einem G werden Ihnen die Gratispositionen angezeigt.

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	STAR7NOVA&AW	89,95					89,95	89,95

Abb.: Gratispositionen

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.

i	P	7.03	Simplex Variodesign Ventilhahnblock	Memo	1,00	Stk	#PG0XF1Y6	39,40	30,00	51,22			51,22	51,22
---	---	------	-------------------------------------	------	------	-----	-----------	-------	-------	-------	--	--	-------	-------

Abb.: Position mit CRM-Information

**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.



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

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 angezeigt 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	VISSMANN Vitola-biferral-RN	18-21 kW m. Trimatik-MC + Ölbrenner	Stk	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		

Abb.: Neuer Menüpunkt Lagerbestand

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

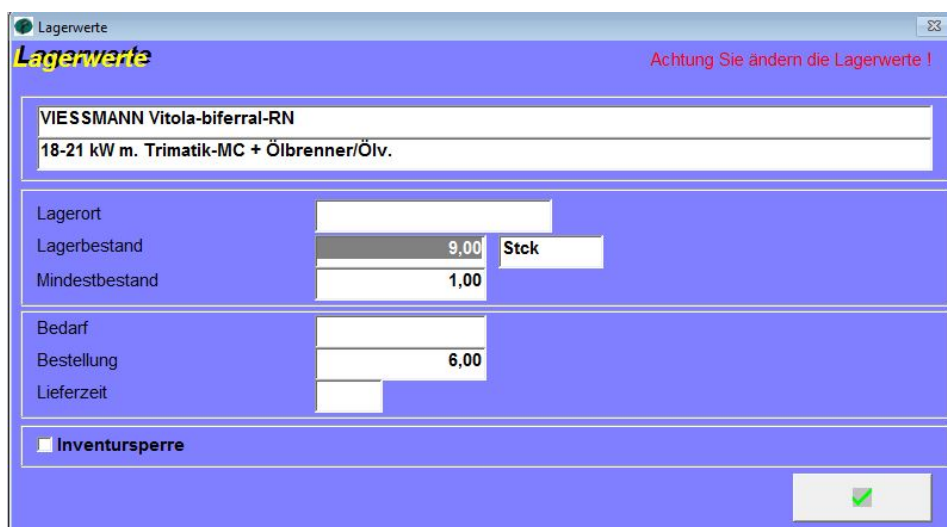


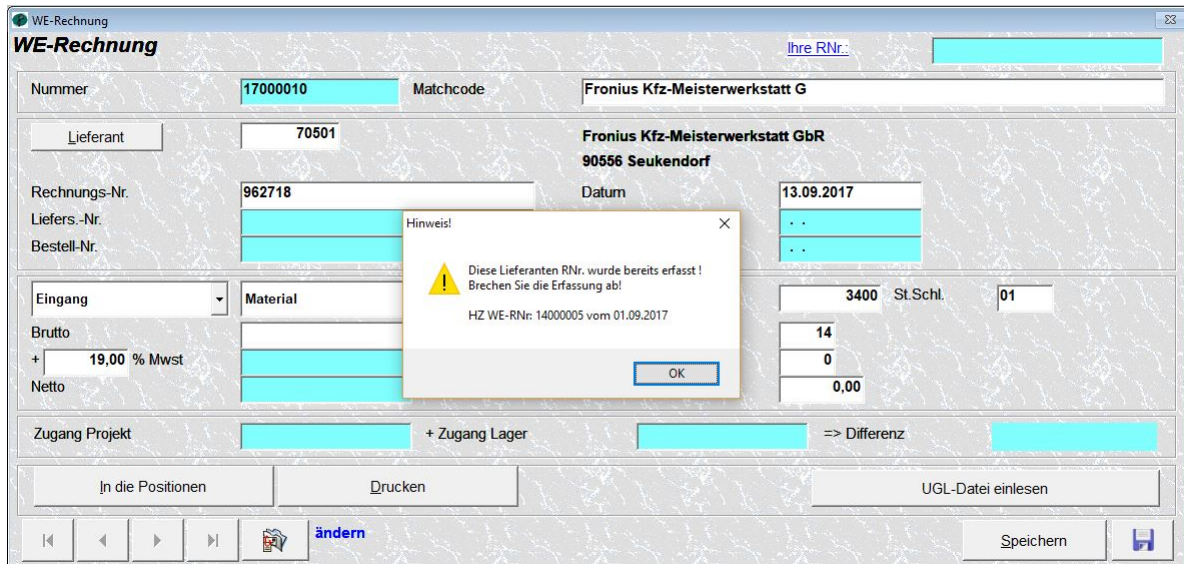
Abb.: Lagerwerte

**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.



The screenshot shows the 'WE-Rechnung' software interface. A warning dialog box is displayed in the center, containing the following text: 'Hinweis!', 'Diese Lieferanten RNR. wurde bereits erfasst!', 'Berechnen Sie die Erfassung ab!', and 'HZ WE-RNr: 14000005 vom 01.09.2017'. The background interface includes fields for 'Nummer' (17000010), 'Matchcode' (Fronius Kfz-Meisterwerkstatt G), 'Lieferant' (70501), 'Rechnungs-Nr.' (962718), 'Datum' (13.09.2017), and various calculation fields for 'Brutto', 'Netto', and 'Zugang Lager'.

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.

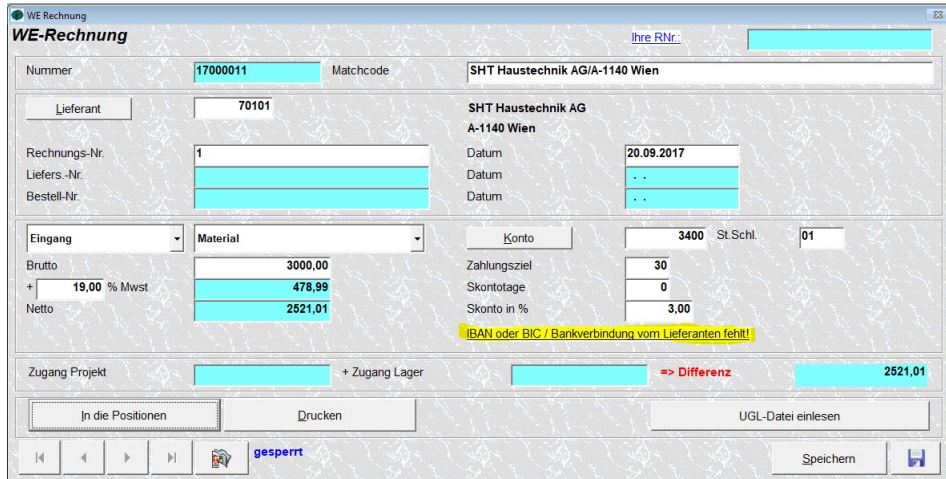


Abb. WE-Rechnung Prüfroutine Bankverbindung vom Lieferanten

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

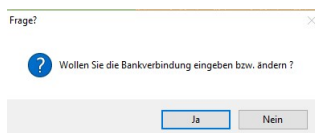


Abb. Abfrage ob Sie die Bankverbindung eingeben oder ändern wollen

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



Abb. Eingabe der Bankverbindung im Lieferantenstamm

**NEWS von HZ.optimax-R39 & HZ.office-R39 & Toolbox  
Version 2019 Stand vom 10.12.2018  
Softwareenerungen und –Erweiterungen**



**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](mailto:info@HZ-SOFTWARE.net)  
Service und Entwicklung [service@HZ-SOFTWARE.net](mailto: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