

Nachfolgend dokumentieren wir die HZ.optimax-R39 Programmteile GAEB DA XML:

Inhaltsverzeichnis bzw. Themen:

- Einlesen einer GAEB XML DA83 Angebotsanforderung
- Auspreisung des LVs über Schnellkalkulation
- Ausgabe einer GAEB XML DA84 Angebotsabgabe
- Prüfung der GAEB Datei Angebotssummen vor Versenden per E-Mail
- Ausdruck KurzLV nach GAEB Angebot und Nachtragsangebot
- Bei Zuschlag bzw. Auftragserteilung mit Übernahme in Projekt, Auftrag und Aufmass
- Massenerfassung über Schnellaufmass
- Eingabe der Nachtragspositionen und Massenermittlung
- Ausgabe des Aufmass als GAEB DA 11 als PDF und Datei
- Schlussbemerkung vom HZ Team



Einlesen einer GAEB XML DA83 Angebotsanforderung

Mit F4 erzeugen Sie ein neues Angebot und gehen in die Positionen des Angebotes. Stellen Sie sich die Tabellenfelder für Ihre Kalkulation über die Option *Felder wählen* zuvor ein.

HZ: Ar	ngebo	t Nr. 30000209 -	 magistrat der 	stadt wien/a-106												
Bearbeite	n Hi	Z.office Chef	info ? Tabe	lle												
C ESC		POSITIONEN	Angebot Nr. 30	0000209 - magistrat der stadt wien/a-106												
		X KZ *	Pos.Nr	Bezeichnung	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf%	VK-Material	EK-Lohn	VK-Lohn	Minuten	Stunden	E.Preis	G.Preis
DET	IT	T		AUTOMATIK- ANGEBOT SANFANG	Memo											
<u> </u>	IT	AP		* ANFANG DER POSITIONEN *	memo											
6 E1	•	EP		* ENDE DER POSITIONEN *	memo											
8		T		AUTOMATIK- ANGEBOT SENDE	Memo											
100 00	IT							1								
U 12																

Abb. Leere Positionen vom Angebot mit Kalkulationsspalten.

Über F8 starten Sie die Optionen in Beleg und wählen den Menüpunkt XML-GAEB-ÖNORM aus.



Abb. Optionen in Beleg über F8

Sie erhalten den Bildschirm XML-GAEB-ÖNORM mit dem betriebsbereiten HZ-MWM XML-Konverter (siehe *HZ-MWM XML Konverter bereit*). Sollte dieses Zusatzprogramm nicht bereit sein, so erscheint dies in roter Schrift. In diesem Falle kontaktieren Sie uns auf der HZ Hotline.

V92 CAEP Angehoteonforderun	a YMI	·····	Einlesen	GAEB
.X03 GAED Angebotsamorderun			Erstellen	⊂ ÖNorm
XML-GAE	B-ÖNORM Datei auswählen 🔎			
XML-GA	EB-ÖNORM Datei einlesen			
XML-GA	EB-ÖNORM Datei erstellen			
Dateiname				
LV-Bezeichnung	LV-Bezeichnung ?			AS 7 3285
Datum des LV	(T)	EMM.JJ)		
Nummer des LV (AG)		$\mathbf{A}_{1} = \sum_{i=1}^{N} \sum_{j=1}^{N} \mathbf{A}_{j} = \sum_{i=1}^{N} \sum_{j=1}^{N} \mathbf{A}_{j}$	$(\gamma_1 - I_2) = (\gamma_1 - \gamma_2) - (I_2)$	
Projektname		en ant ann ant	ana ant ana	and and and and
Auftraggeber	1.5%			
Auftragnehmer				
Mit Vertragstexte	☐ Mit Hinweistexte		🗆 nur Kurztexte	
	Einheitspreis	-	🗆 mit Preisen	
Preisangabe				
Preisangabe OZMaske			Pos Nr onno Pi	Inkto
Preisangabe OZMaske			Pos.Nr. onne Pi	Inkte

Abb. XML-GAEB-ÖNORM Startbildschirm mit bereitem HZ-MWM XML GAEB Konverter



Wenn Sie die Option *GAEB* und die Option *Einlesen* aktiviert haben, klicken Sie auf das Menü *GAEB XML* und wählen den Menüpunkt .*X83 GAEB Angebotsanforderung XML* aus. Jetzt wird die Schaltfläche .*X83 GAEB Angebotsanforderung XML suchen* aktiv. Klicken Sie auf diese Schaltfläche und Sie können jetzt die GAEB-Datei über *Öffnen* suchen und auswählen.

IL-GAEB-ÖNORM						
X83 GAEB Angebotsanforderung XM	L	<u></u>	K	• Einlesen • Erstellen		GAEB C ÖNorm
.X83 GAEB Angebo	otsanforderung	XML suchen 🔎				
.X83 GAEB Angebo	Ø Öffnen				×	
.X83 GAEB Angebo	Suchen in:	Lazarettgasse 9 N Name	lümberg ~	G 🦻 📂 🛄▼ Änderungsdatum	Тур	
Dateiname LV-Bezeichnung Datum des LV Nummer des LV (AG) Projektname Auftraggeber Auftraggeher	Schnellzugriff Desktop Fibliotheken	<				
Mit Vertragstexte Preisangabe OZMaske	Netzwerk	Dateiname: Ni Dateityp:	imberg_Lazarettgasse_9.X83 K83	~	OK Abbrechen	
Einlesen als	Positionen	E I V V		1181	couepaye	
Abbruch 4	Pos.Nr. und	<u>10Z</u>				HZ-MWM XML Konverter I

Abb. GAEB DA XML mit Dateiendung .X83 suchen und auswählen

Der HZ-MWM Konverter öffnet die GAEB-Datei und wandelt diese so um, dass diese in HZ und die Microsoft VFP Datenbank eingelesen werden kann. Sie erhalten nachfolgende Meldung.



Abb. Meldung, das die GAEB-XML Datei eingelesen werden kann

Hinweis:

HZ.optimax-R39 steuert den HZ-MWM XML Konverter von alleine. Dieses Zusatzprogramm muss auf jeden Computer bzw. Client installiert sein.



Nachdem Sie auf *OK* geklickt haben, werden Ihnen die Informationssätze zu diesem LV angezeigt und die Schaltfläche *X83 GAEB Angebotsanforderung XML einlesen* wird aktiv. Klicken Sie auf diese Schaltfläche um das LV nach GAEB DA XML in HZ.optimax-R39 einzulesen.

X83 GAEB Angebotsanforderun	a XML	• Einlesen	GAEB
	and the state of the	C Erstellen	⊂ ÖNorm
.X83 GAEB A	ngebotsanforderung XML suchen 🔎		
X83 GAEB A	ngebotsanforderung XML einlesen 📝		
.X83 GAEB Ar	ngebotsanforderung XML erstellen 📕		
Dateiname	NÜRNBERG_LAZARETTGA	SSE_9.X83	
LV-Bezeichnung	Rohrlegerarbeiten		1 (S
Datum des LV	19.06.16 (TT.M	M.JJ)	
Nummer des LV (AG)	LV\31 FB		
Projektname	Lazarettgasse 9, Nürnberg	and any and any and a	an and dan and dark
Auftraggeber	Staatliches Bauamt Nürnbe	rg	
Auftragnehmer			
Mit Vertragstexte	☑ Mit Hinweistexte	🗆 nur Kurztext	et in dat in da
Preisangabe	Lohn und Material	▼ □ mit Preisen	
OZMaske	1122PPII0	Pos.Nr. ohne	Punkte
Einlesen als	Positionen	- 0.000	
	Kan K. Kan K. Ka	THE KATE KALLS	

Abb. Meldung, das die GAEB-Datei bereit zum Einlesen in HZ.optimax-R39 ist

Hinweis:

Bei sehr großen LVs z.B. OZMaske 1122334455PPII sollten Sie die Option *Pos.Nr. ohne Punkte* aktivieren, ansonsten wird die Pos.Nr. zu lang für die Microsoft VFP Datenbank und es fehlen die letzten Stellen. Ein Beispiel: 01.01.01.01.01.01. A ohne Punkte fehlen keine Stellen: 0101010101A.

Hinweis:

Unter der Option *Einlesen* können Sie im Menü zwischen *Positionen* und *Leistungen* wählen. Je nachdem werden Positionen- oder Leistungssätze in HZ zum Kalkulieren bzw. Auspreisen erzeugt.

Klicken Sie auf die Schaltfläche .*X83 GAEB Angebotsanforderung XML einlesen* und Sie erhalten die Positionen des LVs, die Sie jetzt kalkulieren bzw. auspreisen können.

- 1 -																			
SC E		USII	IONE	N Angebot Nr. 30	000210 - stadt nürnberg			les i	1 m m m m m m			LEWIS	Langer 1	FW1					
- 12	_	X	KZ ^	Pos.Nr	Bezeichnung	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Aut%	VK-Material	EK/Std	VK/Std	EK-Lohn	VK-Lohn	Minuten	Stunden	E.Preis	G.Pro
ET _	Ц				AUTOMATIK- ANGEBOTSANFANG	Memo		Ļ											ļ
- 11	Ц		AP		* ANFANG DER POSITIONEN *	memo													
1 _	Ц		T		Ständige Vorbemerkungen	Memo		ļ											ļ
- 11-	Ц		GA	01	GEWERK: Baustellengemeinkosten	Memo						ļ					L		ļ
2 -	Ц		BT		Ständige Vorbemerkungen	Memo		Į											ļ
	Ц		TA	01.01	TITEL: Einrichten der Baustelle	Memo													
3	Ц		P	01.01.00.01	Einrichten der Baustelle	Memo		PA											
<u> </u>	Ц		TE	01.01	SUMME: Einrichten der Baustelle	Memo													
	Ц.,		TA	01.02	TITEL: Zeitgebundene Kosten der Bau	Memo													
· -	Π		P	01.02.00.01	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d	Memo	69,83	d											
	Π	11	TE	01.02	SUMME: Zeitgebundene Kosten der B	Memo													1
	Π		TA	01.03	TITEL: Räumen der Baustelle	Memo													
	П		P	01.03.00.01	Räumen der Baustelle	Memo	1,00	PA											
3	–		TE	01.03	SUMME: Räumen der Baustelle	Memo		1											
	1	1	GE	01	SUMME: Baustellengemeinkosten	Memo													1
7 -	1	1	GA	02	GEWERK: Materialverlegung Wasserv	Memo		1											
	1	Î Î	BT		Allgemeines:	Memo			1			1					1		1
3 -	Π	1	TA	02.01	TITEL: Wählbare Vorbemerkungen	Memo		1											
	11	1	P	02.01.00.01	Übernahme vom AG-Lager	Memo			1										
• ⁻	1		P	02.01.00.02	Abladen durch AN-Materialverlegung	Memo		<u>.</u>											
- 11	H-	t t	TE	02.01	SUMME: Wählbare Vorbemerkungen	Memo						1							1
0	H	1	TA	02.02	TITEL: Rohre und Rohrleitungsbestan	Memo							1			1			1
	H.	1 h	BT		Der AN-Materialverlegung hat darauf	Memo			1								1		1
	H···		P	02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verleg	Memo	48.83	m											1
	H	t f	P	02.02.00.02	GGG, u. Stahl-Druckrohre DN 150 verle	Memo	547.50	m											
-	H	1	p	02 02 00 03	GGG, u Stahl-Druckrohre DN 200 verle	Memo	12.53	m											1
1-	H		P	02 02 00 04	GGG- u Stahl-Druckrohre DN 250 verle	Memo	446 32	m											
1-	H			02.02.00.04	PE Druckrohro bis DN/OD 63 vorlagon	Momo	71 30	m	l				+						+

Abb. Eingelesenes GAEB DA XML LV

Kalkulieren Sie wie gewohnt dieses LV, damit Sie ein Angebot per GAEB abgeben können. Oder Sie drücken die Tastenkombination ALT+S für Schnellkalkulation.



Auspreisung des LVs über Schnellkalkulation

In den Positionen des Angebotes können Sie über die Tastenkombination ALT+S die Schnellkalkulation aufrufen. Sie erhalten den Bildschirm Schnellkalkulation und können jetzt Optionen auswählen.

Schnellkalkulation		
Von PosNr.:		
Bis PosNr.:		
T Mengenvergleich		
nur Positionen ohne Preis		
✓ Kalkulation Material		
✓ Kalkulation Lohn		
🖻 mit Minuten		
🗆 mit Stunden		
🔽 DB pro Einheit		
☑ DB pro Stunde		
Kalkulation starten	Abbruch 4	

Abb. Startbildschirm Schnellkalkulation

Aktivieren Sie die Option *nur Positionen ohne Preis*, wenn Sie bereits Positionen kalkuliert haben und Sie nur noch die nicht kalkulierten Positionen des LVs haben möchten. Die Kalkulationsspalten Material und Lohn können Sie über die Optionen ein- bzw. ausschalten. Anschließen drücken Sie die Schaltfläche *Kalkulation starten*. Sie erhalten die Positionen in der Kalkulationstabelle. Sämtliche Vertrags-, Hinweistexte und Gruppen usw. werden jetzt ausgeblendet. Damit können Sie sich jetzt ganz auf die Kalkulation der Positionen konzentrieren und Ihre Eingaben tabellarisch schneller machen.

	111	Sci	hnellkalkulation Po	sitionen											
9		KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf%	VK-Material	Minuten	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	
RET	Þ	Ρ	01.03.00.01	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	1,00	PA								Γ
		Ρ	02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	m								
E1		Ρ	02.02.00.02	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo	547,50	m								
		Ρ	02.02.00.03	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo	12,53	m								
52		P	02.02.00.04	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo	446,32	m								
12	IT	Ρ	02.02.00.05	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	m								
	IT	Ρ	02.02.00.06	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	m								
F3		Ρ	02.03.00.01	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25	Stk								
t a d		Ρ	02.03.00.02	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo	225,00	Stk								Γ
14		P	02.03.00.03	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	4,00	Stk								
. 1		Ρ	02.03.00.04	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62	Stk								1
7 F5		Ρ	02.03.00.05	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	Stk								-
a		P	02.03.00.06	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00	Stk								-
F6		P	02.03.00.07	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lo	Memo	21,00	Stk						1		-
		P	02.03.00.08	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn	Memo	6,50	Stk		1				1		-
F7		P	02.03.00.09	Flanschverbindung DN 80(105,130)	Memo	86,33	Stk								1
		P	02.03.00.10	Flanschverbindung DN 150(210)	Memo	20.67	Stk	1	1						

Abb. Tabelle Schnellkalkulation

Klicken Sie in die Spalte EK-Material und geben Sie den Preis für die Materialkosten ein.

🏈 HZ: Ar	gebo	ot Nr.	30000210 - stadt nür	nberg											
Bearbeite	h H	Z.off	fice Chefinfo ?	Tabelle											
ESC		Sch	nnellkalkulation Posit	ionen											
		KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf%	VK-Material	Minuten	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis
1 DET	IT	Ρ	01.01.00.01	Einrichten der Baustelle die Baustelleneinrichtung	Memo		PA								
		Ρ	01.02.00.01	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebe	Memo	69,83	d								
6 m		Ρ	01.03.00.01	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	1,00	PA								
<u>\$</u>	•	Ρ	02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	m	2,00		2,00				2,00	97,66

Abb. Eingabe EK-Material

Anschließend drücken Sie die TAB-Taste und Sie gelangen in die Spalte Materialaufschlag %. Oder drücken Sie Pfeil ab um zur nächsten Zeile bzw. Position zu kommen.

🏈 HZ: An	gebot Nr	. 30000210 - st	adt nür	nberg											
Bearbeiter	HZ.of	fice Chefinfo	2 2	Tabelle											
ESC.	💷 Sc	hnellkalkulatio	n Positi	onen											
	KZ	Pos.N	r	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf%	VK-Material	Minuten	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis
1 DET	P	01.01.00.01		Einrichten der Baustelle die Baustelleneinrichtung	Memo		PA								
	P	01.02.00.01		Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebe	Memo	69,83	d								
6 E1	P	01.03.00.01		Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	1,00	PA								
8	► P	02.02.00.01		GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	m	2,00	0,00	2,00				2,00	97,66
		-;													

Abb. Spalte Materialaufschlag %



Sie können jetzt Ihren Materialaufschlag in % eingeben. Oder über die TAB-Taste gleich ins Feld Minuten bzw. Stunden wechseln, um d die Arbeitszeit und damit EK-Lohn und VK-Lohn zu kalkulieren.

Hinweis:

Sie müssen nicht bei jeder Position den Materialaufschlag % eingeben, da Ihnen die F3 Gesamtkalkulation zur Verfügung steht.

Geben Sie Ihre Arbeitszeit entweder in Minuten oder Stunden ein.

HZ: Ang	ebot Nr. 300	00210 - stad	t ni	imberg
Bearbeiten	HZ.office	Chefinfo	?	Tabelle

ESC		Sch	nellkalkulation Positi	onen												
		KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf%	VK-Material	Minuten	Stunden	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis
RET		Ρ	01.01.00.01	Einrichten der Baustelle die Baustelleneinrichtung	Memo		PA									
		Ρ	01.02.00.01	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebe	Memo	69,83	d									
6 E1	T	Ρ	01.03.00.01	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo	1,00	PA									
<u></u>	•	Ρ	02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	m	2,00		2,00	15,00	0,25	7,50	15,00	17,00	830,11

Abb. Spalte Arbeitszeit entweder in Minuten oder Stunden

Hinweis:

HZ.optimax-R39 verwendet beim EK-Lohn und VK-Lohn die Stundensätze, die in den Grundparametern des Angebotes eingegeben bzw. vorbelegt wurden.

	Einkauf	Auf. %	Aufschlag	Verkauf	Stunder
Material	20450.70	40.00	2045.02	25505.40	
	32450,79	10,00	3245,63	35696,42	
Lohn	32978,55	100,32	33084,30	66062,85	1100,48
Fremdl.					
Gerät					
Gesamt	65429,34	55,53	36329,93	101759,27	- A
Verkauf in EUR		01759,27	DB pro Std	ža star	33,01
- Nachlaß			WS pro Std		62,98
= Nettobetrag		01759,27	+/- Prozent		%-Satz
- Kosten		65429,34	auf VK Material	- C.S.S.	
= Bruttogewinn		36329,93	+/- Betrag		Betrag
GK Material		Ň	auf VK Material	• < - 2	
- GK Lohn		13850,99	gleicher Aufschlag	CALL CALL	%-Satz
- GK Fremdl.			auf EK Material	- 19 M	
= Nettogewinn		22478.94	Alternativpositionen mitver	rändern	

Über die Taste F3 können Sie jederzeit die Gesamtkalkulation aufrufen.

Abb. Schnellkalkulation über F3 Gesamtkalkulation

Über die Gesamtkalkulation haben Sie viele Möglichkeiten Ihre Aufschläge und Arbeitszeiten über das komplette LV zu ändern bzw. zu kalkulieren.

Hinweis:

Z.B. wählen Sie aus dem Menü gleicher Aufschlag den Menüpunkt auf EK Material aus und geben in dem Feld %-Satz 10,00 ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe. Jetzt wird Ihr Material-EK über sämtliche Positionen mit 10 % Materialaufschlag kalkuliert und Sie erhalten einen neuen Angebotspreis angezeigt.



Sie können aber auch wie gewohnt über die rechte Maustaste oder die Bestätigungstaste die Position öffnen und die Verkaufspreise oder die Kalkulation wie gewohnt eingeben.

Pasitian							Normal
Pos.Nr. 02.03.00	.05	<u> </u>	atalog 00	Nummer	#1611AQCJ		
Menge	Einh.	VK-Material	Rab. %	VK-Lohn	E-Prei	s	G-Preis
8,00	Stk	1,10		7,00	8,10		64,80
Bezeichnung Dimension	Steckverbindu	ng Kst.DN b.40					
Text F9	Steckverbindu	ng an Kunststoffrohr	ren			N224 N N	
LText 🔀	herstellen unat Gummiringe un	bhängig von der Dru d	ckstufe. Doppelm	nuffen,			
P.Vergleich	beigestellt. Bei Doppelmuffen	wird nur eine Verbind	dung vergütet.	rial			
letzter VK	Trennung: 80 %						
Alternative							
1. 18.11. 4	1						-
		10				Neu	-

Abb. Über die Return-Taste oder rechte Maustaste öffnet sich die Position

Drücken Sie die Taste F10 um die Schnellkalkulation zu verlassen. Sie erhalten Ihre gewohnte Übersicht über Ihre kalkulierten Positionen des LVs bzw. Angebotes.

HZ: Ang	gebot	t Nr. 30	00021	10 - stadt nürnber	9														
Bearbeiten	HZ	Z.office	C	nefinfo ? Tabe	lle														
·		POSIT	IONE	N Angebot Nr. 30	0000210 - stadt nümberg														
G ESC			KZ .	Pos.Nr	Bezeichnung	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf%	VK-Material	EK/Std	VK/Std	EK-Lohn	VK-Lohn	Minuten	Stunden	E.Preis	G.Preis
1 arr			TA	02.02	TITEL : Rohre und Rohrleitungsbestar	Memo													
Z RE I	H		BT		Der AN-Materialverlegung hat darauf	Memo						1							
Que			P	02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlee	Memo	48,83	m	2,00	10,00	2,20	30,38	60,00	8,10	16,00	16,00	0,27	18,20	888,71
Se Pl			P	02.02.00.02	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verle	Memo	547,50	m	6,59	10,02	7,25	30,00	60,85	6,00	12,17	12,00	0,20	19,42	10632,45
			P	02.02.00.03	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 200 verle	Memo	12,53	m	8,00	10,00	8,80	29,65	59,58	8,40	16,88	17,00	0,28	25,68	321,77
1 F2			P	02.02.00.04	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 250 verle	Memo	446,32	m	8,00	10,00	8,80	29,65	59,58	8,40	16,88	17,00	0,28	25,68	11461,50
			P	02.02.00.05	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	m	2,00	10,00	2,20	30,00	60,00	6,00	12,00	12,00	0,20	14,20	1012,46
F3			P	02.02.00.06	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	m	2,00	10,00	2,20	30,38	60,00	8,10	16,00	16,00	0,27	18,20	182,00
			TE	02.02	SUMME: Rohre und Rohrleitungsbesta	Memo					8293,54				16205,35				24498,89
F4			TA	02.03	TITEL : Rohrverbindungen und -trenn	Memo													
			BT	1	Verbinden bzw. Trennen der im Rohr	Memo													
/ F5			P	02.03.00.01	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25	Stk	2,00	10,00	2,20	30,00	60,00	13,50	27,00	27,00	0,45	29,20	1642,50
-			P	02.03.00.02	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,1	Memo	225,00	Stk	2,00	10,00	2,20	30,18	60,00	17,10	34,00	34,00	0,57	36,20	8145,00
F6			P	02.03.00.03	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,2	Memo	4,00	Stk	2,00	10,00	2,20	29,84	60,00	18,90	38,00	38,00	0,63	40,20	160,80
			P	02.03.00.04	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62	Stk	2,00	10,00	2,20	30,15	60,00	20,10	40,00	40,00	0,67	42,20	8466,16
2 F7			P	02.03.00.05	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	Stk	1,00	10,00	1,10	30,86	60,00	3,60	7,00	7,00	0,12	8,10	64,80
	Þ		P	02.03.00.06	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00	Stk	1,00	10,00	1,10	30,00	60,00	4,50	9,00	9,00	0,15	10,10	1333,20
F8			P	02.03.00.07	Antelohn = Flanschverbindung 50/63	Memo	21,00	Stk	26,00	10,00	28,60	29,77	60,00	12,90	26,00	26,00	0,43	54,60	1146,60
			P	02.03.00.08	Antelohn = Flanschverbindung 80	Memo	6,50	Stk	33,00	10,00	36,30	30,00	60,00	16,50	33,00	33,00	0,55	69,30	450,45
🔊 F9			P	02.03.00.09	Flanschverbindung DN 80(105,130)	Memo	86,33	Stk	8,00	10,00	8,80	30,00	60,00	16,50	33,00	33,00	0,55	41,80	3608,59
			P	02.03.00.10	Flanschverbindung DN 150(210)	Memo	20,67	Stk	19,00	10,00	20,90	29,85	60,00	20,40	41,00	41,00	0,68	61,90	1279,47
F10			P	02.03.00.11	Antelohn = Flanschverbindung 150	Memo	17,00	Stk	41,00	10,00	45,10	29,85	60,00	20,40	41,00	41,00	0,68	86,10	1463,70
			P	02.03.00.12	Flanschverbindung DN 250(265,275)	Memo	1,60	Stk	26,00	10,00	28,60	29,90	60,00	30,90	62,00	62,00	1,03	90,60	144,96
-3			P	02.03.00.13	Antelohn = Flanschverbindung 250	Memo	2,00	Stk	62,00	10,00	68,20	29,90	60,00	30,90	62,00	62,00	1,03	130,20	260,40
			P	02.03.00.14	Holländerverschraubung b.DN 50	Memo	7,60	Stk	2,00	10,00	2,20	30,24	60,00	12,60	25,00	25,00	0,42	27,20	206,72
			P	02.03.00.15	Gewindeverschraubung DN b.32	Memo	32,00	Stk	1,00	10,00	1,10	30,60	60,00	5,10	10,00	10,00	0,17	11,10	355,20
			P	02.03.00.16	Gewindeschnitt DN b.32	Memo	4,00	Stk	2,00	10,00	2,20	30,00	60,00	6,00	12,00	12,00	0,20	14,20	56,80
			TE	02.03	SUMME: Rohrverbindungen und -tren	Memo					4260,74				24524,61				28785,35

Abb. Nach Verlassen der Schnellkalkulation über F10, gelangen Sie in die gewohnte Positionsansicht.



Ausgabe einer GAEB XML DA84 Angebotsabgabe

Wenn Sie in den Positionen sind, klicken Sie auf F8 oder drücken die F8 *Optionen in Beleg*. Wählen Sie jetzt wieder den Menüpunkt *XML-GAEB-ÖNORM* aus. Aktivieren Sie die Optionen *GAEB* und *Erstellen*. Wählen Sie aus dem Menü .*X84 GAEB Angebotsabgabe XML* aus. Prüfen Sie die vorgeschlagenen Eingabefelder und ergänzen Sie falls erforderlich das Feld Auftragnehmer mit Ihrem Firmennamen.

L-GAEB-ÖNORM			
	CAR CAR CAR (C CAED
.X84 GAEB Angebotsabgabe XM		T Ciniesen	CALL CALL
		• Erstellen	○ ÖNorm
.X84 GAEB	Angebotsabgabe XML suchen 🔎		
.X84 GAEB	Angebotsabgabe XML einlesen 📕	and the second states of the s	
.X84 GAEB	Angebotsabgabe XML erstellen 💋		
Dateiname	NÜRNBERG_LAZARETTGASSE_9_F	REISE.X84	
LV-Bezeichnung	Rohrlegerarbeiten		
Datum des LV	19.06.16 (TT.MM.JJ)		
Nummer des LV (AG)	LV\31 FB		
Projektname	Lazarettgasse 9, Nürnberg	and the second	
Auftraggeber	Staatliches Bauamt Nürnberg		
Auftragnehmer	HZSoftware GmbH		
Mit Vertragstexte	🗆 Mit Hinweistexte	🔽 nur Kurztexte	いてんてん
Preisangabe	Lohn und Material	▼ 🔽 mit Preisen	
OZMaske	1122PPII0	☐ Pos.Nr. ohne	Punkte
Einlesen als	Positionen		
	R. C. & M. S. C. & M.	18 N (18) / 18	
Attant C	Pos Nr und OZ		H7 MMM XML Konverter b

Abb. GAEB Angebotsabgabe X84 im XML Format erstellen

Klicken Sie die Schaltfläche .*X84 GAEB Angebotsabgabe XML erstellen*. Sie erhalten die Abfrage, ob Sie die GAEB-Datei erstellen wollen und Ihre Eingaben korrekt sind.



Abb. Abfrage ob Ihre Eingaben korrekt sind und die GAEB-Datei erstellt werden kann.

Nachdem Sie Ja bestätigt haben, startet HZ.optimax-R39 den Konverter um die GAEB-Datei ins XML DA X84 Format umzuwandeln und zu Erzeugen. Nach ein paar Sekunden bekommen Sie die Meldung angezeigt.



Abb. Meldung, dass die GAEB-Datei erstellt wurde

HZ.optimax-R39 startet den Microsoft Windows Explorer und öffnet den Order mit der von Ihnen erstellten GAEB-Datei.

☐ 🖓 🛄 ╤ Datei Start	GAEB Freigeben Ansicht				-		×
An Schnellzugriff K anheften	opieren Einfügen Zwischenablage	Verschieben Kopieren nach nach Organisieren	Neuer Ordner	Eigenschaften Öffnen •	Alles auswählen Nichts auswähle Auswahl umkehi Auswählen	n ren	
$\leftarrow \rightarrow - \uparrow$	→ Dieser PC → Windows (C:) → HZDAT	EN > GAEB		ٽ ~	"GAEB" durchsuc	hen 🔎	D
	↑ Name		Änderungsdatum	Typ Grö	ße		^
🔭 Schnellzugri	NÜRNBERG_LAZARETTGASS	E_9_PREISE.X84	11.10.2017 10:30	GAEB-Datei	18 KB		

Abb. MS Windows Explorer mit erstellter GAEB X84 Datei



Prüfung der GAEB Datei Angebotsendsummen vor Versenden per E-Mail

Führen Sie einen Doppelklick auf die Datei aus, um diese im HZ-MWM Konverter zu öffnen und die Endsummen vor Versenden es E-Mails zu Prüfen.

🗅 💕 🔛 🛛 HZ-SO	FTWARE 🛛 🗊 🚀 🎬	2 🖤 🗈 📾 🎞 🤎 🥐 🎌 🏞 🖉 🚄 🖆
1 10	20 30 4	40 50 60 70 80 90 100
	Leistungsbeschreibung	g EUR EUR
MWM LV-Info:	Datei-Tvp	GAEB DA XMI
		3.1 12.2009
		11.10.2017 10:30
MWM LV-Info:	von Programm	MWM-Primo Import/ GXML Toolbox V3.2 R20160421 [Export GAEBDAXML
	<projektname></projektname>	Lazarettgasse 9. Nürnberg
	<projektbez></projektbez>	Lazarettgasse 9, Nürnberg
	<währung></währung>	EUR Euro
	<dp></dp>	84
	<lvname></lvname>	Rohrlegerarbeiten
	<anbez></anbez>	HZSoftware GmbH
	<lvsumme></lvsumme>	101.759,27
	<ust></ust>	19,00
	<lvsummebrutto></lvsummebrutto>	121.093,53
	<ozmaske></ozmaske>	1122PPII
	<textfassung></textfassung>	KurzLand

Abb. HZ-MWM Konverter mit geöffneter GAEB DA X84 Angebotssummen zur Kontrolle

Wenn die Angebotssummen Netto und Brutto in Ordnung sind, können Sie diese GAEB-Datei per E-Mail versenden. Ansonsten schließen Sie den HZ-MWM Konverter und wiederholen den zuvor beschriebenen Vorgang mit Erstellen der GAEB-Datei.

Geben Sie in den Endsummen des Angebots z.B. 5 % Nachlass im Rabattfeld ein. Erstellen Sie die GAEB-Datei neu.

Beleg Endsummen			
releg znasunniten			
	Bezeichnung	%-Satz	Betrag EUF
✓ Summe	Summe	NO. Y.	101759,2
✓ - Rabatt	Rabatt	5,00	5087,5
- Abschlag	Abschlag		
- Nachlass	Nachlass		
- Betrag	Nachlass	1986	
+ Zuschlag	Zuschlag		
= Nettobetrag	Nettobetrag	1.188.	96671,3

Abb. Änderung der Angebotssumme mit z.B. 5 % Nachlass im Rabattfeld

Prüfen Sie wie oben beschrieben nach der Erstellung die Endsummen der ÖNorm-Datei mit dem HZ-MWM Konverter per Doppelklick auf die Datei und versenden die kontrollierte ÖNorm Datei.



Abb. HZ-MWM Konverter mit geänderten Angebotsendsummen und 5 % Nachlass

Hinweis:

Sicherheitshalber sollten Sie vor Versenden per E-Mail die GAEB-Datei XML öffnen und die Endsummen kontrollieren.



Ausdruck KurzLV nach GAEB Angebot und Nachtragsangebot

Klicken Sie beim Angebot auf die Schaltfläche *Drucken* und Sie erhalten den Bildschirm *Ausdrucken mit.* Wählen Sie aus dem Menü *Sonderdruck* den Menüpunkt *KurzLV GAEB Lohn Material.*

Ausdrucken mit			
ausanucken	mit		
Ausdruck mit An	fangstext		
Ausdruck mit So	hlußtext		
Ausdruck mit La	ngtext		
Ausdruck mit U	nterpositionen		
Ausdruck mit Le	erzeilen		
Ausdruck mit Pr	eisen	□ Oben	
Unterpositioner	mit Preisen		
Positionen ohn	e Mengen		
nur Finzolaraia			
nur Einzelpreis			•
nur Einzelpreis			•
nur Einzelpreis nur Pos.Nr.	ickjob-Nr.		•
nur Einzelpreis	ickjob-Nr. idruck mit Formu	lar-Nr.	•
nur Einzelpreis nur Pos.Nr. 0 - Dr. - 1 - Aus - 26 - Zeil	ckjob-Nr. druck mit Formu en auf Seite 1	lar-Nr.	
nur Einzelpreis nur Pos.Nr. 0 - Dru 1 - Aus 26 - Zei 40 - Zei	ickjob-Nr. Idruck mit Formu en auf Seite 1	iar-Nr.	
nur Einzelpreis nur Pos.Nr.	ckjob-Nr. druck mit Formu en auf Seite 1 en auf Seite 2	iar-Nr.	
nur Einzelpreis nur Pos.Nr.	ckjob-Nr. kdruck mit Formu en auf Seite 1 en auf Seite 2 Material	lar-Nr.	

Abb. Ausdrucken mit hier Auswahl aus Menü Sonderdruck von KurzLV GAEB Lohn Material

Nachdem Sie den Menüpunkt *KurzLV GAEB Lohn Material* ausgewählt haben, erhalten Sie den Bildschirm *Ausdruck.* Wählen Sie Monitor aus und schauen Sie sich das KurzLV auf den Bildschirm an. Sie sehen auf der Seite 1 das Deckblatt mit der Angebotssumme und ab Seite 2 die Positionen. Auf der vorletzten Seite erhalten Sie dann die Zusammenfassung der Gruppen und auf der letzten Seite nochmals die Angebotssummen.



Abb. KurzLV nach GAEB Deckblatt



Gehen Sie auf die Seite 2 und folgende und Sie erhalten die Übersicht über die Positionen im KurzLV.

HZ.optin	nax-R39 Vers	ion 2018 SP	1 vom	14.10.201
Bearbeiten	HZ.office	Chefinfo	?	

	100% 🖳 👫 🖨			
HZ EDV-Sys Rohrlegerarbe Lazarettgasse	terne GmbH iten 9. Nürnberg			Seite 3
Pos.Nr.	Beschreibung der Leistung	117220-07P	10/10/2022	0.0004400
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Lohn Sonstiges	Menge EH	E-Preis	G-Preis
02.03.00.04	Stemmuffenverb.GGG DN 250(235) 40,00 2,20	200,62 Stk	42,20	8466,16
02.03.00.05	Steckverbindung Kst.DN b.40 7,00 1,10	8,00 Stk	8,10	64,80
02.03.00.06	Steckverbindung Kst. DN 40-75 9,00 1,10	132,00 Stk	10,10	1333,20
02.03.00.07	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur L 26,00 28,60	.ohn 21,00 Stk	54,60	1146,60
02.03.00.08	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn 33,00 36,30	6,50 Stk	69,30	450,45
02.03.00.09	Flanschverbindung DN 80(105,130) 33,00 8,80	86,33 Stk	41,80	3608,59
02.03.00.10	Flanschverbindung DN 150(210) 41,00 20,90	20,67 Stk	61,90	1279,47
02.03.00.11	Antelohn = Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn 41,00 45,10	17,00 Stk	86,10	1463,70
02.03.00.12	Flanschverbindung DN 250(265,275) 62.00 28.60	1.60 Stk	90.60	144,96
02.03.00.13	Antelohn = Flanschverbindung 250 DN 250 nur Lohn 62,00 68,20	2,00 Stk	130,20	260,40
02.03.00.14	Holländerverschraubung b.DN 50 25.00 2.20	7.60 Stk	27.20	206.72
02.03.00.15	Gewindeverschraubung DN b.32	32.00 Stk	11 10	355.20
02.03.00.16	Gewindeschnitt DN b.32 12.00 2.20	4.00 Stk	14.20	56.80
	Rohrverbindungen und -trennungen 24524,61 4260,74	Summe 02.03		28785,35

Abb. KurzLV nach GAEB Positionen

Ihre Nachträge und Regieleistungen können Sie auch als KurzLV machen, indem Sie ein neues Angebot machen. Bitte beachten Sie, dass Sie die LV-Struktur aus den Gruppen und Positionen vom Grund-LV einhalten.

HZ.optim Bearbeiten	hax-R39 Version 2018	3 SP 1 vom 14.10.2017			
an sec	Kur: Seitenans	icht X			
10 100	I	🗈 🕨 🔰 100% 🔻 📭 🎒			
NET RET		HZ EDV-Systeme GmbH			Seite 1
a el		Maximilianetr 28			Tel 0911-9937807
<u></u>		90429 Nürnberg			Fax 0911-9937808
🕦 F2		UID-Nr. DE132762577			E-Mail info@hz-software.net
F3					
F4			Nachtragsangebot		
			Nummer: 30000210N	Datum: 14.10.2017	
P F5		LV Bozoichnung:			
F6		LV Nummer (AG):	I V/31 EB W/VMA 31.90810.1	6.DI	
		Projektname:	Lazarettaasse 9 Nürnhera	ONE	
F7		i rojekurume.	Lazarengaase 5, Numberg		
F8		BV / Vorhaben:			
F9					
E E10					
		Aumraggeber:	Abteilung P		
			Zollhof 6		
			90443 Nürnberg		
		Auftragnenmer:	HZ EDV-Systeme GmbH Software für Baubaunt- und Ba	aunebengewerbe	
			Maximilianstr. 28	anobengenerbe	
			90429 Nümberg		
		Summo			4 046 88 500
		abritation 5.00 % Nachtara			4.046,00 EUR
		abzuglich 5,00 % wachiass:			202,34 EUR
		Nettopreis:			3.844,54 EUR
		zuzuglich 19,00 % USt.:			730,46 EUR
		Bruttopreis:			4.575,00 EUR

Abb. KurzLV nach GAEB hier Deckblatt vom Nachtragsangebot

Hinweis:

Am einfachsten ist es natürlich, wenn Sie Ihre Nachträge in einem neuen Titel bzw. Gruppe erfassen, dann müssen die Nachtragspositionen beim Aufmass und der Rechnung nicht in die bestehenden Positionsnummern einsortiert werden.



Bei Zuschlag bzw. Auftragserteilung mit Übernahme in Projekt, Auftrag und Aufmass

Wenn Sie den Zuschlag bzw. den Auftrag erhalten sollten Sie in HZ.optimax-R39:

1.) Schritt: Anlage eines Projektes bzw. Baustelle mit F4 Neu

ummer	2017011		Matchcode	Lazar	etgasse 9, Nürnberg		
achbearbeiter	Micha	el Zipf			% ei	reicht	
epl. Anfang	09.10.	2017	gepl. Ende	31.03.2018	beendet am	C SI.	
Kunde	10004	Name	Staatlich	es Bauamt Nürnl	berg		
Bauherr)	1 20 10	Plz u. Ort	90443 Ni	irnberg			
rojekt /Baustelle	nadresse			Bauleitung/Arc	hitekt		
				Staatliches E	Bauamt Nürnberg		
				Abteilung P			
				Zollhof 6			
				90443 Nürnb	erg		
otizen	1						
	Sec. A. A.						

Abb. Projekt bzw. Baustelle, die bei den Belegen hinterlegt werden

2.) Schritt: Anlage eines neuen Auftrages mit F4 Neu mit Übernahme aus Angebot

Neu (Auftrag)		
ultrag		
Letzte Nr.	300798	
Neue Nummer	300799	
Auftragsbestätigu	ng	-
Kunde		
<u>P</u> rojekt		
Auftrag aus :		
Angebot		•
<u>N</u> ummer	30000209	
Start E1	Abbruch ES	ic

Abb. Auftrag aus Angebot

3.) Schritt: Anlage eines neuen Aufmass mit F4 Neu mit Übernahme aus dem Auftrag

Letzte Nr.	50000033
Neue Nummer	50000034
Aufmaß für :	40 x 1 40 x 1 40 x
Rechnung	
Kunde	
Projekt	
Aufmaß aus :	
Auftrag	
Nummer	300799

Abb. Aufmass aus Auftrag



Hinweis:

Bei allen Belegen Angebot, Auftrag und Aufmass sollte das Projekt bzw. die Baustelle hinterlegt sein. Damit können Sie eine Nachkalkulation für die Baustelle und die Abrechnung besser machen und kontrollieren.

Kunde	10004	<u>, ser ser ser </u>	□ <u>F</u> elder wählen
Anrede	Staatliches Pauamt Nürnherg	a the takes of the takes of	In die Positionen
Zusatz 1	Abteilung P		Develop
Zusatz 2	X	Diucken	
Straße	Zollhof 6		Auswertungen
Plz u. Ort	90443 Nürnberg		Annaharitara
Land			Ans <u>c</u> hreiben
Telefon			
Telefax			
E-Mail			
			Contraction of the state of the state of
Projekt		Lazaretgasse 9, Nürnberg	
Projekt		Lazaretgasse 9, Nürnberg 19,00 USt. 18367	.55 Brutto 115038,86

Abb. Projekt bzw. Baustelle bei allen Projekten hinterlegen

Hinweis:

Wie oben beschrieben, legen Sie erst das Projekt an. Hinterlegen beim Angebot das Projekt und übernehmen es dann in den Auftrag und vom Auftrag in das Aufmass. Damit sind alle Belege über das Projekt bzw. die Baustelle verknüpft.



Massenerfassung über Schnellaufmass

In den Positionen des Aufmass können Sie über die Tastenkombination ALT+S das Schnellaufmass aufrufen. Sie erhalten den Bildschirm Schnellaufmass und können jetzt Optionen auswählen.

Schnellaufmass	2
Von PosNr.:	
Bis PosNr.:	and the second
Aufmass-Text	
Mengen It. LV-Angebot / Auftrag	
Aufmass-BlattNr.	
Teilrechnung-Nr.	THE CAR CAR CAR
Aufmass <u>s</u> tarten 🌄	Abbruch 🖷

Abb. Schnellaufmass Startbildschirm

Wichtig:

Kontrollieren Sie die Eingaben Aufmas-BlattNr und Teilrechnung-Nr. Wenn Sie die Massen jetzt erfassen, wird die Aufmass-BlattNr. und die Teilrechnungs-Nr. bei den Ansätzen gespeichert.

Hinweis:

Die Option Mengen lt. LV-Angebot / Auftrag ist aktiviert, damit Sie die Massen laut Angebot und Auftrag sehen können. Damit können Sie die Mengen mit Ihren erfassten Massen laut Aufmass vergleichen.

Anschließen drücken Sie die Schaltfläche *Aufmass starten*. Sie erhalten die Positionen in der Schnellaufmasstabelle. Sämtliche Vertrags-, Hinweistexte und Gruppen usw. werden jetzt ausgeblendet. Damit können Sie sich schneller zwischen den Positionen bewegen und Ihre Massen eingeben.

E SALL		Schne	llaufmass Position	en					
		KZ *	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	ME-Angebot	ME-Auftrag	Einh
RET	П	P	01.03.00.01	Räumen der Baustelle die Räumung der	Memo		1,00		PA
	П	P	02.02.00.01	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo		48,83		m
E1	П	P	02.02.00.02	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo		547,50		m
<u> </u>	П	P	02.02.00.03	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo		12,53		m
52	П	P	02.02.00.04	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo		446,32		m
r2	П	P	02.02.00.05	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo		71,30		m
-	П	P	02.02.00.06	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo		10,00		m
F 5	П	P	02.03.00.01	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo		56,25		Stk
-		P	02.03.00.02	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo		225,00		Stk
14	П	P	02.03.00.03	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo		4,00		Stk
	Т	P	02.03.00.04	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo		200,62		Stk
P5		P	02.03.00.05	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo		8,00		Stk
	П	P	02.03.00.06	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo		132,00		Stk
P6		P	02.03.00.07	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lo	Memo		21,00		Stk
	Т	P	02.03.00.08	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn	Memo		6,50		Stk
F7	П	P	02.03.00.09	Flanschverbindung DN 80(105,130)	Memo		86,33		Stk
	Π	P	02.03.00.10	Flanschverbindung DN 150(210)	Memo		20,67		Stk
F8	П	P	02.03.00.11	Antelohn = Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn	Memo		17,00		Stk
	Т	P	02.03.00.12	Flanschverbindung DN 250(265,275)	Memo		1,60		Stk

Abb. Tabelle Schnellaufmass

Wenn Sie die rechte Maustaste oder die Return-Taste drücken, gelangen Sie zur Eingabe des Ansatzes (Masseneingabe des Aufmass zu dieser Position).

HZ: AUF	MASS Nr.	0000034 -					
Bearbeiten	HZ.offic	Chefinfo ? Tabelle					
ESC.		1ASS Pos.Nr. 02.04.01.A Räumen der Bauste	elle die Räumung der die Räumung der				
U	M	Text	Ansatz	* Faktor	- Menge	Blatt	Trnr
PET	•		1	1,00	1,00	1	1

Abb. Eingabe des Ansatzes bzw. Massenerfassung

Es gibt zwei Möglichkeiten zur nächsten Position zu wechseln um die nächsten Massen einzugeben. Drücken Sie die Bild auf bzw. Bild ab – Taste um entsprechend eine Position höher oder eine Position weiter zu wechseln. Oder Sie drücken die Taste F10 und Sie gelangen wieder zurück zur Tabelle und wechseln mit den Pfeiltasten zur nächsten Position.



Eingabe der Nachtragspositionen und Massenermittlung

Geben Sie in Ihrem Aufmass die Nachtragspositionen ein. Bitte beachten Sie die richtige Erfassung der Positionsnummern, die sich in dem LV einreihen müssen. Notfalls lassen Sie sich diese von Ihrem Auftraggeber mitteilen.

iten	H	Z.off	ice	Chefinfo ? 1	abelle						
c l	888	Sch	nell	aufmass Position	en						
		KZ	*	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	ME-Angebot	ME-Auftrag	Einh	
	Т	Ρ	(02.02.0005	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	40,00	40,00	m	
	T	Ρ	(02.02.0006	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	15,00	15,00	m	
	Т	Ρ	(02.03.0001	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25	25,00	25,00	Stk	
L	Т	Ρ	(02.03.0002	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo	225,00	130,00	130,00	Stk	
	T	Ρ	(02.03.0003	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	4,00	5,00	5,00	Stk	
	T	Ρ	(02.03.0004	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62	115,00	115,00	Stk	
	T	Ρ	(02.03.0005	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	50,00	50,00	Stk	
L	T	Ρ	(02.03.0006	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00	25,00	25,00	Stk	
		Ρ	(02.03.0007	Flanschverbindung DN 80(105,130)	Memo	86,33	25,00	25,00	Stk	
		P	(02.03.0008	Flanschverbindung DN 150(210)	Memo	20,67	15,00	15,00	Stk	
	T	Ρ	(02.03.0009	Antelohn - Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn	Memo	17,00			Stk	
	T	P	(02.03.0010	Flanschverbindung DN 250(265,275)	Memo	1,60	7,00	7,00	Stk	
	T	Ρ	(02.03.0011	Antelohn = Flanschverbindung 250 DN 250 nur Lohn	Memo	2,00		1	Stk	
L	T	Ρ	(02.03.0012	Holländerverschraubung b.DN 50	Memo	7,60	10,00	10,00	Stk	
	T	Ρ	(02.03.0013	Gewindeverschraubung DN b.32	Memo	32,00	5,00	5,00	Stk	
	T	Ρ	(02.03.0014	Gewindeschnitt DN b.32	Memo	4,00	5,00	5,00	Stk	
	T	Ρ	(02.03.0015	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lo	Memo	21,00			Stk	
	T	P	(02.03.0016	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn	Memo	6.50			Stk	

Entweder geben Sie den Nachtragspositionen die nächste freien Positionsnummer des Titels.

Siehe unser Beispiel:

Pos-Nr. 02.03.0015 Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lohn 21,00 Stk = hier wurde die nächste freie Positionsnummer verwendet

Pos-Nr. 02.03.0016 Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn6,50 Stk= hier wurde die nächste freie Positionsnummer verwendet6,50 Stk

Oder einen eigenen Nachtragstitel, der die gleiche Systematik der Pos.Nr. wie das LVs hat.

GA	05	GEWERK: Nachträge				
TA	05.01	TITEL: Nachträge vom 08.09.2017				
P	05.01.0001	Antelohn = Flanschverbindung 50/63	21,00	Stk	26,00	546,00
Ρ	05.01.0002	Antelohn = Flanschverbindung 80	6,50	Stk	33,00	214,50
TE	05.01	SUMME: Nachträge vom 08.09.2017				
GE	05	SUMME: Nachträge				

Abb. Anlage eines Nachtrages, als eigene LV-Gruppe

 P
 05.01.0001
 Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lol Memo
 21.00
 Stk

 P
 05.01.0002
 Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn
 Memo
 6,50
 Stk

 Abb.
 Schnellaufmass der Nachträge, als eigene LV-Gruppe
 State
 State
 State

Siehe unser Beispiel:

Pos-Nr. 05.01.0001 Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lohn 21,00 Stk = hier wurde eine eigene Gruppe Nachträge gebildet

Pos-Nr. 05.01.0002 Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn 6,50 Stk = hier wurde eine eigene Gruppe Nachträge gebildet



Ausgabe des Aufmass als GAEB DA 11 als PDF und Datei

Gehen Sie in die Positionen und über F8 *Optionen in Beleg* und den Menüpunkt *XML-GAEB-ÖNORM* gelangen Sie zur GAEB DA11 (siehe Schaltfläche *GAEB DA11*).

X83 GAEB Angebotsanforderung	g XML	- <u></u>	Einlesen	GAEB GAE	
			Erstellen	○ ÖNorm	
XML-GAE	B-ÖNORM Datei auswählen 🔎		GAEB DA11 🔪		
XML-GAI	EB-ÖNORM Datei einlesen		ÖNORM B2114 📝		
XML-GA	EB-ÖNORM Datei erstellen		ÖNORM A2	063 ONRE 🞽	
Dateiname	NÜRNBERG_LAZARETTGASSE_9_P	REISE.X84			
LV-Bezeichnung	Rohrlegerarbeiten			821 20	
Datum des LV	19.06.16 (TT.MM.JJ)				
Datum des LV Nummer des LV (AG)	19.06.16 (TT.MM.JJ) LV/31 FB	$\langle \xi_{ij} \rangle f^{ij}$	$\langle S_{J} \langle S_{J} \rangle$	1187118	
Datum des LV Nummer des LV (AG) Projektname	19.06.16 (TT.MM.JJ) LV\31 FB Lazarettgasse 9, Nürnberg	1437 J	(K) f(K)	1189118	
Datum des LV Nummer des LV (AG) Projektname Auftraggeber	19.06.16 (TT.MM.JJ) LV31 FB Lazarettgasse 9, Nürnberg Staatliches Bauamt Nürnberg	857 f		1.8.11.8	
Datum des LV Nummer des LV (AG) Projektname Auftraggeber Auftragnehmer	19.06.16 (TT.MM.JJ) LV31 FB Lazarettgasse 9, Nürnberg Staatliches Bauamt Nürnberg HZSoftware GmbH		(\$7) [(\$7)	1.2.11.3	
Datum des LV Nummer des LV (AG) Projektname Auftraggeber Auftragnehmer T Mit Vertragstexte	19.06.16 (TT.MM.JJ) LV31 FB Lazarettgasse 9, Nürnberg Staatliches Bauamt Nürnberg HZSoftware GmbH Г Mit Hinweistexte		□ nur Kurztexte	811811 811811 811811	
Datum des LV Nummer des LV (AG) Projektname Auftraggeber Auftragnehmer Mit Vertragstexte Preisangabe	19.06.16 (TT.MM.JJ) LV31 FB Lazarettgasse 9, Nürnberg Staatliches Bauant Nürnberg HZSoftware GmbH Mit Hinweistexte Lohn und Material		「 nur Kurztexte 「 mit Preisen	1. 18 1. 18 1. 18 1. 18 1. 18 1. 18	
Datum des LV Nummer des LV (AG) Projektname Auftraggeber Auftragnehmer Mit Vertragstexte Preisangabe DZMaske	19.06.16 (TT.MM.JJ) LV31 FB Lazarettgasse 9, Nürnberg Staatliches Bauant Nürnberg HZSoftware GmbH Mit Hinweistexte Lohn und Material 1122PPII0		「 nur Kurztexte 「 mit Preisen 「 Pos.Nr. ohne Pun	kte	
Datum des LV Nummer des LV (AG) Projektname Auftraggeber Auftragnehmer If Mit Vertragstexte	19.06.16 (TT.MM.JJ) LV131 FB Lazarettgasse 9, Nürnberg Staatliches Bauamt Nürnberg HZSoftware GmbH Г Mit Hinweistexte		□ nur Kurztexte		

Abb. Startbildschirm GAEB DA11 (nur im Aufmass möglich)

Kontrollieren Sie Ihre Eingaben und klicken Sie die Schaltfläche GAEB DA11.

ellen von GAEB DA11	
stellen GAEB DA	11 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2
C:\HZDATEN\GAEB	
Dateiname	NÜRNBERG_LAZARETTGASSE_9_PREISE
LV-Bezeichnung	Rohrlegerarbeiten
Projektname	Lazarettgasse 9, Nürnberg
Alle Massen im Aufmass v Datei: NÜRNBERG_LAZA	werden erstellt/ RETTGASSE_9_PREISE.D11 existient bereits!
Kurzaufmass GAFB F	DA11 ausdrucken

Abb. GAEB DA11 Ausdruck und Erstellen der Datei

Aktivieren Sie die Option Kurzaufmass GAEB DA11 ausdrucken, wenn Sie das Kurzaufmass als PDF-Datei zusätzlich zur Verfügung stellen wollen.

Hinweis:

Mit dem Ausdruck des Aufmass nach Kurzaufmass läßt sich Ihr Aufmass besser kontrollieren.

Dann Starten Sie den Vorgang durch Klick auf die Schaltfläche *Starten*. Sie erhalten eine Abfrage, wenn eine GAEB DA11 – Datei bereits vorhanden ist (z.B. für Teilrechnung 1 wurde bereits eine GAEB DA11 erstellt).

Frage			
?	Soll die bestehende Datei	i RNBERG LAZARETTGASS	E 9 PREISE D11
	überschrieben werden ?		

Abb. GAEB DA11 besteht bereits, überschreiben?





Abb. GAEB DA11 wurde erstellt.

Wenn Sie auf OK klicken erhalten Sie den Ausgabebildschirm. Dort können Sie wie gewohnt sich das Aufmass am Bildschirm anschauen oder über den Drucker als PDF-Datei ausgeben.

JFMASS Nr. 50000	.034 - Wien / Lazarettgass	e		
n HZ.office Ch	hefinfo ?			
Auf Seite	anansicht	×		
H	4 B > 1 1/	10% 🔍 📭 🚑		
			-	
	HZ Michael Zipf			
	Aufmass Nr 50	000034 yom 10 10 2017		
	Aumass-m. 50	00034 4011 10.10.2011		
	LV-Bezeichnung	g: Rohrlegerarbeiten		Seite: 1
	Projektname:	Lazarettgasse 9, Nürnberg		Datum: 11.10.2017
	Auftraggeber:	Staatliches Bauamt Nürnberg		
	Auftragnehmer:	HZSoftware GmbH		
	Pos.Nr.	Kurztext	Rechenansatz	Menge EH
	01.02.0001	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des E	Baustellenbetriebes	
		Koll AFB Nr 43	104534,23/74852,51*50=	69,830 d
		Summe 01.02.0001:		69,830 d
	01.03.0001	Räumen der Baustelle die Räumung de	er	
	I	Koll AFB Nr 43	1=	1,000 PA
		Summe 01.03.0001:		1,000 PA
	02.02.0001	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 80 verleg	Jen	
		Koll 1A (C)	1,2=	1,200 m
		Koll 1A (E)	2,47=	2,470 m
		Koll 1A (F)	11,7=	11,700 n
		Koll 1 (A)	2,08=	2,080 r
		Koll 1B (A)	1,48=	1,480 r
		Koll 1C (B)	1,87=	1,870 r
		Koll 1A (K)	1,12=	1,120 n
		Koll 1D (DA)	2,58=	2,580
	A	(all 1D (l)	2.01-	2.010

Abb. GAEB DA11 Ausdruck oder als PDF-Datei bereitstellen.

Hinweis:

Alle Positionen mit Ihren Massen werden ausgedruckt

Sie können den Ausdruck als PDF-Datei in den Ordner GAEB ablegen und dann den GAEB Ordner mit dem MS Explorer öffnen. Sie sehen die von Ihnen erstellte GAEB DA11 Datei, die Sie jetzt gemeinsam mit der PDF-Datei per E-Mail weiterleiten können.





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