

Nachfolgend dokumentieren wir die HZ.optimax-R39 Programmteile ÖNorm A 2063:

Inhaltsverzeichnis bzw. Themen:

- **Einlesen einer ÖNorm A 2063 Ausschreibungs-LV im XML-Format ONLV**
- **Auspreisung des LVs über Schnellkalkulation**
- **Ausgabe einer ÖNorm A 2063 Angebots-LV im XML-Format ONLV**
- **Prüfung der ÖNorm Datei Angebotssummen vor Versenden per E-Mail**
- **Ausdruck KurzLV nach ÖNorm 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 ÖNorm A 2063 XML ONRE als PDF und XML-Datei**
- **Schlussbemerkung vom HZ Team**

Einlesen einer ÖNorm A 2063 Ausschreibungs-LV im XML-Format ONLY

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 Angebot Nr. 30000209 - magistrat der stadt wien/a-106
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

POSITIONEN Angebot Nr. 30000209 - 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
T				AUTOMATIK- ANGEBOT SANFANG	Memo											
AP				* ANFANG DER POSITIONEN *	memo											
EP				* ENDE DER POSITIONEN *	memo											
T				AUTOMATIK- ANGEBOTSENDE	Memo											

Abb. Leere Positionen vom Angebot mit Kalkulationsspalten.

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

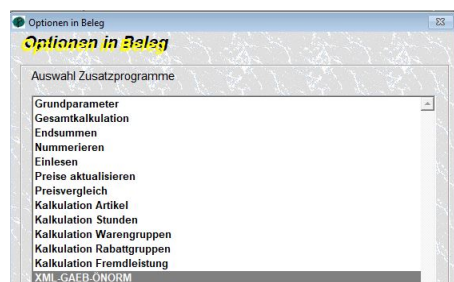


Abb. Optionen in Beleg über F8

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.

XML-GAEB-ÖNORM

XML-GAEB-ÖNORM

.ONLY ÖNorm Ausschreibungs-LV XML

☒ Einlesen ☐ GAEB

☐ Erstellen ☒ ÖNorm

XML-GAEB-ÖNORM Datei auswählen

XML-GAEB-ÖNORM Datei einlesen

XML-GAEB-ÖNORM Datei erstellen

Dateiname

LV-Bezeichnung **LV-Bezeichnung ?**

Datum des LV (TT.MM.JJ)

Nummer des LV (AG)

Projektname

Auftraggeber

Auftragnehmer

☐ Mit Vertragstexte ☐ Mit Hinweistexte ☐ nur Kurztexte

Preisangabe Einheitspreis ☐ mit Preisen

OZMaske

Einlesen als Positionen ☐ Pos.Nr. ohne Punkte

Abbruch

Pos.Nr. und OZ

[HZ-MWM XML Konverter bereit](#)

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

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

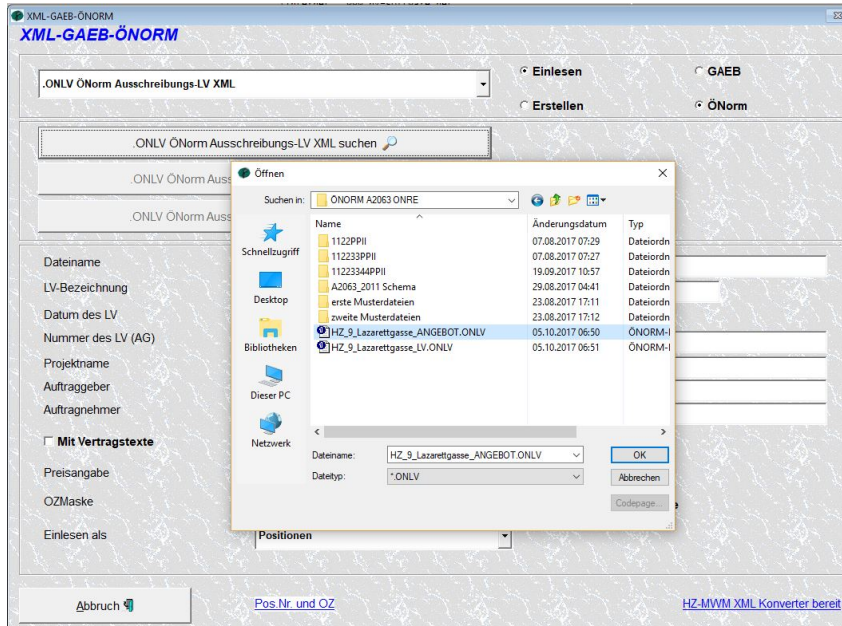


Abb. *ÖNorm*-Datei A 2063 mit Dateiendung *.ONLV* suchen und auswählen

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

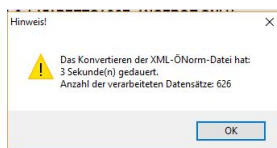


Abb. Meldung, das die *ÖNorm*-XML Datei eingelesen werden kann

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 *.ONLV ÖNorm Ausschreibungs-LV einlesen* wird aktiv. Klicken Sie auf diese Schaltfläche um das LV nach ÖNorm A 2063 in HZ.optimax-R39 einzulesen.

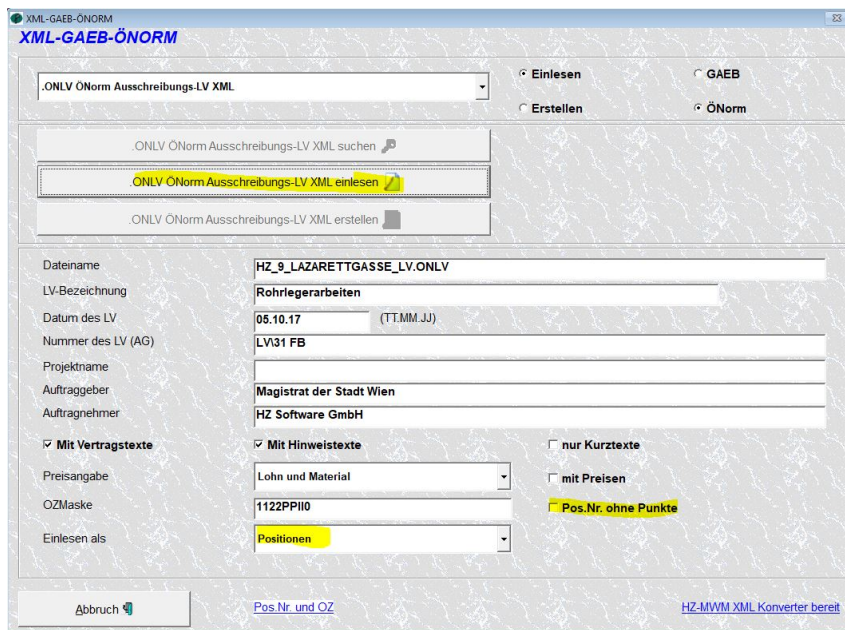


Abb. Meldung, das die ÖNorm-Datei bereit zum Einlesen in HZ.optimax-R39 ist

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.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 *.ONLV ÖNorm Ausschreibungs-LV einlesen* und Sie erhalten die Positionen des LVs, die Sie jetzt kalkulieren bzw. auspreisen können.

HZ: Angebot Nr. 30000209 - magistrat der stadt wien/a-106
 Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

	X	KZ	Pos.Nr	Bezeichnung	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf.-%	VK-Material	EK-Lohn	VK-Lohn	Minuten	Stunden	E.Preis	G.Preis
				AUTOMATIK-ANGEBOTSANFANG	Memo											
				* ANFANG DER POSITIONEN *	Memo											
				Ständige Vorbemerkungen	Memo											
			GA 02	GEWERK : Baustellengemeinkosten	Memo											
			BT	Hinweis:	Memo											
			TA 02.01	TITEL : Einrichten der Baustelle	Memo											
			P 02.01.01.A	Einrichten der Baustelle die Baustelle	Memo											
			TE 02.01	SUMME: Einrichten der Baustelle	Memo											
			TA 02.02	TITEL : Zeitgebundene Kosten der Ba	Memo											
			P 02.02.01.D	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des	Memo	69,83	d									
			TE 02.02	SUMME: Zeitgebundene Kosten der B	Memo											
			TA 02.04	TITEL : Räumen der Baustelle	Memo											
			P 02.04.01.A	Räumen der Baustelle die Raäumung	Memo	1,00	PA									
			TE 02.04	SUMME: Räumen der Baustelle	Memo											
			GE 02	SUMME: Baustellengemeinkosten	Memo											
			GA 16	GEWERK : Materialverlegung Wasser	Memo											
			BT	Hinweis:	Memo											
			TA 16.00	TITEL : Wahlbare Vorbemerkungen	Memo											
			P 16.00.01.A	Übernahme vom AG-Lager	Memo											
			P 16.00.02.B	Abladen durch AN-Materialverlegung	Memo											
			TE 16.00	SUMME: Wahlbare Vorbemerkungen	Memo											
			TA 16.01	TITEL : Rohre und Rohrleitungsbesta	Memo											
			BT	Hinweis:	Memo											
			P 16.01.11.A	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verleg	Memo	48,83	m									
			P 16.01.11.D	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verleg	Memo	547,50	m									
			P 16.01.11.E	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 200 verleg	Memo	12,53	m									
			P 16.01.11.F	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 250 verleg	Memo	446,32	m									
			P 16.01.14.A	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	m									
			P 16.01.14.C	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	m									
			TE 16.01	SUMME: Rohre und Rohrleitungsbesta	Memo											

Abb. Eingelesenes ÖNorm Ausschreibungs-LV

Kalkulieren Sie wie gewohnt dieses LV, damit Sie ein Angebot per ÖNorm 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.

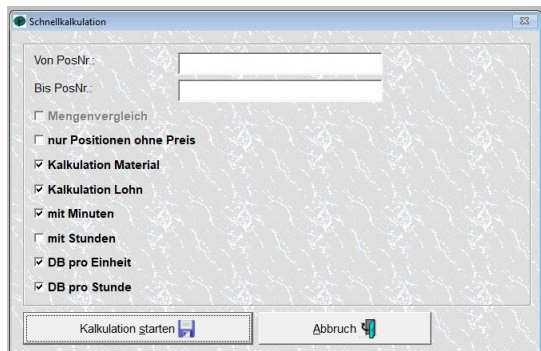


Abb. Startbildschirm Schnellkalkulation

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. Anschließend 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.

HZ: Angebot Nr. 30000209 - magistrat der stadt wien/a-106

Bearbeiten HZ-office Chefinfo ? Tabelle

KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf.-%	VK-Material	Minuten	Stunden	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis
P	02.04.01.A	Räumen der Baustelle die Räumdung d	Memo	1,00	PA									
P	16.01.11.A	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	m									
P	16.01.11.D	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo	547,50	m									
P	16.01.11.E	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo	12,53	m									
P	16.01.11.F	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo	446,32	m									
P	16.01.14.A	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	m									
P	16.01.14.C	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	m									
P	16.02.01.A	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25	Stk									
P	16.02.01.C	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo	225,00	Stk									
P	16.02.01.D	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	4,00	Stk									
P	16.02.01.E	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62	Stk									
P	16.02.05.A	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	Stk									
P	16.02.05.B	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00	Stk									
P	16.02.06.A	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50 /Da 63 nur Lo	Memo	21,00	Stk									
P	16.02.06.B1	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur r Lohn	Memo	6,50	Stk									
P	16.02.06.C	Flanschverbindung DN 80(105,130) Kunstst.-Rohrverbindu	Memo	86,33	Stk									
P	16.02.06.F	Flanschverbindung DN 150(210) Kunstst.-Rohrverbindung	Memo	20,67	Stk									

Abb. Tabelle Schnellkalkulation

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

HZ: Angebot Nr. 30000209 - magistrat der stadt wien/a-106

Bearbeiten HZ-office Chefinfo ? Tabelle

KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf.-%	VK-Material	Minuten	Stunden	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis
P	02.01.01.A	Einrichten der Baustelle die Baustellene inrichtung	Memo		PA									
P	02.02.01.D	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baust ellenbetriebe	Memo	69,83	d									
P	02.04.01.A	Räumen der Baustelle die Räumdung der die Räumdung d	Memo	1,00	PA									
P	16.01.11.A	GGG- u.Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	m	2,00								

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: Angebot Nr. 30000209 - magistrat der stadt wien/a-106

Bearbeiten HZ-office Chefinfo ? Tabelle

KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf.-%	VK-Material	Minuten	Stunden	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis
P	02.01.01.A	Einrichten der Baustelle die Baustellene inrichtung	Memo		PA									
P	02.02.01.D	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baust ellenbetriebe	Memo	69,83	d									
P	02.04.01.A	Räumen der Baustelle die Räumdung der die Räumdung d	Memo	1,00	PA									
P	16.01.11.A	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 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: Angebot Nr. 30000209 - magistrat der stadt wien/a-106
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	Einh	EK-Material	Auf. %	VK-Material	Minuten	Stunden	EK-Lohn	VK-Lohn	E.Preis	G.Preis
P	02.01.01.A	Einrichten der Baustelle die Baustelleneinrichtung	Memo		PA									
P	02.02.01.D	Zeitgebundene Kosten Bauzeit d des Baustellenbetriebs	Memo	69,83	d									
P	02.04.01.A	Räumen der Baustelle die Räumung d	Memo	1,00	PA									
P	16.01.11.A	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. vorgelegt wurden.

Über die Taste F3 können Sie jederzeit die Gesamtkalkulation aufrufen.

Gesamtkalkulation

	Einkauf	Auf. %	Aufschlag	Verkauf	Stunden
Material	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	

Verkauf in EUR	101759,27	DB pro Std	33,01
- Nachlaß		WS pro Std	62,98
= Nettobetrag	101759,27	+/- Prozent	%-Satz
- Kosten	65429,34	auf VK Material	Betrag
= Bruttogewinn	36329,93	auf VK Material	%-Satz
- GK Material		gleicher Aufschlag	
- GK Lohn	13850,99	auf EK Material	
- GK Fremdl.		☒ Alternativpositionen mitverändern	
- GK Gerät		Kalkulation zurücksetzen	☐
= Nettogewinn	22478,94		

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.

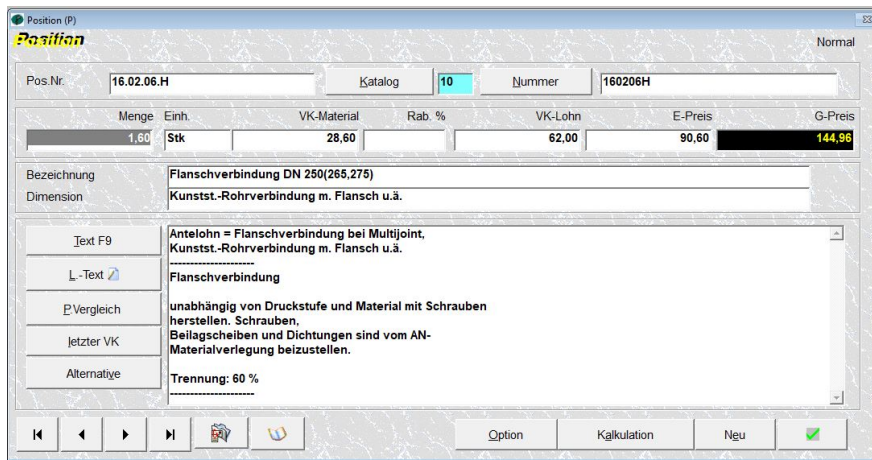


Abb. Über die Return-Taste oder rechte Maustaste öffnet sich die Position

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

HZ: Angebot Nr. 30000209 -
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

	X	KZ	Pos.Nr	Bezeichnung	Langtext	Menge	Ein	EK-Material	Auf.-%	VK-Material	EK/Std	VK/Std	EK-Lohn	VK-Lohn	Minuten	Stunden	E-Preis	G-Preis
TE		16.04		SUMME: Rohrschnitte	Memo					493,63				5312,50				5806,13
TA		16.05		TITEL : Armaturen und Rohrleitungsbi	Memo													
BT				Hinweis:	Memo													
P		16.05.01.A		Aufp.Armaturen DN b.80 versetzen	Memo	15,00	Stk	27,00	10,00	29,70	30,00	60,00	13,50	27,00	27,00	0,45	56,70	850,50
P		16.05.01.B		Aufp.Armaturen DN 100-150 versetzen	Memo	26,20	Stk	32,00	10,00	35,20	29,81	60,00	15,90	32,00	32,00	0,53	67,20	1760,64
P		16.05.01.C		Aufp.Armaturen DN 200-250 versetzen	Memo	7,00	Stk	49,00	10,00	53,90	30,12	60,00	24,60	49,00	49,00	0,82	102,90	720,30
P		16.05.02.A		Einbaugarnitur versetzen	Memo	60,00	Stk	15,00	10,00	16,50	30,00	60,00	7,50	15,00	15,00	0,25	31,50	1890,00
P		16.05.02.A1		Einbaugarnitur jeder Bauart kürzen D	Memo	9,00	Stk	7,80	10,00	8,58	29,83	59,14	17,40	34,50	35,00	0,58	43,08	387,72
P		16.05.11.A		Hydrant DN 80 versetzen	Memo	12,00	Stk	40,00	10,00	44,00	30,15	60,00	20,10	40,00	40,00	0,67	84,00	1008,00
P		16.05.21.A		Entlüftung DN b.32 versetzen	Memo		Stk	14,00	10,00	15,40	29,57	60,00	6,90	14,00	14,00	0,23	29,40	
P		16.05.21.B		Entlüftung DN 40 versetzen	Memo	12,00	Stk	16,00	10,00	17,60	30,38	60,00	8,10	16,00	16,00	0,27	33,60	403,20
P		16.05.31.E		Zählergarnitur DN 80 versetzen	Memo	1,00	Stk	19,00	10,00	20,90	30,00	60,00	51,00	102,00	102,00	1,70	122,90	122,90
P		16.05.31.E1		Wasserzählergarnitur DN 25/1" verset	Memo	2,00	Stk	15,70	10,00	17,27	29,92	59,59	36,90	73,50	74,00	1,23	90,77	181,54
P		16.05.41.A		Hydrant DN 80 abtragen	Memo	8,00	Stk	75,00	10,00	82,50	30,00	60,00	37,50	75,00	75,00	1,25	157,50	1260,00
P		16.05.41.B		Hydrant DN 100 abtragen	Memo		Stk	78,00	10,00	85,80	30,00	60,00	39,00	78,00	78,00	1,30	163,80	
TE		16.05		SUMME: Armaturen und Rohrleitungs	Memo					4266,90				4317,90				8584,80
TA		16.06		TITEL : Sonstige Leistungen	Memo													
P		16.06.03.B		Rohrabschluss DN g.100-200	Memo	29,05	Stk	49,00	10,00	53,90	30,00	60,00	28,50	57,00	57,00	0,95	110,90	3221,65
P		16.06.03.C		Rohrabschluss DN g.200-300	Memo	4,00	Stk	78,00	10,00	85,80	30,07	60,00	41,10	82,00	82,00	1,37	167,80	671,20
P		16.06.04.B		Rohrleitungen DN g.50-100 entfernen	Memo	51,00	m	1,00	10,00	1,10	27,00	60,00	0,90	2,00	2,00	0,03	3,10	158,10
P		16.06.04.C		Rohrleitungen DN g.100-200 entfernen	Memo	51,75	m	1,00	10,00	1,10	30,00	60,00	1,50	3,00	3,00	0,05	4,10	212,18
P		16.06.04.D		Rohrleitungen DN g.200-400 entfernen	Memo	13,15	m	1,00	10,00	1,10	31,50	60,00	2,10	4,00	4,00	0,07	5,10	67,07
P		16.06.05.A		Anbohrung b.DN 40	Memo	41,00	Stk	2,50	10,00	2,75	30,00	60,00	16,50	33,00	33,00	0,55	35,75	1465,75
P		16.06.05.A1		Anbohrung-Schelle DN 80 DN 80	Memo	1,00	Stk	78,00	10,00	85,80	30,00	60,00	39,00	78,00	78,00	1,30	163,80	163,80
P		16.06.11.A		Materialtransport je t Ladegewicht	Memo	74,92	t	110,00	10,00	121,00	29,87	60,00	23,40	47,00	47,00	0,78	168,00	12586,56
P		16.06.11.B		Mindestpreis je Fuhre	Memo	8,00	Stk	375,00	10,00	412,50	30,00	60,00	112,50	225,00	225,00	3,75	637,50	5100,00
TE		16.06		SUMME: Sonstige Leistungen	Memo					14600,37				9045,94				23646,31
GE		16		SUMME: Materialverlegung Wasserve	Memo					31915,18				59406,30				91321,48

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

Ausgabe einer ÖNorm A 2063 Angebots-LV im XML-Format ONLV

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 *ÖNorm* und *Erstellen*. Wählen Sie aus dem Menü *.ONLV ÖNorm Angebots-LV XML* aus. Prüfen Sie die vorgeschlagenen Eingabefelder und ergänzen Sie falls erforderlich das Feld Auftragnehmer mit Ihrem Firmennamen.

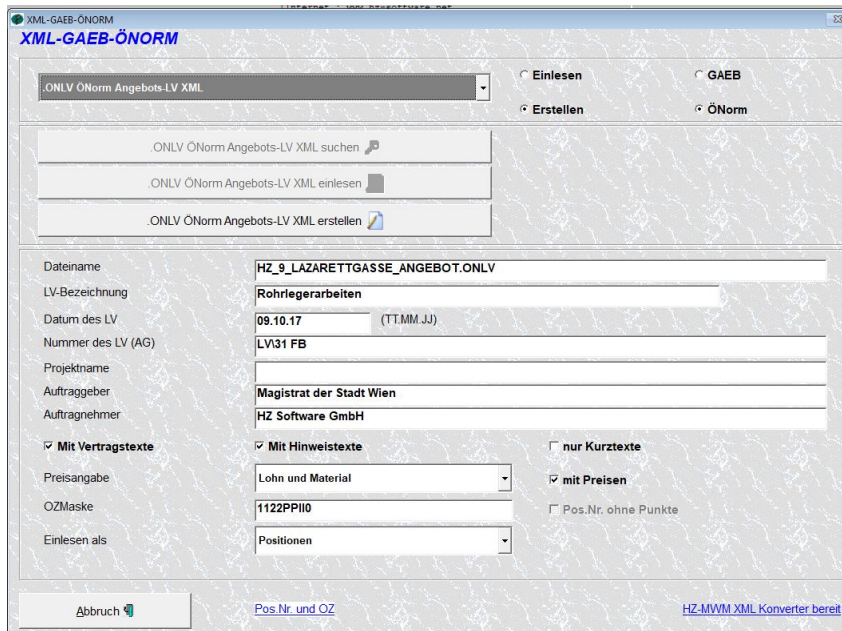


Abb. ÖNorm-Datei A 2063 als Angebots-LV im XML ONLV Format erstellen

Klicken Sie die Schaltfläche *.ONLV ÖNorm Angebots-LV XML erstellen*. Sie erhalten die Abfrage, ob Sie die ÖNorm-Datei erstellen wollen und Ihre Eingaben korrekt sind.

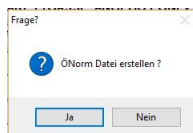


Abb. Abfrage ob Ihre Eingaben korrekt sind und die ÖNorm-Datei erstellt werden kann.

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

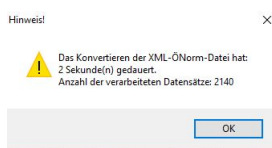


Abb. Meldung, dass die ÖNorm-Datei erstellt wurde

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

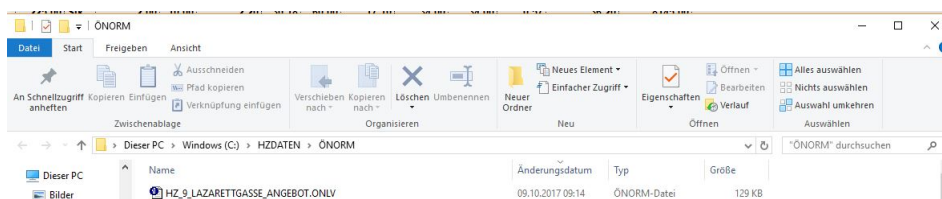


Abb. MS Windows Explorer mit erstellter ÖNorm A 2063 ONLV Datei

Prüfung der ÖNorm 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.

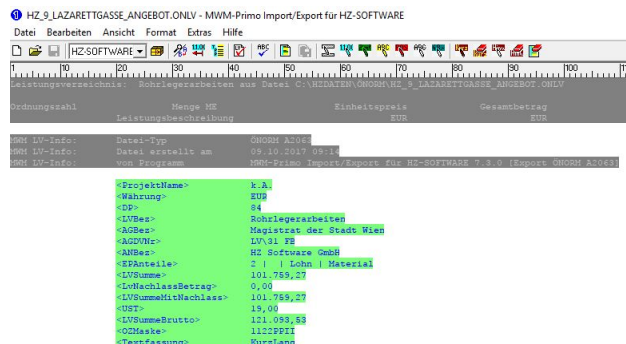


Abb. HZ-MWM Konverter mit geöffneter ÖNorm Angebots-LV A 2063 ONLV Angebotssummen zur Kontrolle

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

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



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

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.

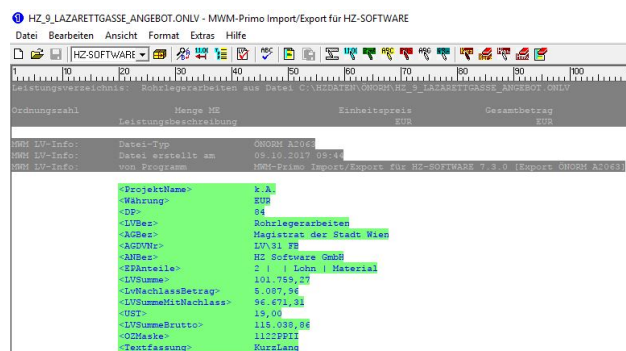


Abb. HZ-MWM Konverter mit geänderten Angebotsendsummen und 5 % Nachlass

Hinweis:

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

Ausdruck KurzLV nach ÖNorm 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 ÖNorm Lohn Material*.

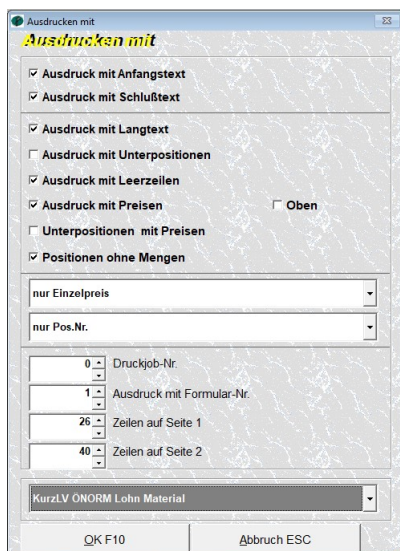
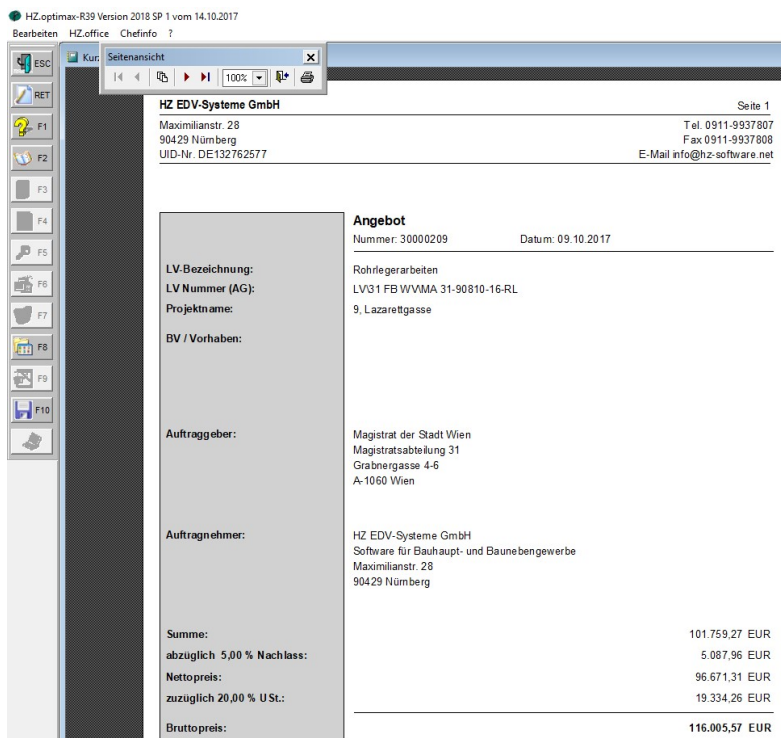


Abb. Ausdrucken mit hier Auswahl aus Menü Sonderdruck von KurzLV ÖNorm Lohn Material

Nachdem Sie den Menüpunkt *KurzLV ÖNorm 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.



Angebot	
Nummer:	30000209
Datum:	09.10.2017
LV-Bezeichnung:	Rohrlegerarbeiten
LV Nummer (AG):	LV31 FB WVMA 31-90810-16-RL
Projektname:	9. Lazarettgasse
BV / Vorhaben:	
Auftraggeber:	Magistrat der Stadt Wien Magistratsabteilung 31 Grabnergasse 4-6 A-1060 Wien
Auftragnehmer:	HZ EDV-Systeme GmbH Software für Bauhaupt- und Baunebengewerbe Maximilianstr. 28 90429 Nürnberg
Summe:	101.759,27 EUR
abzüglich 5,00 % Nachlass:	5.087,96 EUR
Nettopreis:	96.671,31 EUR
zuzüglich 20,00 % U St.:	19.334,26 EUR
Bruttopreis:	116.005,57 EUR

Abb. KurzLV nach ÖNorm Deckblatt

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

HZ.optimax-R39 Version 2018 SP 1 vom 14.10.2017
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ?

Seitenansicht

HZ EDV-Systeme GmbH
Rohrlegerarbeiten
9, Lazarettgasse

Seite 3

Pos.Nr.	Beschreibung der Leistung		Menge EH	E-Preis	G-Preis
	Lohn	Sonstiges			
160201E	Stemmmuffenverb. GGG DN 250(235) 40,00	2,20	200,62 Stk	42,20	8466,16
160205A	Steckverbindung Kat.DN b 40 7,00	1,10	8,00 Stk	8,10	64,80
160205B	Steckverbindung Kat.DN 40-75 9,00	1,10	132,00 Stk	10,10	1333,20
160206A	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50 /Da 63 nur Lohn 26,00	28,60	21,00 Stk	54,60	1146,60
160206B1	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur r Lohn 33,00	36,30	6,50 Stk	69,30	450,45
160206C	Flanschverbindung DN 80(105,130) Kunstst.-Rohrverbindung m. Flansch u.ä. 33,00	8,80	86,33 Stk	41,80	3608,59
160206F	Flanschverbindung DN 150(210) Kunstst.-Rohrverbindung m. Flansch u.ä. 41,00	20,90	20,67 Stk	61,90	1279,47
160206F1	Antelohn = Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn 41,00	45,10	17,00 Stk	86,10	1463,70
160206H	Flanschverbindung DN 250(265,275) Kunstst.-Rohrverbindung m. Flansch u.ä. 62,00	28,60	1,60 Stk	90,60	144,96
160206H1	Antelohn = Flanschverbindung 250 DN 250 nur Lohn 62,00	68,20	2,00 Stk	130,20	260,40
160220A	Holländerverschraubung b.DN 50 25,00	2,20	7,60 Stk	27,20	206,72
160231A	Gewindeverschraubung DN b 32 10,00	1,10	32,00 Stk	11,10	355,20
160232A	Gewindeschnitt DN b 32 12,00	2,20	4,00 Stk	14,20	56,80
Rohrverbindungen und -trennungen					
	24524,61	4260,74	Summe 1602		28785,35

Abb. KurzLV nach ÖNorm 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.optimax-R39 Version 2018 SP 1 vom 14.10.2017
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ?

Seitenansicht

HZ EDV-Systeme GmbH
Maximilianstr. 28
90429 Nürnberg
UID-Nr. DE132762577

Seite 1
Tel 0911-9937807
Fax 0911-9937808
E-Mail info@hz-software.net

Nachtragsangebot
Nummer: 3000209N Datum: 14.10.2017

LV Bezeichnung: Rohrlegerarbeiten
LV Nummer (AG): LV31 FB WVMA 31-90810-16-RL
Projektname: 9, Lazarettgasse
BV / Vorhaben:

Auftraggeber:
Magistrat der Stadt Wien
Magistratsabteilung 31
Grabnergasse 4-6
A-1060 Wien

Auftragnehmer:
HZ EDV-Systeme GmbH
Software für Bauhaupt- und Baunebengewerbe
Maximilianstr. 28
90429 Nürnberg

Summe: 4.046,88 EUR
abzüglich 5,00 % Nachlass: 202,34 EUR
Nettopreis: 3.844,54 EUR
zuzüglich 20,00 % U St.: 768,91 EUR
Bruttopreis: 4.613,45 EUR

Abb. KurzLV nach ÖNorm 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

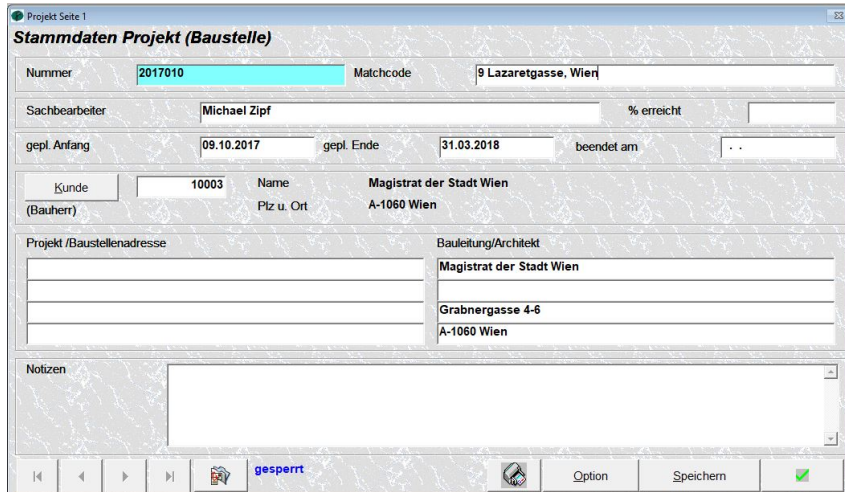


Abb. Projekt bzw. Baustelle, die bei den Belegen hinterlegt werden

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

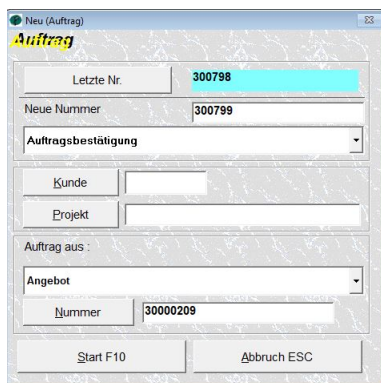


Abb. Auftrag aus Angebot

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

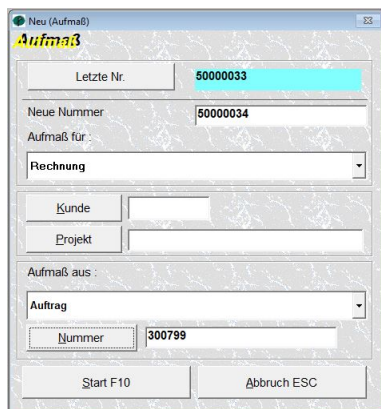
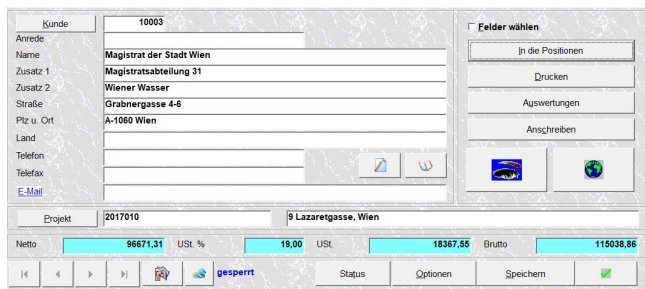


Abb. Aufmass aus Auftrag

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.



The screenshot shows a software interface with a form for customer and project data. The 'Kunde' (Customer) section includes fields for 'Anrede' (Salutation), 'Name' (Magistrat der Stadt Wien), 'Zusatz 1' (Magistratsabteilung 31), 'Zusatz 2' (Wiener Wasser), 'Straße' (Grabnergasse 4-6), 'Plz u. Ort' (A-1060 Wien), 'Land', 'Telefon', 'Telefax', and 'E-Mail'. The 'Projekt' (Project) section shows '2017010' and '9 Lazarettgasse, Wien'. Below the form, there is a summary table with the following data:

Netto	96671,31	USt. %	19,00	USt.	18367,55	Brutto	115038,86
gespernt							

At the bottom, there are buttons for 'Status', 'Optionen', 'Speichern', and a green checkmark icon.

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.

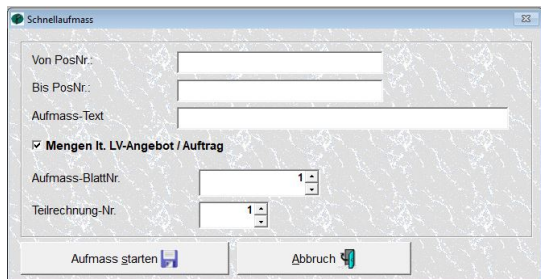


Abb. Schnellaufmass Startbildschirm

Wichtig:

Kontrollieren Sie die Eingaben Aufmass-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.

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

HZ: AUFMASS Nr. 50000034 -
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	ME-Angebot	ME-Auftrag	Einh
P	02.04.01.A	Räumen der Baustelle die Räumung der die Räumung d	Memo		1,00	1,00	PA
P	16.01.11.A	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	48,83		m
P	16.01.11.D	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo	547,50	547,50		m
P	16.01.11.E	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo	12,53	12,53		m
P	16.01.11.F	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo	446,32	446,32		m
P	16.01.14.A	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	71,30		m
P	16.01.14.C	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	10,00		m
P	16.02.01.A	Stemmmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25	56,25		Stk
P	16.02.01.C	Stemmmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo	225,00	225,00		Stk
P	16.02.01.D	Stemmmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	4,00	4,00		Stk
P	16.02.01.E	Stemmmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62	200,62		Stk
P	16.02.05.A	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	8,00		Stk
P	16.02.05.B	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00	132,00		Stk
P	16.02.06.A	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50 /Da 63 nur Lo	Memo	21,00	21,00		Stk
P	16.02.06.B1	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nu r Lohn	Memo	6,50	6,50		Stk
P	16.02.06.C	Flanschverbindung DN 80(105,130) Kunstst.-Rohrverbindu	Memo	86,33	86,33		Stk
P	16.02.06.F	Flanschverbindung DN 150(210) Kunstst.-Rohrverbindung	Memo	20,67	20,67		Stk
P	16.02.06.F1	Antelohn = Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn	Memo	17,00	17,00		Stk
P	16.02.06.H	Flanschverbindung DN 250(265,275) Kunstst.-Rohrverbind	Memo	1,60	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: AUFMASS Nr. 50000034 -
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

AUFMASS Pos.Nr.	Text	Ansatz	* Faktor	= Menge	Blatt	Trnr
M	02.04.01.A Räumen der Baustelle die Räumung der die Räumung der		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.

HZ: AUFMASS Nr. 50000024 - Wien / Lazarettgasse
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ? Tabelle

KZ	Pos.Nr	Kurztext	Langtext	Menge	ME-Angebot	ME-Auftrag	Einh
P	160111A	GGG. u. Stahl-Druckrohre DN 80 verlegen	Memo	48,83	25,00	25,00	m
P	160111D	GGG. u. Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen	Memo	547,50	515,00	515,00	m
P	160111E	GGG. u. Stahl-Druckrohre DN 200 verlegen	Memo	12,53	5,00	5,00	m
P	160111F	GGG. u. Stahl-Druckrohre DN 250 verlegen	Memo	446,32	460,00	460,00	m
P	160114A	PE-Druckrohre bis DN/OD 63 verlegen	Memo	71,30	40,00	40,00	m
P	160114C	PE-Druckrohre bis DN/OD 90 verlegen	Memo	10,00	15,00	15,00	m
P	160201A	Stemmuffenverb.GGG DN b.80	Memo	56,25	25,00	25,00	Stk
P	160201C	Stemmuffenverb.GGG DN 150(130,160)	Memo	225,00	130,00	130,00	Stk
P	160201D	Stemmuffenverb.GGG DN 200(185,210,225)	Memo	4,00	5,00	5,00	Stk
P	160201E	Stemmuffenverb.GGG DN 250(235)	Memo	200,62	115,00	115,00	Stk
P	160205A	Steckverbindung Kst.DN b.40	Memo	8,00	50,00	50,00	Stk
P	160205B	Steckverbindung Kst.DN 40-75	Memo	132,00	25,00	25,00	Stk
P	160206A	Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lohn	Memo	21,00			Stk
P	160206B1	Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn	Memo	6,50			Stk
P	160206C	Flanschverbindung DN 80(105,130)	Memo	86,33	25,00	25,00	Stk
P	160206F	Flanschverbindung DN 150(210)	Memo	20,67	15,00	15,00	Stk
P	160206F1	Antelohn = Flanschverbindung 150 DN 150 nur Lohn	Memo	17,00			Stk
P	160206H	Flanschverbindung DN 250(265,275)	Memo	1,60	7,00	7,00	Stk
P	160206H1	Antelohn = Flanschverbindung 250 DN 250 nur Lohn	Memo	2,00			Stk

Abb. Schnellaufmass mit Nachtragspositionen

Bei der Nummerierung der Nachtragspositionen sollten Sie auf den nächsten freien Buchstaben laut Leistungsbuch gehen, oder wie in unserem Fall haben wir einfach eine „1“ an die Positionsnummer für 1 – Nachtrag angehängt.

Siehe unser Beispiel:

Pos-Nr. 160206A Antelohn = Flanschverbindung 50/63 DN 50/Da 63 nur Lohn 21,00 Stk
= hier wurde die Positionsnummer laut LB verwendet

Pos-Nr. 160206B1 Antelohn = Flanschverbindung 80 DN 80 nur Lohn 6,50 Stk
= hier wurde an der LB-PosNr eine 1 angehängt

Ausgabe des Aufmass als ÖNorm A 2063 XML ONRE als PDF und XML-Datei

Gehen Sie in die Positionen und über F8 *Optionen in Beleg* und den Menüpunkt *XML-GAEB-ÖNORM* gelangen Sie zur ÖNORM A 2063 ONRE (siehe Schaltfläche *ÖNORM A 2063 ONRE*).

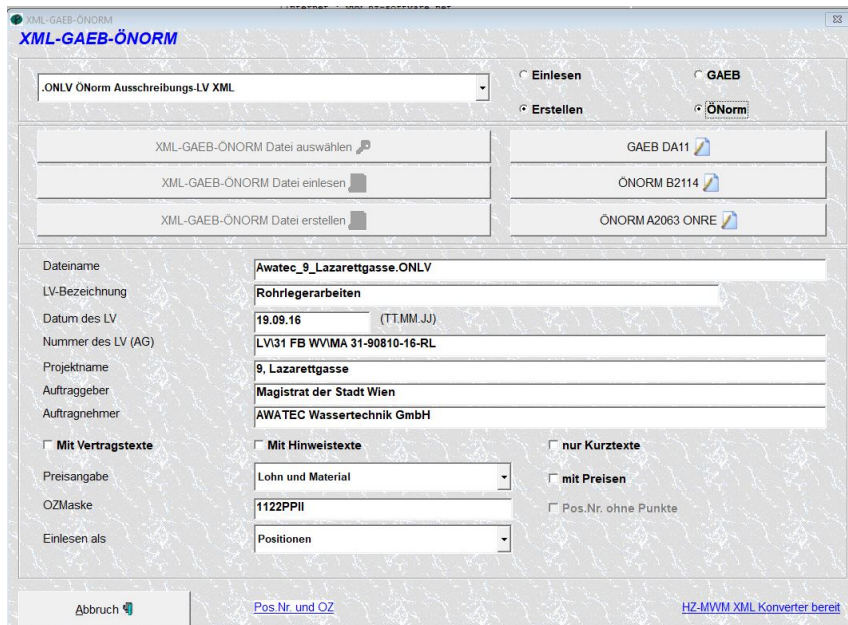


Abb. Startbildschirm ÖNorm A 2063 ONRE (nur im Aufmass möglich)

Kontrollieren Sie Ihre Eingaben und klicken Sie die Schaltfläche *ÖNORM A2063 ONRE*.

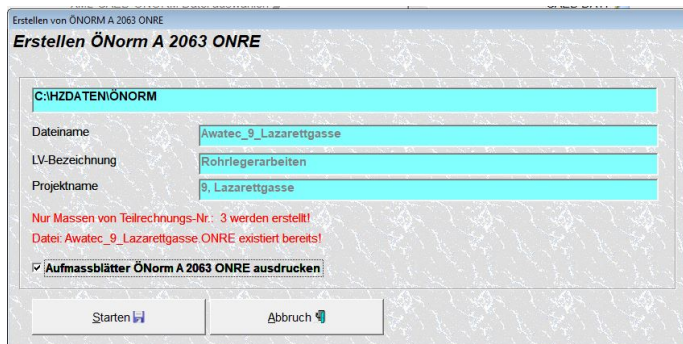


Abb. ÖNorm A 2063 ONRE Ausdruck und Erstellen der XML-Datei

Aktivieren Sie die Option *Aufmassblätter ÖNorm A 2063 ONRE ausdrucken*, wenn Sie die ganzen Aufmassblätter als PDF-Datei zusätzlich zur Verfügung stellen wollen.

Hinweis:

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

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

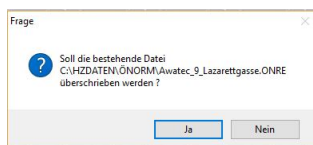


Abb. ÖNorm A 2063 ONRE besteht bereits, überschreiben?

HZ.optimax-R39

ÖNorm A 2063

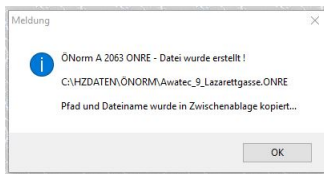


Abb. ÖNorm A 2063 ONRE wurde erstellt.

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.

HZ: AUFMASS Nr. 50000024 - Wien / Lazarettgasse
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ?

Seitenansicht

HZ Michael Zipf
Aufmass-Nr. 50000024 vom 30.05.2017

LV-Bezeichnung: Rohrlegerarbeiten
Projektname: 9. Lazarettgasse
Auftraggeber: Magistrat der Stadt Wien
Auftragnehmer: HZ Software GmbH
Datum: 09.10.2017

Aufmaßblatt: 1
für Teilrechnung-Nr.: 3

Pos.Nr.	Positionstext / Stichwort Berechnung (Ansatz)	Ergebnis EH	E-Preis	G-Preis
16011D	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen			
	115,91	115,910 m	18,76	2174,47
	Summe: 16011D	115,910 m		2174,47
160201C	Stammmuflverb.GGG DN 150(130,160)			
	38	38,000 Stk	36,00	1368,00
	Summe: 160201C	38,000 Stk		1368,00
160206C	Flanschverbindung DN 80(105,130)			
	3	3,000 Stk	41,00	123,00
	Summe: 160206C	3,000 Stk		123,00
160401D	FZ.GGG, St-Schnitt DN 150			
	10	10,000 Stk	18,50	185,00
	Summe: 160401D	10,000 Stk		185,00

Abb. ÖNorm A 2063 ONRE Ausdruck oder als PDF-Datei bereitstellen.

Hinweis:

Das Aufmass ist nach Aufmaßblatt-Nr. Positionsnummer sortiert.

Pro Aufmaßblatt-Nr. wird eine neue Seite angefangen.

Alle Positionen werden mit Preisen ausgegeben

HZ: AUFMASS Nr. 50000024 - Wien / Lazarettgasse
Bearbeiten HZ.office Chefinfo ?

Seitenansicht

Auftraggeber: Magistrat der Stadt Wien
Auftragnehmer: HZ Software GmbH
Datum: 09.10.2017

Aufmaßblatt: 46
für Teilrechnung-Nr.: 3

Pos.Nr.	Positionstext / Stichwort Berechnung (Ansatz)	Ergebnis EH	E-Preis	G-Preis
16011D	GGG- u. Stahl-Druckrohre DN 150 verlegen			
	25,07	25,070 m	18,76	470,31
	Summe: 16011D	25,070 m		470,31
160201C	Stammmuflverb.GGG DN 150(130,160)			
	7	7,000 Stk	36,00	252,00
	Summe: 160201C	7,000 Stk		252,00
160206F	Flanschverbindung DN 150(210)			
	2"0,6-1	2,200 Stk	60,00	132,00
	Summe: 160206F	2,200 Stk		132,00
160401D	FZ.GGG, St-Schnitt DN 150			
	4	4,000 Stk	18,50	74,00
	Summe: 160401D	4,000 Stk		74,00
160501B	Aufp.Amaturen DN 100-150 versetzen			
	1	1,000 Stk	32,00	32,00
	Summe: 160501B	1,000 Stk		32,00
160521B	Entlüftung DN 40 versetzen			
	1	1,000 Stk	16,00	16,00
	Summe: 160521B	1,000 Stk		16,00
160604C	Rohrleitungen DN g.100-200 entfernen			
	3	3,000 m	4,00	12,00
	Summe: 160604C	3,000 m		12,00
160605A	Anbohrung b.DN 40			
	1	1,000 Stk	35,50	35,50
	Summe: 160605A	1,000 Stk		35,50
Gesamtsumme:				93095,75

Abb. ÖNorm A 2063 ONRE Ausdruck mit Preisen.

Sie können den Ausdruck als PDF-Datei in den Ordner ÖNorm ablegen und dann den ÖNorm Ordner mit dem MS Explorer öffnen. Sie sehen die von Ihnen erstellte ÖNorm A 2063 ONRE Datei, die Sie jetzt gemeinsam mit der PDF-Datei per E-Mail weiterleiten können.

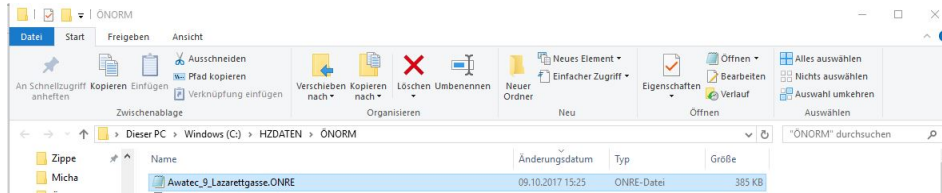


Abb. ÖNorm A 2063 ONRE XML-Datei

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