

Puchenu, im August 2017

## [www.standardkalkulation.at](http://www.standardkalkulation.at)

„Lang ersehnt und nun bereit...“

Gemeinsam mit unserem Partner, Herrn Baumeister Ing. Otto Handle, MBA präsentieren wir die neue STANDARDKALKULATION für die Leistungsbücher [Hochbau ab der Version 17 bis zur Version 20](#). Mehr als 5500 Positionen stehen für Sie bereit.

### **Ihr Nutzen in Verbindung mit der Bau-SU Kalkulation:**

Ein rascher Einstieg in das Arbeitsgebiet der K7 - Kalkulation inklusive Massenauszügen und Zeitvorgabelisten und die Preiswartung der A-Elemente ist durch den Datenimport gewährleistet. Änderungen sollten innerhalb der einzelnen LVs (Angebote) erfolgen. Zusätzliche Elemente – mit eigenen Nummern – sind jederzeit möglich und auch für die automatische Preiswartung kein Hindernis.

Ab sofort gilt bei jedem Datenträger-Import (Dialog 4261) der B 2063 oder A 2063 die „automatische Übernahme“ der B-Elemente und Ihr LV zeigt bei den Standardpositionen sofort den Standardpreis an. Nur die Z-Positionen müssen Sie manuell bearbeiten und – natürlich – die LV-Besonderheiten aufgrund eventueller Vorbemerkungsänderungen.

### [Auszug zum Umfang der KALKULATIONS DATEN:](#)

Die Daten wurden beginnend mit den Positionen der LB-17 kalkuliert und dann in die nachfolgenden LB Versionen der HB 18, HB 19 und HB 20 migriert und überarbeitet. Es stehen die [Leistungsgruppen 1-20 \(alle Baumeisterarbeiten\)](#) sowie die [LG 26, 35 und 44 zur Verfügung](#).

Beispiel Mengengerüst LBH 19:

- ✓ 1782 A-Elemente
- ✓ 220 B-Elemente der Geräte
- ✓ 156 B-Elemente Positionen

Mit dem Erscheinen der HB 21 (geplant in 2018) wird die Standardkalkulation um die neuen Positionen im Rahmen der Aktualisierungen erweitert.

## Inkludierte AKTUALISIERUNGEN:

Die Standardkalkulation wird zumindest jährlich aktualisiert, weiteres bei Erscheinen einer neuen LB-HB Version. Die Aktualisierungen enthalten:

- ✓ Materialpreise und Durchschnittsrabatt-Werte
- ✓ Laufende Ergänzungen und erforderliche Anpassung der Kalkulationsansätze
- ✓ Updates der Geräte- und Lohnstammdaten
- ✓ Ergänzende und/oder angepasste Ansätze für künftige LB-HB-Versionen

Bestellunterlagen – mit allen Details – können bei uns jederzeit zur freien Ansicht angefordert werden.

## Bau-SU Beispiele zu den einzelnen KALKULATIONSDATEN

### 1. A-ELEMENTE (=Einzelpreise)

Verschiedene Lohn-A-Elemente für die unterschiedlichen Gewerke mit einem **einheitlichen Preis von € 46,70 je Stunde**, die dann in den einzelnen B-Elementen verwendet wurden.

Ändern Sie den Preis für einen Lohnanteil, so werden alle B-Elemente (=Geräte und Positionen) sofort neu berechnet.

4121 Musterschirm A-Element LOHN Facharbeiter:

Listenpreis	% Rab.	rab.Li-Preis	Aufschlag	EK-Preis	Kalkpreis	Ab Menge	Preisart	Bemerkung	Formel
And.datum	Rab.grp				Ext. Nr		Lieferant	Lief. Name	
46.700	0,000	46,700	0,000	46,700	46,700	0,00	Standard EK-Preis		EAN

## 4121 Musterschirm A-Element Beton C 20/25:

Listenpreis	% Rab.	reb.Li-Preis	Aufschlag	EK-Preis	Kalkpreis	Ab Menge	Preisart	Bemerkung	Formel
101,500	15,000	86,275	0,000	86,275	107,844	0,00	Standard EK-Preis		

In allen A-Element-Bezeichnungen werden „produktneutrale Namen“ verwendet.

Jedes A-Element muss einer ZG (= Zuschlagsgruppe) zugeordnet sein.

Anlage erfolgt im Muster-LV – Dialog 4140 – STANDARD.

Maximal 30 verschiedene ZG (= Warenkörbe lt. ÖNORM) stehen zur freien Auswahl.

Alle A-Elemente der Gruppe LOHN sind in der ZG 1 gesteuert, die Geräte A-ELE sind in der ZG 3, die Fremdanteile in der ZG 4 und alle Materialien in der ZG 5.

Die Elemente können an Ihre internen ZG angepasst werden, dies gilt auch für den %-Satz. Im Dialog 4121 steht dafür die FELDWERTÄNDERUNG – F6 – zur Verfügung.

## 2. B-ELEMENTE (=Geräte, Arbeitsschritt oder Positionen)

Die einzelnen A-Elemente werden durch den Leistungsansatz berechnet und auf die Einheit des B-Elementes abgestimmt (zB. Umrechnung auf den m<sup>2</sup> für die Schalung).

Allgemein gültige GLOBAL-VARIABLEN (festgelegt im Muster-LV-Firmenstamm) oder einzelne B-Element-Variablen vereinfachen die Leistungsansatzberechnung in der einzelnen Position.

Angezeigt werden:

Preis des A-Elementes und Zuschlag – aufgeteilt in den jeweiligen Preisanteil:

Anzahl der notwendigen Lohnstunden, Anzeige der EP-Anteile mit und ohne Zuschlag,

Anzeige der EURO-Preis-Anteile getrennt nach Lohn und Material.

4122 Musterschirm Schalung Decke je m<sup>2</sup>:

Number: A07B31000 | Kurztex: Schalung Decke | Matchcode: SCHALUNG D | Einheit: m<sup>2</sup>

EKT-Grp.	Gesamt	Lohn	Material	Gerät	o. EKT-Grp!
Lohnstd. o.ZG	38,55	32,69	4,22	1,64	
0,7000 m.ZG	38,55	32,69	4,22	1,64	

Nummer	Kurztex	Menge	EH	o.ZG/EH	m.ZG/EH	Ansatz
A M6113000	Schalttafel 27 mm	0,0500 m <sup>2</sup>		22,960	22,960 =0,05	
A M61002000	Schnitzholz	0,0010 m <sup>3</sup>		339,900	339,900 =0,001	
A M62001000	Schalungsträger H 20	0,1410 m		19,370	19,370 =0,141	
A M62157000	Deckenfaltstütze N 300F Gew: 0.0250To	0,0080 ST		121,830	121,830 =0,008	
A M62156000	Deckenstütze N 300 Gew: 0.0200To	0,0073 ST		69,510	69,510 =0,0073	
A M62155000	Vierwegkopf	0,0073 ST		21,160	21,160 =0,0073	
A L45000000	Schalarbeiten	0,7000 h		46,700	46,700 =0,7	

Bei den Geräten (erkennbar am Buchstaben GV... + GL.. das Feld „Matchcode“ hat die ÖBGL-Nummer als Hinweis erhalten.

Verbrauchsmaterialien, Energie- und Treibstoffkosten sind extra, ebenso der Lohn für die Bedienung. Einheit MO – für die Berechnung der Baustellen-Einrichtung, etc.

4122 Musterschirm Kompressor Miete je Monat – GV.....:

Number: GV8110200 | Kurztex: Kolbenkompressor 6m<sup>3</sup>/min / 1.650to; DKW 45.0 | Matchcode: Q.2.11.0080 | Einheit: Mo

EKT-Grp.	Gesamt	Lohn	Material	Gerät	o. EKT-Grp!
Lohnstd. o.ZG	1,281,00			1,281,00	
0,0000 m.ZG	1,281,00			1,281,00	

Nummer	Kurztex	Menge	EH	o.ZG/EH	m.ZG/EH	Ansatz
A M95999000	AFA Geräteinsatz	840,0000 EU		1,000	1,000 =840,000	
A M95999100	Reparaturanteil Geräte	441,0000 EU		1,000	1,000 =441,000	

Bei den Geräten (erkennbar am Buchstaben GV in der Nummer) sind sowohl die Anteile für die Mietverrechnung enthalten, zusätzlich aber auch der Lohnanteil und die Betriebskosten. Kalkulationseinheit = STUNDEN je EINSATZ.

4122 Musterschirm Kompressor Miete je Monat – GK...:

EKT-Grp.	Gesamt:	Lohn	Material	Gerät	
Lohnstd. o.ZG	61,91	51,37	5,49	5,05	
1.1000 m.ZG	61,91	51,37	5,49	5,05	

Nummer	Kurztext	Menge	EH	o.ZG/EH	m.ZG/EH	Ansatz
A M05998000	AFA Geräteinsatz	3,0294	EU	1,000	1,000	= 515,000/170
A M05999100	Reparaturanteil Geräte	2,0176	EU	1,000	1,000	= 343,000/170
A L16000000	Angeleiteter Illa	1,1000	h	46,700	46,700	= 1,1
A M41010000	Diesel	4,5000	l	0,950	0,950	= 30*0,15
A M41011000	Motoröl	0,0450	l	26,980	26,980	= 30*0,15*0,01

4122 Musterschirm LBH-Position mit mehreren Geräten:

EKT-Grp.	Gesamt:	Lohn	Material	Gerät	
Lohnstd. o.ZG	130,27	116,40	8,56	5,30	
2,4926 m.ZG	130,27	116,40	8,56	5,30	

Name	Beschreibung	Wert	EH	Formel
V 0	Dicke Konstruktion	0,3000		=0,30
V DB	Bohrdurchmesser	0,0300		=3,00/100
V M2	Fläche	1,0000		=1,00
V M3		0,0007		=DB*DB*3,14/4*1,00
V EF	Erschwernisfaktor	1,2000		=1,20
V M1	Leistung/H	1,5000		=1,50
T				
A L48000000	Maurerarbeiten	1,6000	h	46,700 = 2,00/M1*EF
> B GK5110200	Schraubenkompressor fahrbar Diesel 4 m³/min	0,8000	h	61,906 = 1,00/M1*EF
> B GL4410200	Druckluft Bohrhämmer 18 kg pneumatisch / D.I	0,8000	h	1,583 = 1,00/M1*EF
A M27506000	Verschleiß Hammer	0,0067	ST	94,310 = 1,00/150
A M45300000	Schuttabfuhr Mulde 10m3	0,0009	m3	11,540 = M3*1,35
A M45300H00	Entsorgung miner.Beuschutt Gew: 1,0000T	0,0011	t	84,880 = M3*1,60
T	*** TEILSUMME bohren			
A M03600000	Chemco 600	0,8470	kg	4,060 = M3*1100*1,10
A L33000000	Hechbau	0,0126	h	46,700 = M3*15,00*EF
T	*** TEILSUMME Abdichtung			

**Anpassungen der B-Elemente immer nur im jeweiligen LV !**

Die Standardkalkulation wird in den nächsten Monaten noch weitere Überarbeitungen und somit Updates erhalten – bitte ändern Sie keine B-Elementansätze im Stamm = diese Änderungen würden mit der Wartung wieder „überschrieben“.

ALTERNATIV - Lösung:

B-Element mit einer neuen Nummer anlegen, STANDARD-B-Element reinkopieren und dort den Ansatz ändern.

### Bau-SU Hinweise zusätzlich:

#### 4140 Muster-LV (Kalkulations-Firmenstamm) – STANDARD:

ZG Ihren Anforderungen anpassen – wenn Sie neu beginnen.

4140 Musterschirm – ZG STANDARD inkl. Zuschlags-%-Sätze:

Nr	ZG-Bezeichnung	EP-Anteilgruppe	Lohn	Kostenart	ZG-% 1	ZG-% 2	ZG-% 3
1	BML Bau	Lohn	✓	6000	180,030	130,000	130,000
2	Misch/LKW/Bagg.	Lohn	✓	6000	180,030	130,000	130,000
3	Regielohn	Lohn	✓	6000	180,030	130,000	130,000
4	Kies Schotter	Material		6000	16,500	0,000	0,000
5	Ortbeton	Material		6000	16,500	0,000	0,000
6	Fertigbeton	Material		5010	16,500	0,000	0,000
7	Baustahl, BSTG	Material		5020	16,500	0,000	0,000
8	Ziegel und Putz	Material		5030	16,500	0,000	0,000
9	Bauhauptstoffe	Material		5040	16,500	0,000	0,000
10	Hilfsstoffe	Material		5050	16,500	0,000	0,000
11	Treibstoff, Energie	Material		5060	16,500	0,000	0,000
12	Sonst. Material	Material		5070	16,500	0,000	0,000
13	Fremdgeräte	Fremdleistung		5072	13,500	0,000	0,000
14	Subunternehmer	Fremdleistung		5805	13,500	0,000	0,000
15	Transportkosten fr.			5805	0,000	0,000	0,000
16	Materialaufschlag	Material			16,500	0,000	0,000
17	Großgeräte eigen			698	0,000	0,000	0,000
18	Kleingeräte eigen	Gerät		698	11,500	0,000	0,000
19	Schleifmaschinen	Gerät		622	11,500	0,000	0,000
20	Fräsmaschinen	Gerät		624	11,500	0,000	0,000
21	Schneidmaschinen	Gerät		622	11,500	0,000	0,000
22	Eigene sonstige Geräte	Gerät		698	11,500	0,000	0,000
23	Fremde Geräte	Gerät		5805	11,500	0,000	0,000

Die A-Elemente der STANDARDKALKULATION liefert folgende ZG-Einteilung:

Nr	ZG-Bezeichnung	EP-Anteilgruppe	Lohn	Kostenart	ZG-% 1	ZG-% 2	ZG-% 3
1	BML	Lohn	✓		0,000	0,000	0,000
2	Regielohn	Lohn			0,000	0,000	0,000
3	Geräte	Gerät			0,000	0,000	0,000
4	Subunternehmer	Fremd			0,000	0,000	0,000
5	Material gesamt	Material			0,000	0,000	0,000

## 4121 A-Elemente – F6 Feldwertänderung:

1. Alle A-Elemente der entsprechenden ZG zuordnen.
2. Wenn Sie mit dem direkten SOLL-IST-Vergleich in der Nachkalkulation arbeiten unbedingt auch die SOLL-KOSTENART zuordnen.
3. Wenn Sie mit der Faktura / Materialwirtschaft arbeiten – unbedingt die VK-Preise fixieren – dies kann auch per „FORMEL“ mit dem EK-Preis automatisch erfolgen.

## 4261 Import von Datenträgern zum Auspreisen A- oder B 2063:

Sind Ihre ZG und die A-Elemente perfekt, so können Sie bei neuen Datenträgern fürs Angebot ab sofort die STANDARDKALKULATION direkt beim Einlesen abrufen.

Haken lt. Muster setzen – die Anzahl der Stellen lautet 11 – diese Zahl bitte richtig eintragen.

Sollte Ihr Datenträger keine HB 17 bis 20 ausschreiben, so kann im Feld der B-ELEMENTE die Zahl überschrieben werden.

4261 Musterschirm – Import Datenträger mit Abruf der B-Elemente lt. Stamm:

### Optionen für ÖNORM A2063 - ONLY

**LV-Form der Datei: Standardform**

**Einstellungen für Langtext- und B-Elementabruf**

Langtexte aus den Stammdaten abrufen

B-Element-Kalkulation abrufen

abgerufenes B-Element mit einfügen

LB-Kennung/Versionsnr. im B-Elem. **aus LV-Nr aufbereitete B-Element-Nr (16-stellig)**

Nr. auf  Stellen mit "-" aufbereiten.     ==>

==>

**Verwendete Leistungsbeschreibung :**

SG	Version f.	Version f.	Bezeichnung	Bem.
HB	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="19"/>	Leistungsbeschreibung Hochbau	LB

Genießen Sie Ihre STANDARDKALKULATION im LV und bearbeiten Sie im Dialog 4210 das Objekt mit allen spezifischen Ergänzungen.

## 4122 B-Elemente – Gliederungsebenen der LB:

Wenn Sie als „Ausschreiber“ tätig sind – also selber Leistungsverzeichnisse erstellen – dann kann die Einteilung der verschiedenen LB in die jeweiligen Gruppen ein großer Vorteil bei der Positionsauswahl sein.

Die Gliederungsebenen sind ebenfalls in Ihren IMPORTDATEN vorhanden  
Im Suchfenster die Gliederungsebenen einstellen – F2.

4122 Musterschirm Suchfenster B-ELEMENTE mit Gliederungsebenen – einzeln geöffnet:

Nummer	Kurztexindex	Kurztex (voll)	EH
HB19080621B	10CM ZW-BETON B.3,2M	10cm Zw-Beton b.3,2m	m <sup>2</sup>
HB19080631B	10CM ZW-GIPSBAUPLATTEN B.3,2M	10cm Zw-Gipsbauplatten b.3,2m	m <sup>2</sup>
HB19080611C	10CM ZW-KERAM.ZIEGEL B.3,2M	10cm Zw-keram.Ziegel b.3,2m	m <sup>2</sup>
HB19080621C	12CM ZW-BETON B.3,2M	12cm Zw-Beton b.3,2m	m <sup>2</sup>
HB19080631C	12CM ZW-GIPSBAUPLATTEN B.3,2M	12cm Zw-Gipsbauplatten b.3,2m	m <sup>2</sup>
HB19080611D	12CM ZW-KERAM.ZIEGEL B.3,2M	12cm Zw-keram.Ziegel b.3,2m	m <sup>2</sup>
HB19080631A	8CM ZW-GIPSBAUPLATTEN B.3,2M	8cm Zw-Gipsbauplatten b.3,2m	m <sup>2</sup>
HB19080671-	AUFZAHLUNG (AZ) AUF ZWISCHENWÄND	Aufzahlung (Az) auf Zwischenwände...	
HB19080671F	AZ ZWISCHENWÄNDE F.UMM.FÄNGE	Az Zwischenwände f.Umm.Fänge	m <sup>2</sup>
HB19080671L	AZ ZWISCHENWÄNDE F.UMM.LEITUNGEN	Az Zwischenwände f.Umm.Leitungen b.0,05m	m <sup>2</sup>
HB19080601A	ZW-NF ZIEGEL-MWK.B.3,2M	Zw-NF Ziegel-Mwk.b.3,2m	m <sup>2</sup>
HB19080631-	ZWISCHENWÄNDE (ZW) AUS GIPSBAUPL	Zwischenwände (Zw) aus Gipsbauplatten...	
HB19080601-	ZWISCHENWÄNDE (ZW) AUS MAUERZIEG	Zwischenwände (Zw) aus Mauerziegeln...	
HB19080611-	ZWISCHENWÄNDE (ZW) AUS KERAMISCH	Zwischenwände (Zw) aus keramischen...	
HB19080621-	ZWISCHENWÄNDE (ZW) AUS...	Zwischenwände (Zw) aus...	

4 Gliederungsebenen betreffen nicht die LB sondern die Stammdaten, auch diese werden mitgeliefert. Bitte nicht ändern.

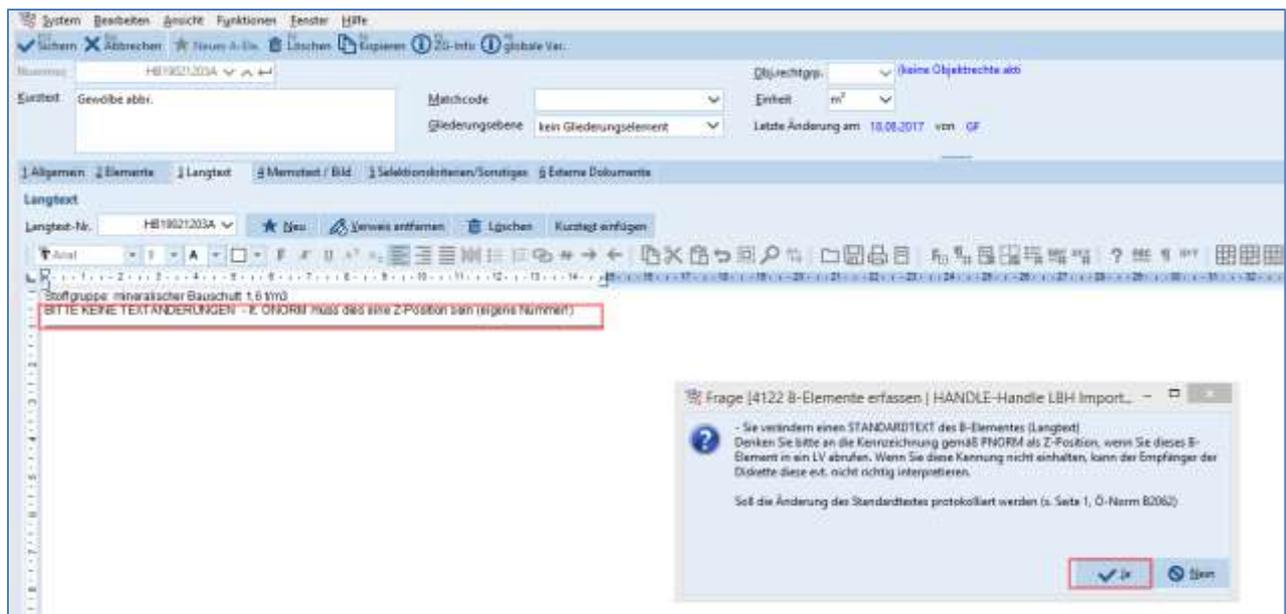
4122 Musterschirm Suchfenster B-ELEMENTE mit Gliederungsebenen komplett:

4122 Musterschirm Suchfenster B-ELEMENTE mit Gliederungsebenen komplett:

## 4122 B-Elemente – Textänderungen von Original-LB-Positionen:

Nehmen Sie **keine Textänderungen innerhalb der ORIGINAL-Texte** vor. Wenn doch – unbedingt protokollieren lassen!

4122 Musterschirm – ACHTUNG – keine NORM-TEXTE ändern:



Die Lösung:

Neue Positions-Nummer anlegen, mit Z-Ergänzen – und die Originalposition per KOPIERFUNKTION übernehmen – dann erst ändern.

So kann Ihr Datenstamm stetig wachsen und Ihre Daten sind noch immer NORM-konform. Im Rahmen der Wartung gehen Ihre Änderungen nicht verloren.

## AV-Vorgänge (BAS-Schlüsseln):

In den Importdaten stecken auch die AV-Vorgänge. Diese werden sowohl in den STAMMDATEN – Dialog 4114 – importiert. Die einzelnen B-Elemente besitzen die Zuordnung zu den AV-Vorgängen. Somit können Sie auch sofort mit dem Bauzeitenplan bzw. der Arbeitsvorbereitung in Ihrem LV beginnen. Auch hier sind die Gliederungsebenen für einen besseren Überblick in Verwendung. Die Eingaben für die Tagesleistung je Vorgang muss von Ihnen festgelegt werden.

**Sollten Sie bereits eigene BAS-Schlüsseln** (=AV-Vorgänge) in der Bau-SU verwenden, so müssen Sie die Entscheidung treffen, welche Sie behalten möchten.

NUR wenn die eigenen Vorgangsnummern nicht mit den STANDARDKALKULATIONS-Nummern „kollidieren“, können beide Systeme gleichzeitig verwendet werden.

Eine Liste der Standardkalkulations-AV-Vorgänge kann bei uns jederzeit abgerufen werden.

4114 Musterschirm – AV-Vorgänge – Auszug STAMM:

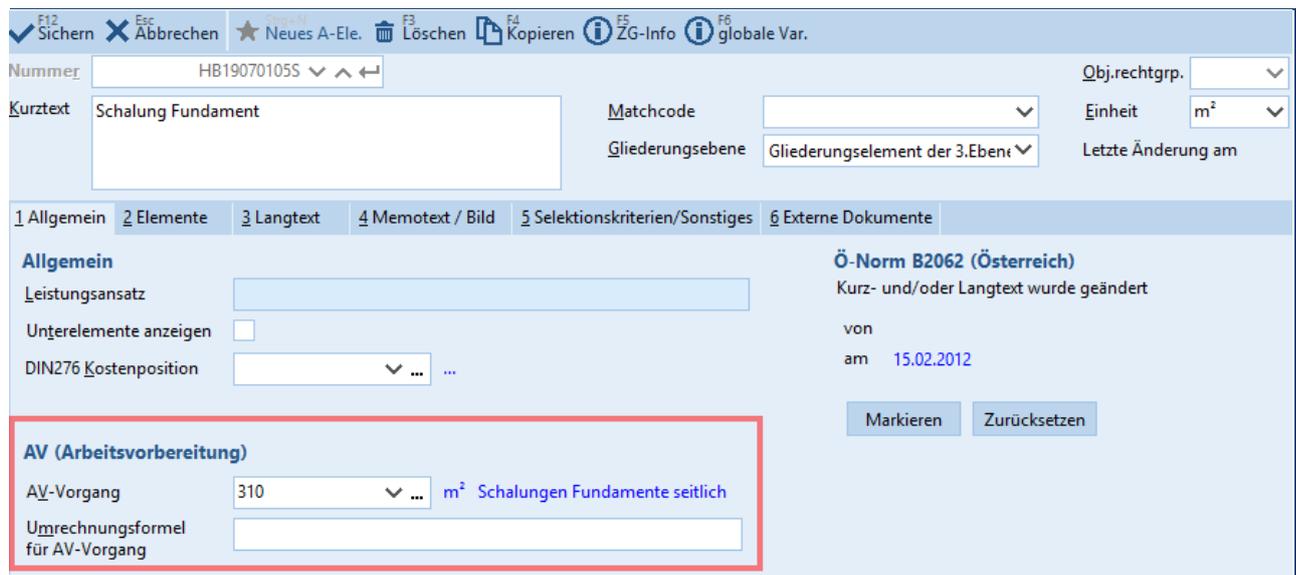
System Bearbeiten Ansicht Funktionen Fenster Hilfe  
 ✓ F12 Sichern ↩ Esc Hauptmenü ✎ F6 Feldwertänderung... ⌵ F8 Auswahlfenster... 🖨 F9 Drucken...

**Erfassung der Stamm AV-Vorgänge für das Modul Arbeitsvorbereitungs (Dialog 4524)**  
 Hinweis: Wenn Sie die Vorgänge in einer Baumstruktur anordnen, beachten Sie bitte, dass die Vorgänge auf der obersten Ebene in der Baumdarstellung "echten" Vorgänge in der Baumdarstellung des Auswahlfensters sichtbar.

	AV-Vorgangnr.	Bezeichnung	Einheit	Tagesleistg	MA	Farbe
>	<b>0</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Randarbeiten</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>	
>	<b>1</b>	<b>Hauptstoffe abladen, lagern, Regie</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>	
>	<b>2</b>	<b>Erd-, Entwässerungs- und Abbrucharbeiten</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>	
∨	<b>3</b>	<b>Schal- und Rüstarbeiten</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>	
	300	Fundamente und Wände ein- und ausschalen	m <sup>2</sup>	0,00	0	
	310	Schalungen Fundamente seitlich	m <sup>2</sup>	0,00	0	
	320	Schalung Stützen, Balken, Unterzüge	m <sup>2</sup>	0,00	0	
	330	Treppen, Säulen ein- und ausschalen	m <sup>2</sup>	0,00	0	
∨	<b>340</b>	<b>Schwierige, kleinteilige Schalungen</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	
	341	Schalung - Anschlusselemente	m	0,00	0	
	350	Leichte (Schutz-)Gerüste herstellen		0,00	0	
	360	Schwere Gerüste (Arbeitsgerüste)		0,00	0	
	370	Lehr- und Sondergerüste		0,00	0	
∨	<b>390</b>	<b>Fahr- und Konsolgerüste</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	
	391	Fahr- und Konsolgerüste, Zusatzteile	Stk	0,00	0	
	392	Fang- und Schutzgerüste nach Ifm	m	0,00	0	
	395	Decke unterstellen	m	0,00	0	
∨	<b>4</b>	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>	
∨	<b>400</b>	<b>Vorarbeiten, Baustoffe vorrichten</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>	
	401	Bewehrung Stabstahl	kg	0,00	0	
	402	Bewehrung Matten	kg	0,00	0	
	403	Durchstanzbewehrung, Zusatzarbeiten	m	0,00	0	
	410	Betonierarbeiten	m <sup>3</sup>	0,00	0	
	420	Betonieren Stiegen, Säulen, Kleinteile	m <sup>3</sup>	0,00	0	
	430	Fertigbeton fördern, einbauen		0,00	0	
	440	Fertigteildecken Beton	m <sup>2</sup>	0,00	0	
	450	Fertigteile, Elementdecken verlegen		0,00	0	
∨	<b>460</b>	<b>Sonder- und Spezialarbeiten</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>	
	465	Oberflächenarbeiten		0,00	0	
	470	Gefälls- und Schutzbeton, Estrich	m <sup>2</sup>	0,00	0	
	475	Stahlbauarbeiten		0,00	0	
	480	Reparaturarbeiten beschädigter Beton	m <sup>2</sup>	0,00	0	
	490	Ölbehälter einbetonieren	Stk	0,00	0	

In den B-Elementen der LB-Positionen wurden die Nummern der AV-Vorgänge eingepflegt (ersichtlich auf der Seite „Allgemein“). Musterschirm auf der nächsten Seite.

4122 Musterschirm – Zuordnung AV-Vorgang im B-Element:



Sie möchten gerne mehr Details sehen?

Nennen Sie uns Ihre 10 Lieblingspositionen – wir schicken Ihnen die Kalkulationsansätze als Liste zu.

**KOSTENBEISPIELE** der Standardkalkulation inkl. Aktualisierungsservice:

Betriebe bis 30 MA	oder max. 3 Mio Umsatz	€ 48,-- im Monat
Betriebe von 31 - 100 MA	oder max. 10 Mio Umsatz	€ 92,-- im Monat

Fordern Sie die Bestellunterlagen (unverbindlich) an – schicken wir gerne zu – dann kennen Sie alle Details.

Kurzfristige Demo- oder Schulungstermin – gerne auch „per MIKOGO“ ohne Reisekosten.

Seminar – wenn Sie gerne Erfahrungen austauschen möchten – wir planen gerne einen eigenen Termin.

**Wir wünschen viele Angebotstreffer mit weniger Zeitaufwand mit Ihrer neuen STANDARDKALKULATION !**

Herzliche Grüße aus Linz-Puchenu  
Roswitha Brandstetter vom Bau-SU Team

V.1.