

Kalkulationsprogramm DBD

- das Kalkulationsprogramm funktioniert nur mit EXCEL!
- da es mehrere Versionen von EXCEL gibt, bezieht sich die Handreichung nur auf die Versionen 2007 / 2010

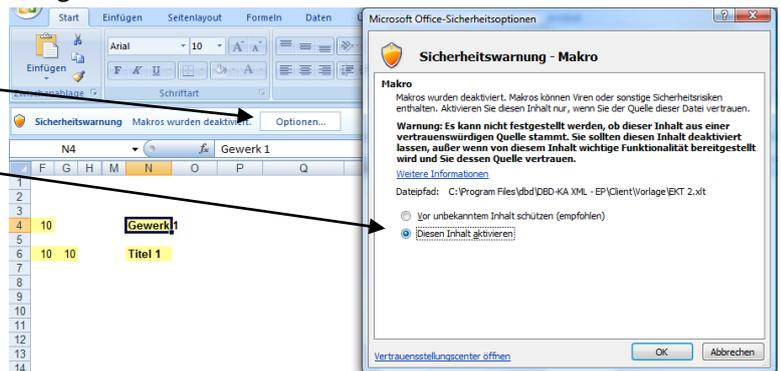
① Programmstart

- Programm über *Start* → *Programme* → *DBD Kalkulationsansätze* → *Microsoft Excel-Vorlagen* starten



② Makros aktivieren

- das Aktivieren der Makros ist zwingend notwendig
- dazu auf *Optionen* klicken
- nun auf *Inhalt aktivieren* klicken
- OK



③ Kalkulationsgrundlagen einstellen

- im Fußbereich auf die Mappe *Kalk* klicken
- hier die Einstellungen für:



Mittelohn laut Mittelohnberechnung

Mittelohn +
Gemeinkostenzuschlag + Gewinn

gutes, schnelles Arbeiten = 100 %
Fummelbaustelle = 90 – 95 %

Kalkulationsverfahren

Einfache Zuschlags-Kalkulation
 Endsummen-Kalkulation

Produktivitätsniveau: 100,00%

Kalkulationslohn [Euro/h]	Verrechnungslohn [Euro/h]	Ermittelter Angebotslohn [Euro/h]
30,44 Euro	44,99 Euro	
Angebotssumme (AES) ohne MwSt		
	0,00 Euro	0,00 Euro
Zuschlag		
	10,00%	10,00%
Einzelkosten		
0,00 Euro	0,00 Euro	0,00 Euro
Umlagen		
0,00 Euro	0,00 Euro	0,00 Euro

Zeitwerte in Stunden
 Zeitwerte in Minuten

Fachschule Gotha

AK/Hi

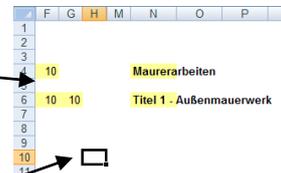
Nur für den Schulgebrauch

④ Leistung kalkulieren

- zurück auf die Mappe *Leistungsverzeichnis* klicken



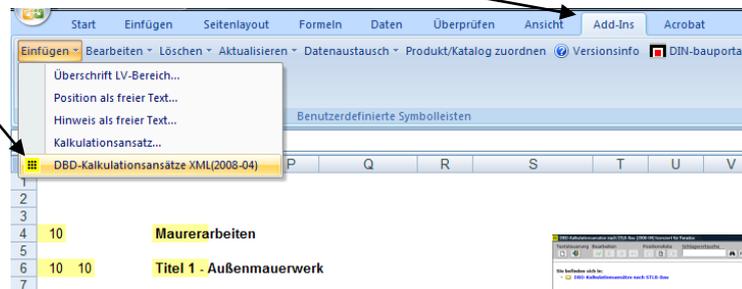
- dem LV und dem Titel einen Namen geben



- den Cursor / Zelle nun in ein freies Feld setzen

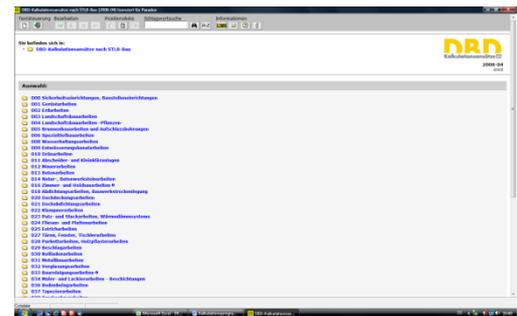
- in der Button-Leiste auf *Add-Ins* klicken

- nun auf *Einfügen*



- es wird eine Verbindung zum Standardleistungsbuch (StLB) geöffnet

- nun das richtige Gewerk / Leistung wählen und durchklicken



vervollständigt automatisch die Leistung

Übergabe an Positionsliste

Position muss vor Übergabe vollständig sein

Sie befinden sich in: DBD-Kalkulationsansätze nach STLB-Bau > 012 Mauerarbeiten > Mauerwerk Mauersteine > Wände - Mauerziegel

Auswahl:

Beschreibungsmerkmale / Textergänzungen:

- ☑ Geschossebene
- ☑ Format L/B/H [mm] Mauerstein
- TE erforderl. Druckspannung - Ausschreibender
- TE Hersteller/Typ - Ausschreibender
- TE Hersteller/Typ - Bieterangabe
- TE Hersteller/Typ - Ausschreibender gleichwertig
- TE gleichwertiger Hersteller/Typ - Bieterangabe
- ☑ Länge [m] Pfeiler
- ☑ Vergütung Befestigungsmittel
- ☑ Anzahl Seiten Wandhalterung
- ☑ Bauteil, Anschluss Mauerwerk
- ☑ Vergütung Ausführung Deckenanschluss
- ☑ Abrechnung Sichtmauerwerk
- ☑ Höhenbereich [m] Unterfangung

Ergebnis: Position ist vollständig.

Mauerwerk Außenwand HLzB SFK12 RDK1,6 D 24cm KT

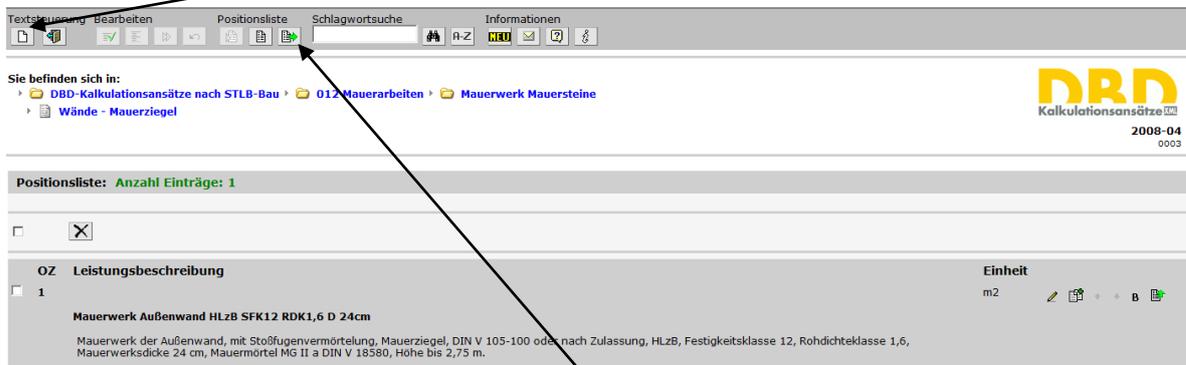
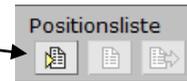
Mauerwerk der Außenwand, mit Stoßfugenvermörtelung, Mauerziegel, DIN V 105-100 oder nach Zulassung, HLzB, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,6, Mauerwerksdicke 24 cm, Mauermörtel MG II a DIN V 18380, Höhe bis 2,75 m.

Abrechnungseinheit: m2

Ausgewählte Ausprägungen / Textergänzungen:

- ☑ Bauteil, Wand/aufgehend
- ☑ Dicke [cm] Wand
- ☑ Mauerstein
- ☑ Festigkeitsklasse [N/mm2] Mauerstein
- ☑ Rohdichteklasse [kg/dm3] Mauerstein
- ☑ Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]
- ☑ Mauermörtel
- ☑ Anforderung Mauerwerk
- ☑ Ausführung Vermauerung
- ☑ Mauerwerk
- ☑ Arbeitshöhe [m] (innen)
- ☑ Einzelflächenbereich [m2]
- ☑ Abrechnungseinheit
- ☑ Außenwand
- ☑ 24
- ☑ HLzB
- ☑ 12
- ☑ 1,6
- ☑ ohne Angabe
- ☑ MG II a
- ☑ ohne Angabe
- ☑ mit Stoßfugenvermörtelung
- ☑ Mauerwerk
- ☑ bis 2,75
- ☑ ohne Angabe
- ☑ m2

- sobald die Leistung (Position) vollständig ist → Übergabe an *Positionsliste*
- in der *Positionsliste* kann die Leistung nochmal kontrolliert werden
- nun die nächste Leistung / Position auswählen



- wenn alle Leistungen ausgewählt wurden, dann Übergabe nach Excel
- in Excel erscheint die Leistung / Position

- die Menge eingeben

4	10	Maurerarbeiten																	
5																			
6	10	10	Titel 1 - Außenmauerwerk																
7																			
8	10	10	10	100 m2	50,09 EUR														5.009,00 EUR
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18				M	24.134 kg	0,10	2,37		2,61		237,19								
19				M	8.000 St	2,37	18,96		20,88		1.896,47								
20				Z	0,591 h	30,44	18,00		26,60	59,13	1.799,77								
21																			

Mauerwerk Außenwand HLzB SFK12 RDK1,6 D 24cm
Mauerwerk der Außenwand, mit Stoßfugenvermörtelung, Mauerziegel, DIN V 105-100 oder nach Zulassung, HLzB, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,6, Mauerwerksdicke 24 cm, Mauermörtel MG II a DIN V 18580, Höhe bis 2,75 m.

Menge Einheit Wert Kosten Preisanteil Stunden Material Lohn SoKo
M 24.134 kg 0,10 2,37 2,61 237,19
M 8.000 St 2,37 18,96 20,88 1.896,47
Z 0,591 h 30,44 18,00 26,60 59,13 1.799,77

Mauermörtel MG II a
Mauerziegel HLz 16 DF (490/240/238) B 12N/mm2 1,6kg/dm3
Mauerziegel vermauern

Kalkulationsansätze können verändert werden

⑤ Kalkulation für aktuelles Bauvorhaben anpassen

- DBD schlägt für jede Position Kalkulationsansätze (Lohn, Material, Geräte) vor
- diese können nach Belieben verändert werden

Mauerwerk der Außenwand, Mauerziegel, DIN V 105-100 Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 12, Mauerwerksdicke 24 cm, M 18580, Höhe bis 2,75 m.

	Menge	Einheit
M	24.134	kg
M	8.000	St
Z	0,591	h

- die Materialpreise werden separat ausgeworfen
- dazu die Kalkulation aktualisieren



- nun in die Mappe *MatPreise* klicken



- hier können die Materialpreise individuell angepasst werden

- die EP's und GP's werden automatisch angepasst

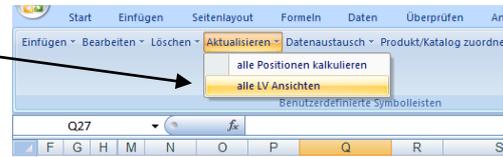
Einheit	Materialbezeichnung	Materialpreis frei Baustelle ohne gesetzl. MwSt.
1		
2		
3	kg Mauermörtel MG II a	0,10 EUR
4	St Mauerziegel HLz 16 DF (490/240/238) B 12N/mm2 1,6kg/dm3	2,37 EUR
5		
6		
7		
8		
9		

- das Gleiche kann mit den Gerätekosten vorgenommen werden

⑥ Angebot fertigstellen

- sind alle Leistungen / Positionen kalkuliert, kann das Angebot fertiggestellt werden

- vorab nochmals die Kalkulation aktualisieren



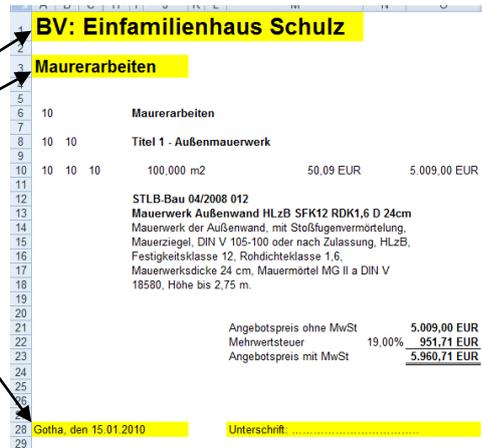
- nun auf die Mappe *Angebot* klicken



- die notwendigen Angaben eintragen

- nun Angebot ausdrucken

Eingabe



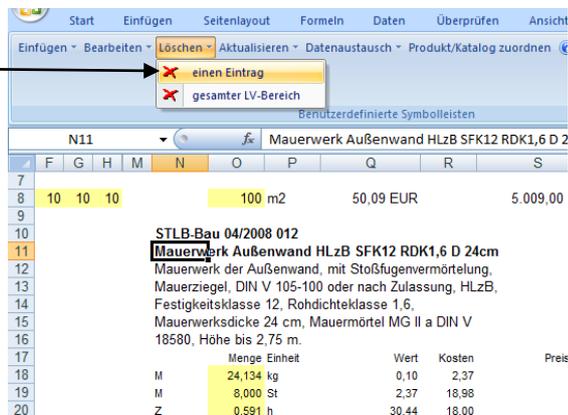
- Hinweis: nach der nächsten Aktualisierung sind die Eingaben wieder weg!!!

⑦ Weitere Möglichkeiten mit dem Programm

a) Positionen löschen

- soll eine Position gelöscht werden dann mit der Maus auf die betreffende Pos. klicken

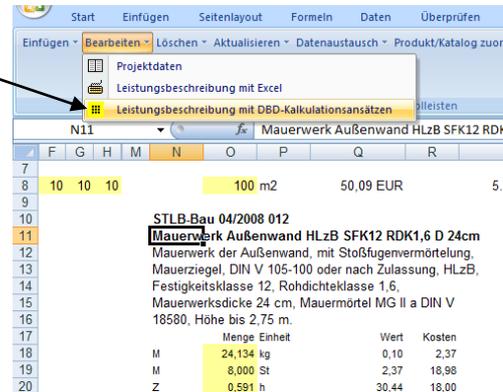
- nun auf *Löschen* → *einen Eintrag*



b) Positionen bearbeiten

- sollte die Beschreibung einer Position falsch sein, dann Position bearbeiten

- hier auf *Bearbeiten* → *Leistungsbeschreibung...*



c) den Leistungstext erweitern / ändern

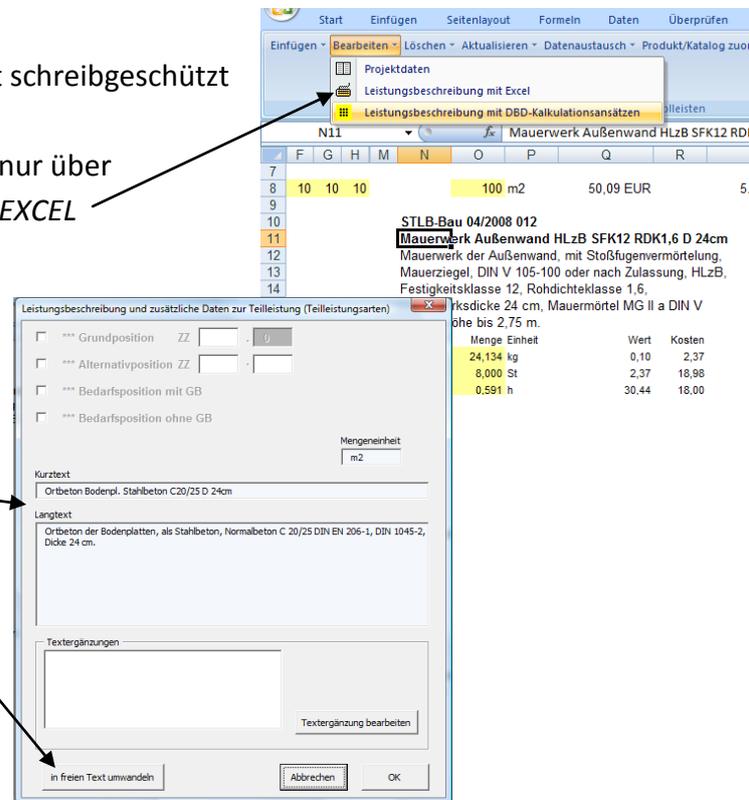
- der aus dem StIB übergebene Leistungstext ist schreibgeschützt

- ein Hinzufügen / ändern den Leistungstext ist nur über *Bearbeiten* → *Leistungsbeschreibung mit EXCEL* möglich

- im sich öffnenden Fenster den Button „in freien Text umwandeln“ drücken

- nun kann der Kurz- oder Langtext geändert werden

- Hinweis: danach ist die Verbindung zum StIB gekappt!

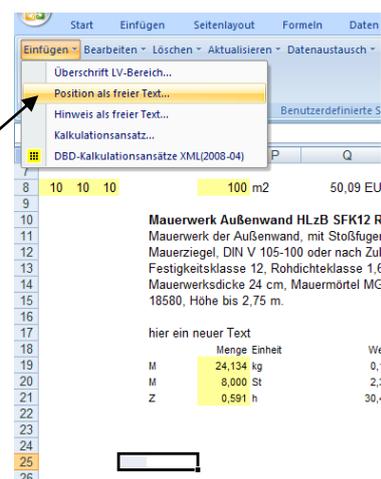


d) eigene Position erstellen

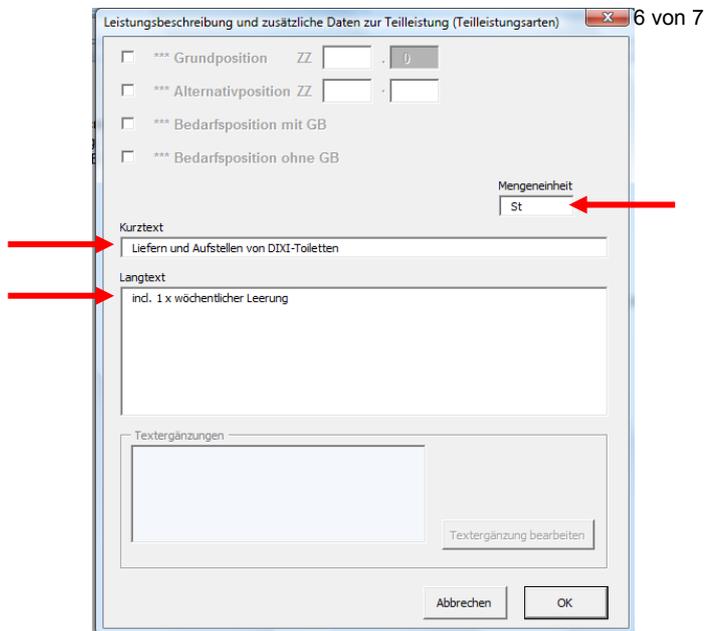
- es können ganz individuell Positionen mit freien Texten erstellt werden

- dazu mit der Maus unter die letzte Position klicken

- nun auf *Position als freier Text...* klicken



- im sich nun öffnenden Fenster alle betreffenden Angaben machen
- um die betreffende Position zu kalkulieren, müssen Kalkulationsansätze eingefügt werden

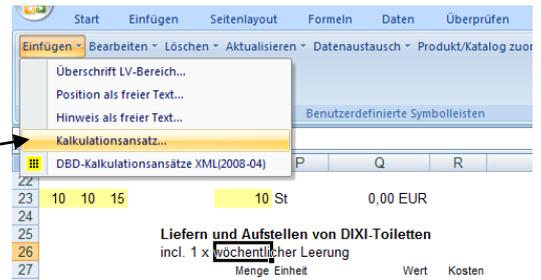


e) Kalkulationsansätze einfügen

- es können ganz nach Belieben noch zusätzliche Kalkulationsansätze hinzugefügt werden
- dies ist gerade bei *eigen erstellten Positionen* unumgänglich

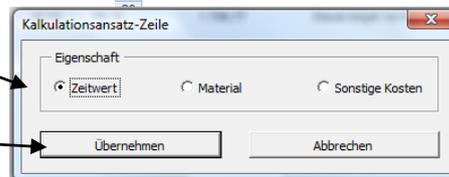
- dazu die betreffende Position mit der Maus anklicken

- nun auf *Einfügen* → *Kalkulationsansatz* klicken



- jetzt den betreffenden Ansatz auswählen

- dann auf *Übernehmen* klicken



- der neue Kalkulationsansatz wird unter den bereits bestehenden Ansätzen der Position eingefügt

mauerwerk der zusehmann, mit oberflächenmörtelung,
Mauerziegel, DIN V 105-100 oder nach Zulassung, HLzB,
Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,6,
Mauerwerksdicke 24 cm, Mauermörtel MG II a DIN V
18580, Höhe bis 2,75 m.

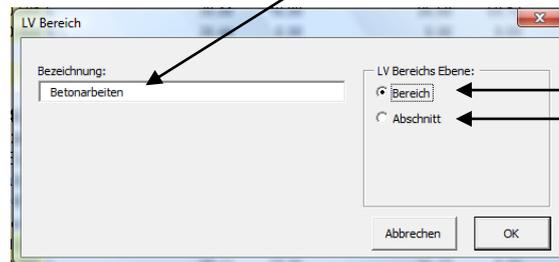
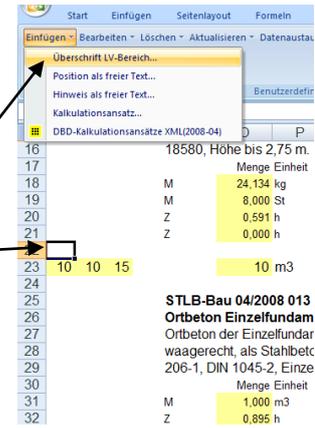
	Menge	Einheit	Wert	Kosten	Preisanteil	Stunden	Material	Lohn	SoKo
M	24,134	kg	0,10	2,37	2,61		237,19		Mauermörtel MG II a
M	8,000	St	2,37	18,98	20,88		1.898,47		Mauerziegel HLz 16 DF (49
Z	0,591	h	30,44	18,00	26,60	59,13		1.799,77	Mauerziegelvermauern
Z	0,000	h	30,44	0,00	0,00	0,00		0,00	

hier den eigenen Ansatz eintippen

kurze Beschreibung dazu

f) neues Gewerk / Titel einfügen

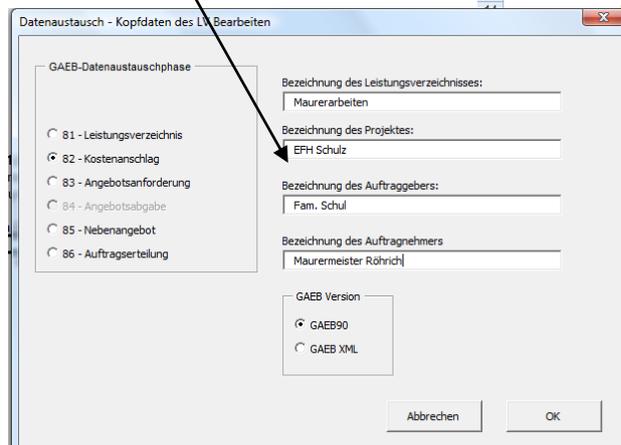
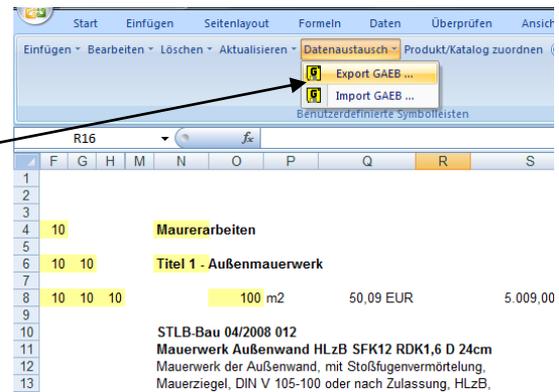
- um ein neues Gewerk / Titel einzufügen, mit der Maus an die betreffende Stelle im LV klicken (kann auch zwischen zwei bestehenden Positionen erfolgen)
- nun auf *Einfügen* → *Überschrift LV-Bereich* klicken
- im sich öffnenden Fenster das neue Gewerk / Titel eintippen



neues Gewerk
neuer Titel

g) Datenaustausch

- das Angebot kann digital ausgetauscht werden
- dazu auf *Datenaustausch Export GAEB...* oder *Import GAEB*
- jetzt die notwendigen Angaben eintippen und auf OK



- es wird eine sogenannte GAEB-Datei erzeugt
- diese Datei beinhaltet das Angebot mit allen Preisen