

X83-Konverter Instructions

1. General

The X83-Konverter converts GAEB call-for-tender data *) directly into MS Excel format. Exchange phases D81, D83, P81, P83, X81 and X83 are supported. Processing of the tender takes place completely in an MS Excel spreadsheet. Following the processing, the D84-Generator can create offer file with an option of all item texts in GAEB format.

*) – according to GAEB90-, GAEB2000- and GAEB-XML standard
(Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen) - www.gaeb.de

2. Main window



When the program is started, a window appears. If Microsoft Excel has not yet been opened, it will open when the converter is started. Excel appears minimized on the toolbar.

Clicking on the „Öffnen“ button opens an additional window in which the data to be exported can be chosen.

X83-Konverter Instructions

3. Text options:

„nur Kurztexte exportieren“ („Export only short texts“)	All item related short text entries are exported
„den Hinweistext exportieren“ („Export note text“)	an option which inserts the complete header text of the call for tender in the “Note” sheet
„fehlerhafte Zeilen protokollieren und filtern“ („Log and filter invalid records“)	recording and filtering of faulty data sets in an additional sheet „Faulty lines“

4. Excel options:

„berechnete Preise auf 2 Nachkommastellen runden“ („round calculated price to 2 decimal places“)	the “round” Excel function is used in the calculation of prices
„Tabellenblatt mit Zwischensummen erstellen“ („Create spreadsheet with subtotals“)	creates an additional sheet in which the LV group totals are listed and calculated
„Vorlage mit Kalkulationsspalten verwenden“ („Use template with calculation columns“)	2 columns are created for the tender calculation, “Basispreis” (base price) and “Faktor” (factor), for detailed instructions see chapter 5 „ Processing in Excel “
„Vorlage ohne Kalkulationsspalten erwünscht“ („Use template without calculation columns“)	no calculation is necessary

X83-Konverter Instructions

5. Processing in Excel

The entire tender processing is performed as a table calculation in Microsoft Excel.

5.1 Excel template with calculation columns

NOTE

The base prices for calculation are inserted in the blue fields in column "G" - "Basispreis" (base price).

Column „H“ offers a factor which can calculate either an up- or a down-costing.

Both columns, “G” - base price, and „H“ – factor, are designed only for the internal calculation of the tender and are not included in the generation of the tender data.

The price is calculated according to the following formulas:

1. Unit price calculation: E-Preis = base price * factor

2. Total price calculation: G-Preis = quantity * E-Preis

A	B	C	D	E	F	G	H
Position-Nr.	Positionstext	Menge	ME	E-Preis	G-Preis	Basispreis	Faktor
1. 1. 10	LV-Gruppe - Elektroinstallationsanlagen LV-Gruppe - Titel 1 Verlegesysteme *** Normalposition, Typ NNN Kunststoffrohr, Größe EN 20 - 25, flexibel, gewellt Kunststoffrohr, Größe EN 20 - 25, flexibel, gewellt, nach VDE 0605, DIN EN 50086 - 1, DIN EN 50086 - 2 - 2, in Teillängen mit Muffen und Befestigungs- material liefern und unter Putz verlegen, einschl. er- forderlichem Wandschlitz.	6500,000	m	19,20	124.800,00	16,00	1,20
1. 1. 20	*** Normalposition, Typ NNN Kunststoffrohr, Größe EN 32 - 40, flexibel, gewellt Kunststoffrohr, Größe EN 32 - 40, flexibel, gewellt, sonst wie vor beschrieben.	40,000	m	21,60	864,00	18,00	1,20
1. 1. 30	*** Normalposition, Typ NNN Kunststoffrohr, Größe EN 20 - 25, flexibel, gewellt Kunststoffrohr, Größe EN 20 - 25, flexibel, gewellt, flammwidrig, nach VDE 0605, DIN EN 50086 - 1, DIN EN 50086 - 2 - 2, in Teillängen mit Muffen und Befestigungsmaterial für alle Auf- und Unterputzin- stallationen, Hohlwandinstallation, Zwischendecken- installation und Verwendung in Beton-Installationen, liefern und verlegen.	11000,000	m	14,40	158.400,00	12,00	1,20
1. 1. 40	*** Normalposition, Typ NNN Kunststoffrohr, Größe EN 32 - 40, flexibel, gewellt Kunststoffrohr, Größe EN 32 - 40, flexibel, gewellt, sonst wie vor beschrieben.	300,000	m	16,80	5.040,00	14,00	1,20

X83-Konverter Instructions

5.2 Excel template without calculation columns

NOTE

The unit prices are inserted in the blue fields in column "E" - "E-Preis".

The total price per item is calculated according to the following formula

$$\text{G-Preis} = \text{quantity} * \text{E-Preis}$$

A	B	C	D	E	F
Position-Nr.	Positionstext	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
1. 1. 10	LV-Gruppe - Elektroinstallationsanlagen LV-Gruppe - Titel 1 Verlegesysteme *** Normalposition, Typ NNN Kunststoffrohr, Größe EN 20 - 25, flexibel, gewellt Kunststoffrohr, Größe EN 20 - 25, flexibel, gewellt, nach VDE 0605, DIN EN 50086 - 1, DIN EN 50086 - 2 - 2, in Teillängen mit Muffen und Befestigungs- material liefern und unter Putz verlegen, einschl. er- forderlichem Wandschlitz.	6500,000	m	19,20	124.800,00
1. 1. 20	*** Normalposition, Typ NNN Kunststoffrohr, Größe EN 32 - 40, flexibel, gewellt Kunststoffrohr, Größe EN 32 - 40, flexibel, gewellt, sonst wie vor beschrieben.	40,000	m	21,60	864,00
1. 1. 30	*** Normalposition, Typ NNN Kunststoffrohr, Größe EN 20 - 25, flexibel, gewellt Kunststoffrohr, Größe EN 20 - 25, flexibel, gewellt, flammwidrig, nach VDE 0605, DIN EN 50086 - 1, DIN EN 50086 - 2 - 2, in Teillängen mit Muffen und Befestigungsmaterial für alle Auf- und Unterputzin- stallationen, Hohlwandinstallation, Zwischendecken- installation und Verwendung in Beton-Installationen, liefern und verlegen.	11000,000	m	14,40	158.400,00
1. 1. 40	*** Normalposition, Typ NNN Kunststoffrohr, Größe EN 32 - 40, flexibel, gewellt Kunststoffrohr, Größe EN 32 - 40, flexibel, gewellt, sonst wie vor beschrieben.	300,000	m	16,80	5.040,00

X83-Konverter Instructions

6. Licensing



A click on „Lizenz“ in the top left of the main window shows licensing information (see above). The trial version allows the program to run 10 times.

NOTE

The “Aktivierungscode” (System-ID) is added automatically and must be stated with the order.

After placing the order you will receive an e-mail with a personal licensing tool, which will allow the activation of the X83-Konverter.

7. Additional requirements:

Microsoft Excel for Windows 2003, 2007, 2010, 2013 and 2016.

8. Additional information

The software tool is offered together with D84-Generator.

9. Updates und Patches

The tool is updated and improved regularly. The latest version is available for download under:

<http://www.gaeb-excel-konverter.de>