

**Prüfkriterien: GAEB DA XML Version 3.3  
Bauausführung**

(Herausgegeben vom AK Datenaustausch, Version 06.01.2021)

---

**Prüfer:**

**Datum:**

**Voraussetzungen:**

**Eingesetzte  
Software:**

**Prüfvorgänge:** Import eines LV der Datenart 83, GAEB DA XML 3.3  
Export der Daten in eine Datenart 84, GAEB DA XML 3.3

Für die Überprüfung der Einheitspreise werden eine PDF-Datei mit Preisen und eine GAEB-Datei der Datenart 84 mitgeliefert

**Anmerkung:** Die Prüfbedingungen werden den aktuellen Erfordernissen des Marktes angepasst. Das bedeutet: In Zukunft häufig auftretende GAEB-Austauschprobleme werden in den Prüfkriterien aufgenommen

## 1. Import eines LV und Durchführung der nachfolgenden Prüfvorgänge

Für die Zertifizierung wird die vom BVBS herausgegebene GAEB-Datei

„Pruefdatei GAEB DA XML 3.3 - Bauausfuehrung – V 06 01 2021.x83“

verwendet. Diese Datei wird nachfolgend „Prüfdatei.x83“ genannt.

Nr.	Prüfvorgang	Aktionen	Kommentare	Muss / Kann
1.1	Import eines LV	Neues Projekt anlegen und Prüfdatei.x83 importieren. Die Datei beinhaltet keine Preise		M
1.2	Überprüfung der Normalpositionen	Überprüfung der Normalpositionen 001.001.0010		M
1.3	Überprüfung der Bedarfsposition	Überprüfung der Bedarfsposition 001.001.0010.1 Es handelt sich um eine Bedarfsposition mit GB		M
1.4	Überprüfung der Bedarfsposition	Überprüfung der Bedarfsposition 001.001.0010.A Es handelt sich ebenfalls um eine Bedarfsposition mit GB		M
1.5	Überprüfung der Indexposition	Überprüfen der Indexposition 001.001.0010.1 Es handelt sich um einen numerischen Index		M
1.6	Überprüfung der Indexposition	Überprüfen der Indexposition 001.001.0010.A Es handelt sich um einen alphanumerischen Index mit einem Großbuchstaben		M
1.7	Überprüfen Grafik	Überprüfen der Position 001.002.0010. Im Langtext der Position ist eine Grafik vorhanden		M
1.8	Überprüfen der maximalen Stellenanzahl in der Menge	Überprüfen der Position 001.002.0030. Hier ist eine Menge mit maximaler Stellenanzahl von 12.345.678,012 vorhanden. 8 Vorkommastellen und drei Nachkommastellen sind belegt		M

<b>Nr.</b>	<b>Prüfvorgang</b>	<b>Aktionen</b>	<b>Kommentare</b>	<b>Muss / Kann</b>
1.9	Preise hinzufügen	Eintragen der Einheitspreise aus der PDF-Datei oder Einlesen der Einheitspreise aus der mitgelieferten X84-Datei		M
1.10	Überprüfen der Grundposition	Überprüfung der Position 001.002.0040. Diese Position ist eine Grundposition.		M
1.11	Überprüfung der Alternativposition	Überprüfung der Position 001.002.0050. Diese Position ist eine Alternativposition. Ein GB wird nicht ausgegeben		M
1.12	Überprüfung Titel 002.000	Überprüfung des Titels 002.000. Dieser Titel muss vorhanden sein		M
1.13	Überprüfung Position 0000	Überprüfung der Position 002.000.0000. Diese Position „0000“ muss vorhanden sein		M
1.14	Zuschlagspositionen Zuschlag auf vorangestellten Positionen der gleichen Gruppen	Überprüfen der Zuschlagsposition 002.001.0030. Die vorangestellten Positionen 002.001.0010 und 002.001.0020 erhalten einen EP von Euro 1,00 beziehungsweise Euro 2,00. Somit ergibt sich bei einem Zuschlag von 10 % für die Position 002.001.0030 einen Betrag von Euro 85.000,00		M
1.15	Überprüfen vom Kurztext	Überprüfen der Position 002.001.0040. Die Position enthält 9 Zeilen Kurztext und noch weitere 3 Zeilen Langtext. Der vollständige Kurztext und Langtext muss vorhanden sein.		M
1.16	Überprüfen von Textergänzung	Überprüfen der Position 002.002.0010. Hier sind zwei Textergänzung des Ausschreibenden vorhanden		M
1.17	Überprüfen von Textergänzung	Überprüfen der Position 002.002.0020. Hier sind zwei Textergänzung des Bieters vorhanden		M
1.18	Überprüfen von zwei Arten der Textergänzung	Überprüfen der Position 002.002.0030. Hier sind jeweils zwei Textergänzung des Ausschreibenden und zwei Textergänzung des Bieters vorhanden		M

<b>Nr.</b>	<b>Prüfvorgang</b>	<b>Aktionen</b>	<b>Kommentare</b>	<b>Muss / Kann</b>
1.19	Überprüfen der Leit- beschreibung und Unterbeschreibung	Überprüfen der Position 002.003.0010. Hier ist eine Leitbeschreibung ange- legt, die zwei Unterbeschreibungen enthält. Die Leit- und Unterbeschrei- bungen enthalten Mengen		M
1.20	Überprüfen vom maximalen Titel	Überprüfen des Titel 999.999. Dieser Titel muss vorhanden sein		M
1.21	Überprüfen der maximalen numerischen OZ	Überprüfen der Position 999.999.9999 als maximale numeri- sche OZ		M
1.22	Überprüfen der maximalen numerische OZ mit Index	Überprüfen der Position 999.999.9999.z als maximale numeri- sche OZ mit dem Index „z“ in Klein- buchstaben		M
1.23	Überprüfen Hinweistext am LV-Ende	Überprüfen des Hinweistext als letzte Information im LV		M
1.24	Export des LV nach X84	In dem vorhandenen Projekt sind die EP, Nachlässe, Textergänzungen und Zuschläge gemäß der PDF-Datei zu erfassen. Export des LV als X84 nach „Pruefda- tei Export GAEB DA XML 3.3.x84“		M

**2. Überprüfung der X84-Datei mit der Prüfdatei.**

Für die Zertifizierung wird die vom BVBS herausgegebene GAEB-Datei

„Pruefdatei GAEB DA XML 3.3 - Bauausfuehrung V 06 01 2021.x84“

verwendet. Diese Datei wird nachfolgend „Prüfdatei.x84“ genannt.

Nr.	Prüfvorgang	Aktionen	Kommentare	Muss / Kann
2.1	Export X84-Datei	Exportieren einer GAEB DA XML 3.3 X84-Datei.		M
2.2	GAEBXml-Checker	Überprüfung der aus der Software erstellen GAEB-X84-Datei mit dem GAEBXml-Checker 3.3. Es wird eine formale Prüfung der erstellten GAEB-Datei durchgeführt. Pflichtfelder werden geprüft und eine formale Prüfung wird durchgeführt. Bei der Prüfung wird ermittelt, ob GAEB-Muss-Felder, die als Kernelemente angesehen werden, vorhanden sind (wie z.B. Version, VersDate, Date, NamePrj etc)	Formale Prüfung muss möglich sein und Formale Prüfung muss richtig sein.	M
2.3	Überprüfung Programm- und Versionsname	Überprüfen der aus der Kalkulation erstellten GAEB-X84-Datei nach den korrekten Einträgen für: „Version“: Eintrag muss „3.3“ lauten „VersDate“: Eintrag muss „2020-06“ lauten „ProgSystem“: Hier muss der Name und die Version der erzeugenden Software stehen		M

Nr.	Prüfvorgang	Aktionen	Kommentare	Muss / Kann
2.4.	Vergleich der Dateien	<p>Vergleich der „Prüfdatei.x84“ mit den in der Prüfanwendung ermittelten Werten in der exportierten GAEB-Datei.</p> <p>Geprüft werden die Gesamtpreise, Titelsummen und Projektsummen. Überprüft werden die Textergänzungen.</p> <p>Der Gesamtbetrag lautet: 2.000.000,00 Euro (ohne MwSt.)</p>		M
2.5	Überprüfung der OZ-Maske	<p>Vergleich der in der exportierten GAEB-Datei abgestellten OZ-Maske mit der in der „Prüfdatei.x83“ eingelesenen OZ-Maske. Die Hierarchiestufen und deren Merkmale dürfen in der exportierten GAEB-Datei nicht verändert worden sein.</p>		M

**Bemerkungen:**

**Empfehlung für die Erteilung des Zertifikates**

Bei der Prüfung der Schnittstelle mit dem Musterleistungsverzeichnis und den Testdaten sind mit der Software

---

(Firma/ Software/ Version)

keine Beanstandungen festzustellen.

Datum, Unterschrift des Prüfers

---

