



**Prüfkriterien:**     **GAEB DA XML Schnittstelle Version: 3.1**  
                          **Bauausführung**  
                          (Herausgegeben vom AK Datenaustausch, Version 01. 07. 2010)

---

**Prüfer:**

**Datum:**

**Voraussetzungen:**

**Eingesetzte Software:**

**Prüfvorgänge:**     Import eines LVs. der Datenart 83, GAEB DA XML 3.1  
                          Export der Daten in eine Datenart 84, GAEB DA XML 3.1

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 LVs und Durchführung der nachfolgenden Prüfvorgänge

Für die Schnittstellenzertifizierung wird die vom BVBS herausgegebene GAEB-Datei Pruefkriterien-GAEB DA XML-Schnittstelle 3.1 - Bauausführung – V 01 07 2010.x83 verwendet. Diese Datei wird nachfolgend „Prüfdatei.x83“ genannt.

Nr.	Prüfvorgang	Aktionen	Kommentare	Muss / Kann
1.1	Import eines LVs	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

1.9	Überprüfen der Grundposition	Überprüfung der Position 001.002.0040. Diese Position ist eine Grundposition.		M
1.10	Überprüfung der Alternativposition	Überprüfung der Position 001.002.0050. Diese Position ist eine Alternativposition. Ein GB wird nicht ausgegeben		M
1.11	Überprüfung Titel 000	Überprüfung des Titels 002.000. Dieser Titel muss vorhanden sein		M
1.12	Überprüfung Position 0000	Überprüfung der Position 002.000.0000. Diese Position „0000“ muss vorhanden sein		M
1.13	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
1.14	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
1.15	Überprüfen von Textergänzung	Überprüfen der Position 002.002.0010. Hier sind zwei Textergänzung des Ausschreibenden vorhanden		M
1.16	Überprüfen von Textergänzung	Überprüfen der Position 002.002.0020. Hier sind zwei Textergänzung des Bieters vorhanden		M
1.17	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

1.18	Überprüfen der Leitbeschreibung und Unterbeschreibung	Überprüfen der Position 002.003.0010. Hier ist eine Leitbeschreibung angelegt, die zwei Unterbeschreibungen enthält. Die Leit- und Unterbeschreibungen enthalten Mengen		M
1.19	Überprüfen vom maximalen Titel	Überprüfen des Titel 999.999. Dieser Titel muss vorhanden sein		M
1.20	Überprüfen der maximalen numerischen OZ	Überprüfen der Position 999.999.9999 als maximale numerische OZ		M
1.21	Überprüfen der maximalen numerische OZ mit Index	Überprüfen der Position 999.999.9999.z als maximale numerische OZ mit dem Index „z“ in Kleinbuchstaben		M
1.22	Überprüfen Hinweistext am LV-Ende	Überprüfen des Hinweistext als letzte Information im LV		M
1.23	Export des LVs nach D84	In dem vorhandenen Projekt sind die EP, Nachlässe, Textergänzungen und Zuschläge gemäß der PDF-Datei zu erfassen. Export des LVs als D84 nach „Pruef-datei Export GAEB DA XML 3.1.x84“		M

## 2. Überprüfung der D84-Datei mit der Prüfdatei.

Für die Schnittstellenzertifizierung wird die vom BVBS herausgegebene GAEB-Datei

Pruefdatei GAEB DA XML 3.1 - Bauausführung V 01 07 2010.x84

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

Nr.	Prüfvorgang	Aktionen	Kommentare	Muss / Kann
2.1	Export D84-Datei	Exportieren einer GAEB DA XML 3.1 D84-Datei.		M
2.2	GAEBXml-Checker	Überprüfung der aus der Kalkulation erstellen GAEB-X84-Datei mit dem GAEBXml-Checker 3.1. Es wird eine formale Prüfung der erstellten GAEB-Datei durchgeführt. Pflichtfelder und formale Prüfungen werden 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.	Vergleich der Dateien	Vergleich der „Prüfdatei.x84“ mit den in der Prüfanwendung ermittelten Werten und der exportierten GAEB-Datei. Geprüft werden die Gesamtpreise, Titelsummen und Projektsummen. Überprüft werden die Textergänzungen.  Rundungsdifferenzen sind zugelassen und sind entsprechend zu protokollieren. Veränderungen in den Summen sind zu protokollieren.		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

---