

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

(Herausgegeben vom AK Datenaustausch, Version 11.06.2021)

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 11 06 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 |

| Nr. | Prüfvorgang | Aktionen | Kommentare | Muss / Kann |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 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 |

| Nr. | Prüfvorgang | Aktionen | Kommentare | Muss / Kann |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 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 11 06 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 „2021-05“ 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 | Vergleich der „Prüfdatei.x84“ mit den in der Prüfanwendung ermittelten Werten in der exportierten GAEB-Datei. Geprüft werden die Gesamtpreise, Titelsummen und Projektsummen. Überprüft werden die Textergänzungen. Der Gesamtbetrag lautet: 2.000.000,00 Euro (ohne MwSt.) | | M |
| 2.5 | Überprüfung der OZ-Maske | 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. | | M |
| 2.6 | Überprüfen der Preise in der X84-Datei | Der GB der Positionen, bei denen der GB ausgewiesen wird, muss in der exportierten GAEB-Datei vorhanden sein | | M |
| 2.7 | Überprüfung der Währung | In der erstellten X84-Datei muss die Währung „EUR“ vorhanden sein | | 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

