



**Prüfkriterien:**     **GAEB DA XML Schnittstelle Version: 3.1 (AVA)**  
                          (Herausgegeben vom AK Datenaustausch, Version 18. 04. 2011)

---

**Prüfer:**

**Datum:**

**Voraussetzungen:**

**Eingesetzte Software:**

**Prüfvorgänge:**

Import eines LVs.  
Export der eingelesen X81 Datei nach „ex2008-001.X81“.  
Import der Datei 2008-001.X86 um die Preise zu analysieren.  
Import der Datei „ex2008-001.X86“.  
Import der Datei „ex2008-001.X83“. Prüfung der Vergabephase.

**Import eines LVs und Überprüfung der einzelnen Positionstypen und Bereiche.**

<b>Nr.</b>	<b>Prüfvorgang</b>	<b>Aktionen</b>	<b>Kommentar</b>	<b>Muss / Kann</b>
1.1	Import eines LVs	Neues Projekt anlegen und „Prüfdatei“ 2008-001.X81 Datei einspielen		M
1.2	Zusatztexte	Inaugenscheinnahme der Formatierungen, Sonderzeichen und Grafiken. Visuelle Überprüfung gegen die PDF Datei.		M
1.3	Hinweistexte	Überprüfen ob vorhanden.		M
1.4	Standardleistungsnummer (StL-Nr.)	Stichprobenartige Überprüfung der Position 1.10.11.10 ob die StL-Nr übertragen wurde.		M
1.5	Leitbeschreibung	Stichprobenartige Überprüfung der Position 1.10.15.10 ob es eine Leitbeschreibung ist.		M
1.6	Ausführungsbeschreibung	Stichprobenartige Überprüfung der Ausführungsbeschreibung vor der Position 1.10.16.10.		M
1.7	Bezug auf Ausführungsbeschreibung	Stichprobenartige Überprüfung des Bezuges der Position 1.10.16.10 auf die davorliegende Ausführungsbeschreibung.		M
1.8	Bezug auf Position	Überprüfung der Bezugsbeschreibungen 1.10.20.11 und .12 auf ihren Bezug zur Position 1.10.20.10.		M
1.9	Bezüge von Grund- und Alternativpositionen	Überprüfung der Bezüge von Grund- und Alternativpositionen im Bereich 1.10.20. Die 10, 11, 12, 13 sind Grundpositionen mit der ZZ „1“. Die Alternativpositionen 20, 21, 22 verweisen auf die Grundgruppennummer „1“ und haben die laufende Nummer „1“. Die Alternativpositionen 30, 31, 32, 33, 34 verweisen auf die Grundgruppennummer „1“ und haben die laufende Nummer „2“.		M
1.10	Katalogzuordnungen	Überprüfung von Katalogzuordnungen in den Positionen 1.10.25.10 – 30.		M
1.11	Bedarfspositionen mit GB	Überprüfung von Bedarfspositionen 1.10.25.10 und 1.10.25.20 mit GB. Überprüfung ob im LV Bedarfspositionen ohne GB enthalten sind.		M

1.12	Grund- und Wahlgruppen	Überprüfung der Grundgruppe 1.10.30 mit der Gruppennummer 100. Dazu gehört die Wahlgruppe 1.10.40 mit der Gruppennummer 100 und der laufenden Nummer 1.		M
1.13	Position mit Kennzeichen „freie Menge“	Überprüfen ob die Position 1.10.30.10 das Kennzeichen „freie Menge“ hat.		M
1.14	Position mit Kennzeichen „Position entfällt“	Überprüfen ob die Position 1.10.40.30 das Kennzeichen „Position entfällt“ hat.		M
1.15	Mengensplit	Eintragungen Mengensplit in Position 1.10.30.20 überprüfen.		K
1.16	Ausgelassene Hierarchiestufen	Überprüfen ob der Bereich 1.20 ausgelassene Hierarchiestufen enthält.		M
1.17	Positionskennzeichen „zu bezuschlagen“	Kennzeichnung der Positionen im Bereich 1.30.10 überprüfen ob die Positionen zu bezuschlagen sind.		M
1.18	Zuschlagsart der Zuschlagsposition	Überprüfen ob die Zuschlagsposition 1.30.10.40 die Zuschlagsart „Positionen die zu bezuschlagen sind“ eingetragen hat.		M
1.19	Positionen die zu bezuschlagen sind	Überprüfung der Positionen im Bereich 1.30.20 ob die Positionen keine Kennzeichen haben.		M
1.20	Zuschlagsart der Zuschlagspositionen	Überprüfen ob die Zuschlagspositionen 1.30.20.40,50,70 als „Zuschlag auf vorhergehende Positionen“ gekennzeichnet sind.		K
1.21	Zuschlagsart der Zuschlagsposition	Überprüfen ob die Zuschlagsposition 1.30.30.30 einen Zuschlagsbezug auf die Position 1.30.30.20 besitzt.		K
1.22	Zuschlagsart der Zuschlagsposition	Überprüfen ob die Zuschlagsposition 1.30.30.40 einen Zuschlagsbezug auf die Positionen 1.10.30.20 besitzt.		K
1.23	Positionsindex	Überprüfen ob die Position 2.1.1.20.A den Index A hat.		M
1.24	Grafik im Langtext	Überprüfen ob der Langtext in Position 2.1.1.30 eine Grafik hat.		M
1.25	Bietertextergänzungen	Überprüfen ob die Textergänzungen in Position 2.1.1.9999.Z mit drei Biertextergänzungen vorhanden sind.		M
1.26	Export X81-Datei	Export der eingelesenen X81 Datei nach „ex 2008 001.X81“		M

**Export des LVs und Überprüfung der Datei mit der Prüfdatei.**

Nr.	Prüfvorgang	Aktionen	Kommentar	Muss / Kann
2.1	Export des LVs	Export der eingelesen „2008-001.X81“ Datei nach „ex2008-001.X81“.		M
2.2	GAEBXml-Checker	Überprüfung der aus der Anwendung erstellen GAEB-X81-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 „2008-001.X81“ Prüfdatei mit der Datei „ex2008- 001.X81“.		M

**Import der Datei 2008-001.X86 um die Preise zu analysieren.**

Nr.	Prüfvorgang	Aktionen	Kommentar	Muss / Kann
3.1	Import X86	Import der Datei „2008-001.X86“		M
3.2	Export als X86	Export als Datei „ex2008-001.X86“		M
3.3	Export als X81	Export als Datei „ex2008-001.X81“		M
3.4	Export als X84	Export als Datei „ex2008-001.X84“		M
3.5	Export als X83	Export als Datei „ex2008-001.X83“		M
3.6	GAEBXml-Checker	Überprüfung der aus der Anwendung erstellen GAEB-X86-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

**Prüfung der exportierten X86 Datei.**

<b>Nr.</b>	<b>Prüfvorgang</b>	<b>Aktionen</b>	<b>Kommentar</b>	<b>Muss / Kann</b>
4.1	Anlegen eines LVs	Import der Datei „ex2008-001.X86“.		M
4.2	Gesamtbetrag (GB)	Stimmt der Gesamtbetrag mit dem LV in 2008-001.pdf überein?		M
4.3	Gesamtbeträge in den Bereichen	Stimmen die Gesamtbeträge in den Bereichen 1, 2 und 3 überein?		M
4.4	Summe von Positionen	Exemplarisch die Summe von 1.10.10 ( Nachlass 10% ) überprüfen.		M
4.5	GB von Alternativbereichen und –positionen	Alle Alternativbereiche und –positionen im LV daraufhin überprüfen das keinen GB vorhanden ist.		M
4.6	Zuschlag auf Bereiche	Stimmt der Zuschlag auf den Bereich 1.10.20 mit dem PDF LV überein?		M
4.7	EP-Aufgliederung	Überprüfung der EP-Aufgliederung in den Positionen 1.10.25.10, 20, 30.		K
4.8	Pauschale Summe auf Bereiche	Stimmt die Pauschale Summe in dem Bereich 1.20?		K
4.9	GB der Zuschlagspositionen	Stimmt der GB der Zuschlagsposition 1.30.10.40?		M
4.10	Mehrere Zuschläge auf Positionen	Stimmen die Zuschläge in den Zuschlagspositionen 1.30.20.40, 50 auf die Positionen davor?		K
4.11	Zuschläge auf beliebige Positionen	Stimmen die Zuschläge in den Zuschlagspositionen 1.30.30.30, 40 ?		K
4.12	Nachkommastellen	Überprüfen ob der EP in der Position 2.1.1.10 3 Nachkommastellen hat.		M

**Prüfung der Vergabephase.**

<b>Nr.</b>	<b>Prüfvorgang</b>	<b>Aktionen</b>	<b>Kommentar</b>	<b>Muss / Kann</b>
5.1	Anlegen eines LVs	Import der Datei „ex2008-001.X83“.		M
5.2	Preisspiegel anlegen und X84 Daten einlesen.	Preisspiegel anlegen und Datei „ex2008-001.X84“ Importieren.		M
5.3	Gesamtbetrag (GB)	Stimmt der Gesamtbetrag mit dem LV in 2008-001.pdf überein?		M
5.4	Gesamtbeträge in den Bereichen	Stimmen die Gesamtbeträge in den Bereichen 1, 2 und 3 überein?		M
5.5	Summe von Positionen	Exemplarisch die Summe von 1.10.10 ( Nachlass 10% ) überprüfen.		M
5.6	GB von Alternativbereichen und –positionen	Alle Alternativbereiche und –positionen im LV daraufhin überprüfen das keinen GB vorhanden ist.		M
5.7	Zuschlag auf Bereiche	Stimmt der Zuschlag auf den Bereich 1.10.20 mit dem PDF LV überein?		M
5.8	EP-Aufgliederung	Überprüfung der EP-Aufgliederung in den Positionen 1.10.25.10, 20, 30.		M
5.9	Pauschale Summe auf Bereiche	Stimmt die Pauschale Summe in dem Bereich 1.20?		K
5.10	GB der Zuschlagspositionen	Stimmt der GB der Zuschlagsposition 1.30.10.40?		M
5.11	Mehrere Zuschläge auf Positionen	Stimmen die Zuschläge in den Zuschlagspositionen 1.30.20.40, 50 auf die Positionen davor?		K
5.12	Zuschläge auf beliebige Positionen	Stimmen die Zuschläge in den Zuschlagspositionen 1.30.30.30, 40 ?		K
5.13	Nachkommastellen	Überprüfen ob der EP in der Position 2.1.1.10 3 Nachkommastellen hat.		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

---