

# Update Notes xGewerbeanzeige 2.0

## 1 Änderungen auf Grund geänderter Spezifikationsvorgaben 2.0

### 1.1 Lösung des Standards von DatML/RAW (XStatistik)

Mit der Spezifikation 2.0 wurde die Schnittstelle seitens des Betreibers vom Dokumententyp DatML/RAW (XStatistik) in einen eigenständigen XÖV-Standard xGewerbeanzeige 2.0 überführt. Die daraus folgenden umfangreichen Anpassungen in der Schnittstelle wurden bereits teilweise mit Update 1.3 (B6) umgesetzt, mit diesem Update wurden weitere fachliche Änderungen realisiert (Details zu Änderungen siehe unter Spezifikation xGewerbeanzeige 2.0).

### 1.2 Änderung der Feldlängen

Seitens des Betreibers der Spezifikation wurde für folgende Merkmale die maximale Feldlänge auf 1000 Zeichen angehoben:

- Vorname
- Familienname
- Geburtsname
- Bezeichnung (eingetragener Name)
- Geschäftsbezeichnung (entspricht Betriebsstättenbezeichnung)

Die in BALVI iP zur Verfügung stehende Feldlängen werden damit deutlich überschritten, daher werden bei den oben genannten Merkmalen die Feldlänge im Objekt Betrieb/Betreiber/Person entsprechend gekürzt. Die übermittelten Bezeichnungen werden aber immer in der Detailansicht zur Gewerbemeldung angezeigt (bis max. 1000 Zeichen).

## 2 Technische Hinweise

### 2.1 XSD-Validierung erfordert derzeit Zugriff auf Ressourcen im Internet

Die mit der Spezifikation bereitgestellten XSD-Dateien (im Auslieferungspaket enthalten) verweisen auch auf Resource-Dateien, die nur über eine URL herunter zu laden sind:

Die Datei „xgewerbeanzeige-baukasten.xsd“ importiert folgende Resource-XSD's:

[http://xoev.de/latinchars/1\\_1/datatypes/latinchars.xsd](http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd)

[http://xoev.de/schemata/code/1\\_0/xoev-code.xsd](http://xoev.de/schemata/code/1_0/xoev-code.xsd)

Sollte eine der Resource-Dateien nicht heruntergeladen werden können, kann dieses zu „falschen Fehlermeldungen“ führen, die folgendermaßen aussehen:

*s.x.LegeXGewerbeInEingangskorbGroovyFlow : Fehler : GWA Prüftool : **src-resolve**: Cannot resolve the name 'xoev-1c:String.Latin' to a(n) 'type definition' component.*

Erläuterung:

Die Meldung `src-resolve: Cannot resolve the name '<name>' to a(n) 'type definition' component.`

wird vom Apache XSD-Parser XERCES erzeugt, wenn eine Referenz nicht aufgelöst werden kann. Da die angegebene Quelle eine URL ist, versucht Xerces, diese auf klassischem Wege herunter zu laden und scheitert an der Netzwerk-Kommunikation.

Da BALVI die von der KoSiT bereitgestellten Dateien nicht eigenständig verändert, sollten Sie im BSS prüfen, dass dieser auf die angegebenen Adressen zugreifen und die Dateien zur Validierung herunterladen kann. Ggf. muss dazu ein Proxy im Tomcat eingetragen werden, in dem der BSS ausgeführt wird.

### 2.2 XML-Validierung von Dateien

Die Logik bis Version 1.3(b6) war nicht in der Lage, fehlerhafte nicht XML-valide Dateien im BSS Server-Protokoll auszugeben, man musste immer die Java-Logs auf Import-Fehler untersuchen.

Das Problem wurde behoben, ab sofort werden auch Dateien im Protokoll ausgegeben, die nicht durch den Schematron-Validierer geparkt werden konnten.

Dadurch sollte es speziell den Landes-Admins nun besser möglich sein zu erkennen, ob die Datei noch verarbeitet werden sollte.

**Details zu Protokoll-Eintrag**

---

**Zeitstempel:** 2019-10-16T14:35:28.000+02:00

**Meldungstyp:** XGEWERBE\_GWA\_VALIDATION\_ERROR

**Meldung:** Fehler bei dem Bearbeiten der XGewerbe Meldung mit ID: osci\_test\_157122929957578803132323433286 Datei: /usr/local/balvi/gewerb

**Weitere Angaben (Info 1):** JOB ID: E877E3DCE4154B0E85C47A3871838CCB

**Info 2:**

**Info 3:**

**Info 4:**

**Anzahl 1:** 0                      **Anzahl 2:** 0

**Anzahl 3:** 0                      **Anzahl 4:** 0

**Mandant/Benutzer:** [redacted]

**Bemerkung:**

```

<Parameter
  name="log4jConfigLocation"
  value="file:/opt/catalina/base/conf/log4j-adapter.xml"
  override="false"
/>
log4j.rootLogger=WARN, CA
log4j.appender.CA=org.apache.log4j.ConsoleAppender
log4j.appender.CA.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.CA.layout.ConversionPattern=%d{MMM dd, yyyy hh:mm:ss aa} %c{1}:%n

```

**Protokolleinträge des gesamten Prozesses:**

●	16.10.2019 14:35:28	Fehler bei dem Bearbeiten der XGewerbe Meldung mit ID: osci_test_157122929957578803132323433286 Datei: /usr/local/balvi/gewerb	JOB ID: E877E3DCE4154B0E85C47A3871838CCB	XGEWERBE_GWA_VALIDATION_ERROR
---	---------------------	--	--	-------------------------------