

## Release Notes zum GWA-Prüftool

Freigegebene Änderungen/Erweiterungen des GWA-Prüftools

Version: 1.6

Stand: 17.06.2016

Status: Freigegeben

Kontakt: [eSTATISTIK.core@destatis.de](mailto:eSTATISTIK.core@destatis.de)

© Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Deutschland

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Changelog</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>GWA-Prüftool</b>	<b>4</b>
1.1.1	GWA-Prüftool 1.3.0 (Stand zur Spezifikation XGewerbeanzeige 1.2)	4
1.1.2	GWA-Prüftool 1.2.2	4
1.1.3	GWA-Prüftool 1.2.1	5
1.1.4	GWA-Prüftool 1.2.0 (Stand zur Spezifikation XGewerbeanzeige 1.1)	5
1.1.5	GWA-Prüftool 1.1.1	5
1.1.6	GWA-Prüftool 1.1.0	6
<b>2</b>	<b>Migration</b>	<b>7</b>
<b>2.1</b>	<b>GWA-Prüftool - Version 1.2.2 zu Version 1.3.0</b>	<b>7</b>
2.1.1	ToDo: Update von Version 1.2.0 (Stand zur Spez. XGewerbeanzeige 1.1) auf Version 1.3.0	7
<b>2.2</b>	<b>GWA-Prüftool - Version 1.2.1 zu Version 1.2.2</b>	<b>7</b>
2.2.1	ToDo: Update von Version 1.2.1 auf Version 1.2.2	7
<b>2.3</b>	<b>GWA-Prüftool - Version 1.2.0 zu Version 1.2.1</b>	<b>7</b>
2.3.1	ToDo: Update von Version 1.2.0 auf Version 1.2.1	7
<b>2.4</b>	<b>GWA-Prüftool - Version 1.1.1 zu Version 1.2.0</b>	<b>7</b>
<b>2.5</b>	<b>GWA-Prüftool - Version 1.1.0 zu Version 1.1.1</b>	<b>7</b>
<b>2.6</b>	<b>GWA-Prüftool - Version 1.0.0 zu Version 1.1.0</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Lieferumfang</b>	<b>8</b>
<b>3.1</b>	<b>Mit Freigabe der Version 1.3.0 des GWA-Prüftools</b>	<b>8</b>
3.1.1	Dokumente	8
3.1.2	GWA-Prüftool	8
<b>3.2</b>	<b>Mit Freigabe der Version 1.2.2 des GWA-Prüftools</b>	<b>8</b>
3.2.1	Dokumente	8
3.2.2	GWA-Prüftool	8
<b>3.3</b>	<b>Mit Freigabe der Version 1.2.1 des GWA-Prüftools</b>	<b>8</b>
3.3.1	Dokumente	8
3.3.2	GWA-Prüftool	8
<b>3.4</b>	<b>Mit Freigabe der Version 1.2.0 des GWA-Prüftools</b>	<b>8</b>
3.4.1	Dokumente	8
3.4.2	GWA-Prüftool	8
<b>3.5</b>	<b>Mit Freigabe der Version 1.1.1 des GWA-Prüftools</b>	<b>8</b>
3.5.1	Dokumente	8
3.5.2	GWA-Prüftool	9
<b>3.6</b>	<b>Mit Freigabe der Version 1.1.0 des GWA-Prüftools</b>	<b>9</b>
3.6.1	Dokumente	9
3.6.2	GWA-Prüftool	9

**Änderungsverlauf**

Version	Datum	Änderung
1.0	14.07.15	Neuerstellung
1.1	03.08.15	Möglichkeit der Anpassung des Logs-Verzeichnisses aufgenommen. Erweiterung der Konfigurationsmöglichkeit der Verzeichnisse mittels Properties-Datei. Verwendung der aktuellen Version 1.7.3 der Java-Bibliotheken CORE.connect und CORE.inspector.
1.2	20.08.15	Performanceoptimierung.
1.3	26.10.15	Anpassung Protokollierung (Logging). Durchführung des Prüfprozesses unter Verwendung von Streams ermöglicht. Neue Methode zur Erzeugung des Prüfberichts (InspectionReport) aufgenommen.
1.4	21.01.16	Anpassung Protokollierung (Logging). Anpassung des Stylesheets <i>res2res-gewerbe.xsl</i> Modifikationsmöglichkeit des Attachment der Protokolldatei
1.5	04.04.16	Verarbeitung von Gewerbeanzeigen mit BOM ermöglicht
1.6	17.06.16	Anpassungen Prüfprotokoll (Warnungen zu Fehlern) Anpassung res2html.xsl - Anzeige aufbereiteter Berichtszeitraum Methode <b><i>setInspectionLevel(int inspectionLevel)</i></b> auf "deprecated" gesetzt Aufnahme der neuen Erhebungsbeschreibung zur Spezifikation "XGewerbeanzeige" Version 1.2

# 1 Changelog

## 1.1 GWA-Prüftool

### 1.1.1 GWA-Prüftool 1.3.0 (Stand zur Spezifikation XGewerbeanzeige 1.2)

#### Version 1.3.0 – 17.06.2016

- **Anpassung**

- Prüfprotokoll (erweiterte Transformationen für Meldungen zur Spezifikation "XGewerbeanzeige" Version 1.2 (Berichtszeitraum ab Mai 2017) des Prüfprotokolles)
  - für Meldungen zur Spezifikation "XGewerbeanzeige" Version 1.2 (Berichtszeitraum ab Mai 2017) werden Warnungen zu Kann-Hilfsmerkmalen bzw. Kann-Merkmalen in entsprechende Fehler gewandelt.
    - Warnung 42006 wird ab BZR „Mai 2017“ zu Fehler „43004 - Der Wert des Hilfsmerkmals liegt nicht im definierten Wertebereich.“
    - Warnung 42007 wird ab BZR „Mai 2017“ zu Fehler „43010 - Der Wert des Merkmals liegt nicht im definierten Wertebereich.“
  - Stimmen die zur Erzeugung des DatML/RAW-Dokumentes verwendeten DatML/SDF-Ressource mit der zur Prüfung des DatML/RAW-Dokumentes verwendeten DatML/SDF-Ressource nicht übereinstimmen, wird für Meldungen zur Spezifikation "XGewerbeanzeige" Version 1.2 (Berichtszeitraum ab Mai 2017) aus der entsprechenden Warnung ein Fehler.
    - Warnung 42008 wird ab BZR „Mai 2017“ zu Fehler 43096.
- Setzung der Methode ***setInspectionLevel(int inspectionLevel)*** auf "deprecated"
  - Ab Version 1.3.0 des GWA-Prüftools wurde auf Grundlage des Beschlusses des Technischen Expertengremiums XGewerbeanzeige die Modifikationsmöglichkeit der Prüfstufe eliminiert. Prüfungen erfolgen ausnahmslos unter Verwendung der Prüfstufe 4 "formale Datenprüfung: Einhaltung der Vorgaben lt. der zur jeweiligen Meldung gehörenden Erhebungsbeschreibung, also z.B. Anzahl und Art der anzugebenden Merkmale und Merkmalsgruppen, Angabe des Berichtszeitraums und der Erhebung".

- **Erweiterung**

- Aufnahme der neuen Erhebungsbeschreibung „**00041740059999000001.xml**“ zur Prüfung der Meldungen nach der Spezifikation "XGewerbeanzeige" Version 1.2 (Berichtszeitraum ab Mai 2017)
- Anpassung am Stylesheet „**res2html.xml**“ - Anzeige des aufbereiteten Berichtszeitraums für 1 stellige Monatsangabe (,1' - ,9' statt ,01' - ,09' ⇒ ,Januar' - ,September') ermöglicht.

### 1.1.2 GWA-Prüftool 1.2.2

#### Version 1.2.2 – 04.04.2016

- **Anpassung**

- Problematik der Verarbeitung von Gewerbeanzeigen mit BOM beseitigt. Gewerbeanzeigen welche ein BOM enthalten wurden zuvor fehlerhaft abgewiesen.

### 1.1.3 GWA-Prüftool 1.2.1

#### Version 1.2.1 – 21.01.2016

- **Erweiterung**
  - Das GWA-Prüftool wurde um die Möglichkeit der Modifikation des Attachment der Protokolldatei (Default-Wert: „-prot“) erweitert.  
`DATEINAME.xml` (XSTATISTIK-Meldung) ⇒ `DATEINAMEattachment.xml` (Protokolldatei)
- **Anpassung**
  - Protokollierung (Logging)
    - Bei der Initialisierung des Loggers wird der klassenabhängige Logger verwendet.
  - Anpassung des Stylesheets `res2res-gewerbe.xsl`
    - Es wird eine zusätzliche Phase 'data' ausgeführt. In dieser wird der übergeordnete Prüfstatus für Daten entsprechend dem Prüfstatus des Dokuments gesetzt.

### 1.1.4 GWA-Prüftool 1.2.0 (Stand zur Spezifikation XGewerbeanzeige 1.1)

#### Version 1.2.0 – 14.10.2015

- **Erweiterung**
  - Methode `InspectionReport getInspectionReport(InputStream inputFileAsStream)` zur Erzeugung des Prüfberichts (`InspectionReport`) zum übergebenen DatML/RAW-Dokument aufgenommen.
  - Protokollierung (Logging)
    - Löschung der Log-Datei nach Erzeugung gewerbeanzeigespezifischer Protokolldateien (DatML/RES) innerhalb einer Instanz des GWA-Prüftools ermöglicht.
    - Rotation der Log-Datei aktivierbar / deaktivierbar (Standard: Rotation deaktiviert).
  - Verwendung von Streams
    - Methode `generateProtokoll(InputStream inputFileAsStream, String eingangsstempel, OutputStream outputStream)` zur Übergabe der prüfenden XSTATISTIK-Meldung als `InputStream` und der erzeugten gewerbeanzeigespezifischen Protokolldatei (DatML/RES) als `OutputStream` hinzugefügt.
    - Modifikation der Transformationsdatei (`res2res-gewerbe.xsl`). Prüfung auf Dateixistenz deaktiviert und Variablen 'datml-raw-doc-intern' und 'config-file-intern' zur internen Verwendung aufgenommen.

### 1.1.5 GWA-Prüftool 1.1.1

#### Version 1.1.1 – 20.08.2015

- **Anpassung**
  - Performanceoptimierung zur Transformation.

### 1.1.6 GWA-Prüftool 1.1.0

#### Version 1.1.0 – 03.08.2015

- **Erweiterung**
  - Mögliche Anpassung des Verzeichnisses der Log-Dateien mittels der Methode **setLogsDir(String logsDir)**.
  - Erweiterung der Konfigurationsmöglichkeit der Verzeichnisse mittels Properties-Datei (siehe hierzu auch Methode **generateProtokollWithProperties(String inputFileXML, String propertiesFile)**).
  - Aufnahme des conf-Verzeichnisses inklusive einer Beispiel-Properties-Datei.
  - Beispiel-Datei **GWAPrueftool\_Example.java** um neue Funktionalitäten erweitert.
  
- **Anpassung**
  - Verwendung der aktuellen Version 1.7.3 der Java-Bibliotheken CORE.connect und CORE.inspector.

## 2 Migration

### 2.1 GWA-Prüftool - Version 1.2.2 zu Version 1.3.0

- Austausch der JAR-Dateien (GWAPrueftool.jar) aus dem lib-Verzeichnis.
- Aktualisierung des Stylesheets „res2res-gewerbe.xsl“ und der Konfigurationsdatei „res2res-gewerbe.config.xml“ der Transformation aus dem xslt-Verzeichnis.
- Hinzufügen der neuen Erhebungsbeschreibung „00041740059999000001.xml“ aus dem sdf-Verzeichnis
- Aktualisierung des Stylesheets res2html.xsl im out-Verzeichnis

#### 2.1.1 ToDo: Update von Version 1.2.0 (Stand zur Spez. XGewerbeanzeige 1.1) auf Version 1.3.0

- Austausch der JAR-Datei **GWAPrueftool.jar** aus dem lib-Verzeichnis.
- Aktualisierung des Stylesheets „res2res-gewerbe.xsl“ und der Konfigurationsdatei „res2res-gewerbe.config.xml“ der Transformation aus dem xslt-Verzeichnis.
- Hinzufügen der neuen Erhebungsbeschreibung „00041740059999000001.xml“ aus dem sdf-Verzeichnis
- Aktualisierung des Stylesheets res2html.xsl im out-Verzeichnis

### 2.2 GWA-Prüftool - Version 1.2.1 zu Version 1.2.2

- Austausch der JAR-Dateien (GWAPrueftool.jar) aus dem lib-Verzeichnis.

#### 2.2.1 ToDo: Update von Version 1.2.1 auf Version 1.2.2

- Austausch der JAR-Datei **GWAPrueftool.jar** aus dem lib-Verzeichnis.

### 2.3 GWA-Prüftool - Version 1.2.0 zu Version 1.2.1

- Austausch der JAR-Dateien (GWAPrueftool.jar) aus dem lib-Verzeichnis.
- Aktualisierung des Stylesheets „res2res-gewerbe.xsl“

#### 2.3.1 ToDo: Update von Version 1.2.0 auf Version 1.2.1

- Austausch der JAR-Datei **GWAPrueftool.jar** aus dem lib-Verzeichnis.
- Aktualisierung des Stylesheets „res2res-gewerbe.xsl“

### 2.4 GWA-Prüftool - Version 1.1.1 zu Version 1.2.0

- Austausch der JAR-Dateien aus dem lib-Verzeichnis.

### 2.5 GWA-Prüftool - Version 1.1.0 zu Version 1.1.1

- Austausch der JAR-Dateien aus dem lib-Verzeichnis.

### 2.6 GWA-Prüftool - Version 1.0.0 zu Version 1.1.0

- Austausch der JAR-Dateien aus dem lib-Verzeichnis.
- Verwendung der Java-Laufzeitumgebung Version 7 und Version 8.

## 3 Lieferumfang

### 3.1 Mit Freigabe der Version 1.3.0 des GWA-Prüftools

#### 3.1.1 Dokumente

- Release\_Notes\_GWA\_Prueftool\_V\_1\_3\_0.pdf

#### 3.1.2 GWA-Prüftool

- GWAPrueftool\_V\_1\_3\_0.zip
- GWAPrueftool\_V\_1\_3\_0\_Update.zip

### 3.2 Mit Freigabe der Version 1.2.2 des GWA-Prüftools

#### 3.2.1 Dokumente

- Release\_Notes\_GWA\_Prueftool\_V\_1\_2\_2.pdf

#### 3.2.2 GWA-Prüftool

- GWAPrueftool\_V\_1\_2\_2.zip

### 3.3 Mit Freigabe der Version 1.2.1 des GWA-Prüftools

#### 3.3.1 Dokumente

- Release\_Notes\_GWA\_Prueftool\_V\_1\_2\_1.pdf

#### 3.3.2 GWA-Prüftool

- GWAPrueftool\_V\_1\_2\_1.zip

### 3.4 Mit Freigabe der Version 1.2.0 des GWA-Prüftools

#### 3.4.1 Dokumente

- Release\_Notes\_GWA\_Prueftool\_V\_1\_2\_0.pdf

#### 3.4.2 GWA-Prüftool

- GWAPrueftool\_V\_1\_2\_0.zip

### 3.5 Mit Freigabe der Version 1.1.1 des GWA-Prüftools

#### 3.5.1 Dokumente

- Release\_Notes\_GWA\_Prueftool\_V\_1\_1\_1.pdf

### **3.5.2 GWA-Prüftool**

- GWAPrueftool\_V\_1\_1\_1.zip

## **3.6 Mit Freigabe der Version 1.1.0 des GWA-Prüftools**

### **3.6.1 Dokumente**

- Release\_Notes\_GWA\_Prueftool\_V\_1\_1\_0.pdf

### **3.6.2 GWA-Prüftool**

- GWAPrueftool\_V\_1\_1\_0.zip