# Validierungsbericht elektronische Rechnung

© 2026 DWC and validool UG

## Kopfdaten

| | |
|---|---|
| Geprüfte Datei | /Users/bernd/local/dev/transformXml/xml/out/2.5.2/EN_16931/E21_RechnungsUebertragung/E22_01_RechnungsUebertragung_wdis_fx.pdf |
| Belegnummer | 9314110911/00/M/00/N |
| Belegdatum | 20260502 |
| Belegart | INVOICE |
| Verkäufer | MUSTER-Autovermietung |
| Verkäuferland | DE |
| Profil | URN:CEN.EU:EN16931:2017 |
| Version der Spezifikation aus XML | ZUGFeRD 2.x COMFORT, Factur-X 1.0x EN16931 |
| Versionscode | EN-2017-C |
| Variante | EN16931 |
| Prüfzeitpunkt | 11.09.2026-09:51 |
| Render-Zeitpunkt | 2026-09-11T09:51:23.314125+02:00 |
| Überprüfungsumfang | COMPLETE |
| Version der PDF/A Validierung | Version 2025-10-10 V1.3 |
| Rendering-Version | Version 1.3 2026-02-04_20-00 |
| Version der XML Validierung | 2026-08-05:3.26.6 with Config Version 2026/08/05 21:40:15, licensed for Demo (VALIDATION) |
| **Gesamt-Validierungsergebnis** | **FEHLERHAFT** |

## Ergebnisse der Validierung

### 1) PDF/A Konformität

| | |
|---|---|
| PDF/A Konformität | **VALID** |
| PDF Flavour | PDF/A-3u |

### 2) Einbettung XML-Rechnung in PDF/A-3

| | |
|---|---|
| Korrekte Dateieinbettung | **OK** |
| Korrekte XMP-Metadaten | **OK** |
| Korrekter Einbettungsname | **OK** |

### 3) Validierung der XML-Rechnungsdaten

| | |
|---|---|
| Korrekte XML-Struktur | **FEHLERHAFT** |
| Korrektes XML-Schema | **OK** |
| Korrekte XML-Namespaces | **OK** |
| Korrektes XML-Encoding | **OK** |
| Korrekte Codelisten | **OK** |
| Korrektes Format | **FEHLERHAFT** |
| UStG-konformer Inhalt | **OK** |
| Inhalt konform zu Geschäftsregeln | **OK** |
| Liegen Warnungen vor? | **Nein** |

**Detail-Auswertung**

| Nr. | Kategorie | Wert |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Fehler** | 3014 |
| | Fehlerkategorie | **3000** |
| | Beschreibung | [VD-Valitool-176]-Die Leitweg-ID hat nicht das korrekte Format oder enthält eine ungültige Prüfziffer. Bitte prüfen Sie die Leitweg-ID gemäß der Formatspezifikation.---Dies ist eine Demoversion von Valitool. Sie darf nur zu Testzwecken und nicht in einer produktiven Umgebung verwendet werden! |
| | Position | Zeile: 339 Spalte: 38 |
| | Betroffene BTs | |
| | XML-Pfad | `/rsm:CrossIndustryInvoice[1]/rsm:SupplyChainTradeTransaction[1]/ram:ApplicableHeaderTradeAgreement[1]/ram:BuyerTradeParty[1]/ram:URIUniversalCommunication[1]/ram:URIID[1]` |
| | Business Terms | `Elektronische Adresse des Käufers, BT-49` |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Information | 3007 |
| | Fehlerkategorie | **4000** |
| | Beschreibung | ---Dies ist eine Demoversion von Valitool. Sie darf nur zu Testzwecken und nicht in einer produktiven Umgebung verwendet werden! |
| | Position | Zeile: Spalte: |
| | Betroffene BTs | |
| | XML-Pfad | |
| | Business Terms | |