

# Validierungsbericht elektronische Rechnung

© 2025 DWC and validool UG

## Kopfdaten

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Prüfdatei                          | xml/2.4.0 release/3. EN16931/EN16931_OEPNV/EN16931_OEPNV_wdis_fx.pdf                         |
| Prüfzeitpunkt                      | 03.12.2025-21:32   |
| Render-Zeitpunkt                   | 2025-12-03T21:33:22.249242+01:00   |
| Überprüfungsumfang                 | COMPLETE   |
| Version der PDF/A Validierung      | Version 2025-10-10 V1.3  |
| Rendering-Version                  | 2025-05-04_11-00   |
| Version der XML Validierung        | 2025-11-24:3.25.18 with Config Version 2025/11/24 17:38:38, licensed for Entwicklung Offline |
| <b>Gesamt-Validierungsergebnis</b> | <b>GÜLTIGE eRechnung</b>   |

## Ergebnisse der Validierung

### 1) PDF/A Konformität

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| PDF/A-3 Konformität | <b>VALID</b> |
| PDF Flavour         | PDF/A-3b     |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Korrekte Dateieinbettung          | <b>OK</b>                                  |
| Korrekte XMP-Metadaten            | <b>OK</b>                                  |
| Korrekter Einbettungsname         | <b>OK</b>                                  |
| Profil                            | URN:CEN.EU:EN16931:2017                    |
| Version der Spezifikation aus XML | ZUGFeRD 2.x COMFORT, Factur-X 1.0x EN16931 |
| Versionscode                      | EN-2017-C                                  |
| Version der Spezifikation         | ZUGFeRD 2.x COMFORT, Factur-X 1.0x EN16931 |
| Variante                          | EN16931                                    |

### 3) Validierung der XML-Rechnungsdaten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Korrekte XML-Struktur          | <b>OK mit Warnungen</b>                                 |
| Angewandtes Validierungsprofil | <b>ZUGFeRD 2.1/2.1.1/2.2/2.3/Factur-X 1.0 - EN16931</b> |
| Korrektes XML-Schema           | <b>OK</b>   |
| Korrekte XML-Namespaces        | <b>OK</b>   |
| Korrektes XML-Encoding         | <b>OK</b>   |
| Korrekte Codelisten            | <b>OK</b>   |
| Liegen Warnungen vor?          | <b>JA</b>   |

### Detail-Auswertung

| Nr. | Kategorie      | Wert   |
|-----|----------------|--|
| 2   | Warnung        | 3007   |
|     | Knoten         |  |
|     | Beschreibung   | [VD-Valitool-160]-Die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer entspricht nicht dem national vorgegebenen Format: Prüfsumme oder Prüfziffer ist falsch.  |
|     | XML-Pfad       | /rsm:CrossIndustryInvoice/rsm:SupplyChainTradeTransaction/ram:ApplicableHeaderTradeAgreement/ram:SellerTradeParty/ram:SpecifiedTaxRegistration/ram:ID                                    |
| 4   | Business Terms | Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Verkäufers, BT-31   |
|     | Warnung        | 3007   |
|     | Knoten         |  |
|     | Beschreibung   | [VD-Valitool-22]-Die angegebene IBAN ist ungültig.   |
|     | XML-Pfad       | /rsm:CrossIndustryInvoice/rsm:SupplyChainTradeTransaction/ram:ApplicableHeaderTradeSettlement/ram:SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans/ram:PayeePartyCreditorFinancialAccount/ram:IBANID |
|     | Business Terms | Kennung des Zahlungskontos, BT-84  |

|   |                |   |
|---|----------------|---|
|   | <b>Warnung</b> | 3007  |
|   | Knoten         |   |
| 6 | Beschreibung   | [VD-Valitool-71]-Es konnten keine Angaben wie z.B. Geschäftsführer, Handelsregistereintrag oder ähnliche Angaben gefunden werden. (SubjectCode=REG). Bitte prüfen Sie, ob Sie diese Daten ggf. im Freitext angegeben haben oder diese Angaben für Ihre Rechnungsstellung nicht relevant sind. |
|   | XML-Pfad       |   |
|   | Business Terms | Rechnung, BG-0  |
|   | Information    | 3007  |
|   | Knoten         | <b>LineTwo</b>  |
| 1 | Beschreibung   | [VD-Valitool-126]-Hinweis: Es wurde ein leeres Element übergeben z.B. <element />. Dies kann bei einigen Zielsystemen zu Problemen führen. Sie sind leere Elemente z.B. bei der Übermittlung der Rechnung über das Peppol-Netzwerk nicht zulässig.  |
|   | XML-Pfad       | /rsm:CrossIndustryInvoice/rsm:SupplyChainTradeTransaction/ram:ApplicableHeaderTradeAgreement/<br>ram:SellerTradeParty/ram:PostalTradeAddress/ram:LineTwo  |
|   | Business Terms | Zeile 2 der Verkäuferanschrift, BT-36   |
|   | Information    | 3007  |
|   | Knoten         | <b>LineTwo</b>  |
| 3 | Beschreibung   | [VD-Valitool-126]-Hinweis: Es wurde ein leeres Element übergeben z.B. <element />. Dies kann bei einigen Zielsystemen zu Problemen führen. Sie sind leere Elemente z.B. bei der Übermittlung der Rechnung über das Peppol-Netzwerk nicht zulässig.  |
|   | XML-Pfad       | /rsm:CrossIndustryInvoice/rsm:SupplyChainTradeTransaction/ram:ApplicableHeaderTradeAgreement/<br>ram:BuyerTradeParty/ram:PostalTradeAddress/ram:LineTwo   |
|   | Business Terms | Zeile 2 der Käuferanschrift, BT-51  |
|   | Information    | 3007  |
|   | Knoten         | <b>BICID</b>  |
| 5 | Beschreibung   | [VD-Valitool-126]-Hinweis: Es wurde ein leeres Element übergeben z.B. <element />. Dies kann bei einigen Zielsystemen zu Problemen führen. Sie sind leere Elemente z.B. bei der Übermittlung der Rechnung über das Peppol-Netzwerk nicht zulässig.  |
|   | XML-Pfad       | /rsm:CrossIndustryInvoice/rsm:SupplyChainTradeTransaction/ram:ApplicableHeaderTradeSettlement/<br>ram:SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans/ram:PayeeSpecifiedCreditorFinancialInstitution/ram:BICID   |
|   | Business Terms | Kennung des Zahlungsdienstleisters, BT-86   |