

# Validierungsbericht elektronische Rechnung

© 2025 DWC and validool UG

## Kopfdaten

Prüfdatei	xml/2.4.0 release/0. MINIMUM/MINIMUM_Rechnung/MINIMUM_Rechnung_wdis_fx.pdf
Prüfzeitpunkt	03.12.2025-21:32
Render-Zeitpunkt	2025-12-03T21:33:23.929692+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
Gesamt-Validierungsergebnis	<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:FACTUR-X.EU:1P0:MINIMUM
Version der Spezifikation aus XML	ZUGFeRD 2.x Minimum, Factur-X 1.0x Minimum
Versionscode	FX-1p0p5-M
Version der Spezifikation	ZUGFeRD 2.x Minimum, Factur-X 1.0x Minimum
Variante	MINIMUM

### 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 - MINIMUM</b>
Korrektes XML-Schema	<b>OK</b>
Korrekte XML-Namespaces	<b>OK</b>
Korrektes XML-Encoding	<b>OK</b>
Korrekte Codelisten	<b>FEHLERHAFT</b>
Liegen Warnungen vor?	<b>JA</b>

### Detail-Auswertung

Nr.	Kategorie	Wert
1	<b>Warnung</b>	3004
	Knoten	<b>TypeCode</b>
	Beschreibung	[VD-Valitool-87]-Die beiden ZUGFeRD 2.1-Profile BASIC WL und MINIMUM wurden aus Factur-X übernommen. In Deutschland stellen diese ausschließlich Buchungshilfen dar, d.h. es darf nur der Dokumententyp "751" genutzt werden. In Frankreich können für die Profile BASIC WL und MINIMUM alle für die Rechnung vorgesehenen Dokumententypen genutzt werden, da in Frankreich nicht zwingend alle Rechnungsdaten der Bild-Repräsentanz auch in der Daten-Repräsentanz (XML-Instanz) enthalten sein müssen. Es wurde der Wert [380] angegeben.
	XML-Pfad	/rsm:CrossIndustryInvoice/rsm:ExchangedDocument/ram:TypeCode
	Business Terms	
3	<b>Warnung</b>	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
	Business Terms	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Verkäufers, BT-31

5	<b>Warnung</b>	3007
	Knoten	
	Beschreibung	[VD-Valitool-168]-Gemäß aktueller ZUGFeRD/Factur-X Spezifikation ist das Liefer- und Leistungsdatum auf Belegebene (BT-72) immer anzugeben.
	XML-Pfad	
	Business Terms	Tatsächliches Lieferdatum, BT-72
2	Information	3011
	Knoten	
	Beschreibung	[VD-Valitool-157]-Bei dem aktuellen Dokument handelt es sich um keine E-Rechnung im umsatzsteuerlichen Sinn, sondern allenfalls um eine Buchungshilfe.
	XML-Pfad	/rsm:CrossIndustryInvoice/rsm:ExchangedDocument/ram:TypeCode
	Business Terms	Code für den Rechnungstyp, BT-3 Spezifikationskennung, BT-24
4	Information	3007
	Knoten	<b>ApplicableHeaderTradeDelivery</b>
	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:ApplicableHeaderTradeDelivery
	Business Terms	Gruppierung von Lieferangaben, BG-13-00