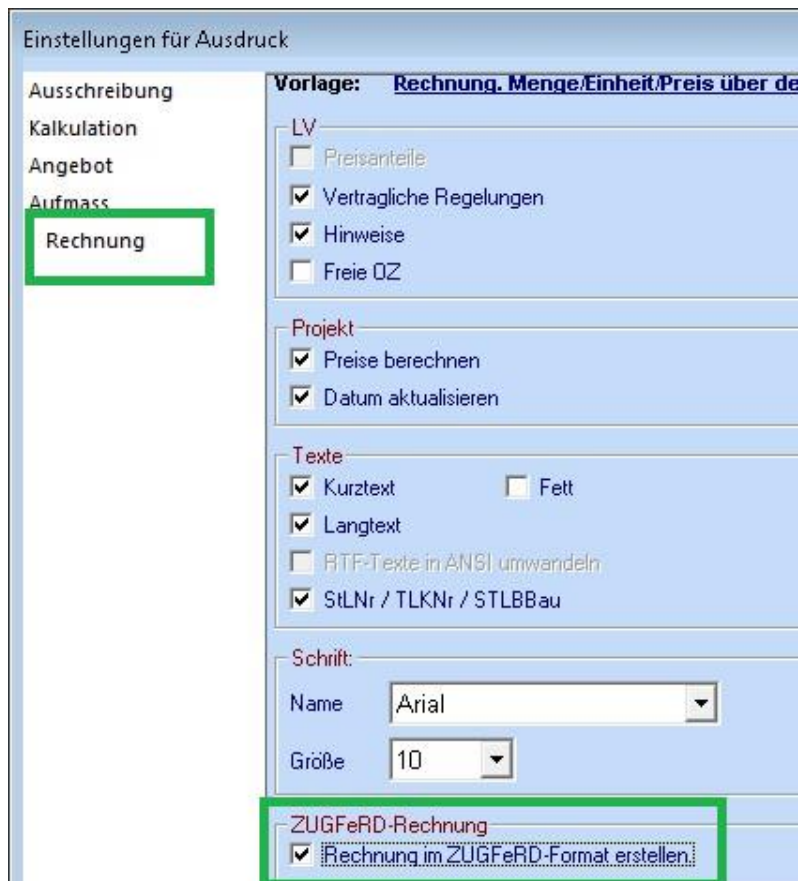


1. Allgemeines

1.1. Voraussetzungen

- Das Modul XML-API muss im GAEB-Konverter freigeschaltet sein, um eine Rechnung im ZUGFeRD-Format zu erstellen.
- Die Erstellung der Rechnung erfolgt über das Druck-Menü. Als Drucktyp muss „Rechnung“ ausgewählt werden.



- Das Programm „ZUGFeRD-Konverter“ wird mit dem GAEB-Konverter nicht ausgeliefert, und muss separat installiert werden. Das Setup kann über die GAEB-Konverter Download Seite heruntergeladen werden oder direkt aus dem GAEB-Konverter (kommt automatisch vor der Erstellung der ZUGFeRD-Rechnung, wenn der ZUGFeRD-Konverter nicht installiert ist).



ZUGFeRD-Konverter

- Es werden alle Positionen mit einer Rechnungsmenge sowie Zuschlagspositionen in die ZUGFeRD-Rechnung konvertiert.
- Der GAEB-Konverter führt auch eine Plausibilitätsprüfung der ZUGFeRD-Rechnung durch. Bei Fehlern werden die Ergebnisse in einer Protokoll-Datei gespeichert (gleicher Ordner wie die ZUGFeRD-Rechnung). Die Protokoll-Datei wird automatisch vom GAEB-Konverter angezeigt, sofern Fehler festgestellt wurden.

1.2. ZUGFeRD-Profil

Der GAEB-Konverter unterstützt das ZUGFeRD Profil „BASIC“.

2. Zuordnungen der Felder – GAEB-Konverter <---> ZUGFeRD

2.1. Zusammenstellung

Folgende Felder müssen im GAEB-Konverter ausgefüllt werden, um eine gültige ZUGFeRD-Rechnung erstellen zu können.

Begriff	GAEB-Konverter 9	Pfad-TML
Rechnungsdatum	Rechnungsinfos. Rechnungsdatum	RelInfo.ReDatum
Lieferzeitpunkt	Rechnungsinfos. LeistungszeitraumBis; wenn nicht vorhanden: LeistungszeitraumVon; wenn nicht vorhanden: Rechnungsdatum	RelInfo.LeistungzrBis RelInfo.Leistungzr RelInfo.ReDatum)
Adresszeile 1 des Käufers	Auftraggeber.Straße	AG.Strasse
Adresszeile 1 des Verkäufers	Auftragnehmer.Straße	AN.Strasse
Adresszeile 2 des Käufers		
Adresszeile 2 des Verkäufers		
Anwendungsempfehlung	- fest -(BASIC)	- fest -(BASIC)
Art der Steuernummer des Käufers	- fest - (VA = UStID)	- fest - (VA)
Art der Steuernummer des Verkäufers	- fest - (VA = UStID)	- fest - (VA)
Artikelbeschreibung, Wert (bei BASIC optional)	Position.Langtext	LVPos.Langtext
Artikelbezeichnung, Wert	Position.Kurztext	LVPos.Kurztext
BIC	[Auftraggeber/Auftragnehmer].Bank verbindung.BIC	Bank.BIC
Bank	[Auftraggeber/Auftragnehmer].Bank verbindung.Bank	Bank.Bez
Bankleitzahl	[Auftraggeber/Auftragnehmer].Bank verbindung.BLZ	Bank.BLZ
Bruttosumme	LVInfos.BruttoSumme	LVInfo.BruttoSumme
Datum, Format	- fest – (102 = JJJMMTT)	- fest – (102)
Dokumentart	- fest – (380)	- fest – (380)
Dokumentenart (Freitext), Wert	Rechnungsinfos.Rechnungstyp Bei Abschlagsrechnung zusätzlich: Rechnungsinfos.Rechnungszahl	RelInfo.ReTyp (bei Abschlagsrechnung: + RelInfo.ReZahl)
Firmierung/Name des Käufers	Auftragnehmer.Name1 + Name2 + Name3 + Name4	AG.Name1 + AG.Name2 + AG.Name3 + AG.Name4

ZUGFeRD-Konverter

Firmierung/Name des Verkäufers	Auftragnehmer.Name1 + Name2 + Name3 + Name4	AN.Name1 + AN.Name2 + AN.Name3 + AN.Name4
Freitext auf Kopfebene (Textinhalt)	- fest – (Generiert durch den ZUGFeRD-Konverter.)	- fest – (Generiert durch den ZUGFeRD-Konverter.)
Gesamtbetrag der Abschläge	- wird berechnet -	- wird berechnet – (aus LVInfo. Summe, LVInfo.Nachlass bzw. LVInfo.SummePsch)
Gesamtbetrag der Positionen	LVInfos.LV-Summe netto	LVInfo.Summe
Gesamtbetrag der Zuschläge	- wird berechnet -	- wird berechnet – (aus LVInfo. Summe, LVInfo.Nachlass bzw. LVInfo. SummePsch)
Gläubiger-ID (SEPA-Lastschrift)		
IBAN	[Auftraggeber/Auftragnehmer]. Bankverbindung.IBAN	Bank.IBAN
Kontoname	[Auftraggeber/Auftragnehmer]. Name1	AN.Name1 oder AG.Name1
Kontonummer	[Auftraggeber/Auftragnehmer]. Bankverbindung.Konto-Nr.	Bank.KontoNr.
Land des Käufers (Code)	Auftraggeber.Land s. Zulässige Ländercodes	AG.LandBez s. Zulässige Ländercodes
Land des Verkäufers (Code)	Auftragnehmer.Land s. Zulässige Ländercodes	AN.LandBez s. Zulässige Ländercodes
Leistungsdatum, Format	- fest – (102 = JJJMMTT)	- fest – (102 = JJJMMTT)
Mandantsreferenz und Gläubiger-ID		
Maßeinheit	Position.Einheit s. Zulässige Einheiten	LVPos.Einheit s. Zulässige Einheiten
Menge, berechnet	Position.Rech. Menge	LVPos.ReMenge
Ort des Käufers	Auftraggeber.Ort	AG.Ort
Ort des Verkäufers	Auftragnehmer.Ort	AN.Ort
Postleitzahl des Käufers	Auftraggeber.PLZ	AG.PLZ
Postleitzahl des Verkäufers	Auftragnehmer.PLZ	AN.PLZ
Rechnungsnummer	Rechnungsinfos.Rechnungs-Nr.	ReInfo.ReNr
Rechnungssumme ohne USt	LVInfos.Zwischensumme	LVInfo.SB
Steuerart (Code)	- fest – (VAT = Umsatzsteuer)	- fest – (VAT)
Basisbetrag der Steuerberechnung	LVInfos.USt-Satz	LVInfo.USt
Steuerbetrag	LVInfos.Zwischensumme	LVInfo.SB
Steuergesamtbetrag	- wird berechnet –	- wird berechnet – (aus LVInfo.SB und LVInfo.USt)
Steuerprozentsatz	LVInfo.UStSatz [%]	LVInfo.USt
Umsatzsteueridentnummer des Käufers Steuernummer des Käufers	Auftraggeber.UmsatzsteuerID	AG.UStIdent
Umsatzsteueridentnummer des Verkäufers Steuernummer des Verkäufers	Auftragnehmer.UmsatzsteuerID	AN.UStIdent
Währung	Rechnungsinfos.Währung s. Zulässige Währungen	ReInfo.Waehrung s. Zulässige Währungen
Zahlungsreferenz	Rechnungsinfos.Rechnungs-Nr.	ReInfo.ReNr

ZUGFeRD-Konverter

2.2. Zulässige Einheiten

Code	Beschreibung	Akzeptierte Angaben in GAEB-Konverter (Groß- / Kleinschreibung wird nicht beachtet, Punkt „.“ am Ende zulässig)
C62	Eins (Stück)	"stk", "stck", "stück", "st", "stc"
DAY	Tag	"tag"
HAR	Hektar	"ha", "hektar", "hektare"
HUR	Stunde	"std", "stunden", "h"
KGM	Kilogramm	"kg"
KTM	Kilometer	"km"
KWH	Kilowattstunde	"kwh"
LS	Pauschale	"psch", "pausch", "pauschal"
LTR	Liter	"l"
MIN	Minute	"min", "minuten"
MMK	Quadratmillimeter	"mm2", "mm^2", "mm^2"
MMT	Millimeter	"mm"
MTK	Quadratmeter	"m2", "m^2", "m^2", "qm"
MTQ	Kubikmeter	"m3", "m^3", "m^3", "qqm"
MTR	Meter	"m"
NAR	Anzahl Artikel	"stk", "stck", "stück", "st", "stc"
P1	Prozent	"%"
SET	Set	"pack"
TNE	Tonne (metrisch)	"t"
WEE	Woche	"woche"

Bitte achten Sie, dass die Einheit "l_{fm}" (Laufender Meter) in ZUGFeRD nicht zugelassen ist

2.3. Zulässige Ländercodes

Es werden die Ländercodes der Liste **Codeliste ISO 3166-1 alpha-2** verwendet und zusätzlich wandelt der „ZUGFeRD-Konverter“ folgende Werte automatisch um:

„deutschland“, "germany", "ger" ins DE
 "oesterreich", "österreich", "aut" ins AT

2.4. Zulässige Währungen

Es werden die Währungsbezeichnungen der Liste: **Codeliste ISO 4217 3A** verwendet und zusätzlich: „€“ und „Euro“