

## ÄNDERUNGEN IN VERSION 7.2

### Inhaltsverzeichnis

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>1. X-Rechnung / ZUGfERD .....</b> | <b>2</b> |
| Neue Felder in concret .....         | 2        |
| E-Rechnung erstellen .....           | 4        |
| Hinweise .....                       | 7        |

## 1. X-Rechnung / ZUGfERD

Zum 27. November 2020 wird die Elektronische Rechnungsstellung für **öffentliche Aufträge** verpflichtend. Dabei unterscheidet man zwischen X-Rechnung und ZUGfERD.

Bei der X-Rechnung verschicken Sie die XML-Datei, bei ZUGfERD die PDF-Datei.

Bei der X-Rechnung / ZUGfERD Umsetzung in concret handelt es sich um eine Beta-Version, da sich in den Vorgaben noch Änderungen ergeben können.

Für die Validierung der erzeugten Dateien wird Java benötigt. Sollten Sie noch Office 2007 benutzen, prüfen Sie bitte, ob Sie von Excel aus PDF drucken können.

### ➤ Neue Felder in concret

Für die korrekte Erstellung dieser Dateien wurde concret um einige Datenfelder erweitert.

#### 1. Leitweg-ID

Die Leitweg-Identifikationsnummer (Leitweg-ID) dient der eindeutigen Adressierung einer E-Rechnung zu einem Rechnungsempfänger. Bei der Bestellung teilt der Auftraggeber dem Rechnungssteller (Auftragnehmer) die Leitweg-ID mit.

Die Eingabe der Leitweg-ID erfolgt bei der Rechnung.

The screenshot shows the 'Aufträge bearbeiten' (Edit Orders) window in the 'concret' software. The window has a menu bar with 'Auftrag', 'Adressen', 'Rechnungsverwaltung', 'Neuen Auftrag einfügen', and 'Rg. lös'. The main area contains several input fields: 'Objektbez.: Mehrfamilienwohnhaus mit Tiefgaragen', 'Musterkalkulation Hochbau', 'Kurz-Name: Wohnhaus, 10WE', and 'LeitwegID: 991-1234512345-06'. The 'LeitwegID' field is highlighted with a red rectangle. Other fields include 'Typ:', 'Sachbearbeiter: Mustermann', 'Abr./Ausf.-Zeitraum: Okt 2019', and 'MwSt./%: 19,00'. A table shows 'Zahlungen bisher /Netto: Nr. 01 - 90,00'. On the right, there are buttons for 'Nächste Rechnung' (Weitere Abschlagsrechnung, Schlussrechnung), 'Erstellen', 'Rechnung' (Entfernen), and 'Rechnungs-Projekt' (Kopieren, Exportieren, Importieren). At the bottom, there are buttons for 'Schlussrechnung wieder zu: Abschlagsrg' and 'Rechnung von FEST wieder auf: OFFEN'.

## 2. UmsatzsteuerID, Steuernummer, Mailadresse, Firmenanschrift

Verwaltung Firmenstamm

Stammdaten | Kostenarten | Mehrwertsteuersatz

Auswahl Absenderadresse und Druckvorlage 1 - 4 für Angebot und Rechnung

|   | Firmenname, postalische Anschrift:      | Bank - Name:              | IBAN       | BIC             | Umsatzsteuer-ID: | Steuernummer | E-Mail    |
|---|---|---------------------------|------------|-----------------|------------------|--------------|-----------|
| 1 | Hoch & Tiefbau GmbH, Hauptstr. 5, 55555 | Bank                      | DE12545    | 125666          | DE123456789      | DE123456789  | m@mail.de |
|   | Firmenname: Hoch & Tiefbau GmbH         | Straße: Hauptstr. 5       | PLZ: 55555 | Ort: Hauptstadt |                  |              |           |
| 2 | Firma Hinz & Kunz, Postfach 1234, 5432  | Kreissparkasse Gelnhausen | W          | W               |                  |              |           |
|   | Firmenname:                             | Straße:                   | PLZ:       | Ort:            |                  |              |           |
| 3 | Baugeschäft Müller & Meier              | 0123456789001234567       | W          | W               |                  |              |           |
|   | Firmenname:                             | Straße:                   | PLZ:       | Ort:            |                  |              |           |
| 4 |   |                           | W          | W               |                  |              |           |
|   | Firmenname:                             | Straße:                   | PLZ:       | Ort:            |                  |              |           |

Angebot Standard - Schlusstext:

Gemäß VOB 2019 erklären wir, dass wir den vom Auftraggeber verfassten Wortlaut der Urschrift des Leistungsverzeichnisses als allein verbindlich schriftlich anerkennen.

Standard-Positionsnummer-Muster

| Titel Ebene 1 | Titel Ebene 2 | Titel Ebene 3 | Titel Ebene 4 | Positionsebene | Verzeichnis des Programms KEBau |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------------------------|
| 11            | 22            |               |               | PP             | C:\KEBAU3                       |

OK Abbrechen Übernehmen Hilfe

a) Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Verkäufers. Die Umsatzsteuernummer mit vorangestelltem Ländercode angeben.

b) Steuernummer des Verkäufers

c) Mailadresse des Verkäufers

d) Adresse des Verkäufers in separaten Feldern

Es muss entweder die UmsatzsteuerID oder die Steuernummer angegeben werden.

Die Eingabe erfolgt im Firmenstamm.

## 3. Mailadresse des Käufers

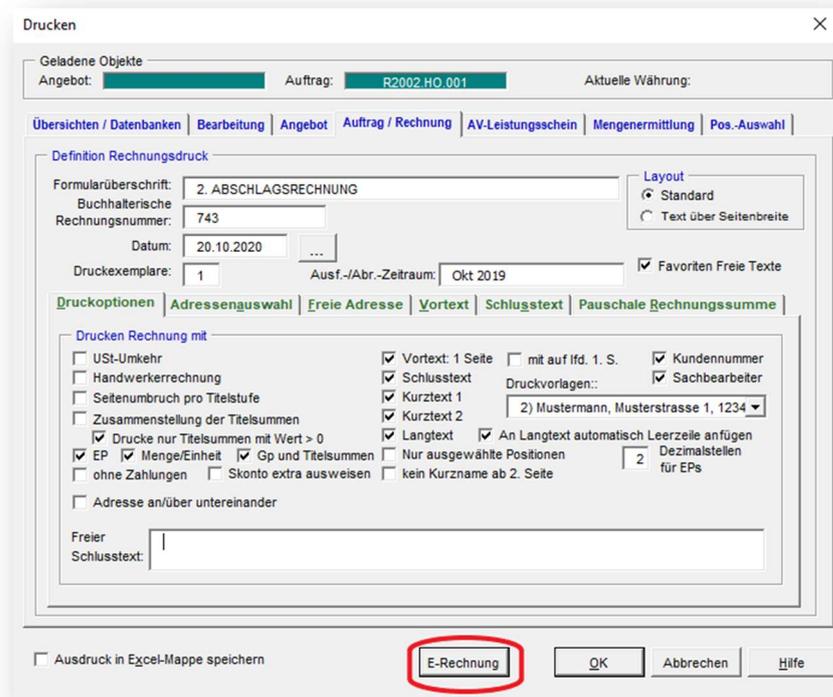
Die Eingabe erfolgt in der Adressverwaltung.

## 4. Sachbearbeiter

Für den Sachbearbeiter wurde eine neue Eingabemaske unter dem Menüpunkt Stammdaten eingerichtet. Neben dem Namen sind für die E-Rechnung die Felder Mail und Telefon der Kontaktperson anzugeben.

## ➤ E-Rechnung erstellen

Für die Erstellung der E-Rechnung rufen Sie das Druckmenü auf. Dort finden Sie die Schaltfläche „E-Rechnung“.



Von dort gelangen Sie in den nächsten Bildschirm.

E-Rechnung

Einstellungen für den Export als elektronische Rechnung

**XRechnung**

Format  XML - UBL 2.1 (Universal Business Language)  
 XML - CII D16B (UN/CEFACT Cross Industry Invoice)  
 Rechnungsausdruck im XML anhängen

**ZUGFeRD 2.0**  
PDF-Datei mit Anhang als XML-Datei im Format CII D16B  
 PDF ZUGFeRD

GAEB 89b - Datei  Ohne E-Rechnung

Ausführungszeitraum  
von 05.08.2024 bis  
Fällig bis 29.08.2024

Ausgabepfad: D:\11 concret\daten\ERrechnung\IR2002.HO.001

Abbruch OK

Hier können Sie zwischen den verschiedenen Formaten wählen.

Die X-Rechnung besteht aus einer Datei mit der Endung XML. Auf Wunsch kann in diese Datei ein Rechnungsausdruck im PDF-Format eingebettet werden.

Bei ZUGfERD handelt es sich um eine PDF-Datei in die eine XML-Datei eingebettet ist.

Weiterhin haben Sie die Möglichkeit eine GAEB 89b – Datei (rechnungsbegründende Anlage) zu erzeugen. Diese Datei kann auch ohne E-Rechnung erzeugt werden.

Bei jedem Druck wird immer eine PDF-Rechnungsdatei erzeugt. Alle Dateien werden in einem festen Pfad (ConcretDatenpfad – Unterverzeichnis ERechnung / LVNr) abgelegt.

Folgende Felder müssen gefüllt sein:

Ausführungszeitraum von

Fällig bis (wenn keine Zahlungsbedingungen festgelegt sind)

Zahlungsbedingungen (Skonto):

| Nr. | %    | Tage | Tg netto | Wt/Kt |
|-----|------|------|----------|-------|
| 1   | 0,00 | 0    | 30       | K     |

Ändern  
Löschen

# CONCRET - BAUKALKULATION

Jede erzeugte XML-Datei wird validiert und der Prüfbericht anschließend angezeigt.

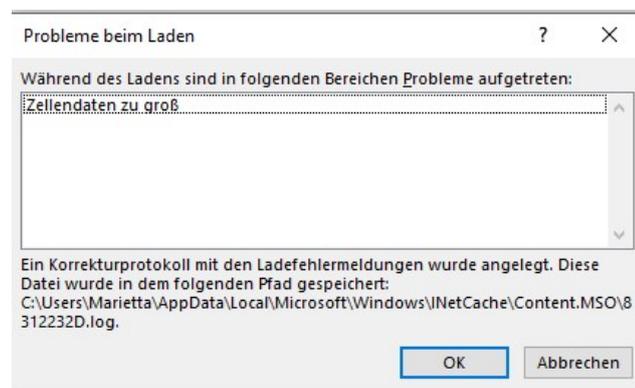
Für die Prüfung ist das Vorhandensein von Java auf Ihren Rechner notwendig.

Download unter <https://www.java.com/de/> möglich. Möchten Sie kein Java installieren, ist es möglich die erzeugte XML-Datei online zu prüfen (z.B. unter <https://erechnungsvalidator.service-bw.de/> oder Sie suchen im Internet nach xrechnung validator online)

| Prüfbericht  |  |
|--|--|
| Angaben zum geprüften Dokument   |  |
| Referenz:  | /C:/ConcretDaten/ERechnung/R2002.HO.001/R2002.HO.001.xml                   |
| Zeitpunkt der Prüfung:   | 26.10.2020 11:14   |
| Erkannter Dokumenttyp:   | EN16931 CIUS XRechnung (UBL Invoice)                                       |
| Erkannter Rechnungssteller:  | Mustermann   |
| Erkannte Rechnungsnummer:  | 809  |
| Erkanntes Rechnungsdatum:  | 26.10.2020   |
| Konformitätsprüfung: Das geprüfte Dokument enthält weder Fehler noch Warnungen. Es ist konform zu den formalen Vorgaben. |  |
| Bewertung: Es wird empfohlen das Dokument anzunehmen und weiter zu verarbeiten.  |  |
| Inhalt des Rechnungsdokuments:   |  |
| 1  |  |
| 2  | urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-de:kosit:standard:xrechnung_1.2 |
| 3  |  |
| 4  |  |
| 5  |  |
| 6  | EUR  |

Hier sehen Sie, ob die erzeugte Rechnung den Vorgaben entspricht oder Fehler aufgetreten sind.

Haben Sie den PDF-Rechnungsausdruck im XML angehängt, erscheint folgende Meldung:



Klicken Sie auf OK und der Prüfbericht wird angezeigt.

## ➤ Hinweise

### 1. Einheiten

Die Einheiten des LV müssen für die E-Rechnung umgewandelt werden. Daher müssen die vorgegebenen Einheiten eingehalten werden.

Erlaubte Einheiten:

|                 |                |                 |          |         |
|-----------------|----------------|-----------------|----------|---------|
| %               | Hektare        | m <sup>2</sup>  | Mt       | Stck    |
| a               | Jahr           | m <sup>3</sup>  | Pack     | Std     |
| cm              | kg             | m <sup>3</sup>  | Pausch   | Stk     |
| cm <sup>2</sup> | km             | min             | Pauschal | Stück   |
| cm <sup>2</sup> | kwh            | Minuten         | Psch     | Stunden |
| cm <sup>2</sup> | l              | mm              | qcm      | t       |
| D               | m              | mm <sup>2</sup> | qm       | Tag     |
| H               | m <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> | qqm      | Wo      |
| Ha              | m <sup>3</sup> | mm <sup>2</sup> | St       | Woche   |
| Hektar          | m <sup>2</sup> | Monat           | Stc      |         |