



Elektronische Rechnungen (E-Rechnungen) erstellen und einlesen

Unsere Softwarelösungen WinFuhr®, WinFuhr®SQL und WinFuhr®Containerdienst unterstützen das Erstellen, Einlesen und Archivieren von E-Rechnungen.

Wir unterstützen zwei standardisierte Formate für die E-Rechnung (XRechnung und ZUGFeRD), in denen Rechnungsinhalte strukturiert maschinenlesbar gespeichert sind. Beide Formate entsprechen der Norm E16931, der europäischen Norm für die elektronische Rechnungserstellung.

XRechnung ist ein nationales Format, welches pro Rechnung eine XML-Datei liefert. Wir erzeugen pro Rechnung zusätzlich eine PDF-Datei, wegen der Lesbarkeit.

Die Bundesverwaltungen verlangen ausschließlich das XRechnung-Format.

ZUGFeRD ist ein EU-Format, welches pro Rechnung eine Datei im hybriden PDF-Format liefert. Hybrides Format deshalb, weil neben der regulären PDF zusätzlich eine Datei im XML-Format mit den strukturierten Rechnungsdaten eingebettet ist.

Welches E-Rechnungsformat ist nun das bessere bzw. welches ist zu empfehlen?

Wir können die Frage nicht endgültig beantworten. Aber aus unserem aktuellen Kenntnisstand und aus technischer und anwendungspraktischer Sicht ist das ZUGFeRD Format vorteilhafter und als B2B-Format zu empfehlen.

Begründung:

- Die hybride PDF-Datei kann „normal“ als PDF geöffnet werden (Lesbarkeit).
- Für den Anwender ändert sich mit der Nutzung der E-Rechnung im Vergleich zur derzeit verbreiteten Rechnungsversand im PDF-Format praktisch nichts.

Innerhalb der Formate wurden von den Normungsstellen konkrete **Profile** definiert. Von uns werden aktuell folgende Profile unterstützt:

	Erstellen von E-Rechnungen	Einlesen von E-Rechnungen
ZUGFeRD 2.x	unterstützt	unterstützt
XRechnung UBL 2.0	unterstützt	nicht unterstützt
XRechnung UBL 2.1	unterstützt	nicht unterstützt
XRechnung UBL 3.x	unterstützt	unterstützt
XRechnung CII 3.x	unterstützt	unterstützt

Wie ist das Erstellen und Versenden von E-Rechnungen konkret realisiert?

Das Erstellen von E-Rechnungen erfolgt in jeder Funktion, in der bisher eine Rechnung gedruckt werden konnte. Es öffnet sich das Druckformular. Wenn das Drucken einer E-Rechnung für diesen Kunden hinterlegt ist (E-Mail-Adresse im Ansprechpartner Rechnung) wird die E-Mail-Schaltfläche grün angezeigt. Zur Kontrolle wird das vereinbarte Rechnungsformat angezeigt.



WinFuhr®



WinFuhr® Containerdienst



Software GmbH Oberlungwitz

© FUHRPARK Software GmbH 2025

Seite 2 von 6

Druckeinstellungen - Texte

Druckformular
Rechnungsformular 5 (Cont. mit EAK)

Betreff
Baustelle: Kastanienallee
Anrede

Anzahl
1

☒ Vortext
Vortext Container

Für auftragsgemäß und termingerecht erbrachte Entsorgungsleistungen berechnen wir Ihnen anhand beiliegender Nachweise:

☒ Nachtext
Nachtext Sofortzahlung

Die Rechnung ist sofort ohne Abzug zahlbar.

--- Wir bedanken uns für Ihren Auftrag ---

☐ Bezeichnung für Leistung / Material aus Stammdaten ?
☒ Formular nach Druck/Email schließen

Rechnungsformat
XRechnung - UBL - Invoice/CreditNote v2.1 (PDF & XML)

Drucken

Druckerguswahl...

Vorschau

Email

Zurück

Nach dem Betätigen der „E-Mail-Schaltfläche“ öffnet sich der Bericht zum E-Mail verschicken. Zur Kontrolle wird die hinterlegte E-Mail-Adresse angezeigt. Die Felder können geändert und ergänzt werden. Mit Betätigen der Schaltfläche wird die E-Rechnung an das E-Mail-Programm (z.B. Outlook) übergeben und ins Archiv gespeichert.

Bericht per Email verschicken

An Cc Bcc

Kunde
erechnung@richter-bau.de

Lieferant

Fahrer

Betreff: Rechnung 200136

Text

Nachtext
Rechnung Nachtext (Datum)

Zahlungsbedingungen: bis zum &zdat ohne Abzug.

--- Wir bedanken uns für Ihren Auftrag ---

PDF-Datei ☒ Vorschau in Email-Programm

Absenden

Abbrechen

☐ zusätzlicher Belegdruck



Wie ist das Empfangen und Einlesen von E-Rechnungen konkret realisiert?

Die E-Rechnungen von Lieferanten kommen im entsprechenden E-Mail Postfach an, entweder als eine oder zwei Dateien (XML, PDF) im Falle des XRechnung-Formats oder als eine Datei (hybrid PDF im Falle des ZUGFeRD Formats). Aus dem E-Mail-Client müssen diese Dateien manuell pro E-Rechnung in die Übernahmefunktion übernommen werden. Das kann durch Speichern und Öffnen oder Kopieren und Einfügen erfolgen (s. unten).

Das Einlesen von E-Rechnungen wurde in die Funktion „Erfassen von Eingangsrechnungen“ über eine zusätzliche Schaltfläche „Importieren“ integriert.

Erfassen Eingangsrechnung mit Import Funktionalität

Mit Betätigen der Schaltfläche „Import“ startet der eigentliche Funktionalität zur Übernahme und Kontrolle von E-Rechnungen.



WinFuhr®



WinFuhr® Containerdienst



Software GmbH Oberlungwitz

© FUHRPARK Software GmbH 2025

Seite 4 von 6

E-Rechnungs-Import Testversion
neue E-Rechnung

Drag & Drop

Datei auswählen
Aus Zwischenablage einfügen
Hilfe
Debug

in	Zeit	Datei	User
1.2025	11:20:53	Rechnung 42000012.pdf	echhart/admin-demo
1.2025	14:53:57	42000009.xml	echhart/admin-demo
1.2025	15:29:33	42000006.xml	echhart/admin-demo
04.06.2025	15:14:28	42000005.xml	echhart/admin-demo
01.06.2025	20:03:17	42000005.xml	echhart/admin-demo
01.06.2025	18:11:58	42000005.xml	echhart/admin-demo
01.06.2025	18:05:43	42000005.xml	echhart/admin-demo
01.06.2025	18:05:03	42000005.xml	echhart/admin-demo

Meine Bemerkung

in Eingangsrechnung übernehmen

Kopfdaten | Positionen | Anlagen

Rechnungsnummer: 42000012
Rechnungsdatum: 23.06.2025
Rechnungsart: Handelsrechnung

Verkäufer Nr: 70901
Verkäufer Kennung: ERI GmbH
Verkäufer Name: Lange Str. 133,09353,Oberlungwitz,DE
Verkäufer Adresse: en-GmbH@web.de
Verkäufer Schema Elektr. Adresse: EM
Verkäufer Umsatzsteuer-ID: DE111111111

Verkäufer Kontakt-Name: ERI GmbH
Verkäufer Kontakt-Abteilung: 01721315013
Verkäufer Kontakt-Telefon: en-GmbH@web.de
Verkäufer Kontakt-E-Mail: 70901

Käufer Kennung: FLUPA GmbH
Käufer Name: Hauptstraße 444,09353, Oberlungwitz,DE
Lieferdatum: Liefer Adresse:

Summe aller Positionen (netto): 245.0000 EUR
Summe Nachlässe (netto):
Summe Zuschläge (netto):
Gesamtsumme (netto): 245.0000 EUR
Summe Umsatzsteuer: 46.5500 EUR
Gesamtsumme (brutto): 291.5500 EUR
Gezahlter Betrag (brutto):
Rundungsbetrag (brutto):
Fälliger Betrag (brutto): 291.5500 EUR

Umsatzsteuer auf Ebene der Rechnung: Kategorie: 5
Gesamtsumme (netto): 245.0000 EUR

Übernahme von E-Rechnungen

Die Bildschirmmaske zur Übernahme von E-Rechnungen untergliedert sich in mehrere Bereiche:

- Der Bereich oben links dient der Übernahme von E-Rechnungen. Über die Menü-Schaltfläche  kann man zwischen Kopieren aus der Zwischenablage (vorher im E-Mail-Client in die Zwischenablage kopiert) oder Übernahme einer gespeicherten Datei auswählen. Die Drag&Drop Funktion funktioniert nur für Dateien, die lokal sind (nicht aus dem E-Mail-Client).
- Links in der Mitte werden alle bereits übernommenen E-Rechnungen als Liste angezeigt. Die Farbliche Darstellung bedeutet: Grün = in Buchhaltung/Eingangsrechnung übergeben. Rot = Dokumentenfehler, kann nicht in Buchhaltung übergeben werden. Weiß = erfolgreich/fehlerfrei übernommen, kann in Buchhaltung/Eingangsrechnung übergeben werden. Der zu betrachtende Zeitraum kann in der darüber liegenden Zeile gewählt werden.
- Der rechte Bereich dient der Datenanzeige (Visualisierung) der XML-Datei. Gesteuert über die Reiter werden entweder allgemeinen Rechnungsdaten oder die Positionsdaten oder die Anlagen angezeigt. Über die Anzeige dieser Rechnungsinformationen kann der Bearbeiter entscheiden, ob die Rechnung korrekt ist und in die Erfassung gehen kann oder nicht.
- Eigene Bemerkungen können im Bereich „Meine Bemerkung“ eingetragen werden. Die Bemerkung wird nur hier benutzt zur Rechnungsprüfung. Sie wird nicht verarbeitet und nicht in die Buchhaltung übergeben.
- Über die Schaltfläche „in Eingangsrechnungen übernehmen“ werden die Rechnungsdaten aus der E-Rechnung in die Buchhaltung übergeben.



WinFuhr®



WinFuhr® Containerdienst



Software GmbH Oberlungwitz

© FUHRPARK Software GmbH 2025

Seite 5 von 6

E-Rechnungs-Import Testversion
neue E-Rechnung

Drag & Drop

diesen Monat

Datum	Zeit	Datei	User
25.06.2025	11:20:53	Rechnung 42000012.pdf	eckhart/admin-dmc
11.06.2025	14:53:57	42000009.xml	eckhart/admin-dmc
04.06.2025	15:29:33	42000006.xml	eckhart/admin-dmc
04.06.2025	15:14:28	42000005.xml	eckhart/admin-dmc
01.06.2025	20:03:17	42000006.xml	eckhart/admin-dmc
01.06.2025	18:11:58	42000005.xml	eckhart/admin-dmc
01.06.2025	18:05:43	42000005.xml	eckhart/admin-dmc
01.06.2025	18:05:03	42000005.xml	eckhart/admin-dmc

Meine Bemerkung

In Eingangsrechnung übergeben

Kopfdaten Positionen Anlagen

Rechnungsnummer 42000012
Rechnungsdatum 23.06.2025
Rechnungsart Handelsrechnung

Verkäufer Nr 70901
Verkäufer Kennung
Verkäufer Name ERI GmbH
Verkäufer Adresse Lange Str. 133, 09353, Oberlungwitz, DE
Verkäufer Elektr. Adresse eri-gmbh@web.de
Verkäufer Schema Elektr. Adresse EM
Verkäufer Umsatzsteuer-ID DE111111111

Verkäufer Kontakt-Name
Verkäufer Kontakt-Abteilung ERI GmbH
Verkäufer Kontakt-Telefon 01721315013
Verkäufer Kontakt-E-Mail eri-gmbh@web.de

Käufer LeitwegId 70901
Käufer Kennung
Käufer Name FUPA GmbH
Käufer Adresse Hauptstraße 444, 09353, Oberlungwitz, DE

Lieferdatum
Liefer Adresse

Summe aller Positionen (netto) 245.0000 EUR
Summe Nachlässe (netto)
Summe Zuschläge (netto)

Gesamtsumme (netto) 245.0000 EUR
Summe Umsatzsteuer 46.5500 EUR

Gesamtsumme (brutto) 291.5500 EUR
Gezahlter Betrag (brutto)
Rundungsbetrag (brutto)

Fälliger Betrag (brutto) 291.5500 EUR

Umsatzsteuer auf Ebene der Rechnung Kategorie: 5
Gesamtsumme (netto) 245.0000 EUR

Anzeige allgemeiner Rechnungsdaten

E-Rechnungs-Import Testversion
neue E-Rechnung

Drag & Drop

diesen Monat

Datum	Zeit	Datei	User
25.06.2025	11:20:53	Rechnung 42000012.pdf	eckhart/admin-dmc
11.06.2025	14:53:57	42000009.xml	eckhart/admin-dmc
04.06.2025	15:29:33	42000006.xml	eckhart/admin-dmc
04.06.2025	15:14:28	42000005.xml	eckhart/admin-dmc
01.06.2025	20:03:17	42000006.xml	eckhart/admin-dmc
01.06.2025	18:11:58	42000005.xml	eckhart/admin-dmc
01.06.2025	18:05:43	42000005.xml	eckhart/admin-dmc
01.06.2025	18:05:03	42000005.xml	eckhart/admin-dmc

Meine Bemerkung

In Eingangsrechnung übergeben

Kopfdaten Positionen Anlagen

ID	Name	Beschreibung	Menge	Einheit	Gesamtpreis netto	Einzelpreis netto	Einzelpreis brutto	Steuer	Leistungsdatum	Artikelnummer
1	Krantransporte		1	H67	120 EUR	120 EUR	120 EUR	19		3000
2	Handarbeit		2,5	HUR	125 EUR	50 EUR	50 EUR	19		

Anzeige der Positionsdaten

Nach Betätigen der Schaltfläche „in Eingangsrechnung übergeben“ werden die Daten aus der E-Rechnung in die Buchhaltung mit dem entsprechenden Buchungsvorschlag übergeben. In der bereits bekannten Erfassungsmaske sind eine nochmalige Kontrolle und Korrektur möglich.

Hier sind die einzelnen Positionen noch zu kontieren und evtl. die entsprechenden Kostenstellen auszuwählen.

Über die Schaltfläche „Speichern“ wird die Eingangsrechnung gespeichert und die für die E-Rechnung relevante Datei wird automatisch im Archiv gespeichert (im Fall ZUGFeRD die hybride PDF und im Fall XRechnung die XML-Datei).



WinFuhr®



WinFuhr® Containerdienst



Software GmbH Oberlungwitz

© FUHRPARK Software GmbH 2025

Seite 6 von 6

Eingangsrechnung erfassen

Ende Abbruch Neu Beleg Speichern Scannen Import

Lieferant/Entsorger: 70901 ERI GmbH
Liefenwerk / Entsorger:
Zusatz:
Strasse/HNr.: Lange Str. 133
D 09353 Oberlungwitz
Ortsteil:
Tage Skto.-Tg Skonto Währg. EUR

Eingangsdatum: 25.06.2025 Bankeinzug: ☐
Leistungsdatum: 01.06.2025
Bemerkung: ERechnung 42000012
Bruttobetrag: 291,55 €

Übersicht Belege

Barcode Fremdbeleg:
Beleg-Nr.: 54 Datum: 23.06.2025 Fremdbeleg-Nr.: 42000012

Leist.-Datum	Konto	Fahrzeug	Steuersatz	Steuer	Preis	Text
01.06.2025	6303 Fremdleistungen		19	22,80 €	120,00 €	Krantransporte 1 H87
01.06.2025	6303 Fremdleistungen		19	23,75 €	125,00 €	Handarbeit 2,5 HUR

weitere Informationen

Vortext Positionen Nachtext

Aktuelle Währung: EUR Betrag Netto: 0,00 EUR kumul. - Netto: 245,00 Mwst: 46,55 >>> Rest - Netto: 0,00 Mwst: 0,00

Eingangsrechnung erfassen

Über die Schaltfläche „Speichern“ wird die Eingangsrechnung gespeichert und die für die E-Rechnung relevante Datei wird automatisch im Archiv gespeichert (im Fall ZUGFeRD die hybride PDF und im Fall XRechnung die XML-Datei).

Autor: Dr. Eckhart Richter am 01.07.2025