



# Projekt eRechnung, Umsetzung der EU- Richtlinie 2014/55/EU



Vorstellung im Thüringischen Landkreistag  
10. 09. 2019

**E-Rechnung**+



## Agenda

- Aktueller Sachstand
- Zentrale Rechnungseingangsplattform
- Prozessablauf
- Thüringer Leitweg-ID
- Antrag zur Mitnutzung
- Fragen des TLKT

## Rechtlich

- Richtlinie 2014/55/EU verpflichtet alle öffentlichen Auftraggeber europaweiter Vergabeverfahren, daraus resultierende Rechnungen elektronisch anzunehmen und zu verarbeiten
  - Eine elektronische Rechnung im Sinne der Richtlinie ist ein strukturierter Datensatz (XML-Format, keine pdf)
- Umsetzungsfrist ist referenziert auf Veröffentlichung der technischen Norm im Amtsblatt der EU :  
30 Monate für subzentrale Auftraggeber (Landes-/Kommunalverwaltung)  
Veröffentlichung im Oktober 2017 → April 2020

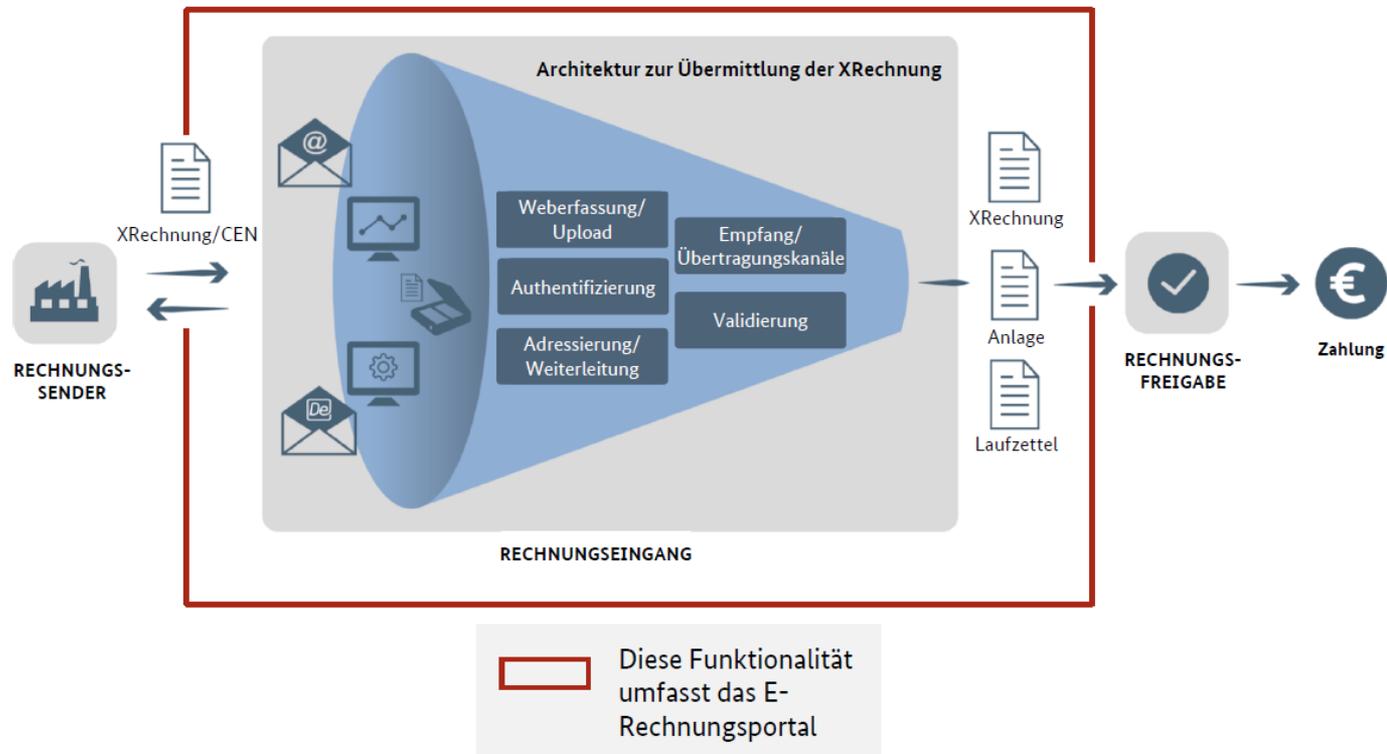
## Rechtlich

- § 14 ThürEGovG - Elektronischer Rechnungsempfang => Formelle Umsetzung der EU-Richtlinie
  - In-Kraft-Treten am 27. November 2019 (Artikel 5 ThürEGovG)
- => Regelungen zum Empfang und der Verarbeitung von elektronischen Rechnungen für die Kommunal- und Landesverwaltung des Freistaats Thüringen getroffen
- Berechtigung zur Abgabe elektronischer Rechnungen ohne Schwellenwertbegrenzung nach unten
- Aber: Keine Verpflichtung der AN zur Abgabe elektronischer Rechnungen

## Technisch - organisatorisch

- Einrichtung eines ressortübergreifenden, zentralen und einheitlichen Verfahrens für die gesamte Landesverwaltung
- Kooperation mit der Bundesverwaltung und Nachnutzung der dort seit Ende 2018 eingesetzten zentralen Rechnungseingangsplattform
- Bereitstellung der Thüringer Landeslösung für die Thüringer Kommunen und Landkreise

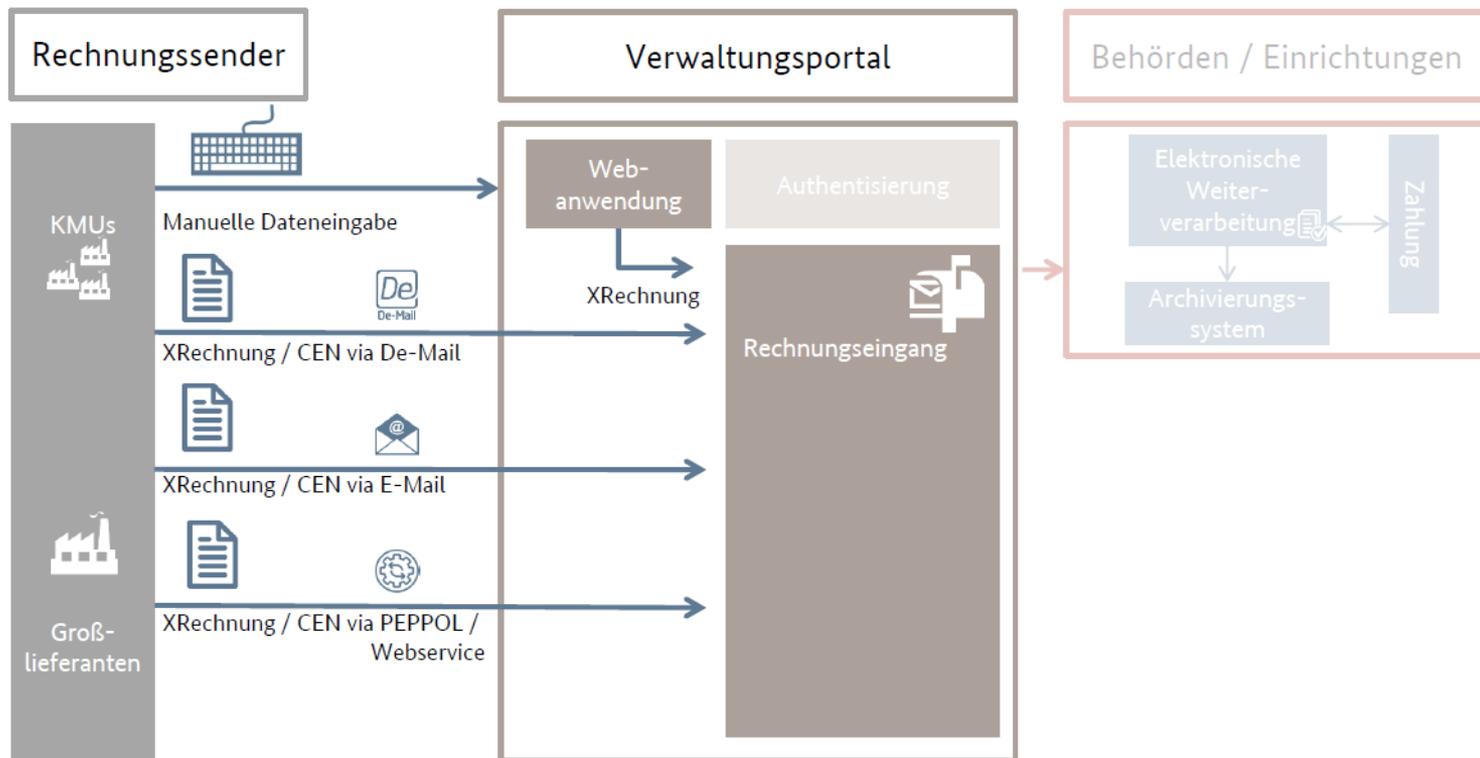
## Aufbau des E-Rechnungsportals (OZG- RE)



# zentrale Rechnungseingangsplattform

## Funktionsweise des E-Rechnungsportals (OZG- RE)

Rechnungssender: Rechnungsübermittlung



## Eingang/Empfang der eRechnung auf der zentralen Rechnungseingangsplattform (OZG-RE)

### 1. Anmeldung Auftragnehmer:



The screenshot shows the login interface for the 'Zentrale Rechnungseingangsplattform des Bundes - Anmeldung'. At the top, the 'bund.de' logo is displayed with the tagline 'Verwaltung digital'. Below the logo, the title 'Zentrale Rechnungseingangsplattform des Bundes - Anmeldung' is centered. A blue information box contains the instruction: 'Bitte geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort an.' Below this are two input fields: 'Benutzer' with the placeholder 'Benutzernamen angeben' and 'Passwort' with the placeholder 'Passwort angeben'. A red 'Anmelden' button is positioned below the password field. At the bottom left, there is a link for 'Passwort vergessen', and at the bottom right, a link for 'Neues Benutzerkonto anlegen'.

## 2. Rechnungserfassung durch Auftragnehmer

### Startseite

Willkommen bei der Zentralen Rechnungseingangsplattform des Bundes. Bitte wählen Sie eine der folgenden Optionen.

#### Extern erstellte Rechnung einreichen

Haben Sie bereits eine fertig erstellte Rechnung im XRechnungs-Format? Dann können Sie diese hier einreichen.

Starten

#### Neue Rechnung erfassen

Hier können Sie eine Rechnung mit Hilfe eines Eingabe-Formulars erfassen.

Starten

#### Bearbeitungsstatus eingereicherter Rechnungen

Hier können Sie den Bearbeitungsstatus Ihrer eingereichten Rechnungen einsehen.

Starten

#### Rechnungseingabe fortsetzen

Hier können Sie einen zuvor über das Eingabe-Formular Zwischenstand weiterbearbeiten.

Starten

## 3. Validierung der eRechnung in der OZG-RE

- Prüfung der Gesamtgröße der Rechnung
- Prüfung der Anzahl eingebetteter Anlagen
- Prüfung der Dateitypen eingebetteter Anlagen (erlaubte Dateiformaten „png“, „pdf“, „jpg“, „jpeg“, „xlsx“, „ods“ und „csv“)
- Prüfung der eingebetteten Anlagen auf Viren
- Schematronprüfung von Rechnungen im UN/CEFACT-Format
- Prüfung der Leitweg-ID

## 4. Abholung der eRechnung von der zRE

- zentrale Abholung aller eRechnungen der Landes- und beteiligten Kommunalverwaltung/ Landkreise durch Technischen Rechnungsempfänger (Landesdienstleister)

## 5. Workflow (vgl. Anlage)



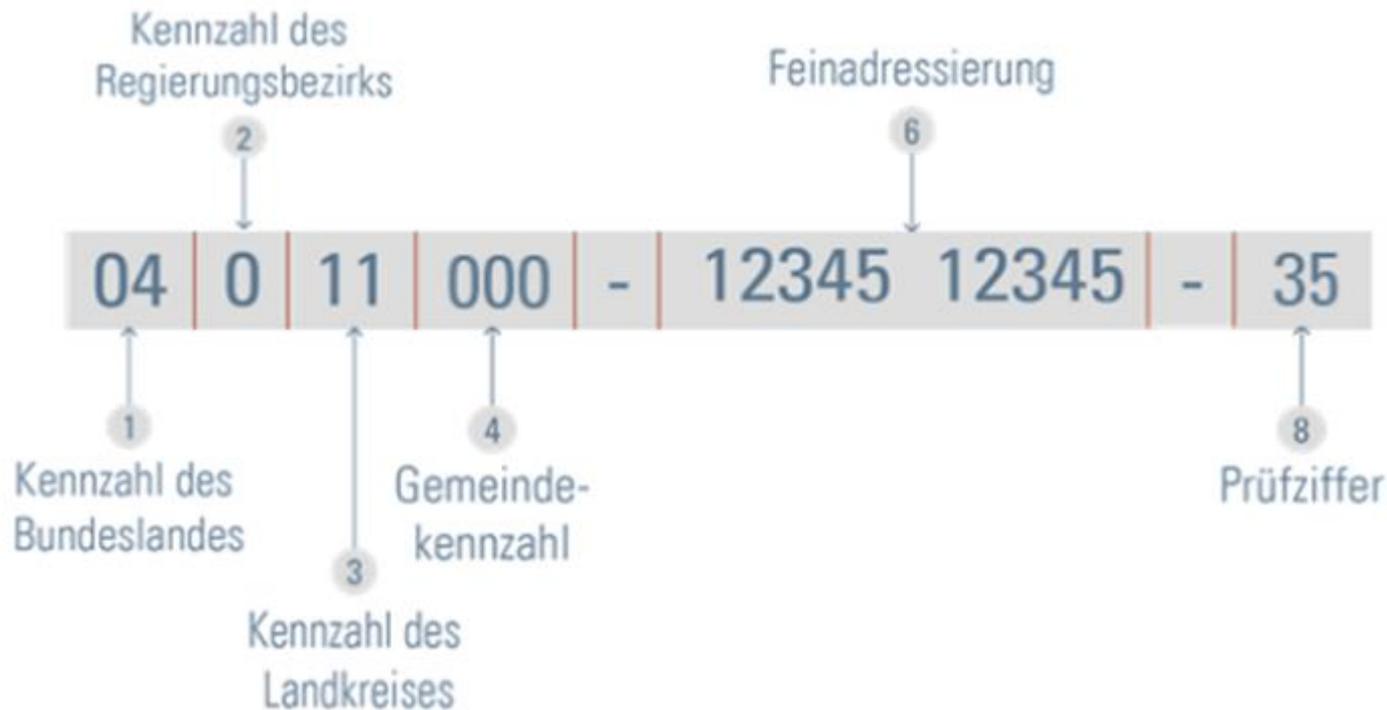
Adobe Acrobat  
Document

## Vorstellung der Thüringer Leitweg-ID

### Kommunalverwaltung

- Beantragung einer Leitweg-ID pro Landkreis
- Beantragung über den TLKT
- Zentrale Vergabe einer Leitweg-ID pro Landkreis entsprechend des Amtlichen Schlüssels durch TFM
- Zentrale Bereitstellung der Leitweg-ID (per E-Mail an zentrale Postfachadresse, [post.landratsamt@wl.thueringen.de](mailto:post.landratsamt@wl.thueringen.de))

## Vorstellung der Thüringer Leitweg-ID



## Vorstellung der Thüringer Leitweg-ID

### Beispiel:

Landkreis Weimarer Land

1.-2. Stelle → = → 16 → → Thüringen

3. Stelle → = → 0 → → kein Regierungsbezirk vorhanden

4.-5. Stelle → = → 71 → → Landkreis Weimarer Land

6.-8. Stelle → = → 000 → → Amtlicher Schlüssel

Grobadressierung der Leitweg-ID: → 16·0·71·000·(Amtlicher Schlüssel)·oder

# Antrag zur Mitnutzung

1. Mitteilung der geplanten Mitnutzung der Landeslösung an den TLKT
  1. Name des Landratsamtes
  2. Amtlicher Schlüssel
  3. Zentrale E-Mailadresse für eRechnungseingang
  4. Ansprechpartner (inkl. E-Mailadresse und Telefonnummer)
  
2. Bereitstellung der Leitweg-ID durch TFM



Microsoft  
Excel-Arbeitsblatt

## 1. Bereitstellung der Leitweg-ID

- Bereitstellung an Landkreise
- Bereitstellung für Zweckverbände oder Eigenbetriebe aber **keine** Nutzung des Zentralen Portals vorgesehen

## 2. Technische Übermittlung

- Übertragung über Landesdatennetz (CNFT), Herr Wagner, Weimarer Land – Test
- Alternativ CIPHERmail

## Lösungsansatz CipherMail – Was ist CipherMail?

### CipherMail

- ... ist ein zentrales E-Mail-Gateway zur Verschlüsselung von E-Mails.
- ... unterstützt gängige Standards wie z.B. SMIME, PGP, TLS.
- ... bietet eine zentrale Schlüsselerzeugung und –verwaltung.
- ... bietet eine zentrale Verwaltung von Sperrlisten.
- ... leistet eine automatisierte Ver- und Entschlüsselung von E-Mails.

## **Lösungsansatz CipherMail – Umsetzung für die ThLV**

- Der Lösungsansatz wurde über das externe E-Mail-Gateway realisiert.
- Die vertrauliche E-Mail-Kommunikation über CipherMail ist ausschließlich vom Internet ins CN bzw. vom CN ins Internet möglich.
- Eine E-Mail-Kommunikation über CipherMail innerhalb der ThLV ist nicht vorgesehen. (Die E-Mail-Kommunikation innerhalb der ThLV ist bereits durch die Verschlüsselung der Transportwege über CNFT sichergestellt.)
- Derzeit wird die CipherMail-Version 4.1.3.0 als Virtual Appliance pilotiert.

## Voraussetzungen für CIPHERMAIL im Landkreis/Kommune

- Eingerichteter E-Mailclient mit der Möglichkeit zur PGP-Verschlüsselung
- Einrichtung einer zentralen eRechnungs-Emailadresse für die Landesverwaltung (zeitnahe Veröffentlichung durch TLRZ)
- Übersendung einer initialen E-Mail des zentralen Rechnungseingangspostfachs an die o.g. E-Mailadresse im TLRZ mit dem öffentlichen Schlüssel des Postfachs

**digitale**   
**Services**  
[verwaltung.thueringen.de](http://verwaltung.thueringen.de)