

A woman with blonde curly hair is sitting at a wooden desk in a rustic, possibly outdoor or semi-outdoor, setting. She is smiling and looking towards the camera. She is wearing a black sleeveless top. On the desk, there is a laptop, an open notebook with handwritten notes, and a blue pen. The background shows a wooden structure and some greenery outside. The text "Digitalisierung im Handwerk" is overlaid on the right side of the image.

Digitalisierung im Handwerk



Ihre Belege. Ihr Risiko.

Was Geschäftsführer im Mittelstand bei der E-Rechnung gerade massiv unterschätzen — und was das ab 2027 wirklich kostet.

 **WENN SIE NICHTS TUN — DAS DROHT**

**VORSTEUER
ABERKANNT**

**STEUER-
SCHÄTZUNG**

STRAFE

FÜR INHABER & ENTSCHEIDER · UNTERNEHMEN BIS CA. 100 MITARBEITER

Sie erhalten schon heute E-Rechnungen. Sie merken es nur nicht.

Sogenannte ZUGFeRD-PDFs enthalten ein technisches XML als versteckten Anhang. Sichtbar wird es nur, wenn Sie die Datei im Acrobat Reader öffnen. Rechtlich gültig ist nicht die PDF — sondern das XML.

Rechnung4711.pdf



VERSTECKTER XML-ANHANG · ZUGFeRD-PDF

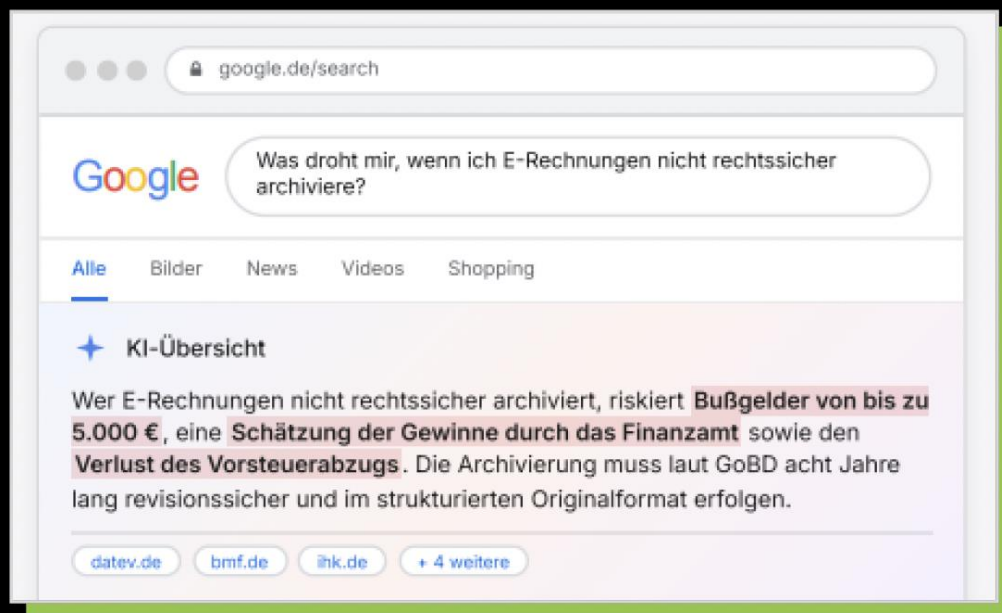
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Invoice xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:
  schema:xsd:Invoice-2">
  <cbc:ID>471102</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2018-03-05</cbc:IssueDate>
  <cac:PayeeFinancialAccount>
    <cbc:ID>DE89 3704 0044 ... [IBAN]</cbc:ID>
  </cac:PayeeFinancialAccount>
```

Die Gefahren für Sie.

Glauben Sie uns nicht. Scannen Sie den Code oder tippen Sie die Frage selbst in Google. Die Antwort steht überall.

LIVE-SUCHE · GOOGLE.DE

STAND 06 · 2026



JETZT SELBST
PRÜFEN

QR scannen — direkt
zur Google-Suche.

Wie ist der Stand der Dinge?



E-Rechnungen schreiben:

Ab Januar 2027:

Größere Unternehmen (Vorjahresumsatz > 800T) müssen dann E-Rechnungen schreiben. Bis dahin entscheidet jedes Unternehmen selbst.

Ab Januar 2028:

Alle Unternehmen müssen im B2B-Bereich in Deutschland E-Rechnung versenden.*

Oder:

Wenn Ihr Auftraggeber das von Ihnen verlangt.

Was ist schon da?



E-Rechnungen **empfangen**:

Seit 1. Januar 2025: Müssen alle Unternehmen in der Lage sein, E-Rechnungen zu **empfangen** und zu verarbeiten - **ohne Ausnahme**.

Diese Belege

- dürfen nicht mehr gedruckt in die Buchhaltung oder zum Steuerberater
- und müssen 8 Jahre rechtssicher digital archiviert werden.

ZUGFeRD

Rechnung4711.pdf

Ein Hybrid aus einem sichtbaren PDF und einer technischen XML-Ebene. Einfach zu überprüfen, nicht veränderbar aber trügerisch.

Rechtlich relevant ist das versteckte XML.

18. Juli 2022

Hans Mustermann GmbH
Herrn Erich Mustermann
Am Bächlein 12
90439 Nürnberg
Germany

belegebox.
file manager

MUSTERRECHNUNG

Sehr geehrter Herr Mustermann,

wir bedanken uns für unsere Gespräch und bieten Ihnen wie besprochen an:

1 Belegebox Firmen-Version 10 Anwendungs-User (incl. Scanner-User und STB) Incl. 25 GB Speicherplatz. Monatlich 99,00€	Jährlich	1188,00€
1 Scanner ScannerboxMandant Connect II Incl. 36 Monate Service- und Austauschgarantie Incl. Belegebox-APP Die Scanner werden von unserer Muttergesellschaft page one GmbH in Nürnberg geliefert und betreut. Kauf mit 36 Monaten Austauschgarantie	Einmalig	1190,00€
1 Trennseitenstempel mit QR-Code (Trodax 4933) Für automatische Belegtrennung beim Scanvorgang	Einmalig	35,00€
Schulung und Einweisung: 2 Std. Setup & Einweisung 1 Std verteilt für nachfolgende Verbesserungen im Workflow. Je 140,00€	Einmalig	420,00€

Alle Preise zuzügl. MwSt.

Wir würden uns freuen, wenn wir diesen Weg gemeinsam gehen könnten und freuen uns auf eine langfristige Partnerschaft.

Liebe Grüße aus Nürnberg


Alexander Steiss
Leitung Entwicklung
alexander.steiss@belegebox.de
+49 911 9264 425

Docunout GmbH Schwabacher Str. 3 90439 Nürnberg Germany
Tel +49 911 9264 400 https://belegebox.de info@belegebox.de
HRB36224 DE323201649 Sparkasse Nürnberg IBAN: DE09760501010013777073

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Invoice
  xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:
    Invoice-2"
  xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:
    AggregateComponents-2"
  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:
    BasicComponents-2">
  <CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compli
    reinkauf.de:
    <CustomizationID>
  <CustomizationID>urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1
    profileID>
    123456XX</cbc:ID>
    <IssueDate>2016-04-04</cbc:IssueDate>
    <InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
    <HeaderID>#ADU#Es gelten unsere Allgem.
    <Conditions>bedingungen, die Sie unter [...]
    <cbc:Note>
    <DocumentCurrencyCode>EUR</cbc:DocumentCurre
    <
    <Reference>04011000-12345-
    <BuyerReference>
    <AccountingSupplierParty>
  </>
```

X-Rechnung

Eine rein technische XML-Datei,
optisch schwer verständlich.
Eine Validierung und
Visualisierung ist bereits beim
Eingang der E-Mail sinnvoll.

Anteil in Deutschland ca. 3%
der E-Rechnungen. Trotzdem
müssen Sie die rechtssicher
verarbeiten und auch prüfen!

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ubl:Invoice
  xmlns:ubl="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2"
  xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2">
  <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xeinkauf.de:kosit:xrechnung_3.0</cbc:CustomizationID>
  <cbc:ProfileID>urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1.0</cbc:ProfileID>
  <cbc:ID>123456XX</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2016-04-04</cbc:IssueDate>
  <cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
  <cbc:Note>#ADU#Es gelten unsere Allgem. Geschäftsbedingungen, die Sie unter [...] finden.</cbc:Note>
  <cbc:DocumentCurrencyCode>EUR</cbc:DocumentCurrencyCode>
  <cbc:BuyerReference>04011000-12345-03</cbc:BuyerReference>
  <cac:AccountingSupplierParty>
  <cac:Party>
```

Zu dem bekannten PDF-Format kommen also 2 weitere Dateiformate hinzu, die exakte technisch auslesbare Informationen beinhalten, um damit die automatische Erfassung von Rechnungsdaten zu ermöglichen.

Ausnahmen

Papier- oder PDF-Rechnungen bekommen Sie weiterhin von:

- Ca. 300.000 Umsatzsteuerbefreite Kleinunternehmen und Vereine.
- Rechnungen über Leistungen, die steuerfrei sind.
(z.B. Vermietung und Heilbehandlungsleistungen)
- Kleinbetragsrechnungen bis 250 Euro und Fahrausweise.
- Rechnungen von ausländischen Unternehmen.

Sie bekommen also seit Januar Rechnungen in 4 Varianten.

- In Deutschland wird sich ZUGFeRD durchsetzen, da es sehr praktisch ist.
- Bis 2030 werden die EU-Formate relevant - ViDA (VAT in the Digital Age)
Das sind z.B. Factur-X (Frankreich), ebInterface (Österreich) oder FatturaPA (Italien).

Ordner zum Steuerberater?

Die Zeiten sind vorbei. Es ist nicht mehr gestattet, eingehende E-Rechnungen zu drucken und beim Steuerberater oder Finanzamt vorzulegen. Auch keine angehängten Lieferscheine oder Kommentare, wie z.B. Kostenstelle oder Buchungshinweise, sind auf dem Beleg mehr erlaubt.



Deswegen müssen Sie Eingangsrechnungen online überprüfen, kommentieren und freigeben, bevor diese an die Buchhaltung digital übertragen werden.

Zudem müssen Sie die Eingangsrechnungen 8 Jahre revisionssicher aufbewahren. (kein löschen, kein verändern, auch nicht durch den Administrator)



Die Verantwortung dafür liegt bei Ihnen - nicht beim Steuerberater!



Was konkret umsetzen?

1. **Buchhaltungsablauf** mit dem Steuerberater digital umsetzen.
2. **Dokumentenmanagement** (DMS) im Unternehmen integrieren.
3. **ERP/Fakturierprogramm** bis 2027 oder 2028 updaten.

Wann sollten Sie handeln?

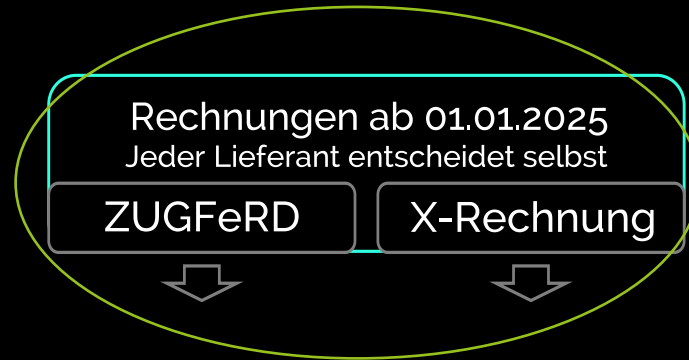
Je früher Sie damit beginnen, desto einfacher ist es für Sie.

In Deutschland gibt es ca. 3 Millionen KMU's.
Es gibt extrem viel Bedarf an Unterstützung und Tools.

Die eingehenden Rechnungen seit 01.01.2025 können Sie
noch nachträglich hochladen, prüfen und revisionssicher Archivieren.



Teillösung oder Gesamtlösung?



Es gibt vermehrt Lösungen, die den Rechnungseingang von E-Rechnungen managen.
(DATEV E-Rechnungs-Plattform/Portinvoice/Peppol usw).

Die helfen Ihnen aber nicht bei PDF-Rechnungen oder Papierrechnungen, die Sie trotzdem noch weiterhin bekommen werden.

Ein Tool als zentrale Sammelstelle für **alle Belegtypen** ist sinnvoll. --> **DMS.**

DATEV/lexware schon vorhanden?

- **Alle Geschäftsdokumente** Ihres Unternehmens sollten auf lange Sicht digital verwaltet werden, nicht nur Buchungsbelege.
- **Zugang zu Ihrer Buchhaltungssoftware** sollten nur Buchungskräfte haben. Rechnungsprüfung, Auskunft und Recherche machen in einem vorgelagerten DMS mehr Sinn.
- Alle **Informationen** und **Kommunikation** zu einem Beleg (auch Nicht-Buchungsrelevante), sollten für Mitarbeiter verfügbar sein.
- Von Buchhaltung oder Steuerberater **unabhängiges Tool** vermeidet langfristig Abhängigkeiten.
- Ein **rechtssicheres Archiv** für **alle Belegtypen** ist sinnvoll. Die revisionssichere Speicherung ist Ihre eigene unternehmerische Verantwortung.

Empfang von Belegen →

Eingangsrechnungen ZUGFeRD X-Rechnung
Ausgangsrechnungen Kasse Lieferscheine
Verträge Personal Reisekosten Finanzamt usw.

E-Rechnungen ab 01.01.2025

Jeder Lieferant entscheidet selbst

ZUGFeRD

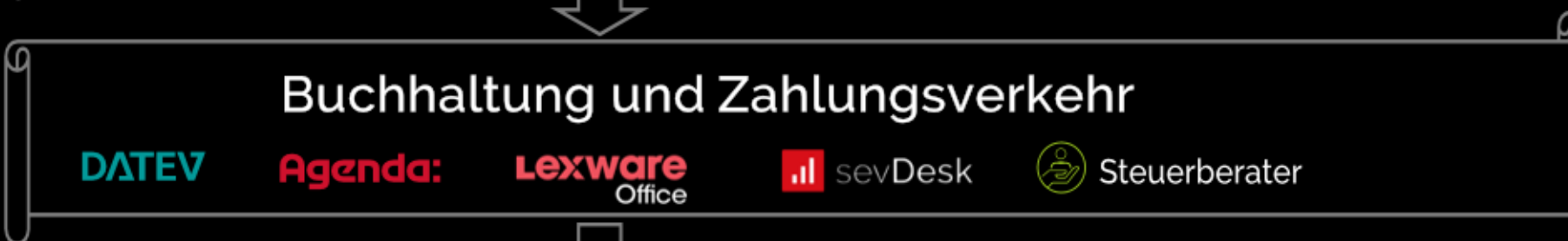
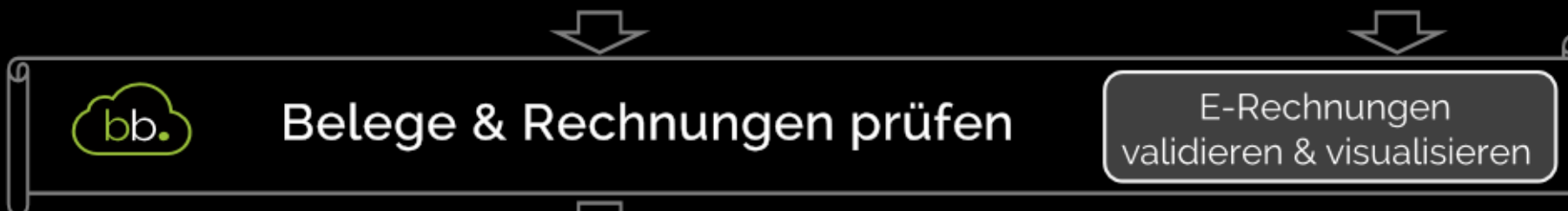
X-Rechnung

PDF-Rechnungen

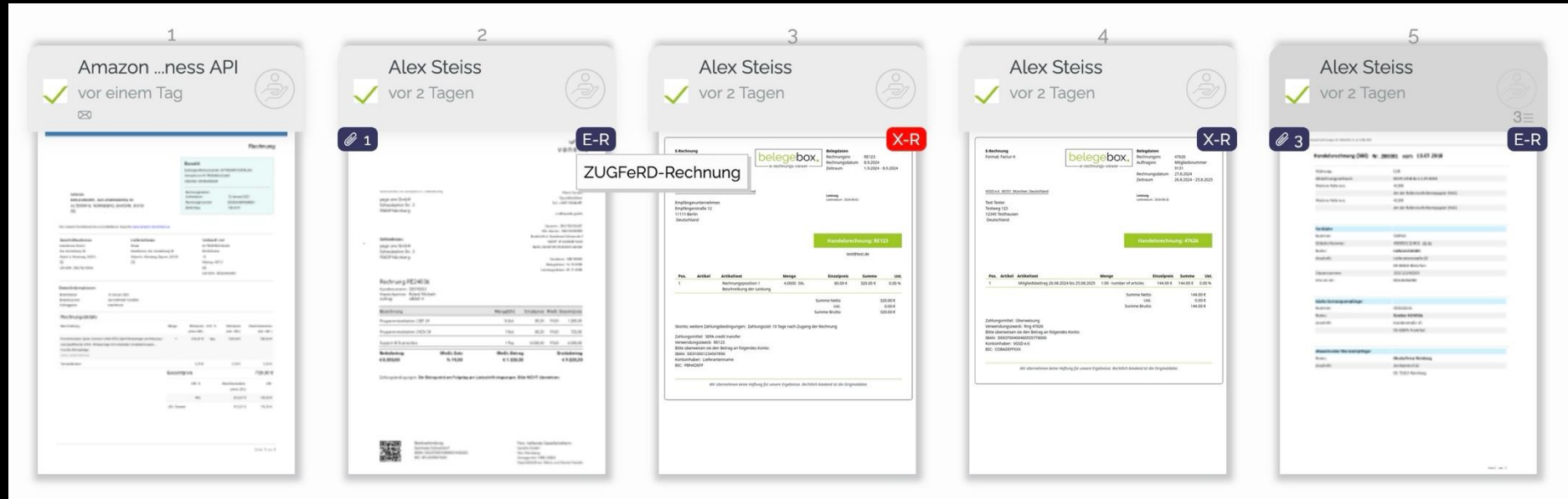
PDF

Papier-Rechnungen

Papier



Empfang von E-Rechnungen



Egal was und woher...

Direkt beim Eingang einer Datei sollte automatisch analysiert, validiert und visualisiert werden.

1. Normale PDF-Rechnung.
2. ZUGFeRD-Rechnung mit Anhang.
3. X-Rechnung als XML mit Fehler.
4. X-Rechnung als XML ohne Fehler.
5. ZUGFeRD-Rechnung mit 3 Anhängen.


```

"UTF-8"?>
<Specification>ubl:schema:xs
<Specification>ubl:schema:xs
<SpecVersion>2"
<Specification>ubl:schema:xs
<SpecVersion>2">
<SpecVersion>en16931:2017#compli
<SpecVersion>omizationID>
<SpecVersion>eu:2017:poacc:billing:01:1
<SpecVersion>
<SpecVersion>bc:IssueDate>
<SpecVersion>bc:InvoiceTypeCode>
<SpecVersion>ere Allgem.
<SpecVersion>unter [...]
```

ZUGFeRD Rechnungen überprüfen!



vanella

Vanella GmbH & Co. KG | Schwabacher Str. 3 | 90439 Nürnberg

page one GmbH
Schwabacher Str. 3
90439 Nürnberg

Lieferadresse:
page one GmbH
Schwabacher Str. 3
90439 Nürnberg

Rechnung RE24036
Kundennummer: DB190003
Anprechpartner: Roland Mürbeth
Auftrag: AB24011

Bezeichnung	Menge[Eh]	Einzelpreis	MwSt.	Gesamtpreis
Programmierarbeiten SEP 24	16 Std	80,00	19,00	1.280,00
Programmierarbeiten NOV 24	9 Std	80,00	19,00	720,00
Support KI Scannerbox	1 Pau	6.000,00	19,00	6.000,00
Nettobetrag				€ 8.000,00
MwSt.-Satz			% 19,00	
MwSt.-Betrag				€ 1.520,00
Bruttobetrag				€ 9.520,00

Zahlungsbedingungen: Der Betrag wird am Folgetag per Lastschrift eingezogen. Bitte NICHT überweisen.

Handelsrechnung: RE24036

Gesamtsumme: 9.520,00 €, IBAN: DE33750510400031432222

Verkäufer
Vanella GmbH & Co. KG
Schwabacher Str. 3
90439 Nürnberg
Deutschland

Umsatzsteuer-ID: DE312243800
Kennung: DE312243800

Käufer
page one GmbH
Schwabacher Str. 3
90439 Nürnberg
Deutschland

Name: Roland Mürbeth
Name: page one GmbH

Achtung: Um sich vor Betrug zu schützen, sollten wichtige Informationen, wie die IBAN-Nummer, auf Übereinstimmung (PDF=XML?) überprüft werden!

<https://ecovis-kso.com/blog/e-rechnung-probleme-beim-zugferd-format/>

<https://www.schwaebische.de/wirtschaft/neue-betrugsmasche-schockt-unternehmer-und-verbraucher-3734045>

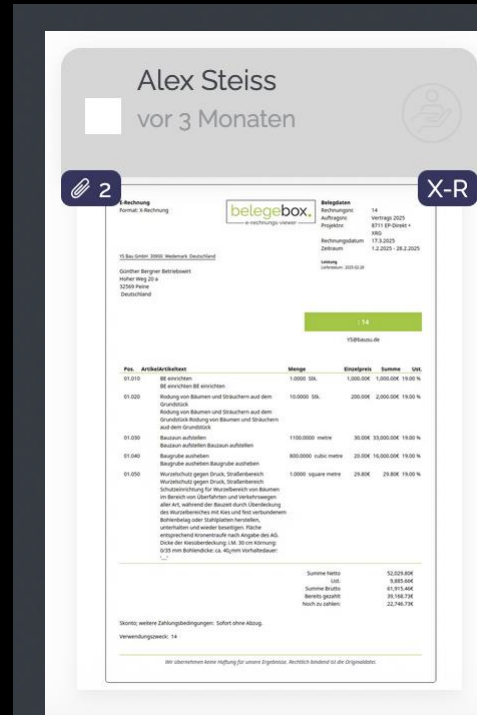
<https://www1.wdr.de/nachrichten/duelmen-stadt-opfer-von-betruegern-100.html>

Anhänge innerhalb der E-Rechnung



rechnung4711.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ubl:Invoice
  xmlns:ubl="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:In
  voice-2"
  xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:C
  ommonAggregateComponents-2"
  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:C
  ommonBasicComponents-2">
  <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant
  #um:xeinkauf.de:
  kosit:xrechnung_3.0</cbc:CustomizationID>
  <cbc:ProfileID>urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1.0<
  /cbc:ProfileID>
  <cbc:ID>123456XX</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2016-04-04</cbc:IssueDate>
  <cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
  <cbc:Note>#ADU#Es gelten unsere Allgem.
  Geschäftsbedingungen, die Sie unter [...]
  finden.</cbc:Note>
  <cbc:DocumentCurrencyCode>EUR</cbc:DocumentCurrency
  Code>
  <cbc:BuyerReference>04011000-1234-5-
  03</cbc:BuyerReference>
  <cac:AccountingSupplierParty
```



Beleg (XML)



Kommentare

E-Rechnung

Logbuch

OCR

Datenextrakt

Prüfbericht

2 Anhänge/Download

XML



Download

Originaldatei (ZUGFeRD)

Originaldatei (nur PDF-Ebene)

Visualisierung.pdf

Datenextrakt.pdf

Prüfprotokoll.pdf

Alle Ergebnisse.zip

Anhänge

Zweitschrift.PDF

Aufmaß 2023-070.PDF

ALL Anhänge.zip

Aufmaß 2023-070-15.PDF



Öffnen mit Adobe Acrobat

YS Bau GmbH

17.3.2025

Aufmaßliste 2023-070

AG: Herbert Benne

Objekt: 8711 EP-Direkt + XRG

BV: EFH-Neubau

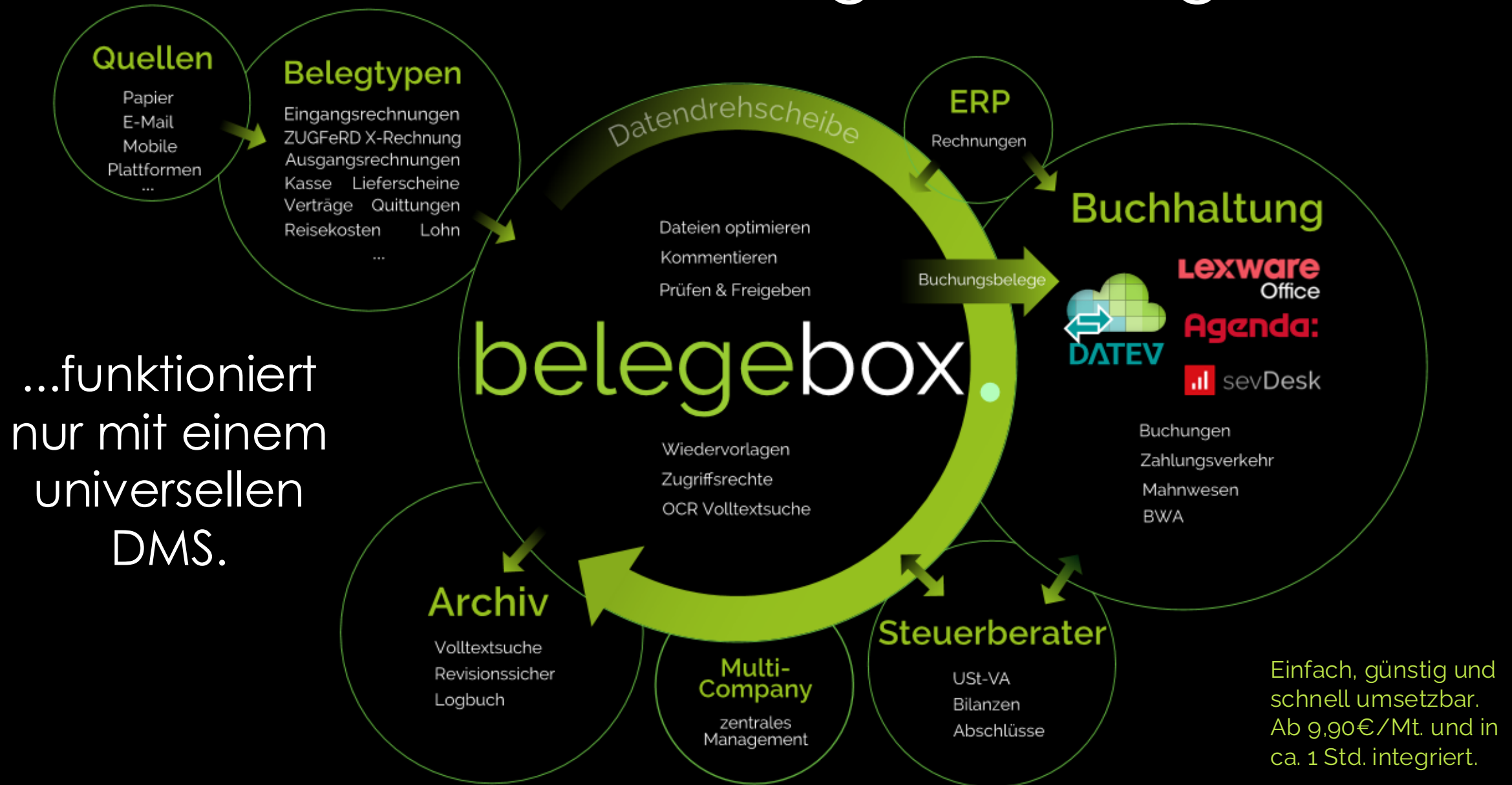
Positionsnummer	Text	Faktor	Rechenoperation	Hilfswert	Menge	Abschn	Blatt
01.	BE und Erdarbeiten						
01.020	Rodung von Bäumen und Sträuchern auf dem Grundstück	7			7,000		
		3			3,000		
Abschnittssumme					10,000	stk	
Aufmaß-Summe für Pos.					01.020	10,000	stk
01.030	Bauzaun aufstellen	550			550,00	01	
		600			600,00		
Abschnittssumme					01	550,00	m
Abschnittssumme						600,00	m
Abschnittssumme						600,00	m
Aufmaß-Summe für Pos.					01.030	1.150,00	m

Extremes Beispiel:

Sie bekommen eine X-Rechnung mit Anhängen.

Die Bank braucht aber ein PDF und die Lieferscheine dazu.

Ganzheitliche Digitalisierung ...



Zusammenfassung aller Rezensionen - ChatGPT



Prompt 06-2025: „Hier alle 24 Rezensionen aus Google. Zusammenfassen und alternative Produkte nennen“

Die Belegebox wird in allen 24 Bewertungen mit 5 von 5 Sternen bewertet und als äußerst benutzerfreundliches und intuitives Dokumentenmanagementsystem (DMS) beschrieben – besonders in Kombination mit DATEV Unternehmen Online. Nutzer schätzen die einfache Integration, die Automatisierung von Belegprozessen (z. B. durch den Invoice Fetcher) und die Möglichkeit, Belege per E-Mail oder Scannerbox direkt zu übertragen. Das System bietet klare Vorteile wie Zeitersparnis, reduzierte Fehlerquellen und eine deutlich effizientere Buchhaltung. Besonders gelobt werden der persönliche, schnelle Support sowie die Offenheit der Entwickler für neue Ideen.

Anzahl der Bewertungen: 24

Durchschnittliche Bewertung: ★ ★ ★ ★ ★ (5,0 von 5 Sternen)

Erwähnte Konkurrenzprodukte:

- DocuWare: Als bekanntes DMS, jedoch weniger passend für kleinere Unternehmen bezeichnet.
- ELO: Vorher genutzt, wurde durch Belegebox ersetzt – zugunsten von Einfachheit und Funktionalität.
- DATEV DMS: Wurde ebenfalls durch Belegebox abgelöst, mit dem Hinweis auf eine bessere Nutzererfahrung.

Insgesamt zeigt das Feedback eine sehr hohe Kundenzufriedenheit, besonders bei kleinen und mittleren Unternehmen mit Fokus auf einfache Digitalisierung und DATEV-Anbindung.



Homepage:

www.belegebox.de

Kostenlose Beratung:

www.belegebox.de/buchung

Rechnungen prüfen

<https://e-rechnungs-checker.de>

IHK:-Info's

www.ihk-muenchen.de/de/Service/Recht-und-Steuern/Steuerrecht/elektronische-rechnungen

Verband f. Selbstständige

<https://www.vgsd.de/was-aendert-sich-wann-e-rechnungspflicht-im-ueberblick/>

DANKE

Kontakt: Alexander Steiss
alexander.steiss@belegebox.de

Disclaimer: Alle hier genannten Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen entstanden und sind eine reine Meinungsäußerung. Evtl. rechtliche Schritte oder Haftung sind dadurch ausgeschlossen.