

E-Rechnung

XRechnung ZUGFeRD

Nota Penjualan LPG
Dari Pengkalan Ke Konsumen

Pengkalan : Malarang, Tujuan: Toki

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HET (RP)	JUMLAH
	LPG 3 Kg	@ 15.000	

Jumlah Dikawatirkan: 15 Kg, Bruto: 19,3 Kg

* Apabila pengkalan kami menjual di atas HET hubungkan ke pengkalan yang bersangkutan. Harga tertera adalah harga antara pemasok ke pengkalan.

Penyedia Jasa: PT. GIGAS (Telp. 081917277688)



AKURAT
(Persero) Area Mataram

Untuk menghindari tagihan rekening listrik yang tidak sesuai pemakaian, PLN menawarkan solusi termudah untuk dapat mengirimkan angka stand kWh meter pelanggan.

Caranya:

A. Melalui BBM atau Whats App:

1. Ketik 12 digit angka IDPEL yang terdapat pada label barcode atau bukti pelunasan rekening terakhir (AA)XXXXXXXXXX
2. Ketika angka stand kWh meter
3. Foto stand kWh meter.

B. Melalui SMS:

1. Ketik SMS dengan format: STANDIDPEL#ANGKA STAND
2. Contoh SMS: STAND441501385805#8123
3. Kirim ke 087865785402

087865402
087865402
039

Adalah Energi Untuk Melistriki Nusantara

Erthar Mahaputra
No. Urmu = 0811354 36
Urgant = 089433333308

Admin MT
08164720
DAZZ
56
A



ZUGFeRD

ZUGFeRD

Digitale Rechnung im PDF-Format

- ✓ ZUGFeRD ist ein PDF-Format für elektronische Rechnungen
- ✓ Version 2.3.2 (November 2024)



Zentraler **U**ser **G**uide des
Forums **e**lektronische
Rechnung **D**eutschland



⟷ XRechnung

XRechnung

Digitale Rechnung im XML-Format

- ✓ XML basiertes semantische Datenmodell, das sich als Standard für elektronische Rechnungen etabliert hat
- ✓ Sie enthält keine Rechnerdarstellung in lesbarer Form wie z.B. ein PDF
- ✓ Es wird ein Tool zur Umwandlung in ein menschenlesbares Format benötigt

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rsm:CrossIndustryInvoice
  xmlns:rsm="urn:un:unece:uncefact:data:standard:CrossIndustryInvoice"
  xmlns:qdt="urn:un:unece:uncefact:data:standard:QualifiedTypes"
  xmlns:ram="urn:un:unece:uncefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedTypes"
  >
  <rsm:ExchangedDocumentContext>
    <ram:BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter>
      <ram:ID>X-oil Rechnung</ram:ID>
    </ram:BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter>
    <ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
      <ram:ID>urn:cen.eu:en16931:2017</ram:ID>
    </ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
  </rsm:ExchangedDocumentContext>
  <rsm:ExchangedDocument>
    <!-- [BT-1] Rechnungsnummer (1..1) -->
    <ram:ID>103447</ram:ID>
    <!-- [BT-3] Rechnungstyp (1..1) -->
    <ram:TypeCode>380</ram:TypeCode>
    <!-- [BT-2] Rechnungsdatum (1..1) -->
    <ram:IssueDateTime>
      <udt:DateTimeString
        format="102">20250116</udt:DateTimeString>
      </udt:DateTimeString>
    </ram:IssueDateTime>
    <!-- [BG-1] Anmerkungen zur Rechnung (0..*) -->
    <ram:IncludedNote>
      <!-- [BT-22] Mehrzwecktexte (1..1) [ADU] -->
      <ram:Content>Beleg-Druck-Datum: 16.01.25</ram:Content>
      <!-- [BT-21] Inhaltstyp nach UNTDID 4451 (0..1) -->
      <ram:SubjectCode>ADU</ram:SubjectCode>
    </ram:IncludedNote>
    <!-- [BG-1] Anmerkungen zur Rechnung (0..*) -->
    <ram:IncludedNote>
      <!-- [BT-22] Mehrzwecktexte (1..1) [ADU] -->
      <ram:Content>*** Bitte bei Überweisungen die Rechnungsnummer angeben ***</ram:Content>
      <!-- [BT-21] Inhaltstyp nach UNTDID 4451 (0..1) -->
      <ram:SubjectCode>ADU</ram:SubjectCode>
    </ram:IncludedNote>
  </rsm:ExchangedDocument>
</rsm:CrossIndustryInvoice>
```



E-Rechnung

Digitale Rechnung +
menschenslesbares Format

- ✓ Muss elektronisch ausgestellt, gesendet, empfangen und verarbeitet werden
- ✓ Muss ein menschenlesbares Format enthalten
- ✓ Echtheit der Herkunft muss gegeben sein (Signatur / Kontrollverfahren)
- ✓ Unversehrtheit der Rechnung muss gegeben sein
- ✓ Rechnungsmerkmale und Pflichtangaben müssen vorhanden sein





Warum?



Warum E-Rechnung?

§14 UstG neu gefasst

- ❖ Mit dem Wachstumschancengesetz sind die Regelungen zur Ausstellung von Rechnungen, die nach dem 01.01.2024 erzeugt wurden, nach §14 UstG neu gefasst worden
- ❖ So soll die Digitalisierung der deutschen Wirtschaft gefördert werden





Wann?



Seit wann E-Rechnung?

Seit dem 01.01.2025

- ❖ Seit dem 01.01.2025 ist bei Umsätzen zwischen inländischen Unternehmen die E-Rechnung zu verwenden, wenn sie Steuer beinhaltet
- ❖ E-Rechnung muss nicht bei Beträgen von weniger als 250 EUR und B2C Geschäften angewendet werden.
- ❖ Eine Leitweg-ID wird nur bei **B2G** Geschäften benötigt

Business to Government

=

Behörden des Bundes



Fristen und Zeiten



Welche Fristen muss ich einhalten?

- ❖ Ab dem 01.01.2025 muss jedes Unternehmen den Empfang der E-Rechnung sicherstellen
- ❖ Bis zum 31.12.2026 kann auch weiterhin eine sonstige Rechnung erstellt werden
- ❖ Bei Unternehmen mit einem Jahresumsatz von weniger als 800.000 EUR, verlängert sich die Frist bis zum 31.12.2027
- ❖ Nach dem 31.12.2027 ist die E-Rechnung für alle Unternehmen verpflichtend



Welches Format hat eine E-Rechnung?

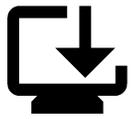
EU-Norm 16931

- ❖ E-Rechnungen müssen die Vorgaben der europäischen Norm EN 16931 erfüllen
- ❖ XRechnung und ZUGFeRD erfüllen diese Norm ab Version 2.1.1
- ❖ **Xpoint** setzt die ZUGFeRD Version > 3.x ein



Wie lange muss ich eine E-Rechnung aufbewahren?

- ❖ Aus dem Empfang einer E-Rechnung ergeben sich keine weiteren Verpflichtungen
- ❖ Nach §14b Absatz 1 UstG muss ein Unternehmer eine Kopie jeder Rechnung 8 Jahre aufbewahren
- ❖ Bei einer E-Rechnung ist der strukturierte Teil (XML) so aufzubewahren, dass dieser unversehrt in seiner ursprünglichen Form vorliegt

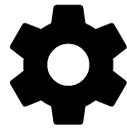


Ab wann kann **X-oil** E-Rechnungen erzeugen und versenden?

- ❖ Mit dem **Update 11.2024** ist es möglich, E-Rechnungen im Format ZUGFeRD zu erstellen und zu versenden
- ❖ Folgende Voraussetzungen gibt es dafür:

- **X-mail**
- **X-workflow**
PDF-Aufgabe

Diese Voraussetzungen installieren wir gerne für Sie!



Dienste aktivieren

Dienste aktivieren

MP 4-1-1-4-18

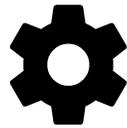
Aktivieren Sie im Menüpunkt 4-1-1-4-18 „Steuerung interne Dienste“ auf dem 1. Reiter „Aktive Dienste“ folgende Dienste:

- 1. X-workflow - PDF**
- 2. X-workflow - Mail**

The screenshot shows the 'xosvscn - Steuerung int. Dienste' window. The 'Aktive Dienste' tab is selected, and the 'Firma: 01' is indicated. The table below lists various services and their status:

Modul	Status	IP/Port	
X-dispo	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	200.0.0.103	6459
X-fbt	<input type="checkbox"/> Aktiv		
X-mail	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	200.0.0.118	6470
X-archiv	<input type="checkbox"/> Aktiv		
Creditreform	<input type="checkbox"/> Aktiv		
SCHUFA	<input type="checkbox"/> Aktiv		
Ford. Eff.	<input type="checkbox"/> Aktiv		
xfax	<input type="checkbox"/> Aktiv		
xweb	<input type="checkbox"/> Aktiv		
SIDABLA	<input type="checkbox"/> Aktiv		
MX-Prüfung	<input type="checkbox"/> Aktiv		
X-workflow			
- PDF	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv		
- Mail	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv		

The status bar at the bottom shows: Xenergy Fa. Xpoint-DEMO: acu_tms - Version 05.2021 TEST PROGRAMM: xosvscn [X-oil] USER: Michael Ruckdeschel (mr/124) GRUPPE: admi PID: 10303 12.03.2025 / 16:16 FIRMA: 01



Dienste konfigurieren

X-workflow konfigurieren

MP 4-1-1-4-18

Konfigurieren sie auf dem 3. Reiter „X-workflow“ folgende Einstellungen:

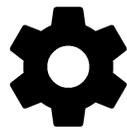
- ❖ Home Verzeichnis
- ❖ PDF Dienst Name
- ❖ PDF Import Pfad
- ❖ PDF Export Pfad
- ❖ Mail Service Name
- ❖ Mail Import Pfad
- ❖ Mail Export Pfad
- ❖ Curl Aufruf

The screenshot shows the 'X-workflow' configuration page in the 'xosvscn - Steuerung int. Dienste' application. The page is titled 'X-workflow Parameter Firma: 01' and contains several configuration fields:

Home Verzeichnis X-workflow	/u/xpoint/xpserver	(/u/xpoint/xpserver)
PDF Service Name	taPDF	
PDF Import Verzeichnis	export/transaction	(export/transaction)
PDF Export Verzeichnis	import/transaction	(import/transaction)
PDF Out Verzeichnis		
PDF Std. Stationary		
MAIL Service Name	taMessaging	
MAIL Import Verzeichnis	export/transaction	(export/transaction)
MAIL Export Verzeichnis	import/transaction	(import/transaction)
Curl Aufruf	curl https://localhost:8443/xworkflow/execute/wf_processTransactions -k	(curl https://[IP]/xworkflow/execute/wf_transactions -k -m 10)

Below the table, there are two buttons: 'Hintergrund PDFs' and 'ZUGFeRD PDF Test'. The 'ZUGFeRD PDF Test' button is followed by the label 'Kunde' and a text input field containing the value '0'.

The footer of the application window displays the following information: Xenergy Fa. Xpoint-DEMO: acu_tms - Version 05.2021 TEST PROGRAMM: xosvscn [X-oil] USER: Michael Ruckdeschel (mr/124) GRUPPE: admi PID: 10303 12.03.2025 / 16:16 FIRMA: 01



PDF konfigurieren

PDF konfigurieren

MP 4-1-1-4-18

Hintergrund PDFs

Laden Sie hier Ihren PDF-Hintergrund /
Briefpapier hoch

Achtung! Um ZUGFeRD PDFs erstellen
zu können, müssen Sie Ihr Briefpapier
im PDF/A1 Format hochladen!

- ✓ Testen Sie nach jeder Änderung die
Erstellung der E-Rechnung!
- ✓ **Xpoint** hilft Ihnen bei Problemen
hier jederzeit sehr gerne!



Kunden konfigurieren

Kundenstatus Folgemaske 4

Möchte ein Kunde zukünftig Rechnungen als E-Rechnungen erhalten, dann stellen Sie lediglich die Rechnungs-Versandart im Kundenstamm auf „ZUGFeRD X-mail“ um.

Den Rest erledigt **X-oil** für Sie!

Schlüssel
Firma: 1 Änderung Michael RuckdeschelRuckdeschel, Buchenstraße 6
Kunde: 123 95339 Neuenmarkt

1 Adresse | 2 Bank | 3 Diverses | 4 Kommunikation | 5 Struktur | 6 Notizen | 7 Docking | 8 Strom/Gas | 9 Historie

5 Strukturdaten

Abnehmergruppe	03 Hausbrand Sammel	Kreditversicherung	0	<input type="checkbox"/> auto.	Überweis.Bank (0-32)	1
Branche	02 LANDWIRTSCHAFT	Kreditkennzeichen	1	0=AG/1=frei	Erlöskonto-Add.	0
Gebiet	21	Kreditlimit	4.000		CSS Kondition	DK01
Fakturasymbol	0 Einzelrechnung	Absol.Sperre			Unterkunden J/N/K	J
Zahlweise/Art	0 Rechnung	Freie Kz 1+2			Sprachschlüssel	D
Zusatztext	00 Keine Zuordnung	Auftr.Bestätigung	10		Währungskenz.	EUR
Nettotage	14	Mehrwertsteuer	J		frei I/P/E/N	
Tankgrößen	N ?	Arbeitsplatz	0 0		Rechnungsregulierer	0
Betriebsstätte	01 Betriebsstätte 01	Anzahl Rechnung	1		spez. L-K-Matrixnr	0
Verkäufer	000000 undefiniert	Sammelbest.Gruppe	2		eCard	0
Provempfänger	00 undefiniert	Standardlager	0		Kostenstelle	0
Provisionssatz	0,0	Altöl-Erzeug.	0		Verkäufer 2-4	0 0 0
Rechn.Kunde	124	Tour	0 00 0		Freies KZ 3	
Preistabelle	1	Mahnsperre	N		<input checked="" type="checkbox"/> LS-Preisdruck	
Partiekennz.	3 3	Entfernung	1		<input checked="" type="checkbox"/> TKA <input checked="" type="checkbox"/> Gebühren -Berechnung	
Rechn.-Versand	7 ZUGFeRD X-mail	Deckblattkunde	0		<input type="checkbox"/> KUKOND Lieferstelle vorrangig	

F1=Hilfe | F3=TK-An | F4=DMS | F5=Tel-VK | F6=Speich. | F7=Lösch. | F8=F-Info | F9=Orte | F10=Ende

Strukturdaten | X-oil / xo006 | mr / 124 | 12.03.25 16:52



FAQ u. Probleme



Welche bekannten Probleme gibt es?

- ❖ Mögliche Rundungsdifferenzen müssen errechnet werden, und in ein separates Feld eingetragen werden
- ❖ Briefpapier muss PDF/A1 entsprechen. Verwenden Sie keine Scans sondern das Original
- ❖ Das Anhängen von Lieferscheinen an die Rechnung ist noch nicht möglich
- ❖ X-mail unterstützt den Versand von E-Rechnungen ab folgenden Versionen:
 - **X-mail** Client ab 9.x
 - **X-mail** Admin ab 6.x



Fragen



Gibt es Fragen von Ihrer Seite?

- ❖ Wie funktioniert dies bei einer Rechnungskopie?
- ❖ Macht es Sinn alle Kunden auf E-Rechnung umzustellen?