

# PN Handwerk Schnittstelle XRechnung

Stand 29.12.2020

## Inhalt

PN Handwerk Schnittstelle XRechnung .....	1
1 Allgemeines .....	2
1.1 Bremer E-Rechnungsportal .....	2
2 Einstellungen .....	3
2.1 Firma .....	3
3 Auftraggeber als Kunde hinterlegen .....	4
4 XRechnung exportieren .....	5
4.1 Export aufrufen .....	5
4.2 Export-Fenster .....	6
4.2.1 Version .....	6
4.2.2 Exportvariante .....	7
4.2.3 Rechnungsbegründende Unterlagen .....	8
4.2.4 XRechnung exportieren .....	8
5 XRechnung im Bremer Portal hochladen und bearbeiten .....	9
6 Fertige XRechnung im Bremer Portal hochladen und versenden .....	10

# 1 Allgemeines

Für öffentlich Auftraggeber werden zunehmend Rechnungen als XRechnung verbindlich gefordert.

In PN Handwerk gibt es ab Version 8.00.47 vom 24.11.2020 die Möglichkeit Rechnungen im XRechnungs-Format zu exportieren. Die so exportierte XRechnung ist als Original anzusehen, also nicht mehr die gedruckte Variante.

## 1.1 Bremer E-Rechnungsportal

Auf der Seite <https://www.e-rechnung.bremen.de> finden Sie am Beispiel Bremen u.a. folgende Möglichkeiten und Informationen:

- Weitere Infos zum Thema XRechnung
- Sich zu Registrieren
- Unter „Testen“ haben Sie auch die Möglichkeit ein Testkonto einzurichten.
- E-Rechnungen erzeugen / E-Rechnungen hochladen

The screenshot shows the homepage of the Bremer E-Rechnungsportal. At the top, there are logos for 'Freie Hansestadt Bremen' and 'SEESTADT BREMERHAVEN'. The navigation bar includes 'SENDEN', 'TESTEN', 'INFORMIEREN', and 'LERNEN'. The main content area is titled 'Willkommen auf dem Bremer E-Rechnungsportal' and contains the following sections:

- E-Rechnung**: E-Rechnung erzeugen / E-Rechnung hochladen
- Servicekonto**: Registrieren, Konto bearbeiten, Benutzername vergessen, Passwort vergessen
- Nutzungsbedingungen**: Nutzungsbedingungen zERIKA

Below these sections, there is a 'Neue Plattform für die E-Rechnung' announcement and a list of frequently asked questions with expandable sections:

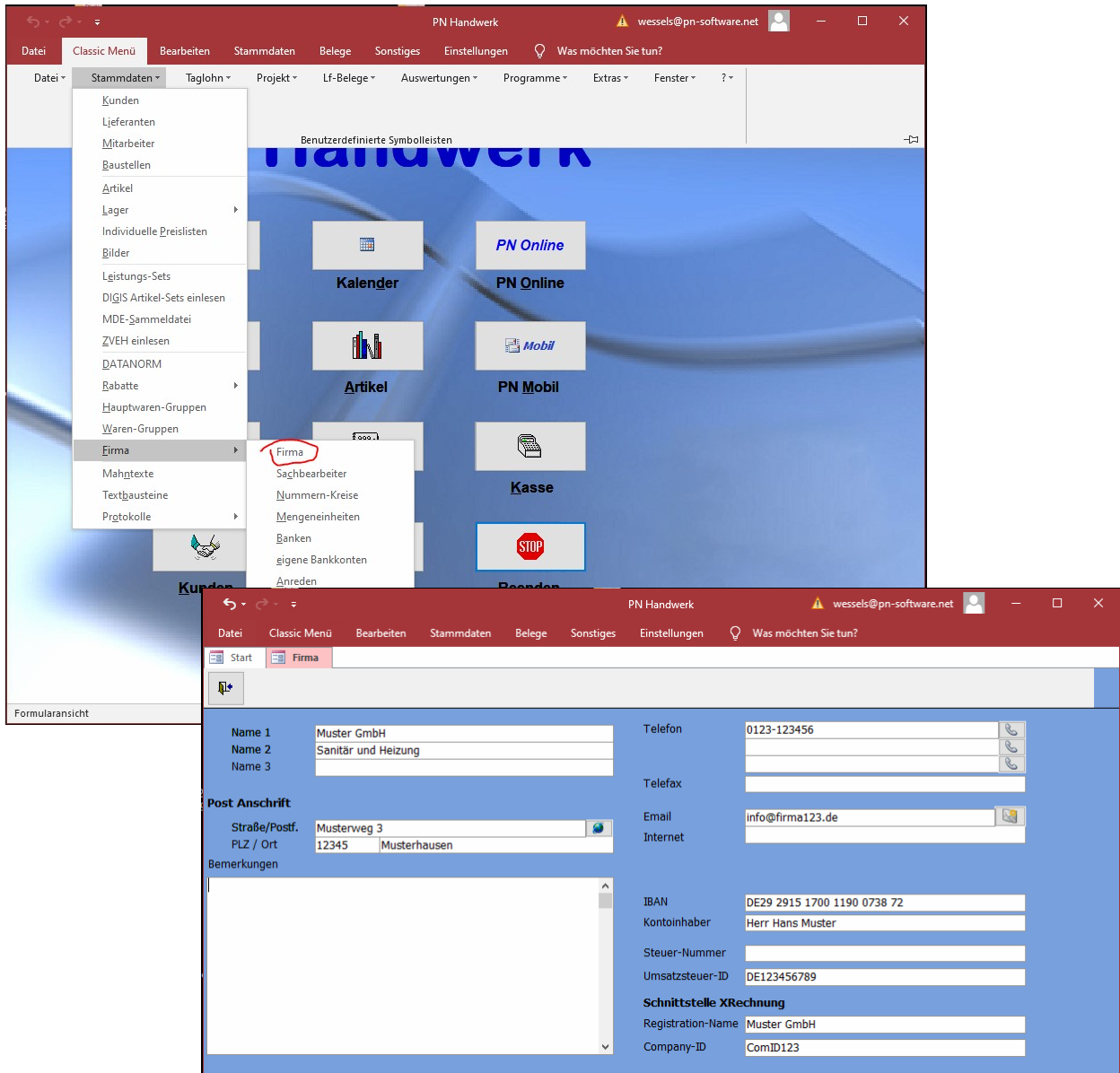
- Was bietet Ihnen diese Seite?
- Format der elektronischen Rechnung
- Transportwege für elektronische Rechnungen
- Test- und Produktivumgebung
- Empfangsadressen und Leitweg-IDs
- Ein Servicekonto für Unternehmen und Behörden
- Hilfestellungen für den Umgang mit XRechnungen

## 2 Einstellungen

Bevor Sie eine XRechnung exportiert werden kann, sind ein paar Einstellungen zu tätigen.

### 2.1 Firma

Aufruf: Classic-Menü > Stammdaten > Firma > Firma



Anmerkungen:

- Hier tragen Sie Daten zu Ihrer Firma ein.
- Die Umsatzsteuer-ID muss ohne Trennzeichen eingegeben werden (max. 11 Zeichen).
- Den Registration-Name und die Company-ID erhalten im Allgemeinen von Ihrem Auftraggeber, bzw. bei der Registration im entsprechenden System.

### 3 Auftraggeber als Kunde hinterlegen

Der Rechnungsempfänger wird als Kunde angelegt.

Zusätzlich zu den üblichen Daten müssen hier 2 Felder für den späteren Export als XRechnung gefüllt werden. Zumindest dann, wenn die XRechnung zum Versand an einen öffentlichen Kunden gesendet wird.

- Registration-Name
- Leitweg-ID

The image displays two screenshots of the PN Handwerk software interface, showing the customer data entry process.

The top screenshot shows the 'Kunden' (Customer) data entry screen. The 'Suchbegriff' (Search Term) field is filled with 'Amt für Straße und Verkehr'. The 'Anrede' (Salutation) is 'Sehr geehrte Damen und Herren'. The 'Post-Anschrift' (Post Address) is 'Beispielstr. 8, 12345, Beispielstadt'. The 'Haus-Anschrift' (Home Address) is also visible.

The bottom screenshot shows the 'Details' tab of the customer data entry screen. The 'XRechnung' (X-Bill) section is highlighted with a red circle. This section contains the following fields:

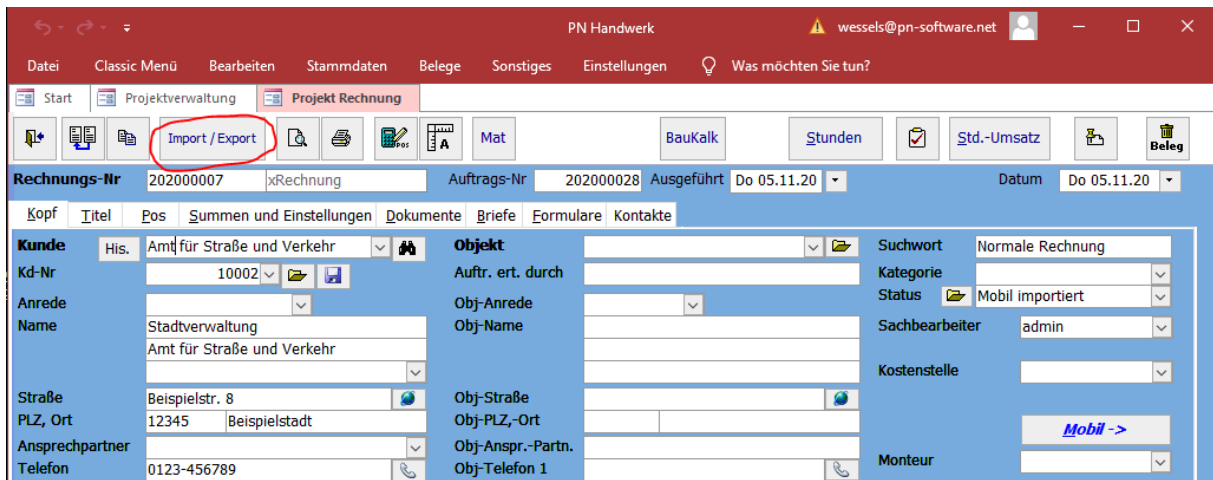
- Registration-Name: Amt für Straßen und Verkehr
- Leitweg-ID (BuyerReference): 04011000-900X999-08

A red arrow points from the 'Leitweg-ID' field in the bottom screenshot to the 'Suchbegriff' field in the top screenshot, indicating the relationship between the two fields.

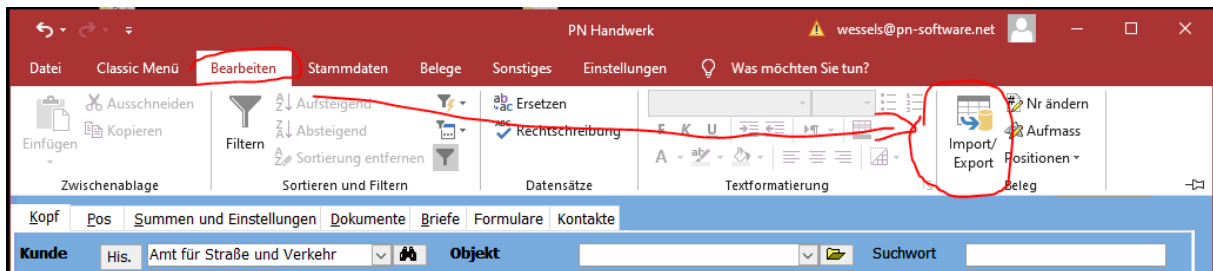
## 4 XRechnung exportieren

### 4.1 Export aufrufen

Projekt-Rechnungen:



Taglohn-Rechnungen



Oder



## 4.2 Export-Fenster

Wählen Sie die Registerseite XRechnung

Neben den Registrationsname und der Leitweg-ID Ihres Kunden, können hier noch weitere Angaben gemacht werden.

Belege importieren / exportieren

Belegart: Rechnung  
Beleg-Nr: 202000007

PN Handwerk XML CSV Excel GAEB UGL/IDS Mobil CAD BuO Immo **XRechnung**

**Version**

- 1.2 (bis 31.12.2020)
- 2.0 (ab 01.01.2021)

**Exportvariante**

- An Bund oder Bundesland (als Original)  
(Leitweg-ID muss angegeben werden)
- Als Original
- Nur Export

**XRechnung exportieren (Beta)**

**Kunde**

Registrations-Name: Amt für Straßen und Verkehr  
Leitweg-ID: 04011000-900X999-08  
Lieferdatum: Di 01.12.20  
Projektnummer:   
Vertragsnummer:   
Bestellnummer: B2020-123  
Vergabenummer:   
Objektkennung:

**Rechnungsbegründende Unterlagen**

Dokumente	Gruppe	Suchwort	Datum	Markieren
<input checked="" type="checkbox"/> Schaden			24.11.2020	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Lieferschein_zuRech_202000007			20.11.2020	<input type="checkbox"/>

Datensatz: 1 von 2 | Kein Filter | Suchen

### 4.2.1 Version

Laut allgemeiner Vorgabe ist bis zum 31.12.2020 Version 1.2 und ab 01.01.2021 Version 2.0 zu verwenden.

## 4.2.2 Exportvariante

Hier haben Sie 3 Möglichkeiten:

*An Bund oder Bundesland (als Original):*

Für öffentliche Rechnungsempfänger. In diesem Fall ist die entsprechende Leitweg-ID anzugeben.

Die Rechnung wird als Original ausgegeben, dies bedeutet:

Die Rechnung ist in PN Handwerk nach dem Export nicht mehr änderbar (wie sonst nach dem Rechnungsdruck). Es sei denn die Rechnung wird dokumentiert entsperrt.

Wird die Rechnung nach dem Export als XRechnung gedruckt, dann wird im Ausdruck ein entsprechender Hinweis sichtbar und das Wort Rechnung wird ersetzt.

**PN Software**  
Hertzstraße 3, 27367 Sottrum  
Telefon (04264) 39 860-0  
Fax (04264) 39 860-19  
email info@pn-software.de

Stadtverwaltung  
Amt für Straße und Verkehr  
Beispielstr. 8  
12345 Beispielstadt

Datum : 05.11.2020  
Rech.-Nr : 202000007  
Ausgeführt: 05.11.2020  
Auftrag-Nr: 202000028  
Sachbearb.: admin  
Kunden-Nr : 10002  
Steuer-Nr : 040-1231231  
Seite : 1 von 2

**Übersicht (Ursprung XRechnung) 202000007**

Achtung, dieser Beleg ist nur eine Übersicht zur XRechnung, die XRechnung ist das Original!  
Bauvorhaben: xyz

Pos	Bezeichnung	Menge	EP (EUR)	GP (EUR)
1	Waschtisch Renova 60x49cm weiss NEU	10,00 Stck	201,17	2.011,70

Die XRechnung wird zusätzlich zum Export als unveränderliche Datei als Dokument Innerhalb der Rechnung abgelegt.

Import / Export, Mat, BauKalk, Stunden, Std.-Umsatz

Rechnungs-Nr 202000007 xRechnung Auftrags-Nr 202000028 Ausgeführt Do 05.11.20 Datum Do 05.11.20

Kopf Titel Pos Summen und Einstellungen **Dokumente** Briefe Formulare Kontakte

Drag & Drop, Mobil ->, Datei-Export

Datei XRechnung 202000007.xml Mitarbeiter Beschreibung  
Datum/KB Mi 25.11.2020 09:26:35 8,2 KB  
Gruppe  
Suchwort

Adress-Nr. Kunden 10002 Beschreibung Diese XRechnung wurde am 25.11.2020 als Original exportiert!  
Objekt PN Benutzer:  
Projekt xRechnung / xRechnung Windowsbenutzer: Wessels  
Beleg Rechnung 202000007

Datei	Gruppe	Suchwort	Datum	Beschreibung
XRechnung 202000007			Mi 25.11.20	Diese XRechnung wurde am 25.11.2020
Schaden			Di 24.11.20	
Lieferschein_zuRech_202000007			Fr 20.11.20	010101

Achtung, Sie müssen unbedingt für eine funktionierende Datensicherung Sorge tragen.

*Variante als Original*

Für andere Rechnungsempfänger, wenn die Leitweg-ID nicht gefordert wird.

*Variante nur Export*

Hier wird eine Datei im XRechnung-Format erzeugt, die nicht als Original anzusehen ist. Z.B. zum Testen oder als Übergabedatei für andere Programme. Auch dieser Export wird unter Dokumente dokumentiert.





## 5 XRechnung im Bremer Portal hochladen und bearbeiten

Bei dieser Variante haben Sie nach dem hochladen der XRechnung folgende Möglichkeiten:

- Sie können sehen wie die Daten inhaltlich angekommen sind.
- Die Daten der XRechnung können hier bearbeitet, also geändert werden bevor die Rechnung endgültig an den Rechnungsempfänger gesendet wird.
- Sie brauchen die Rechnung am Ende nicht zwingend versenden, Sie können diese Variante auch einfach nur zur Kontrolle benutzen.

### Achtung!

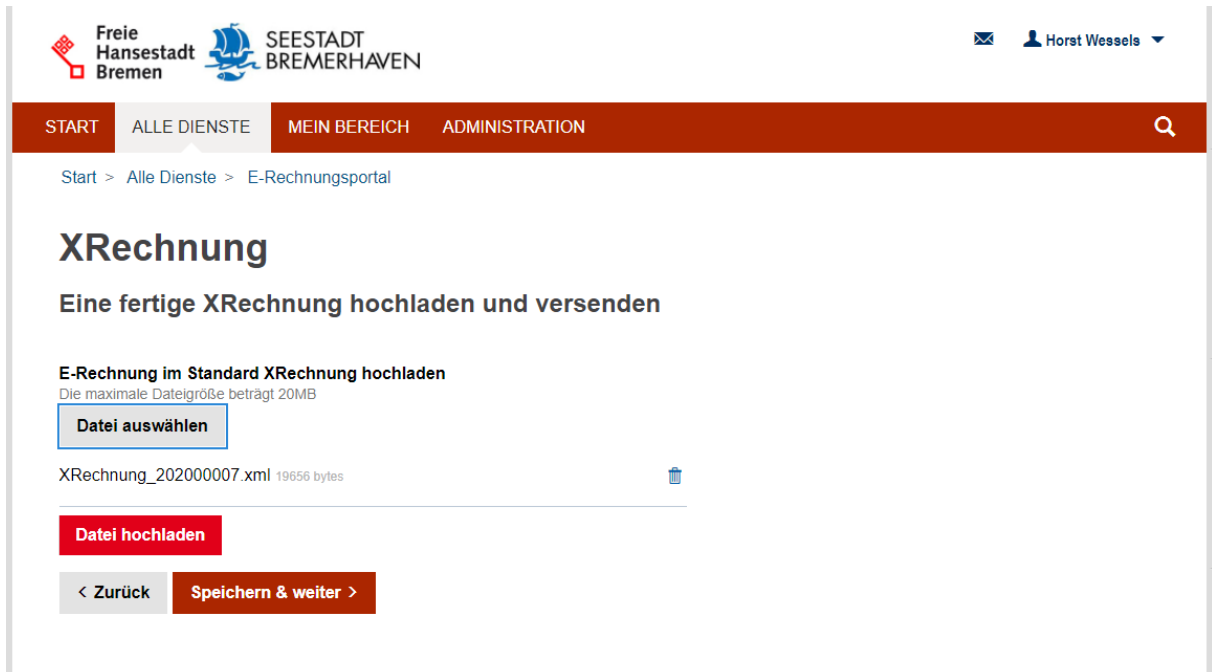
Wenn Sie die XRechnung über diesen Weg versenden, wird die XRechnung aus PN Handwerk in jedem Fall verändert.

Vor dem eigentlichen Senden müssen Sie hier die XRechnung herunterladen. Diese heruntergeladene XRechnung ist dann als Original anzusehen.

The screenshot shows the 'XRechnung' interface in the Bremer Portal. The top navigation bar includes 'START', 'ALLE DIENSTE', 'MEIN BEREICH', and 'ADMINISTRATION'. The user is logged in as 'Horst Wessels'. The breadcrumb trail is 'Start > Alle Dienste > E-Rechnungsportal'. The main heading is 'XRechnung' with the subtitle 'Eine Rechnungsvorlage hochladen und bearbeiten'. Below this, there is a section 'E-Rechnung im Standard XRechnung hochladen' with a note 'Die maximale Dateigröße beträgt 20MB' and a 'Datei auswählen' button. A file 'XRechnung\_202000007.xml' (19656 bytes) is shown. A red 'Datei hochladen' button is visible. Below the upload area, there are buttons for '< Zurück' and 'Speichern & weiterarbeiten'. The main content area is titled 'XRechnung' and has a 'Download Bearbeitungsstand' link. A table of data fields is shown, with a red box highlighting the 'Rechnungsdaten' section. The fields are: 'Rechnungsdaten (optional)', 'Verkäufer', 'Käufer', 'Lieferung (optional)', 'Rechnungspositionen', and 'Zahlung', all with green checkmarks. The 'Rechnungsdaten' section includes: 'Rechnungsart' (Rechnung), 'Rechnungsnummer' (202000007), 'Rechnungsdatum' (28.12.2020), 'Währung' (EUR Euro), and 'Abrechnungszeitraum- Optional' (Vom 05.11.2020 Bis 05.11.2020). There is also a 'Referenzdaten' section with a question mark icon.

## 6 Fertige XRechnung im Bremer Portal hochladen und versenden

Bei diesem Weg bleibt die XRechnung-Datei unverändert. Somit bleibt die aus PN Handwerk exportierte Datei auch das Original. Somit ist dieser Weg klar zu empfehlen. Allerdings kann der unter Punkt 5 beschriebene Weg (natürlich ohne zu versenden) zu Kontrollzwecken verwendet werden.



The screenshot shows the user interface of the Bremer Portal. At the top, there are logos for 'Freie Hansestadt Bremen' and 'SEESTADT BREMERHAVEN'. A navigation bar contains 'START', 'ALLE DIENSTE', 'MEIN BEREICH', and 'ADMINISTRATION'. The user 'Horst Wessels' is logged in. The breadcrumb trail is 'Start > Alle Dienste > E-Rechnungsportal'. The main heading is 'XRechnung' with the sub-heading 'Eine fertige XRechnung hochladen und versenden'. Below this, it says 'E-Rechnung im Standard XRechnung hochladen' with a note 'Die maximale Dateigröße beträgt 20MB'. A 'Datei auswählen' button is present. Below that, a file 'XRechnung\_202000007.xml' (19656 bytes) is listed with a trash icon. A red 'Datei hochladen' button is below the file list. At the bottom, there are '< Zurück' and 'Speichern & weiter >' buttons.

Sollte in der XRechnung ein Fehler sein, dann bekommen Sie dies per Mail mitgeteilt.

In diesem Fall können Sie sich zur Problemlösung gerne an die PN Software Hotline wenden.