

# **Anforderung an die elektronische Rechnung**

Version 1.0

## Inhalt

Anforderung an die elektronische Rechnung .....	1
Inhalt .....	2
Einleitung .....	3
Anforderung an die Rechnung.....	4
Kopfinformation zur Rechnung .....	4
Positionen zur Rechnung .....	5
Erläuterungen zu den einzelnen aufgeführten Informationen .....	5
Anforderung an die Einzelverbindungen.....	6
Kopfinformation zum EVN .....	6
Positionen zum EVN .....	6
Erläuterungen zu den einzelnen aufgeführten Information .....	7
Anforderung an den Dateinamen.....	7

## Einleitung

Die folgende Beschreibung soll die Mindestanforderungen an elektronische Rechnungen darstellen. Das Format in dem die elektronischen Rechnungen erstellt werden, ist grundsätzlich das EDIFACT-Format, mindestens im Format 99B. Abweichungen des Formates sind nur zulässig, wenn die nachstehenden Anforderungen an die Rechnung, Positionen zur Rechnung sowie Einzelverbindungen in diesem Format abgebildet sind. Vom Anbieter wird eine genaue Beschreibung über den Aufbau mitgeliefert. Sind alle wichtigen Informationen enthalten und liegt eine entsprechende Aufbaubeschreibung (Subset) vor, wird ein Konverter für diesen Rechnungsaufbau entwickelt.

## Anforderung an die Rechnung

Eine Rechnung setzt sich aus Kopfinformationen und Positionen zusammen, die es sowohl für die Rechnung als auch für die EVN (Einzelverbindungsanzeige) gibt. Welche Informationen in den jeweiligen Bereichen vorhanden sein sollten, wird in den folgenden Tabellen aufgeführt.

### Kopfinformation zur Rechnung:

Nr.:	Information:	Typ:	Format:	Mussfeld
1	Erstversionsnummer	alphanumerisch	3	✓
2	Rechnungs-Art (Code)	alphanumerisch	3	✓
3	Kundenkonto	alphanumerisch	35	✓
4	Absendedatum der Rechnung	numerisch	jjjjmmtt	✓
5	Rechnungsmonat	numerisch	jjjjmm	✓
6	Rechnungsdatum von	numerisch	jjjjmmtt	✓
7	Rechnungsdatum bis	numerisch	jjjjmmtt	✓
8	Zahlungsart (Code)	alphanumerisch	2	✓
9	Fälligkeitsdatum	numerisch	jjjjmmtt	✓
10	Vertragsbeginn	numerisch	Jjjjmmtt	✓
11	Aktuelles Ende der Mindestvertragslaufzeit	numerisch	Jjjjmmtt	✓
12	Eingang der Kündigung spätestens am	numerisch	Jjjjmmtt	✓
13	Kündigungsfrist	numerisch	in Monaten	✓
14	Text zur Rechnung	alphanumerisch	70	✓
15	Rechnungsnummer	alphanumerisch		✓
16	Kundennummer	alphanumerisch		✓
17	Versender-Adresse	alphanumerisch		✓
18	USt-ID und Steuernummer des Versenders	alphanumerisch		✓
19	Empfänger-Adresse	alphanumerisch		✓
20	Bankdaten	alphanumerisch		✓
21	Internationale Bankdaten (Versender)	alphanumerisch		✓
22	Rechnungsauskunft	alphanumerisch		✓
23	Währungsangaben	alphanumerisch		✓
24	Nettobetrag	Betrag	n.##	✓
25	Umsatzsteuerbetrag	Betrag	n.##	✓
26	umsatzsteuerpfl. Betrag	Betrag	n.##	✓
27	zu zahlender Betrag	Betrag	n.##	✓
28	USt.-Teilsatz der Rechnung	Prozent	##.#	✓
29	USt.-pflichtiger Teilbetrag	Betrag	n.##	✓
30	Umsatzsteuerteilbetrag	Betrag	n.##	✓

## Positionen zur Rechnung:

Nr.:	Information:	Typ:	Format:	Mussfeld
31	Kennung	alphanumerisch	15	✓
32	Beschreibung der Position	alphanumerisch	35	✓
33	Artikelnummer	alphanumerisch	8	✓
34	Gebührengruppe (Code)	numerisch	2	✓
35	Menge	numerisch		✓
36	Art der Mengenangabe	alphanumerisch		✓
37	zusätzlicher Text zur Position	alphanumerisch	70	
38	Positionsbetrag (netto)	Betrag	n.##	✓
39	Einzelpreis (netto)	Betrag	n.#####	✓
40	Ust.	Prozent	##.#	✓

## Erläuterungen zu den einzelnen aufgeführten Informationen:

Nr.:	Erläuterung:
1	Mit der Erstellungsversion können spätere Umstellungen nachvollzogen werden.
2	Mit diesem Code wird die Art der Rechnung festgelegt. Beispiel: 010 = Rechnung; 020 = Gutschrift; 030 = Auflistung; usw.
3	Das Kundenkonto ist die oberste Ebene einer Gruppe mit dem zu zahlenden Rechnungsbetrag. Wird z.B. bei Sammelrechnungen verwendet damit mehrere Anschlüsse (Kennungen) zusammengefasst werden können.
8	Mit diesem Code wird die Art der Bezahlung festgelegt. Beispiel: 01 = Lastschrift; 02 = Überweisung; usw.
10	In diesem Feld kann ein beliebiger Text zur Rechnung eingetragen werden. Beispiel: Wir wünschen Ihnen ein frohes Weihnachtsfest!
23	Mit diesem Feld wird die Währung festgelegt. Beispiel: EUR = Euro;
28	Falls in der gesamten Rechnung nur ein Steuersatz enthalten ist, so ist nur dieser hier aufgeführt. Sind weitere Umsatzsteuersätze enthalten, so werden diese Informationen aufgeführt.
29	Falls in der gesamten Rechnung nur ein Steuersatz enthalten ist, so ist der umsatzsteuerpflichtige Teilbetrag gleich dem umsatzsteuerpflichtigen Betrag der Rechnung. Sind weitere Umsatzsteuersätze enthalten, werden die dazu entsprechenden umsatzsteuerpflichtigen Teilbeträge aufgeführt.
30	Falls in der gesamten Rechnung nur ein Steuersatz enthalten ist, so ist der Umsatzsteueranteilbetrag gleich dem Umsatzsteuerbetrag der Rechnung. Sind weitere Umsatzsteuersätze enthalten, werden die dazu entsprechenden Umsatzsteueranteile aufgeführt.
31	Die Kennung ist die nächste Ebene unter einem Kundenkonto mit einzelnen Beträgen. Eine Kennung kann z.B. eine Anschluss-, Karten- oder Handynummer sein. Eine Kennung kann allerdings auch als oberste Ebene verwendet werden. In diesem Fall würde es sich um Einzelrechnungen handeln, die je Anschluss erstellt werden.
32	In diesem Feld kann die jeweilige Position beschrieben werden. Beispiel: Grundgebühr; Hardware; usw.

34	Mit diesem Code wird festgelegt, um welche Art von Gebühren es sich handelt. Beispiel: 01 = feste Gebühren; 02 = variable Gebühren; 03 = einmalige Gebühr; usw.
35	In diesem Feld wird die Anzahl der Menge je Position eingetragen. Beispiel: Wurde ein Gespräch 60 sec. lang geführt, wird hier eine "60" eingetragen.
36	Mit der Art wird die Einheit der Menge definiert. Beispiel: sec. = Sekunden; min. = Minuten; usw.
37	In diesem Feld kann ein beliebiger Text zur Position eingetragen werden. Beispiel: Dieser Tarif wird 60 zu 1 abgerechnet.
38	Der Positionsbetrag (netto) ist die Summe aus der Menge und dem Einzelpreis.
39	Der Einzelpreis ist der Betrag (netto) je Menge der Position.

## Anforderung an die Einzelverbindungen:

### Kopfinformation zum EVN:

Nr.:	Information:	Typ:	Format:	Mussfeld
1	Erstversionsversion	alphanumerisch	3	✓
2	Rechnungsart (Code)	alphanumerisch	3	✓
3	Kundenkonto	alphanumerisch	35	✓
4	Absendedatum des Verbindungsnachweises	numerisch	jjjjmmtt	✓
5	Rechnungsnummer	alphanumerisch		✓
6	Kundennummer	alphanumerisch		✓
7	Versender-Adresse	alphanumerisch		✓
8	Empfänger-Adresse	alphanumerisch		✓
9	Rechnungsauskunft	alphanumerisch		✓
10	Währungsangaben	alphanumerisch		✓

### Positionen zum EVN:

Nr.:	Information:	Typ:	Format:	Mussfeld
11	Kennung	alphanumerisch	15	✓
12	Verbindungsarten	alphanumerisch	55	✓
13	Positionsbetrag (netto)	Betrag	n.#####	✓
14	Zielrufnummer	alphanumerisch	25	✓
15	Verbindungsdatum	Numerisch	hhnss	✓
16	Verbindungsbeginn	numerisch	jjjjmmtt	✓
17	Menge	numerisch		✓
18	Vereinbartes Datenvolumen	numerisch		✓
19	Datenvolumen mit hoher Geschwindigkeit	numerisch		✓
20	Datenvolumen mit reduzierter Geschwindigkeit	numerisch		✓
21	Verbrauchtes Datenvolumen	numerisch		✓

## Erläuterungen zu den einzelnen aufgeführten Informationen:

<b>Nr.:</b>	<b>Erläuterung:</b>
1	Mit der Erstellungsversion können spätere Umstellungen nachvollzogen werden.
2	Mit diesem Code wird die Art der Rechnung festgelegt. Beispiel: 010 = Rechnung; 020 = Gutschrift; 030 = Auflistung; 040 = Einzelverbindungs-nachweis; usw.
3	Das Kundenkonto ist die oberste Ebene einer Gruppe mit dem zu zahlenden Rechnungsbetrag. Wird z.B. bei Sammelrechnungen verwendet damit mehrere Anschlüsse (Kennungen) zusammengefasst werden können.
11	Die Kennung ist die nächste Ebene unter einem Kundenkonto mit einzelnen Beträgen. Eine Kennung kann z.B. eine Anschluss-, Karten- oder Handynummer sein. Eine Kennung kann allerdings auch als oberste Ebene verwendet werden. In diesem Fall würde es sich um Einzelrechnungen handeln, die je Anschluss erstellt werden.
12	Mit dem Feld Verbindungsarten wird die Art der Verbindung beschrieben. Beispiel: Auslandsgespräch; SMS; Auskunft; usw.
14	In diesem Feld kann die Zielrufnummer der Verbindung eingetragen werden. Je nach Kundenwunsch können die letzten drei Stellen der Rufnummer mit einem "x" eingetragen werden. Beispiel: 0160/8050xxx
17	In diesem Feld wird die Menge ausgegeben. Z.B. Sekunden für die Dauer einer Verbindung oder Angabe von Megabytes bei Datenvolumen usw.

## Anforderung an den Dateinamen:

Aus dem Dateinamen sollte ersichtlich werden, welchen Abrechnungsmonat die enthaltene Rechnung betrifft und woher sie stammt

Möglichkeit:                      jjmmxxxx.nnn  
   jj = Jahr  
   mm = Monat  
   xxxx = zur freien Verwendung  
   nnn = Namenskürzel

Beispiel:                              0718xxxx.bpt  
   0718=Juli 2018  
   xxxx=beliebig  
   bpt= Bodo Peters TK-Management GmbH