

## C. GESCHÄFTSVORFÄLLE

---

### C.9 Sonstiges

#### C.9.12 eRechnung

##### C.9.12.1 eRechnung-Liste anfordern

Mit Hilfe dieses Geschäftsvorfalles kann die momentan für den Benutzer vorliegende Liste der eRechnungen angezeigt werden.

Realisierung Bank: optional

Realisierung Kunde: optional

##### a) Kundenauftrag

###### ◆ Format

Name: eRechnung-Liste anfordern

Typ: Segment

Segmentart: Geschäftsvorfall

Kennung: HKEGL

Bezugssegment: -

Version: 1

Sender: Kunde

| Nr. | Name                          | Ver-sion | Typ | For-mat | Län-ge | Sta-tus | An-zahl | Restriktionen                                                      |
|-----|-------------------------------|----------|-----|---------|--------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| 1   | Segmentkopf                   | 1        | DEG |         |        | M       | 1       |                                                                    |
| 2   | Kontoverbindung international | 1        | DEG | kti     | #      | C       | 1       | M: „Eigene Kontoverbindung erforderlich“ (BPD) = „J“<br>O: sonst   |
| 3   | Von Datum                     | 1        | DE  | dat     | #      | C       | 1       | O: „Zeitraum möglich“ (BPD) = „J“<br>N: sonst                      |
| 4   | Bis Datum                     | 1        | DE  | dat     | #      | C       | 1       | O: „Zeitraum möglich“ (BPD) = „J“<br>N: sonst                      |
| 5   | Maximale Anzahl Einträge      | 1        | DE  | num     | ..4    | C       | 1       | >0<br>O: „Eingabe Anzahl Einträge erlaubt“ (BPD) = „J“<br>N: sonst |
| 6   | Aufsetzpunkt                  | 1        | DE  | an      | ..35   | C       | 1       | M: vom Institut wurde ein Aufsetzpunkt rückgemeldet<br>N: sonst    |

###### ◆ Belegungsrichtlinien

###### Kontoverbindung international

Falls eine Kontoverbindung vorhanden ist, wird die Liste für alle vorhandenen eRechnungen zu dieser Kontoverbindung geliefert. Sollte keine Kontoverbindung vorhanden sein, wird die Liste aller eRechnungen, die zum betreffenden Benutzer verfügbar sind, geliefert.

---

b) **Kreditinstitutsrückmeldung**

♦ **Beschreibung**

Je vorhandener eRechnung wird ein Antwortsegment eingestellt.

♦ **Format**

Name: eRechnung-Liste rückmelden  
 Typ: Segment  
 Segmentart: Geschäftsvorfall  
 Kennung: HIEGL  
 Bezugssegment: HKEGL  
 Version: 1  
 Anzahl: n  
 Sender: Kreditinstitut

| Nr. | Name                                         | Ver-<br>sion | Typ | For-<br>mat | Län-<br>ge | Sta-<br>tus | An-<br>zahl | Restriktionen |
|-----|----------------------------------------------|--------------|-----|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 1   | Segmentkopf                                  | 1            | DEG |             |            | M           | 1           |               |
| 2   | <a href="#">eRechnung-ID</a>                 | 1            | DE  | an          | ..256      | M           | 1           |               |
| 3   | Betrefftext                                  | 1            | DE  | an          | ..80       | M           | 1           |               |
| 4   | <a href="#">Rechnungsbetrag</a>              | 1            | DE  | btg         | #          | O           | 1           |               |
| 5   | <a href="#">Rechnungsnummer</a>              | 1            | DE  | an          | ..64       | O           | 1           |               |
| 6   | <a href="#">Rechnungsdatum</a>               | 1            | DE  | dat         | #          | O           | 1           |               |
| 7   | Bereitstellungsda-<br>tum                    | 1            | DE  | dat         | #          | M           | 1           |               |
| 8   | <a href="#">eRechnung abgeru-<br/>fen</a>    | 1            | DE  | jn          | #          | M           | 1           |               |
| 9   | <a href="#">eRechnung abgeru-<br/>fen am</a> | 1            | DE  | dat         | #          | O           | 1           |               |
| 10  | Kontoverbindung<br>international             | 1            | DE  | kti         | #          | O           | 1           |               |
| 11  | Aufbewahrungszeit-<br>raum                   | 1            | DE  | dat         | #          | O           | 1           |               |
| 12  | <a href="#">Formattyp eRech-<br/>nung</a>    | 1            | DE  | code        | 1          | O           | 1           | 1-3,9         |

♦ **Ausgewählte Beispiele für RückmeldungsCodes**

| Code | Beispiel für Rückmeldungstext |
|------|-------------------------------|
| 0010 | Auftrag entgegengenommen      |
| 3010 | Keine eRechnungen vorhanden   |

c) **Bankparameterdaten**

♦ **Format**

Name: eRechnung-Liste anfordern Parameter  
 Typ: Segment  
 Segmentart: Geschäftsvorfall  
 Kennung: HIEGLS  
 Bezugssegment: HKVVB  
 Version: 1  
 Sender: Kreditinstitut

| Nr. | Name | Ver-<br>sion | Typ | For-<br>mat | Län-<br>ge | Sta-<br>tus | An-<br>zahl | Restriktionen |
|-----|------|--------------|-----|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|
|-----|------|--------------|-----|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|

|   |                                                     |   |     |      |     |   |   |               |
|---|-----------------------------------------------------|---|-----|------|-----|---|---|---------------|
| 1 | Segmentkopf                                         | 1 | DEG |      |     | M | 1 |               |
| 2 | Maximale Anzahl Aufträge                            | 1 | DE  | num  | ..3 | M | 1 |               |
| 3 | Anzahl Signaturen mindestens                        | 1 | DE  | num  | 1   | M | 1 | 0, 1, 2, 3    |
| 4 | Sicherheitsklasse                                   | 1 | DE  | code | 1   | M | 1 | 0, 1, 2, 3, 4 |
| 5 | <a href="#">Parameter eRechnung-Liste anfordern</a> | 1 | DEG |      |     | M | 1 |               |

### C.9.12.2 eRechnung abrufen

Nach vorhergehender Abfrage der eRechnung-Liste kann eine bestimmte eRechnung oder alle eRechnungen mit Hilfe dieses Geschäftsvorfalles abgefragt werden.

Realisierung Bank: optional

Realisierung Kunde: optional

#### a) Kundenauftrag

##### ◆ Format

Name: eRechnung abrufen

Typ: Segment

Segmentart: Geschäftsvorfall

Kennung: HKEGA

Bezugssegment: -

Version: 1

Sender: Kunde

| Nr. | Name | Ver-<br>sion | Typ | For-<br>mat | Län-<br>ge | Sta-<br>tus | An-<br>zahl | Restriktionen |
|-----|------|--------------|-----|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|
|-----|------|--------------|-----|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|

|   |                                     |   |     |      |       |   |   |                                                                                       |
|---|-------------------------------------|---|-----|------|-------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Segmentkopf                         | 1 | DEG |      |       | M | 1 |                                                                                       |
| 2 | <a href="#">eRechnung-ID</a>        | 1 | DE  | an   | ..256 | C | 1 | M: „Alle eRechnungen“ = leer<br>N: sonst                                              |
| 3 | <a href="#">Formattyp eRechnung</a> | 1 | DE  | code | 1     | C | 1 | 1-3,9<br>O: „Formattyp eRechnung erlaubt“=J<br>N: sonst                               |
| 4 | <a href="#">Alle eRechnungen</a>    | 1 | DE  | code | 1     | C | 1 | A,B,N<br>M: „Alle eRechnungen erlaubt“ (BPD)=J und “e-Rechnung-ID“ = leer<br>N: sonst |
| 5 | Kontoverbindung international       | 1 | DE  | kti  | #     | C | 1 | O: „Kontoverbindung erlaubt“ (BPD)=J und “Alle e-Rechnungen“ belegt<br>N: sonst       |
| 6 | Maximale Anzahl Einträge            | 1 | DE  | num  | ..4   | C | 1 | >0<br>O: „Eingabe Anzahl Einträge erlaubt“ (BPD) = „J“<br>N: sonst                    |
| 7 | Aufsetzpunkt                        | 1 | DE  | an   | ..35  | C | 1 | M: vom Institut wurde ein Aufsetzpunkt rückgemeldet<br>N: sonst                       |

#### ◆ Belegungsrichtlinien

##### **eRechnung-ID**

Falls durch einen vorhergehenden Geschäftsvorfall „eRechnung-Liste anfordern“ eine eRechnung-ID zu einer bestimmten Nachricht vorliegt, muss diese bei der Abfrage von einzelnen Nachrichten verwendet werden.

##### **Formattyp eRechnung**

Falls die Option „Formattyp eRechnung“ erlaubt ist und gewählt wird, ist ein lt. BPD unterstützter Formattyp einzustellen. Es ist zu berücksichtigen, dass lediglich ein Formattyp gewählt werden kann, in dem das Dokument laut des Geschäftsvorfalles „e-Rechnung-Liste anfordern“ vorliegt.

##### **Alle eRechnungen**

Falls die Option „Alle eRechnungen“ erlaubt ist und gewählt wird, ist eine lt. BPD unterstützte Abholungsoption einzustellen.

##### **Kontoverbindung international**

Falls eine Kontoverbindung vorhanden ist, werden alle eRechnungen zu dieser Kontoverbindung geliefert. Sollte keine Kontoverbindung vorhanden sein, werden alle e-Rechnungen, die zum betreffenden Benutzer verfügbar sind, geliefert.

#### b) **Kreditinstitutsrückmeldung**

##### ◆ **Beschreibung**

Je vorhandener eRechnung wird ein Antwortsegment eingestellt.

♦ **Format**

Name: eRechnung rückmelden  
 Typ: Segment  
 Segmentart: Geschäftsvorfall  
 Kennung: HIEGA  
 Bezugssegment: HKEGA  
 Version: 1  
 Anzahl: n  
 Sender: Kreditinstitut

| Nr. | Name                                | Version | Typ | Format | Länge | Status | Anzahl | Restriktionen |
|-----|-------------------------------------|---------|-----|--------|-------|--------|--------|---------------|
| 1   | Segmentkopf                         | 1       | DEG |        |       | M      | 1      |               |
| 2   | <a href="#">eRechnung-ID</a>        | 1       | DE  | an     | ..256 | M      | 1      |               |
| 3   | <a href="#">Formattyp eRechnung</a> | 1       | DE  | code   | 1     | M      | 1      | 1-3,9         |
| 4   | <a href="#">eRechnung</a>           | 1       | DE  | bin    | ..    | M      | 1      |               |
| 5   | <a href="#">Dateiname eRechnung</a> | 1       | DE  | an     | ..256 | O      | 1      |               |
| 6   | Bezugszeitpunkt                     | 1       | DE  | tsp    | #     | O      | 1      |               |
| 7   | Kontoverbindung international       | 1       | DE  | wrt    | #     | O      | 1      |               |

♦ **Belegungsrichtlinien**

♦ **Ausgewählte Beispiele für Rückmeldungscodes**

| Code | Beispiel für Rückmeldungstext |
|------|-------------------------------|
| 0010 | Auftrag entgegengenommen      |
| 3010 | Keine eRechnungen vorhanden   |
| 9210 | eRechnung-ID existiert nicht  |

c) **Bankparameterdaten**

♦ **Format**

Name: eRechnung abrufen Parameter  
 Typ: Segment  
 Segmentart: Geschäftsvorfall  
 Kennung: HIEGAS  
 Bezugssegment: HKVVB  
 Version: 1  
 Sender: Kreditinstitut

| Nr. | Name                                        | Version | Typ | Format | Länge | Status | Anzahl | Restriktionen |
|-----|---------------------------------------------|---------|-----|--------|-------|--------|--------|---------------|
| 1   | Segmentkopf                                 | 1       | DEG |        |       | M      | 1      |               |
| 2   | Maximale Anzahl Aufträge                    | 1       | DE  | num    | ..3   | M      | 1      |               |
| 3   | Anzahl Signaturen mindestens                | 1       | DE  | num    | 1     | M      | 1      | 0, 1, 2, 3    |
| 4   | Sicherheitsklasse                           | 1       | DE  | code   | 1     | M      | 1      | 0, 1, 2, 3, 4 |
| 5   | <a href="#">Parameter eRechnung abrufen</a> | 1       | DEG |        |       | M      | 1      |               |

## DATA DICTIONARY

---

### Alle eRechnungen

Abholungsoptionen von eRechnungen.

Codierung:

A: Alle Dokumente

B: Alle bereits abgerufenen Dokumente

N: Alle noch nicht abgerufenen Dokumente

|          |      |
|----------|------|
| Typ:     | DE   |
| Format:  | code |
| Länge:   | 1    |
| Version: | 1    |

### Alle eRechnungen erlaubt

Kennzeichen, ob eine Abfrage aller vorliegenden eRechnungen gleichzeitig erlaubt ist.

|          |    |
|----------|----|
| Typ:     | DE |
| Format:  | jn |
| Länge:   | #  |
| Version: | 1  |

### Dateiname eRechnung

Gibt den Dateinamen an, unter dem die eRechnung abgespeichert werden soll.

|          |       |
|----------|-------|
| Typ:     | DE    |
| Format:  | an    |
| Länge:   | ..256 |
| Version: | 1     |

### eRechnung

|          |     |
|----------|-----|
| Typ:     | DE  |
| Format:  | bin |
| Länge:   | ..  |
| Version: | 1   |

### eRechnung-ID

Eindeutige Identifikationsnummer einer eRechnung.

|          |       |
|----------|-------|
| Typ:     | DE    |
| Format:  | an    |
| Länge:   | ..256 |
| Version: | 1     |

### eRechnung abgerufen

Gibt an, ob eine eRechnung bereits abgerufen wurde.

---

Typ: DE  
Format: jn  
Länge: #  
Version: 1

#### **eRechnung abgerufen am**

Gibt an, wann eine eRechnung bereits abgerufen wurde.

Typ: DE  
Format: dat  
Länge: #  
Version: 1

#### **Formattyp eRechnung**

Typ des Datenformats einer eRechnung.

Codierung:

1: XRechnung

2: ZUGFeRD

3: ZIP

9: bilateral vereinbart

Typ: DE  
Format: code  
Länge: 1  
Version: 1

#### **Formattyp eRechnung erlaubt**

Kennzeichen dafür, ob der Kunde einen bestimmten Formattyp angeben kann.

Typ: DE  
Format: jn  
Länge: #  
Version: 1

#### **Kontoverbindung erlaubt**

Kennzeichen, ob eine Abfrage aller vorliegenden eRechnungen zu einer bestimmten Kontoverbindung erlaubt ist.

Typ: DE  
Format: jn  
Länge: #  
Version: 1

#### **Parameter eRechnung abrufen**

Auftragsspezifische Bankparameterdaten für den Geschäftsvorfall „eRechnung abrufen“.

| Nr. | Name | Ver-<br>sion | Typ | For-<br>mat | Län-<br>ge | Sta-<br>tus | An-<br>zahl | Restriktionen |
|-----|------|--------------|-----|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|
|-----|------|--------------|-----|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|

|   |                                                |   |    |      |     |   |     |                                                   |
|---|------------------------------------------------|---|----|------|-----|---|-----|---------------------------------------------------|
| 1 | Eingabe Anzahl Einträge erlaubt                | 1 | DE | jn   | 1   | M | 1   |                                                   |
| 2 | <a href="#">Alle eRechnungen erlaubt</a>       | 1 | DE | jn   | #   | M | 1   |                                                   |
| 3 | <a href="#">Formattyp e-Rechnung erlaubt</a>   | 1 | DE | jn   | #   | M | 1   |                                                   |
| 4 | <a href="#">Unterstützte Abholungsoptionen</a> | 1 | DE | an   | ..5 | C | 1   | M: „Alle eRechnungen erlaubt“ (BPD)=J<br>N: sonst |
| 5 | <a href="#">Kontoverbindung erlaubt</a>        | 1 | DE | jn   | #   | M | 1   |                                                   |
| 6 | <a href="#">Formattyp e-Rechnung</a>           | 1 | DE | code | 1   | M | ..4 | 1-3,9                                             |

Typ: DEG  
 Format:  
 Länge:  
 Version: 1

#### Parameter eRechnung-Liste anfordern

Auftragsspezifische Bankparameterdaten für den Geschäftsvorfall „eRechnung-Liste anfordern“.

| Nr. | Name                                 | Version | Typ | Format | Länge | Status | Anzahl | Restriktionen |
|-----|--------------------------------------|---------|-----|--------|-------|--------|--------|---------------|
| 1   | Eingabe Anzahl Einträge erlaubt      | 1       | DE  | jn     | 1     | M      | 1      |               |
| 2   | Eigene Kontoverbindung erforderlich  | 1       | DE  | jn     | #     | M      | 1      |               |
| 4   | Zeitraum möglich                     | 1       | DE  | jn     | #     | M      | 1      |               |
| 5   | <a href="#">Formattyp e-Rechnung</a> | 1       | DE  | code   | 1     | M      | ..4    | 1-3,9         |

Typ: DEG  
 Format:  
 Länge:  
 Version: 1

#### Rechnungsbetrag

Typ: DEG  
 Format: btg  
 Länge: #  
 Version: 1

#### Rechnungsdatum

Typ: DE  
 Format: dat  
 Länge: #  
 Version: 1

**Rechnungsnummer**

|          |      |
|----------|------|
| Typ:     | DE   |
| Format:  | an   |
| Länge:   | ..64 |
| Version: | 1    |

**Unterstützte Abholungsoptionen**

Vom Kreditinstitut unterstützte Abholungsoptionen von eRechnungen. Die Angaben sind durch Semikolon zu trennen.

Codierung:

A: Alle Dokumente

B: Alle bereits abgerufenen Dokumente

N: Alle noch nicht abgerufenen Dokumente

|          |     |
|----------|-----|
| Typ:     | DE  |
| Format:  | an  |
| Länge:   | ..5 |
| Version: | 1   |