



# Wie aus einer QR-Rechnung eine E-Rechnung wird

QR-Rechnung mit alternativem Zahlverfahren eBill

Mit der QR-Rechnung und dem sogenannten «alternativen Zahlverfahren eBill» ist es möglich, aus einer QR-Rechnung eine E-Rechnung zu generieren. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie dies geht.

## Ausgangslage

Für welche Anwendung eignet sich die «QR-Rechnung PDF» von PostFinance:

- Sie können bereits eine QR-Rechnung aus ihrem System erstellen.
- Sie möchten gerne QR-Rechnungen an E-Banking-Kunden (eBill) senden.
- Ihr Kunde (B2B Empfänger z. B. Spitäler, Liegenschafts- und Öffentliche Verwaltungen usw.) verlangt, dass Sie E-Rechnungen senden.
- Sie sind Softwarehersteller und möchten ihren Kunden eBill oder E-Rechnung anbieten ohne eine Schnittstelle zur PostFinance.

## Kurz erklärt «Wie aus einer QR-Rechnung PDF eine eBill oder E-Rechnung wird»

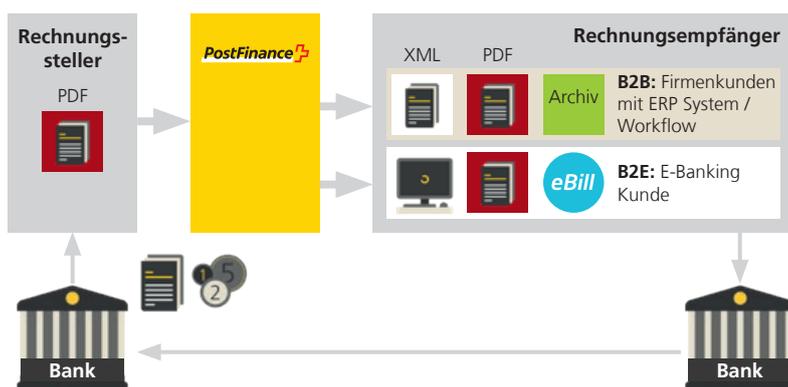
Rechnungssteller liefern Rechnungsdaten in Form einer QR-Rechnung als PDF an PostFinance ein. Sie können diese entweder im Invoicing-Portal hochladen oder mittels Webservices oder SFTP einliefern. Die QR-Rechnung wird automatisch in eine elektronische Rechnung umgewandelt und an den Empfänger weitergeleitet.

## Mindestvoraussetzungen für Versand an eBill

- Der Rechnungssteller ist bei PostFinance als Rechnungssteller registriert. Um E-Rechnungen an eBill senden zu können, muss er auch bei eBill registriert sein. Beides kann auf der Invoicing-Plattform von PostFinance vorgenommen werden.
- Der Rechnungssteller erstellt QR-Rechnungen im PDF-Format inklusive «alternatives Verfahren eBill» im QR-Code.
- Der Dateiname des PDF-Dokumentes muss folgender Namenskonvention entsprechen: <BillerID>\_<TransactionID>.pdf (Beispiel: 4110100000000001\_123abc.pdf)  
Die TransactionID ist max. 30 Zeichen (alpha-nummerisch) lang und kann z. B. eine Rechnungsnummer, Belegnummer usw. sein.

## Zusätzliche Voraussetzung für Versand B2B an Firmenkunden (nicht via eBill)

- Die Adressierung des Rechnungsempfängers ist nur mittels Empfänger ID (billRecipientID, 17-stellig) möglich.
- Zusätzlich zum alternativen Verfahren eBill muss im QR-Code der SWICO-Code gem. der Syntaxdefinition von SWICO abgebildet werden. Details siehe [www.swico.ch/de/wissen/normen-standards/qr-rechnungen](http://www.swico.ch/de/wissen/normen-standards/qr-rechnungen).
- Im B2B-Geschäft benötigt der Rechnungsempfänger diese Informationen für die automatisierte Verarbeitung der Rechnung im Kreditorenworkflow.
- PostFinance empfiehlt immer den ganzen SWICO-Code abzubilden. Es liegt in der Verantwortung des Kunden/Softwarepartners, dass die so übermittelten Zusatzinformationen den Anforderungen des Rechnungsempfängers entsprechen.



# PDF mit QR Code und alternativem Zahlverfahren eBill

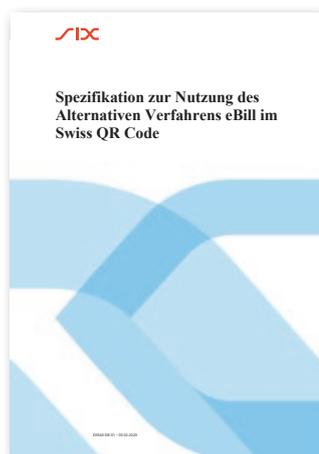
Beispiel QR-Rechnung mit Zahlungsart QR-IBAN und  
alternativem Zahlverfahren eBill:

<p><b>Empfangsschein</b></p> <p>Konto / Zahlbar an CH22 3198 9000 0076 1114 6 Krankenkasse fit&amp;munter 3000 Bern</p> <p>Referenz 00 00037 01588 13258 31368 09972</p> <p>Zahlbar durch Sarah Beispiel 3600 Thun</p> <p>Währung Betrag CHF 121.00</p> <p>Annahmestelle</p>	<p><b>Zahlteil</b></p>  <p>Währung Betrag CHF 121.00</p>	<p>Konto / Zahlbar an CH22 3198 9000 0076 1114 6 Krankenkasse fit&amp;munter Am Wasser 1 3000 Bern</p> <p>Referenz 00 00037 01588 13258 31368 09972</p> <p>Zusätzliche Informationen Monatsprämie Juli 2020 //S/1/10/10201409/11/200630/20/140.000- 53/30/102673831/31/200630/32/7.7/33/7.7-9.30/40/0:30</p> <p>Zahlbar durch Sarah Beispiel Mustergasse 1 3600 Thun</p>
<p><b>eBill/B/411010000000000001</b></p>		<p><b>Alternatives Verfahren eBill</b></p>

## Was ist die QR Rechnung mit alternativem Zahlverfahren eBill?

Das «alternative Zahlverfahren eBill» wird verwendet, um eine QR-Rechnungen in ein eBill/E-Rechnungsformat zu konvertieren. Dies garantiert eine möglichst vollständige Interpretation der Rechnungsdaten. Das Alternativverfahren eBill im QR-Code beinhaltet primär den Rechnungstyp und die Identifikation des Rechnungsempfängers (z. B. eBillAccount-ID).

Weiterführende Informationen: [Spezifikation SIX](#)



## Technische Ausprägungen des «alternativen Zahlverfahren eBill»

Die Daten in diesem Element (beinhaltet 4 Attribute) ermöglichen die Weiterleitung einer QR-Rechnung mit «alternativem Zahlverfahren» als E-Rechnung/eBill.

Element	Befüllung des Elements (4 Attribute)	Beispiele	Beschreibung
1 AltPmt	eBill/<type>/<emailAddress>/<referencedBill>	Bei Verwendung von emailAddress: Rechnung: eBill/B/peter@muster.ch	Nur für eBill/E-Banking-Empfänger (B2E) Privatkunden
2	eBill/<type>/<enterprisidentificationNumber>/<referencedBill>	Bei Verwendung von enterprisidentificationNumber: Rechnung: eBill/B/CHE123456789	Nur für B2B und eBill/E-Banking-Empfänger (B2E) Firmenkunden
3	eBill/<type>/<billRecipientID>/<referencedBill>	Bei Verwendung von Empfänger ID (billRecipientID): Rechnung: eBill/B/411010000000000001	Für B2B und eBill/E-Banking-Empfänger (B2E)

Im Attribut <type> können/müssen folgende Geschäftsfall-Typen abgebildet werden:

- Rechnungen und überrollende Rechnungen: **B**
- Mahnungen: **R**
- Gutschriften sind aktuell nicht möglich

## Hinweis

Da im «alternativen Zahlverfahren eBill» keine Angaben zur Fälligkeit vorhanden sind, werden fix folgende Regeln angewendet:

- Rechnungsdatum = Datum der Einlieferung
- Fälligkeitsdatum: fix Einlieferdatum +30 Tage.

Wenn Sie die «zusätzliche Information» (SWICO-Codes [www.swico.ch/de/wissen/normen-standards/qr-rechnungen](http://www.swico.ch/de/wissen/normen-standards/qr-rechnungen)) auf der QR-Rechnung anbringen, kann eine Fälligkeit mitgegeben werden.

## Welche Ausprägung des «alternativen Zahlverfahren» brauche ich, damit ich meinem Empfänger die eBill/E-Rechnung senden kann?

In Bezug auf die vorangehende Tabelle empfehlen wir Folgendes:

- Wenn Sie *nur eBill-Empfänger im E-Banking* erreichen möchten, genügt **Punkt 1** «Nur für eBill/E-Banking Empfänger (B2E)»
- Möchten Sie *E-Rechnung/B2B-Empfänger und eBill/E-Banking* erreichen empfehlen wir Ihnen, die **Punkte 2 oder 3** umzusetzen.

## Beispiele QR-Rechnung

<b>Empfangsschein</b> <b>Konto / Zahlbar an</b> CH22 3198 9000 0076 1114 6 Krankenkasse fit&munter 3000 Bern <b>Referenz</b> 00 00037 01588 13258 31368 09972 <b>Zahlbar durch</b> Sarah Beispiel 3600 Thun	<b>Zahlteil</b>  <b>Währung Betrag</b> CHF 121.00	<b>Konto / Zahlbar an</b> CH22 3198 9000 0076 1114 6 Krankenkasse fit&munter Am Wasser 1 3000 Bern <b>Referenz</b> 00 00037 01588 13258 31368 09972 <b>Zusätzliche Informationen</b> Monatsprämie Juli 2020 //S1/10/10201409/11/200630/20/140.000-53/30/102673831/31/200630/32/7.7/33/7.7-9.30/40/0:30 <b>Zahlbar durch</b> Sarah Beispiel Mustergasse 1 3600 Thun
<b>Währung Betrag</b> CHF 121.00	<b>Währung Betrag</b> CHF 121.00	
<b>Annahmestelle</b>	<b>Annahmestelle</b>	
	<b>eBill/B/sarah.beispiel@einfach-zahlen.ch</b>	

Alternatives Zahlerfahren eBill mit E-Mail

<b>Empfangsschein</b> <b>Konto / Zahlbar an</b> CH22 3198 9000 0076 1114 6 Krankenkasse fit&munter 3000 Bern <b>Referenz</b> 00 00037 01588 13258 31368 09972 <b>Zahlbar durch</b> Sarah Beispiel 3600 Thun	<b>Zahlteil</b>  <b>Währung Betrag</b> CHF 121.00	<b>Konto / Zahlbar an</b> CH22 3198 9000 0076 1114 6 Krankenkasse fit&munter Am Wasser 1 3000 Bern <b>Referenz</b> 00 00037 01588 13258 31368 09972 <b>Zusätzliche Informationen</b> Monatsprämie Juli 2020 //S1/10/10201409/11/200630/20/140.000-53/30/102673831/31/200630/32/7.7/33/7.7-9.30/40/0:30 <b>Zahlbar durch</b> Sarah Beispiel Mustergasse 1 3600 Thun
<b>Währung Betrag</b> CHF 121.00	<b>Währung Betrag</b> CHF 121.00	
<b>Annahmestelle</b>	<b>Annahmestelle</b>	
	<b>eBill/B/411010000000000001</b>	

Alternatives Zahlverfahren eBill mit EmpfängerID (EBillAccountID)

## Testmöglichkeit QR-Code

Sie können Ihre neu erstellte QR-Rechnung und den QR-Code direkt online auf der Testplattform von PostFinance unter [testplattform.postfinance.ch/corporates](https://testplattform.postfinance.ch/corporates) prüfen. Unter «Login» können Sie sich einmalig und kostenlos registrieren.

## Kontakt

PostFinance AG  
Mingerstrasse 20  
3030 Bern

[postfinance.ch/e-rechnung](https://postfinance.ch/e-rechnung)

### **Beratung und Verkauf Geschäftskunden**

Telefon 0848 888 900  
(im Inland max. CHF 0.08/Min.)

### **Aufschaltungen und Betriebssupport**

Helpdesk E-Rechnung  
Telefon 0800 111 101  
E-Mail [e-bill.help@postfinance.ch](mailto:e-bill.help@postfinance.ch)