Freigabe- und Abnahmeprotokoll für Netzwerkpartner

Version 2.0

Revisionsnachweis

Nachfolgend werden alle in diesem Dokument durchgeführten Änderungen mit Versionsangabe, Änderungsdatum, kurzer Änderungsbeschreibung und Angabe der betroffenen Kapitel aufgelistet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Änderungsbeschreibung** | **Kapitel** |
| 2.0 | 01.03.2025 | Aktualisierung Dokumenten Version |  |
| 1.9 | 01.07.2024 | Anpassungen betreffend NWP-API V5. Testfälle ergänzt.  ZEWO Zertifizierung für NPOs (Non Profit Organisationen) und Anmeldung beim RS über einen QR-Code |  |
| 1.8 | 01.02.2024 | Informationen zu den Rechnungssteller-Beilagen entfernt. Testfälle für eBill Direct Debit hinzugefügt. |  |
| 1.7 | 01.06.2023 | Ergänzung für Release 1.21: Zusätzlicher Testfall eingefügt | 2.4 |
| 1.6 | 30.09.2022 | Klassifikation des Dokuments auf C2 geändert  Versionierung auf das Testhandbuch angepasst  Referenzen auf ESR und externe Anmeldemasken entfernt  Anpassung Nummerierung der Testfälle an die Produktion nach dem Löschen eines Kapitels |  |
| 1.5 | 24.09.2021 | Test-HB überarbeitet und Ergänzungen betreffend NWP-API V3 eingefügt. |  |
| 1.4 | 02.06.2021 | Anpassungen an NWP-API V2.5 Testfälle ergänzt |  |
| 1.3 | 10.02.2021 | Anpassungen an NWP-API V2.3 Testfälle ergänzt |  |
| 1.2 | 04.09.2020 | Testfall Rechnungssteller suchen angepasst |  |
| 1.1 | 03.06.2020 | Neuen Testfall ergänzt |  |
| 1.0 | 16.10.2019 | Erste Version |  |

*Tabelle 1: Revisionsnachweis*

Bitte richten Sie sämtliche Anregungen, Korrekturen und Verbesserungsvorschläge zu diesem Dokument ausschliesslich an:

|  |
| --- |
| **SIX BBS AG**  eBill & Direct Debit Support Hardturmstrasse 201 CH-8005 Zürich  E-Mail: [support.billing-payments@six-group.com](mailto:support.billing-payments@six-group.com) |
| [www.six-group.com](http://www.six-group.com) |

Allgemeine Hinweise

SIX behält sich vor, dieses Dokument bei Bedarf im Rahmen der vertraglichen Bedingungen zu ändern.

Für dieses Dokument werden alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien sowie der Übersetzung in fremde Sprachen.

Das Dokument ist mit grösster Sorgfalt erstellt worden, doch können Fehler und Ungenauigkeiten nicht vollständig ausgeschlossen werden. SIX kann für Fehler und deren Folgen weder juristische Verantwortung noch Haftung übernehmen.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird, wo immer möglich, auf die Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen sind als geschlechtsneutral zu betrachten.

Sollten Sie allfällige Fehler in diesem Dokument feststellen oder Verbesserungsvorschläge haben, sind wir Ihnen dankbar für Ihre Rückmeldung per E-Mail an [support.billing-payment@six-group.com](mailto:support.billing-payment@six-group.com).

Zielgruppe

Das Abnahmeprotokoll für Netzwerkpartner richtet sich an Anbieter von Dienstleistungen im Bereich der elektronischen Rechnungsstellung, die ihren Kunden (Rechnungssteller) die Dienstleistung eBill über die zentrale eBill-Infrastruktur zugänglich machen wollen.

Zweck

Das «Abnahmeprotokoll für Netzwerkpartner» ist eine Ergänzung zum Testhandbuch für Netzwerkpartner und zur technischen Anleitung fürs Onboarding und dokumentiert die Testaspekte für die Anbindung als Netzwerkpartner.

Inhaltsverzeichnis

[Revisionsnachweis 2](#_Toc168578802)

[Allgemeine Hinweise 3](#_Toc168578803)

[Inhaltsverzeichnis 4](#_Toc168578804)

[1 Abnahmeprotokoll Übersicht 5](#_Toc168578805)

[1.1 Generelle Informationen zur Freigabe und Abnahme 5](#_Toc168578806)

[2 Testfälle Netzwerkpartner Funktionen 6](#_Toc168578807)

[2.1 Systemstatus abfragen 6](#_Toc168578808)

[2.2 Branchen abfragen 7](#_Toc168578809)

[2.3 Rechnungssteller suchen/abfragen 8](#_Toc168578810)

[2.4 Rechnungssteller registrieren (\*) 9](#_Toc168578811)

[2.5 Rechnungssteller-Daten ändern (\*) 10](#_Toc168578812)

[2.5.1 Rechnungssteller-Daten Logo ändern (\*) 12](#_Toc168578813)

[2.5.2 ZEWO Zertifizierung für NPOs (Non Profit Organisationen) 13](#_Toc168578814)

[2.5.3 Rechnungssteller deregistrieren (\*) 14](#_Toc168578815)

[2.6 Rechnungsempfänger abfragen (\*) 15](#_Toc168578816)

[2.7 Geschäftsfall einliefern (\*) 17](#_Toc168578817)

[2.8 Geschäftsfalldaten abfragen 19](#_Toc168578818)

[2.9 Verarbeitungsevents von Geschäftsfällen abfragen 20](#_Toc168578819)

[2.10 An- und Abmelde Events abholen (\*) 21](#_Toc168578820)

[2.11 Geänderte E-Mail-Adressen abfragen 22](#_Toc168578821)

[2.12 Rechnungsempfänger über Rechnungssteller-Website anmelden 23](#_Toc168578822)

[2.13 Prüfen ob Rechnungsempfänger in der eBill Infrastruktur vorhanden ist 24](#_Toc168578823)

[2.14 Anmeldeformular in der eBill Infrastruktur anlegen oder ändern 25](#_Toc168578824)

[2.15 Anmeldeformular abfragen 26](#_Toc168578825)

[2.16 Anmeldeformulare löschen 27](#_Toc168578826)

[2.17 eBill Direct Debit 28](#_Toc168578827)

[2.17.1 Rechnungssteller registrieren und für eBill Direct Debit freischalten 28](#_Toc168578828)

[2.17.2 Rechnungssteller: Eintrag für eBill Direct Debit bewirtschaften 29](#_Toc168578829)

[2.17.3 eBill Direct Debit Einladungen zusammen mit Look Up 30](#_Toc168578830)

[2.17.4 eBill Direct Debit Forderung einliefern 31](#_Toc168578831)

[2.17.5 Events für eBill Direct Debit Ermächtigungen und Rückforderungen abholen 32](#_Toc168578832)

[2.18 Anmeldung beim RS über einen QR-Code 33](#_Toc168578833)

Tabellenverzeichnis

[*Tabelle 1:* *Revisionsnachweis* 2](#_Toc156821956)

# Abnahmeprotokoll Übersicht

|  |  |
| --- | --- |
| Netzwerkpartner (NWP) | <Name NWP> |
| PL Netzwerkpartner | <Name, Vorname, Mail-Adresse> |
| PL SIX | <Name, Vorname, Mail-Adresse> |
| Testverantwortlicher NWP | <Name, Vorname, Mail-Adresse> |
| Testverantwortlicher SIX | <Name, Vorname, Mail-Adresse> |
| Testumfeld | <XE/XP Stufe> |
| Testdatum | <tt.mm.jjjj> |
|  |  |

## Generelle Informationen zur Freigabe und Abnahme

Allgemeine Informationen

* < Einschränkungen wie Ratenrechnungen werden nicht unterstützt >
* < Spezielle Konfiguration, wie beispielsweise keine Anmeldeformulare implementiert >
* < … >

Test Resultate / Findings

* < … >

Freigabe Empfehlung

Basierend auf den durchgeführten Tests gemäss Protokoll, empfehlen die Testverant­wortlichen des Netzwerkpartners und von SIX folgende Empfehlung:

* < Freigabeempfehlung >

# Testfälle Netzwerkpartner Funktionen

In diesem Kapitel sind die einzelnen Testfälle aufgeführt. Diese basieren auf den im «Testhandbuch für Netzwerkpartner» detailliert beschrieb­enen Testfällen. Alle Details wie Ressourcen, technische Operationen, Validierungs-Hinweise etc. sind der detaillierten, technischen Open API-Spezifikation sowie der Dokumentation des Inhalts der strukturierten Informationen des eBill-Formats zu entnehmen.

Netzwerkrelevante Funktionen des NWP-API sind mit einem \* gekennzeichnet und müssen von einem Netzwerkpartner zwingend umgesetzt und mit Evidenzen belegt werden. Testnachweis wird als Selbstdeklaration (SD) oder als Selbstdeklaration mit Evidenz (SDE) erbracht.

## Systemstatus abfragen

Abfrage des Systemstatus (kann als "Health-Check" für die eBill-Infrastruktur verwendet werden).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 1.1 | Systemstatus abfragen. | SD |  |  |
| 1.2 | Systemstatus abfragen und Anzeige Wartungs­fenster. | SD |  |  |

## Branchen abfragen

Branchen sind systemweit gültig und werden in der eBill-Infrastruktur verwaltet. Einem Rechnungssteller werden vom Netzwerkpartner bei der Erfassung eine oder mehrere Branchen zugeordnet.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 2.1 | Branchen abfragen. | SD |  |  |

## Rechnungssteller suchen/abfragen

Der Netzwerkpartner kann die an der eBill-Infrastruktur angeschlossenen Rechnungssteller abfragen. Der Netzwerkpartner bekommt eine Liste mit allen Rechnungsstellern und kann darin nach den gewünschten Informationen suchen.

Bis auf die Anmelde-URL sieht jeder Netzwerkpartner alle Informationen eines Rechnungsstellers. Die Anmelde-URL sieht hingegen nur der primäre Netzwerkpartner.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | **Test Kurzbeschreibung** | **Deklaration** | **Testresultat**  **(OK/NOK/Skip)** | **Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc.** |
| 3.1 | Öffentliche Daten aller Rechnungssteller abfragen. Mit Suche nach Namen. | SD |  |  |
| 3.2 | Öffentliche Daten aller Rechnungssteller abfragen. Mit Suche über UID. | SD |  |  |
| 3.3 | Öffentliche Daten aller Rechnungssteller abfragen. Mit Suche über IBAN/QR-IBAN. | SD |  |  |
| 3.4 | Öffentliche Daten aller Rechnungssteller abfragen. Suche erfolgt über mehrere Suchkriterien. | SD |  |  |
| 3.5 | Detaillierte Daten eines Rechnungsstellers abfragen. Mit Suche über Biller-ID. | SD |  |  |

## Rechnungssteller registrieren (\*)

Dieser Anwendungsfall ist ein zentrales Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht das Onboarding von Rechnungsstellern für die Dienstleistung eBill.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 4.1 | Anlegen/Registrieren eines neuen Rechnungsstellers ohne Anmeldeformular. | SDE |  |  |
| 4.2 | Anlegen/Registrieren eines neuen Rechnungsstellers für Spendenanfragen ohne Anmeldeformular.  Optional falls der Rechnungssteller keine Spendenanfragen einliefert. | SDE |  |  |
| 4.3 | Wiederholtes Anlegen/Registrieren eines Rechnungsstellers | SDE |  |  |

## Rechnungssteller-Daten ändern (\*)

Dieser Anwendungsfall ist ein zentrales Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht die Daten zum Rechnungssteller aktuell zu halten. Rechnungssteller-Daten können nur vom primären Netzwerkpartner verwaltet werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 5.1 | Rechnungssteller Namen ändern. | SDE |  |  |
| 5.2 | Rechnungssteller UID-Nummer ändern. | SDE |  |  |
| 5.3 | Rechnungssteller Kontaktdaten in Deutsch ändern. | SDE |  |  |
| 5.4 | Rechnungssteller Kontaktdaten in Französisch ändern. | SDE |  |  |
| 5.5 | Rechnungssteller Kontaktdaten in Italienisch ändern. | SDE |  |  |
| 5.6 | Rechnungssteller Kontaktdaten in Englisch ändern. | SDE |  |  |
| 5.7 | Rechnungssteller Branche ändern/hinzufügen. | SDE |  |  |
| 5.8 | Rechnungssteller Kontodaten ändern/hinzufügen. | SDE |  |  |
| 5.9 | Limite für Anomalie-Erkennung ändern | SDE |  |  |
| 5.10 | Rechnungssteller als Spendenorganisation deklarieren.  (optional falls der Rechnungssteller keine Spendenanfragen einliefert) | SDE |  |  |
| 5.11 | Rechnungssteller nicht mehr als Spendenorganisation deklarieren.  (optional falls der Rechnungssteller keine Spendenanfragen einliefert) | SDE |  |  |

### Rechnungssteller-Daten Logo ändern (\*)

Dieser Anwendungsfall ist ein zentrales Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht die Daten zum Rechnungssteller aktuell zu halten.

Rechnungssteller-Daten können nur vom primären Netzwerkpartner vollständig verwaltet werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 6.1 | Rechnungssteller Logo ändern. | SDE |  |  |
| 6.2 | Rechnungssteller Logo löschen. | SDE |  |  |
| 6.3 | Rechnungssteller Logo hinzufügen. | SDE |  |  |

### ZEWO Zertifizierung für NPOs (Non Profit Organisationen)

Über diesen Anwendungsfall kann ein NWP das ZEWO-Label für NPOs (Non-Profit-Organisationen) bewirtschaften. So können eBill-Nutzerinnen und -Nutzer ZEWO-zertifizierte NPOs leicht identifizieren.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 7.1 | Liste der IDs der ZEWO Zertifizierungen abfragen. | SDE |  |  |
| 7.2 | ZEWO Zertifizierung  Logo für einen NPOs (Non-Profit-Organisationen) hinzufügen. | SDE |  |  |
| 7.3 | ZEWO Zertifizierung  Logo für einen NPOs (Non-Profit-Organisationen) ändern. | SDE |  |  |
| 7.4 | ZEWO Zertifizierung  Logo für einen NPOs (Non-Profit-Organisationen) löschen. | SDE |  |  |

### Rechnungssteller deregistrieren (\*)

Dieser Anwendungsfall ist ein zentrales Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht einen Rechnungssteller von der Dienstleistung eBill zu deregistrieren. Rechnungssteller-Deregistrierungen können nur vom primären Netzwerkpartner vorgenommen werden.

Der Rechnungssteller wird bei einer Deregistrierung nicht gelöscht, sondern im System auf inaktiv gesetzt. Er kann in der Folge keine Geschäftsfälle mehr einliefern und in der Rechnungssteller-Liste des eBill-Portals nicht mehr gefunden werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 8.1 | Rechnungssteller für eBill deaktivieren. | SDE |  |  |

## Rechnungsempfänger abfragen (\*)

Dieser Service ist ein zentrales Element der Dienstleistungserbringung von SIX und unterstützt eine vereinfachte (durch den Rechnungssteller initiierte) Anmeldung des Rechnungsempfängers beim Rechnungssteller für den Bezug von elektronischen Rechnungen. Die Operation wird auch als "Rechnungsempfänger Look-Up" bezeichnet.

Nur Rechnungsempfänger, welche dem Look-Up zugestimmt haben oder eine aktive Beziehung zum Rechnungssteller haben, können gefunden werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 9.1 | Suchen eines möglichen Rechnungs­empfängers über E-Mail-Adresse.  Der Rechnungsempfänger wird gefunden. | SDE |  |  |
| 9.2 | Suchen eines möglichen Rechnungs­empfängers Kunden-Id (Identifikationsnummer des Teilnehmers (PID)). | SDE |  |  |
| 9.3 | Suchen eines möglichen Rechnungs­empfängers über E-Mail-Adresse.  Der Rechnungsempfänger wird nicht gefunden. | SDE |  |  |
| 9.4 | Suchen eines möglichen Rechnungs­empfängers über die UID. | SDE |  |  |
| 9.5 | Suchen von mehreren möglichen Rechnungsempfängern über E-Mail-Adresse. | SDE |  |  |
| 9.6 | Suchen von mehreren möglichen Rechnungsempfängern über  Kunden-Id (Identifikationsnummer des Teilnehmers (PID)). | SDE |  |  |
| 9.7 | Suchen von mehreren möglichen Rechnungsempfängern über die UID. | SDE |  |  |

## Geschäftsfall einliefern (\*)

Dieser Anwendungsfall ist ein Kernelement der Dienstleistungserbringung von SIX. Er stellt den Transport der Geschäftsfälle vom Netzwerkpartner an die eBill-Infrastruktur sicher.

Geschäftsfälle können via beliebige Netzwerkpartner eingeliefert werden. Durch die Einlieferung wird der Geschäftsfall in den Datenraum des beteiligten Netzwerkpartners und Rechnungsstellers gestellt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 10.1 | Einliefern einer Rechnung. | SDE |  |  |
| 10.2 | Einliefern einer Mahnung.  (optional falls der Rechnungssteller keine Mahnungen einliefert) | SDE |  |  |
| 10.3 | Einliefern einer Ratenrechnung.  (optional falls der Rechnungssteller keine Ratenrechnungen einliefert) | SDE |  |  |
| 10.4 | Einliefern einer Gutschrift.  (optional falls der Rechnungssteller keine Gutschriften einliefert) | SDE |  |  |
| 10.5 | Einliefern einer Avisierung.  Optional falls der Rechnungssteller keine Avisierungen einliefert. | SDE |  |  |
| 10.6 | Überrollende Rechnung.  Einliefern einer Rechnung mit Referenz auf einen anderen GF desselben Rechnungsstellers. | SDE |  |  |
| 10.7 | Einliefern einer Spendenanfrage.  Ohne spezifischem Spendenzweck und Spendenbetrag.  (optional falls der Rechnungssteller keine Spendenanfragen einliefert) | SDE |  |  |
| 10.8 | Einliefern einer Spendenanfrage (zweckgebunden).  Mit spezifischen Spendenzwecken und Spendenbeträgen.  (optional falls der Rechnungssteller keine Spendenanfragen einliefert) | SDE |  |  |
| 10.9 | Fehlerhafte Rechnung einliefern.  Rechnungsempfänger ist beim Rechnungssteller nicht angemeldet. | SDE |  |  |
| 10.10 | Fehlerhafte Rechnung einliefern.  Mit einer falschen Identifikation. | SDE |  |  |

## Geschäftsfalldaten abfragen

Dieser Anwendungsfall ist ein unterstützendes Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es dem Netzwerkpartner Informationen zu Geschäftsfällen abzufragen, welche durch ihn eingeliefert worden sind.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 11.1 | Geschäftsfalldaten für eine Rechnung abfragen. | SD |  |  |
| 11.2 | Geschäftsfalldaten für eine Mahnung abfragen. | SD |  |  |
| 11.3 | Geschäftsfalldaten für eine Ratenrechnung abfragen. | SD |  |  |
| 11.4 | Geschäftsfalldaten für eine Spendenanfrage abfragen. | SD |  |  |

## Verarbeitungsevents von Geschäftsfällen abfragen

Dieser Anwendungsfall ist ein unterstützendes Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es dem Netzwerkpartner, Verarbeitungsevents von Geschäftsfällen abzufragen und die Informationen an seine Rechnungssteller weiterzuleiten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 12.1 | Statuswechsel von Geschäftsfällen abfragen (Rechnung und Mahnung). | SD |  |  |
| 12.2 | Statuswechsel von Geschäftsfällen abfragen (Spendenanfragen mit Angabe eines Spendenzwecks). | SD |  |  |
| 12.3 | Statuswechsel von Geschäftsfällen abfragen (Ratenrechnung). | SD |  |  |

## An- und Abmelde Events abholen (\*)

Dieser Anwendungsfall ist ein Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es dem Netzwerkpartner Events zur erstellten Zustellerlaubnis zwischen Rechnungsempfänger und Rechnungssteller zu beziehen und die Information seinen Rechnungsstellern weiterzuleiten. Durch die Verarbeitung dieser Events können Validierungsfehler bei der Einlieferung vermieden werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 13.1 | Events über die Zustellerlaubnis abfragen (Anmeldung). | SDE |  |  |
| 13.2 | Events über die Zustellerlaubnis abfragen (Abmeldung). | SDE |  |  |

## Geänderte E-Mail-Adressen abfragen

Dieser Anwendungsfall ist ein unterstützendes Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es dem Netzwerkpartner Events zu geänderten E-Mail Adressen zu beziehen und die Information seinen Rechnungsstellern weiterzuleiten. Durch die Verarbeitung dieser Events können Validierungsfehler bei der Einlieferung von Rechnungen vermieden werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 14.1 | Events über geänderte E-Mail-Adressen abholen. | SD |  |  |

## Rechnungsempfänger über Rechnungssteller-Website anmelden

Dieser Service unterstützt eine durch den Rechnungsempfänger initiierte Anmeldung beim Rechnungssteller über eine Website/Portal des Rechnungsstellers.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 15.1 | Rechnungsempfänger kann sich direkt über die Website des Rechnungsstellers für eBill anmelden. | SD |  |  |
| 15.2 | Rechnungsempfänger über Rechnungssteller -Website mit falschem Verifizierungscode anmelden. | SD |  |  |

## Prüfen ob Rechnungsempfänger in der eBill Infrastruktur vorhanden ist

Dieser Service ermöglicht einem Netzwerkpartner, anhand der Teilnehmernummer «PID» zu überprüfen, ob ein Rechnungsempfänger in der eBill Infrastruktur vorhanden ist.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 16.1 | Prüfen ob ein Rechnungsempfänger existiert. Kunde wird gefunden. | SDE |  |  |
| 16.2 | Prüfen ob ein Rechnungsempfänger existiert. Kunde wird nicht gefunden. | SDE |  |  |

## Anmeldeformular in der eBill Infrastruktur anlegen oder ändern

Dieser Anwendungsfall ist ein unterstützendes Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es einem NWP, für einen Rechnungssteller ein Anmeldeformular direkt in der eBill Infrastruktur zu hinterlegen. Bei den zusätzlichen Feldern, sollen nur Felder angelegt werden, die zwingend benötigt werden Ein solches Anmeldeformular wird immer dann aufgerufen, wenn sich ein Rechnungsempfänger bei einem Rechnungssteller anmelden möchte. Nur der primäre Netzwerkpartner eines Rechnungsstellers kann Anmeldeformulare für diesen hinterlegen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 17.1 | Anlegen eines Anmeldeformulars in der eBill Infrastruktur. | SD |  |  |
| 17.2 | Anlegen eines Anmeldeformulars für einen Spenden-Rechnungssteller in der eBill Infrastruktur. | SD |  |  |
| 17.3 | Ändern eines bestehenden Anmeldeformulars in der eBill Infrastruktur. | SD |  |  |

## Anmeldeformular abfragen

Der Netzwerkpartner kann seine für einen Rechnungssteller hinterlegten Anmeldeformulare abfragen. Der Netzwerkpartner bekommt die hinterlegten Angaben zum gewünschten Anmeldeformular zurück. Nur der primäre Netzwerkpartner erhält die Daten zu einem Rechnungssteller zurück.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 18.1 | Formulardaten eines Rechnungsstellers in der eBill Infrastruktur abfragen. | SD |  |  |

## Anmeldeformulare löschen

Der Netzwerkpartner kann seine für einen Rechnungssteller hinterlegten Anmeldeformulare löschen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 19.1 | Anmeldeformular eines Rechnungsstellers in der eBill Infrastruktur löschen. | SD |  |  |

## eBill Direct Debit

### Rechnungssteller registrieren und für eBill Direct Debit freischalten

Dieser Anwendungsfall ist ein zentrales Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht das Onboarding von Rechnungsstellern für die Dienstleistung eBill inklusive der Funktionalität eBill Direct Debit.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 20.1 | Anlegen/Registrieren eines neuen Rechnungsstellers.  Der Rechnungssteller wird für die Funktion eBill Direct Debit freigeschaltet. | SD |  |  |

### Rechnungssteller: Eintrag für eBill Direct Debit bewirtschaften

Die Einstellung ob ein Rechnungssteller eBill Direct Debit unterstützt wird aktiviert oder deaktiviert.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 21.1 | eBill Direct Debit Konfiguration für den Rechnungssteller ändern.  Konfiguration für eBill Direct Debit von aktiviert auf deaktiviert setzen. | SD |  |  |
| 21.2 | eBill Direct Debit Konfiguration für den Rechnungssteller ändern.  Konfiguration für eBill Direct Debit von deaktiviert auf aktiviert setzen. | SD |  |  |

### eBill Direct Debit Einladungen zusammen mit Look Up

Ein Rechnungssteller kann einen Rechnungsempfänger dazu einladen, eBill Direct Debit zu unterstützen und somit eBill Direct Debit Forderungen zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 22.1 | Prüfen, ob ein Rechnungs­empfänger existiert. Rechnungsempfänger wird gefunden. | SD |  |  |
| 22.2 | Einliefern einer eBill Direct Debit Einladung.  Rechnungsempfänger ist in der eBill Infrastruktur vorhanden und möchte eBill Direct Debit Einladungen erhalten. | SD |  |  |

### eBill Direct Debit Forderung einliefern

Einliefern von eBill Direct Debit Forderungen für einen bestimmten Rechnungsempfänger.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 23.1 | Einliefern einer eBill Direct Debit Forderung. | SD |  |  |

### Events für eBill Direct Debit Ermächtigungen und Rückforderungen abholen

Abholen und verarbeiten von Events welche Einfluss auf die eBill Direct Debit Verarbeitung haben.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 24.1 | Events über die eBill Direct Debit Ermächtigung abfragen (Ermächtigung wurde angelegt). | SD |  |  |
| 24.2 | Events über die eBill Direct Debit Ermächtigung abfragen (Ermächtigung wurde gelöscht). | SD |  |  |
| 24.3 | Statuswechsel von Geschäftsfällen abfragen.  Eine Rückforderung für eine eBill Direct Debit Forderung wurde ausgelöst. | SD |  |  |

## Anmeldung beim Rechnungssteller über einen QR-Code

Der Rechnungssteller kann einen QR-Code generieren und seinen Rechnungsempfänger zur Verfügung stellen. Über einen solchen QR-Code kann ein Rechnungsempfänger die Anmeldung bei einem Rechnungssteller initiieren.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Kurzbeschreibung | Deklaration | Testresultat  (OK/NOK/Skip) | Notizen, Screenshots. Logauszug (z.B. Evidenzen), Zeitpunkt des Tests (Datum und Zeit), Biller-ID, Geschäftsfalldaten (Rechnungsnummer, Betrag, Rechnungssteller) etc. |
| 25.1 | Generieren einer generischen URL (ohne Formularfelder und ohne Referenz-Nr.) | SDE |  |  |
| 25.2 | Generieren einer URL mit einer Referenz-Nr. | SDE |  |  |
| 25.3 | Generieren einer URL mit Formularfelder. | SDE |  |  |
| 25.4 | Ändern der Beschreibung und des Gültigkeitsdatum einer zuvor generierten generischen URL. | SDE |  |  |