



Freigabe- und Abnahmeprotokoll für Netzwerkpartner





Revisionsnachweis

Version	Datum	Änderungen
1.0	16.10.2019	Erste Version



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.

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.

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

Inhaltsverzeichnis	4
1 Freigabe und Abnahmeprotokoll für NWP	5
1.1 Generelle Informationen zur Freigabe und Abnahme	5
2 Testfälle Netzwerkpartner Funktionen	6
2.1 Systemstatus abfragen	6
2.2 Branchen abfragen.....	7
2.3 Rechnungssteller abfragen	8
2.4 Rechnungssteller registrieren*	9
2.5 Rechnungssteller-Daten ändern*	10
2.6 RS-Beilage einliefern	13
2.7 RS-Beilage abfragen	14
2.8 RS-Beilagen mutieren	15
2.9 RS-Beilage löschen	16
2.10 Rechnungsempfänger abfragen*	17
2.11 Geschäftsfall einliefern*	18
2.12 Geschäftsfalldaten abfragen.....	19
2.13 Verarbeitungsevents von Geschäftsfällen abfragen.....	20
2.14 Anmeldedaten des Rechnungsempfängers beziehen*	21
2.15 An- und Abmelde Events abholen*	22
2.16 Geänderte E-Mail Adressen abfragen	23



1 Freigabe und Abnahmeprotokoll für NWP

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

1.1 Generelle Informationen zur Freigabe und Abnahme

Allgemeine Informationen

- < Einschränkungen wie Installment Rechnungen 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 Swisskey folgende Empfehlung:

< Freigabeempfehlung >

2 Testfälle Netzwerkpartner Funktionen

In diesem Kapitel werden die eBill Funktionen des NWP-API beschrieben. Dieses Kapitel beschreibt die eBill-Funktionen des NWP-API. Alle Details wie Ressourcen, technische Operationen, Payload-Definitionen, 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 erbracht. Die Testfälle basieren auf den im «Testhandbuch für Netzwerkpartner» beschriebenen Testfällen.

2.1 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 (z.B. Evidenzen)
1.1	Systemstatus abfragen	SD		



2.2 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 (z.B. Evidenzen)
2.1	Branchen abfragen	SD		

2.3 Rechnungssteller abfragen

Der Netzwerkpartner kann die an der eBill-Infrastruktur angeschlossenen Rechnungssteller abfragen. Der Netzwerkpartner bekommt eine Liste mit allen Rechnungssteller 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 (z.B. Evidenzen)
3.1	Öffentliche Daten aller Rechnungssteller abfragen.	SD		
3.2	Detaillierte Daten eines Rechnungsstellers abfragen.	SD		

2.4 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 (z.B. Evidenzen)
4.1	Anlegen/Registrieren eines neuen Rechnungssteller ohne eigenem Anmeldeformulare.	SDE		
4.2	Anlegen/Registrieren eines neuen Rechnungssteller mit eigenem Anmeldeformulare beim Netzwerkpartner selber. (optional falls der RS keine eigenen Formulare einsetzt)	SDE		

2.5 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 (z.B. Evidenzen)
5.1	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
5.2	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
5.3	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
5.4	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
5.5	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
5.6	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
5.7	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
5.8	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		

2.5.1 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 (z.B. Evidenzen)
6.1	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
6.2	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		
6.3	Rechnungssteller Datenelement korrekt aktualisiert.	SDE		

2.5.2 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-Portal nicht mehr gefunden werden.

ID	Test Kurzbeschreibung	Deklaration	Testresultat (Ok/Nok/Skip)	Notizen, Screenshots (z.B. Evidenzen)
7.1	Rechnungssteller für eBill deaktivieren.	SDE		

2.6 RS-Beilage einliefern

Dieser Anwendungsfall ist ein unterstützendes Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es dem primären Netzwerkpartner mit nur einer Einlieferung Rechnungssteller-Beilagen anzulegen, welche für alle Geschäftsfälle des Rechnungssteller beigelegt werden müssen (z.B. Tariflisten etc.).

ID	Test Kurzbeschreibung	Deklaration	Testresultat (Ok/Nok/Skip)	Notizen, Screenshots (z.B. Evidenzen)
8.1	Beilagen für einen bestimmten Rechnungssteller einliefern.	SD		
8.2	Zusätzliche Beilagen für einen bestimmten Rechnungssteller einliefern.	SD		

2.7 RS-Beilage abfragen

Dieser Anwendungsfall ist ein unterstützendes Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es dem Netzwerkpartner zu sehen welche Beilagen seine Rechnungssteller haben, z.B. um zu sehen bis wann eine Beilage gültig ist.

ID	Test Kurzbeschreibung	Deklaration	Testresultat (Ok/Nok/Skip)	Notizen, Screenshots (z.B. Evidenzen)
9.1	Informationen zu Beilagen eines bestimmten Rechnungsstellers abfragen.	SD		



2.8 RS-Beilagen mutieren

Dieser Anwendungsfall ist ein unterstützendes Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es dem primären Netzwerkpartner seine eingelieferten Beilagen für seine Rechnungssteller zu mutieren.

ID	Test Kurzbeschreibung	Deklaration	Testresultat (Ok/Nok/Skip)	Notizen, Screenshots (z.B. Evidenzen)
10.1	Beilagen eines bestimmten Rechnungsstellers mutieren.	SD		

2.9 RS-Beilage löschen

Dieser Anwendungsfall ist ein unterstützendes Element der Dienstleistungserbringung von SIX und ermöglicht es dem primären Netzwerkpartner Rechnungssteller-Beilagen zu löschen.

ID	Test Kurzbeschreibung	Deklaration	Testresultat (Ok/Nok/Skip)	Notizen, Screenshots (z.B. Evidenzen)
11.1	Beilage eines bestimmten Rechnungsstellers löschen.	SD		

2.10 Rechnungsempfänger abfragen*

Dieser Service ist ein zentrales Element der Dienstleistungserbringung von SIX und unterstützt eine vereinfachte (durch den Rechnungssteller initiierte) Anmeldung des Rechnungsempfänger 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 (z.B. Evidenzen)
12.1	Suchen eines möglichen Rechnungsempfängers.	SDE		
12.2	Suchen eines möglichen Rechnungsempfängers.	SDE		
12.3	Suchen eines möglichen Rechnungsempfängers.	SDE		

2.11 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 (z.B. Evidenzen)
13.1	Einliefern einer Rechnung.	SDE		
13.2	Einliefern einer Mahnung. (optional falls der RS keine Mahnung einliefert)	SDE		
13.3	Einliefern einer Ratenrechnung. (optional falls der RS keine Ratenrechnung einliefert)	SDE		
13.4	Einliefern einer Gutschrift. (optional falls der RS keine Gutschrift einliefert)	SDE		
13.5	Einliefern einer Avisierung. (optional falls der RS keine Avisierung einliefert)	SDE		
13.6	Überrollende Rechnung Einliefern einer Rechnung mit Referenz auf einen anderen GF desselben Rechnungsstellers.	SDE		
13.7	Fehlerhafte Rechnung einliefern.	SDE		
13.8	Fehlerhafte Rechnung einliefern.	SDE		

2.12 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 (z.B. Evidenzen)
14.1	Geschäftsfalldaten für eine Rechnung abfragen.	SD		
14.2	Geschäftsfalldaten für eine Mahnung abfragen.	SD		
14.3	Geschäftsfalldaten für eine Ratenrechnung abfragen.	SD		

2.13 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 (z.B. Evidenzen)
15.1	Statuswechsel von Geschäftsfällen abfragen (Rechnung/Mahnung).	SD		
15.2	Statuswechsel von Geschäftsfällen abfragen (Ratenrechnung).	SD		

2.14 Anmeldedaten des Rechnungsempfängers beziehen*

Bei der Anmeldung eines Rechnungsempfängers bei einem Rechnungssteller kann der Netzwerkpartner Detailinformationen bei SIX beziehen. Diese können verwendet werden, um den Rechnungssteller direkt über die Anmeldung zu informieren (Anmeldeevents) oder Anmeldeformulare vorzufüllen. Die Anmeldedaten umfassen – je nach Ausprägung der Anmeldung – auch eine ESR-Referenznummer sowie das Gutschriftskonto des Rechnungsstellers (Direktanmeldung).

Diese Funktion ist netzwerkrelevant. Der Netzwerkpartner ist vertraglich verpflichtet, sie zu implementieren und die Anmeldedaten dem Rechnungssteller weiterzugeben.

Die Verwendung von Anmeldeformularen besteht nur aus Gründen der Rückwärtskompatibilität, es wird empfohlen diese nicht einzusetzen.

ID	Test Kurzbeschreibung	Deklaration	Testresultat (Ok/Nok/Skip)	Notizen, Screenshots (z.B. Evidenzen)
16.1	Anmeldedaten eines Rechnungsempfängers abfragen Normale Anmeldung über eBill Portal.	SDE		
16.2	Anmeldedaten eines Rechnungsempfängers abfragen ESR Direktanmeldung Anmeldung.	SDE		

2.15 An- und Abmelde Events abholen*

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

ID	Test Kurzbeschreibung	Deklaration	Testresultat (Ok/Nok/Skip)	Notizen, Screenshots (z.B. Evidenzen)
17.1	Events über die Zustellerlaubnis abfragen (Anmeldung).	SDE		
17.2	Events über die Zustellerlaubnis abfragen (Abmeldung).	SDE		



2.16 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 (z.B. Evidenzen)
18.1	Events über geänderte E-Mail Adressen abholen.	SD		