



Kassenärztliche  
Bundesvereinigung  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

## ***IT in der Arztpraxis***

### ***Prüfpaket KV-Connect 1-Click- Abrechnung V2.1***

[KBV\_ITA\_AHEX\_Pruefpaket\_1-Click-Abrechnung]

Dezernat Digitalisierung und IT

10623 Berlin, Herbert-Lewin-Platz 2

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Version 1.14  
Datum: 10.02.2023  
Kennzeichnung: Öffentlich  
Status: In Kraft

**DOKUMENTENHISTORIE**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Autor</b>	<b>Änderung</b>	<b>Begründung</b>	<b>Seite</b>
1.14	10.02.2023	KBV	Redaktionelle Änderung und Korrektur der Links		<b>Alle</b>
1.13	15.05.2020	KBV	Klarstellung zur Bereitstellung der Prüfdaten Klarstellung zum Audit „Anbindung an KV-Connect“		<b>12</b> <b>13</b>
1.12	28.01.2020	KBV	Konkretisierung der Prüffälle 20, 22, 40, 42, 43, 44 und 45		<b>15, 16, 17, 18, 18, 19, 20</b>
1.11	12.11.2019	KBV	Überarbeitung des Prüfpaketes		<b>Alle</b>
1.10	13.02.2019	KBV	Konkretisierung des Zertifizierungsablaufes	Überführung des Prüfverfahrens ins Zertifizierungssportal der KBV	<b>Alle</b>

**INHALTSVERZEICHNIS**

<b>DOKUMENTENHISTORIE</b>	<b>2</b>
<b>INHALTSVERZEICHNIS</b>	<b>3</b>
<b>1 ALLGEMEINES</b>	<b>5</b>
<b>2 PRÜFVORGABEN</b>	<b>6</b>
2.1 Zertifizierungs- und Testumgebung.....	6
2.2 Zertifizierungsumgebung .....	6
2.3 Testumgebung.....	6
2.4 Prüfstammdatei SDKVCA.....	7
2.5 Praxisdaten .....	7
2.6 Aufbau der Prüffälle .....	8
2.7 Einzureichende Unterlagen .....	10
2.7.1 KVDT-Abrechnungsdatei .....	10
2.7.2 Begleitdatei und Sammelerklärung.....	10
2.7.3 Prüfunterlagen .....	10
2.8 Zertifizierungsablauf .....	11
2.9 Zertifizierungsportal.....	12
<b>3 PRÜFFÄLLE</b>	<b>13</b>
3.1 Prüffall Audit.....	13
3.2 Funktionen (Datenpakete und Rückmeldungen) .....	13
3.3 Prüffälle - Datenpakete ohne Sammelerklärung .....	14
3.4 Prüffälle Datenpakete mit Sammelerklärung.....	17
<b>4 PRÜFCLIENT 1-CLICK-ABRECHNUNG</b>	<b>21</b>
4.1 Reaktionen Prüfclient .....	21
4.1.1 Arzt-ID-01(KV Nordrhein) .....	21
4.1.2 Arzt-ID-03 (KV Westfalen-Lippe).....	22
4.1.3 Arzt-ID-04 (KV Berlin).....	22
4.2 Prüfbericht .....	23
4.2.1 Beispiel fehlerfreier Prüfbericht .....	26
4.2.2 Beispiel fehlerhafter Prüfbericht .....	27
4.3 Fachliche Rückmeldung .....	28

**TABELLENVERZEICHNIS**

Tabelle 1: Praxisdaten - KV Nordrhein .....	7
Tabelle 2: Praxisdaten - KV Westfalen-Lippe .....	8
Tabelle 3: Praxisdaten - KV Berlin .....	8
Tabelle 5: Prüffall 1 – PF-01 .....	13
Tabelle 8: Funktionen – Datenpakete .....	13
Tabelle 9: Funktionen - Rückmeldungen .....	13
Tabelle 10: Prüffall PF-20 .....	15
Tabelle 11: Prüffall PF-21 .....	15
Tabelle 12: Prüffall PF-22 .....	16
Tabelle 14: Prüffall PF-40 .....	17
Tabelle 15: Prüffall PF-41 .....	18
Tabelle 16: Prüffall PF-42 .....	18
Tabelle 17: Prüffall PF-43 .....	18
Tabelle 18: Prüffall PF-44 .....	19
Tabelle 19: Prüffall PF-45 .....	20
Tabelle 20 Reaktionen Prüfclient: Arzt-ID-01 .....	22
Tabelle 21 Reaktionen Prüfclient: Arzt-ID-04 .....	23
Tabelle 23 Prüfbericht .....	25

## 1 Allgemeines

Bei der Übertragung der Abrechnung, im Rahmen der 1-Click-Abrechnung, wird als Standard für den Kommunikationskanal KV-Connect verwendet. Laut Anforderungskatalog KVDT P2-96 müssen alle PVS-Hersteller, mit einer KVDT-Zulassung, den Anwendern die systemseitige Übertragung der Abrechnung auf Basis von KV-Connect ermöglichen.

Die korrekte Umsetzung der 1-Click-Abrechnung muss im Rahmen der anstehenden KVDT Re-/Zertifizierung nachgewiesen werden. Die KVDT-Zertifizierung besteht folglich aus zwei Teilen. Einerseits werden die allgemeinen KVDT-Anforderungen und andererseits die Datenübertragung mittels 1-Click-Abrechnung geprüft.

Dieses Prüfpaket beinhaltet alle notwendigen Prüffälle, um die „KV-Connect“ Anforderungen nachzuweisen. Dabei muss die Initiierung des Prüfvorgangs im Rahmen der KVDT-Zertifizierung erfolgen. Eine eigenständige Prüfnummer für KV-Connect wird nicht vergeben und die KVDT-Prüfnummer kann nur dann ausgesprochen werden, wenn beide Teile der Prüfung erfolgreich abgeschlossen wurden.

Zunächst werden in Kapitel zwei die Prüfvorgaben beschrieben. Dieses enthält u. a. die Zertifizierungsumgebung sowie den allgemeinen Prüfrahmen. Das dritte Kapitel beinhaltet die Prüffälle, die vom Antragsteller durchgeführt werden müssen. In Kapitel 4 werden der KV-Connect Prüfclient und seine Einstellungen erläutert sowie Beispiele für Prüfberichte dargestellt.

## 2 Prüfvorgaben

### 2.1 Zertifizierungs- und Testumgebung

Für die Zertifizierung eines Softwaresystems stehen dem Antragsteller eine Test- sowie eine Zertifizierungsumgebung zur Verfügung. Beide Umgebungen verfügen über einen Prüfclient, welcher die Prüfung der maschinell überprüfbaren Anforderungen übernimmt. Des Weiteren versendet der Prüfclient eine technische als auch eine fachliche Rückmeldung an den Absender (Softwaresystem).

Die Zertifizierung der KV-Connect-Anwendung 1-Click-Abrechnung erfolgt auf dem KV-Connect Referenzsystem: kvc-1.kvtg.kbv.de.

Für die Verwendung der Zertifizierungsumgebung werden Zugangsdaten für den entsprechenden KV-Connect-Server benötigt. Sollten bestehende Zugangsdaten nicht mehr vorhanden sein oder es werden aufgrund einer Neuzertifizierung neue Account-Daten benötigt, können diese über die folgende E-Mail Adresse beantragt werden:

[pruefstelle@kbv.de](mailto:pruefstelle@kbv.de)

Die neu beantragten Zugangsdaten werden Ihnen per E-Mail zur Verfügung gestellt.

Der für die Zertifizierung verwendete Account, muss im Rahmen der Übermittlung der Prüfunterlagen (E-Mail, Dokumentation) der KBV mitgeteilt werden.

Eine Prüfung, ob die Zertifizierungsumgebung verfügbar ist, kann durch einen Aufruf der nachfolgenden Internetadresse erfolgen:

<https://kvc-1.kvtg.kbv.de:8443/kvconnect/rest/server/version>.

Wenn das System verfügbar ist, erscheint die aktuelle Version der Anwendung. Bitte achten Sie auch auf die technischen Newsletter der KV Telematik GmbH sowie auf Wartungshinweise, die im Partnerportal der KV Telematik GmbH (<https://partnerportal.kv-telematik.de/>) veröffentlicht werden.

### 2.2 Zertifizierungsumgebung

Die Zertifizierungsumgebung dient dem Antragsteller dazu, gegenüber der KBV die Umsetzung der Anforderungen bzw. Prüffälle nachzuweisen. Die Nachrichten, die der Antragsteller an den Prüfclient der Zertifizierungsumgebung versendet, werden seitens der KBV im Rahmen der Zertifizierung geprüft.

Die Adresse des KV-Connect Prüfcards der Zertifizierungsumgebung lautet:

abrechnung.zert@kv-safenet.de

### 2.3 Testumgebung

Die Testumgebung dient dem Antragsteller zum internen Test der umgesetzten Anforderungen. Der Antragsteller kann mit seinem Softwaresystem beliebig viele Nachrichten an das Testsystem senden. Die Nachrichten, die der Antragsteller an den Prüfclient der Testumgebung versendet, werden seitens der KBV nicht kontrolliert.

Die Adresse des KV-Connect Prüfcards der Testumgebung lautet:

abrechnung.test@kv-safenet.de

## 2.4 Prüfstammdatei SDKVCA

Für die Zertifizierung ist die SDKVCA Prüfstammdatei der KBV (74EXXXXX.sdkvca.prf.zip) zu verwenden. Beachten Sie bitte, dass diese Prüfstammdatei im Produktivbetrieb nicht eingesetzt werden darf.

<https://update.kbv.de/ita-update/Abrechnung/Pruefverfahren/>

## 2.5 Praxisdaten

Für die Bearbeitung der Prüffälle existieren insgesamt drei Testpraxen aus unterschiedlichen KV-Bereichen. Die eindeutige Arzt-ID ist in der jeweiligen Prüffalltabelle unter Voraussetzung angegeben und zwingend zu berücksichtigen. Die Unterlagen werden immer an die Zieladresse dieser KV versendet. Die BSNR und LANR werden nicht in der Arztverzeichnisstammdatei vorhanden sein, da es sich hierbei um Testdaten handelt. Warnmeldung in diesem Zusammenhang können ignoriert werden.

Arzt-ID	Arzt-ID-01
Betriebsstättennummer (BSNR):	241234601
BSNR-Bezeichnung:	Praxis Annie More
Lebenslange Arztnummer (LANR):	838382201
Arztname:	More
Vorname:	Annie
Straße:	Musterstr. 1
PLZ/Ort:	40474 Düsseldorf
Telefon:	0211 / 11111111
Telefax:	0211 / 2222222
E-Mail-Adresse:	<a href="mailto:AM@Testpraxis.de">AM@Testpraxis.de</a>
KV-Voreinstellung:	KV: 38 (KV Nordrhein)

Tabelle 1: Praxisdaten - KV Nordrhein

Arzt-ID	Arzt-ID-03
Betriebsstättennummer (BSNR):	201234201
BSNR-Bezeichnung:	Praxis Max Borchert
Lebenslange Arztnummer (LANR):	838382203
Arztname:	Borchert
Vorname:	Max
Straße:	Musterstr. 100
PLZ/Ort:	48143 Münster

Telefon:	06151 / 2222222
Telefax:	06151 / 1111111
E-Mail-Adresse:	<a href="mailto:MB@Testpraxis.de">MB@Testpraxis.de</a>
KV-Voreinstellung:	KV: 20 (KV WL)

**Tabelle 2: Praxisdaten - KV Westfalen-Lippe**

Arzt-ID	Arzt-ID-04
Betriebsstättennummer (BSNR):	721234401
BSNR-Bezeichnung:	Praxis Sabine Berlinale
Lebenslange Arztnummer (LANR):	728382503
Arztname:	Berlinale
Vorname:	Sabine
Straße:	Musterstr. 100
PLZ/Ort:	12043 Berlin
Telefon:	030 / 2222222
Telefax:	030/ 1111111
KV-Voreinstellung:	KV: 72 (KV Berlin)

**Tabelle 3: Praxisdaten - KV Berlin**

## 2.6 Aufbau der Prüffälle

Alle in diesem Prüfpaket beschriebenen Prüffälle sind vom Antragsteller zu bearbeiten.

Die Prüffälle haben den folgenden tabellarischen Aufbau und sind wie folgt definiert.

<b>Prüffall-ID = PF01</b>	
<b>Testziel</b>	Funktion 1: Testabrechnung
<b>Voraussetzung</b>	Arzt-ID-01
<b>Aktion</b>	Der Anwender versendet eine Testabrechnung.
<b>Lieferung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. KVDT</li> <li>2. Begleitdatei</li> </ol>
<b>Empfang</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technische Rückmeldung (RM)</li> </ol>
<b>Prüfunterlagen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Screenshot von der Warnmeldung</li> <li>2. Videodatei über den gesamten Ablauf</li> </ol>
<b>Hinweis</b>	

**Tabelle 5: Prüffalltabelle - Beispiel**

Jeder Prüffall ist mit einer eindeutigen **Prüffall-ID** gekennzeichnet und beinhaltet ein **Testziel**, welches das zu prüfende Hauptthema definiert. Für jeden Prüffall gelten bestimmte **Voraussetzungen**, die eingehalten werden müssen, damit der Prüffall durchgeführt bzw. das gewünschte Ergebnis, erreicht werden kann. Die Handlung bzw. bestimmte Eingabewerte des Anwenders sind als **Aktion** dargelegt. An dieser Stelle wird bewusst auf eine Vorgabe der Reihenfolge von Eingabewerten oder bestimmten Handlungen verzichtet, da jedes System individuell aufgebaut ist. Die **Lieferung** beinhaltet alle Anhänge, die mit der KV-Connect-Nachricht versendet werden können. Dies können die Abrechnungsdatei, Begleitdatei und/oder Sammelerklärung sein. Werden Nachweise für technische oder fachliche Rückmeldungen erwartet, so sind diese unter **Empfang** aufgeführt. Die beiden Attribute Lieferung und Empfang kommen nur bei den Prüffällen für die Funktionen (Datenpakete und Rückmeldungen) vor, da bei den Prüffällen bezüglich Benutzerzertifikate weder Nachrichten versendet noch Rückmeldungen empfangen werden. Die Überprüfung der nicht maschinell überprüfbarer Anforderungen erfolgt anhand von Screenshots oder Videodateien sowie anhand der gesendeten KV-Connect Nachrichten. Diese sind unter **Prüfunterlagen** aufgeführt. Jeder Prüffall kann wichtige **Hinweise** enthalten, die vor der Durchführung beachtet werden müssen.

## 2.7 Einzureichende Unterlagen

Bei den einzureichenden Unterlagen wird zwischen „Lieferung“ (maschinell überprüfbare Anforderungen) und „Prüfunterlagen“ (nicht maschinell überprüfbare Anforderungen) unterschieden.

Alle unter Lieferung angegebenen Anhänge müssen mit der KV-Connect Nachricht versendet werden. Dabei kann es sich nur um folgende Anhänge handeln.

1. KVDT-Abrechnungsdatei (KVDT)
2. Begleitdatei
3. Sammelerklärung

### 2.7.1 KVDT-Abrechnungsdatei

Die eigentliche Erstellung einer KVDT-Abrechnungsdatei sowie der Inhalt dieser, sind nicht Bestandteile des Nachweises für die 1-Click-Abrechnung. Allerdings ist die fehlerfreie Erzeugung (XPM) und die XKM Testverschlüsselung nach KVDT-Vorgaben die Voraussetzung für die vorliegenden Prüffälle. Die hierfür erforderlichen Patienten- und Abrechnungsdaten sowie alle notwendigen Angaben, um eine Abrechnungsdatei zu erstellen, können beliebig eingegeben werden. Die fehlerfrei erzeugte und verschlüsselte Abrechnungsdatei wird nur dann versendet, wenn die Angabe „KVDT“ in der Prüfalltabelle unter „Prüfunterlagen“ (Kapitel 2.6 - Aufbau der Prüffälle) angegeben ist. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Hinweise in den jeweiligen Prüfalltabellen, da ggf. zwei oder mehrere Abrechnungsdateien pro Arzt-ID erzeugt und versendet werden müssen, z. B. für die Versendung von Korrekturen. Das Abrechnungsquartal ist das aktuelle Quartal in dem der Versand der 1-Click-Abrechnung durchgeführt wird.

**Hinweis:** Die zu verschlüsselnden Dateien müssen mit dem KBV-Kryptomodul (XKM) im Arbeitsmodus TEST\_Verschlüsselung verschlüsselt werden. Hierzu verwenden Sie bitte den dazu gehörenden Testschlüssel, welcher unter <https://update.kbv.de/ita-update/KBV-Software/Kryptomodul/Testschlüssel.zip> veröffentlicht wird.

### 2.7.2 Begleitdatei und Sammelerklärung

Die Prüffälle mit den Sammelerklärungen sind nur von Antragstellern durchzuführen, die sich freiwillig für die Umsetzung dieser Anforderung entschieden haben. Folglich müssen diese Hersteller alle Prüffälle dieses Prüfpaketes durchführen. Alle anderen Hersteller, die die Anforderungen zu den Sammelerklärungen nicht umgesetzt haben, bearbeiten alle außer den im Kapitel 3.4 beschriebenen Prüffällen.

Bei der Begleitdatei sind keine weiteren Besonderheiten zu beachten. Diese muss von allen Antragstellern verpflichtend umgesetzt und nach den Vorgaben, fehlerfrei sowie vollständig erstellt werden.

### 2.7.3 Prüfunterlagen

Die Prüfunterlagen sind die zu erstellenden Videodateien oder Screenshots von Warn- bzw. Fehlermeldungen, zusätzliche Erläuterungen zu den Videodateien oder Screenshots, die IDs

der Prüfberichte (Prüf-ID) des Prüfclients, sowie die Angaben zum verwendeten Account für die Zertifizierung.

Alle einzureichenden Prüfunterlagen (Videodateien, Screenshots und ggf. Prüf-ID) sind in einem zip-Archiv zu übermitteln. Das zip- Archiv sollte wie folgt benannt werden.

**„Prüffall-ID“\_“SW-ID“\_“Laufende Nummer“**

- **Prüffall-ID:** die eindeutige Prüffallnummer
- **SW-ID:** Die letzten drei Stellen Ihrer KVDT-Prüfnummer
- **Laufende Nummer:** Sollten Sie zu einem Prüffall mehrere Unterlagen einreichen, so sind diese fortlaufend zu nummerieren

Beispiele: PF01\_000\_01 ; PF01\_000\_02

## 2.8 Zertifizierungsablauf

Die Zertifizierung erfolgt mit Unterstützung des Zertifizierungsportals der KBV im Rahmen einer Ergebnisprüfung. Dabei ist folgendes Vorgehen einzuhalten.

1. Der Antragsteller muss im Zertifizierungsportal den entsprechenden Prüfvorgang initiieren. Nach Einleitung des Prüfvorganges wird im Zertifizierungsportal der Antrag auf Zertifizierung ADT (**Ergänzende Erklärung**) mit den der KBV bisher bekannten Daten vorausgefüllt bereitgestellt. Dieser muss vollständig ausgefüllt und unterschrieben als pdf-Dokument eingescannt über das Zertifizierungsportal bei der KBV eingereicht werden.

Antragsteller, die keine Benutzerdaten für das Zertifizierungsportal besitzen, müssen zunächst den Antrag auf Zertifizierung ADT (**Ergänzende Erklärung**) eingescannt per Mail ([pruefstelle@kbv.de](mailto:pruefstelle@kbv.de)) einreichen und erst nach Erhalt der Zugangsdaten den Prüfvorgang im Zertifizierungsportal initiieren und dort den vorab via Mail eingereichten Antrag auf Zertifizierung (**Ergänzende Erklärung**) hochladen.

2. Eine Verzeichnis- bzw. Ordnerstruktur mit den erstellten und für die Zertifizierung erforderlichen Prüfunterlagen muss als zip-Datei über das Zertifizierungsportal hochgeladen werden.
3. Werden bei der Prüfung Fehler in den eingereichten Prüfunterlagen festgestellt, wird der Antragsteller mit einem Fehlerbrief aufgefordert, eine Korrekturlieferung im Zertifizierungsportal hochzuladen.
4. Erst nach einem fehlerfreien Prüflauf (dieser schließt die manuelle Prüfung der eingereichten Unterlagen durch **Mitarbeitende der KBV das Referat Zertifizierung mit ein**) der „1-Click-Abrechnung“ sowie einer fehlerfreien Einreichung „KVDT-ADT“ kann dem Zertifizierungsgegenstand die entsprechende Zulassung ausgesprochen werden.

**Hinweis:**

Nach Bestätigung des Eingangs und der Korrektheit des Antrages auf Zertifizierung (Ergänzende Erklärung) bei der KBV oder des Fehlerbriefes beim Antragsteller, müssen der KBV innerhalb von vier Wochen die Prüfunterlagen vorliegen. Nach Ablauf dieser Frist, kann die KBV das Zertifizierungsverfahren einstellen.

## 2.9 Zertifizierungsportal

Das Zertifizierungsportal ist über <https://zertifizierungsportal2.kbv.de/> zu erreichen.

Die vorliegende Ergebnisprüfung besteht ausschließlich aus einer manuellen Prüfung durch Mitarbeitende der KBV das Referat Zertifizierung.

Die Zugangsdaten können direkt über das Portal oder per E-Mail beim Referat Zertifizierung ([pruefstelle@kbv.de](mailto:pruefstelle@kbv.de)) unter Angabe der System-ID (die letzten drei Stellen der Prüfnummer) oder des Systemnamens angefordert werden. Bitte beachten Sie, dass pro System bzw. System-ID nur ein Account vergeben wird.

Der Zertifizierungsprozess beginnt, sobald Sie das Zertifizierungsthema und den Antrag auf Zertifizierung ADT (Ergänzende Erklärung) hochgeladen initiiert haben. Das Portal zeigt Ihnen in Form von Aufgaben (Menüpunkt: „Meine Aufgaben“) die nächsten Arbeiten an, die von Ihnen durchzuführen sind. Immer wenn Aktivitäten der Zertifizierungsstelle abgeschlossen wurden, wird für Sie eine neue Aufgabe generiert.

Alle erforderlichen Prüfunterlagen sind für die Zertifizierung zu übermitteln.

Die Übermittlung erfolgt mit dem Upload einer einzigen Datei. Erstellen Sie hierfür bitte ein neues zip-Archiv, und fassen Sie in diesem alle Prüfunterlagen (Ihre einzelnen zip-Archive) zusammen.

## 3 Prüffälle

### 3.1 Prüffall Audit

Das Audit „Anbindung an KV-Connect“ kann per E-Mail an [audit@kv.digital](mailto:audit@kv.digital) initiiert werden. Weitere Informationen finden Sie im Partnerportal der kv.digital GmbH.

PF-01	
Testziel	Der Nachweis über das erfolgreich durchgeführte Audit „Anbindung an KV-Connect“.
Prüfunterlagen	Eine Audit-Bescheinigung der KVTG als „PDF“-Dokument als Nachweis der erfolgreichen Absolvierung.

Tabelle 4: Prüffall 1 – PF-01

### 3.2 Funktionen (Datenpakete und Rückmeldungen)

Der Umfang dieser Prüffälle umfasst die in den unten stehenden Tabellen aufgeführten Funktionen. Der Antragsteller muss die ersten beiden Funktionen sowie alle Funktionen zu den Rückmeldungen verpflichtend umsetzen. Sofern sich der Antragsteller freiwillig auch für die Umsetzung der Sammelerklärung entscheidet, sind die Funktionen drei bis sechs verpflichtend, wie hier gefordert, zu bearbeiten und die Prüfunterlagen hierfür bei der KBV ebenfalls einzureichen.

Funktion	Funktionsumfang	Umsetzung
Funktion 1	1-Click-Abrechnung als Testabrechnung	Pflicht
Funktion 2	1-Click-Abrechnung als Echtabrechnung	Pflicht
Funktion 3	Sammelerklärung als Testpaket	Optional
Funktion 4	Sammelerklärung als Echtpaket	Optional
Funktion 5	1-Click-Abrechnung inkl. Sammelerklärung als Testabrechnung	Optional
Funktion 6	1-Click-Abrechnung inkl. Sammelerklärung als Echtabrechnung	Optional

Tabelle 5: Funktionen – Datenpakete

Funktion	Funktionsumfang	Umsetzung
Funktion 7	Technische Rückmeldung (MDN) zu einem Testpaket	Pflicht
Funktion 8	Technische Rückmeldung (MDN) zu einem Echtpaket	Pflicht
Funktion 9	Fachliche Rückmeldung zu einem Testpaket	Pflicht
Funktion 10	Fachliche Rückmeldung zu einem Echtpaket	Pflicht

Tabelle 6: Funktionen - Rückmeldungen

### 3.3 Prüffälle - Datenpakete ohne Sammelerklärung

Die folgenden Prüffälle sind von **allen** Antragstellern, unabhängig von der Umsetzung der Sammelerklärung, zu bearbeiten. Die Screenshots sind pro Prüffall in der richtigen Reihenfolge und als ein PDF-Dokument zu erstellen. Dem PDF-Dokument muss, wenn als Prüfunterlagen verlangt, die **jeweilige Prüf-ID des Prüfberichts**, welches der KV-Connect Prüfclient versendet, zu entnehmen sein. Ebenfalls muss ein PDF-Dokument eingereicht werden, wenn nur die Prüf-ID und keine Screenshots verlangt werden.

PF-20	
Testziel	Funktion 1: Versand einer Testabrechnung (Normalfall) Funktion 7: Empfang Technische Rückmeldung (RM) Funktion 9: Empfang Fachliche RM
Voraussetzung	Arzt-ID-01
Aktion	Der Anwender versendet eine Testabrechnung. Der Anwender empfängt die RM.
Lieferung	KVDT Begleitdatei
Empfang	Technische und fachliche RM
Prüfunterlagen	<p>Prüf-ID des Prüfberichts Angabe des verwendeten KV-Connect Accounts Eine Videodatei, welcher mindestens die folgenden Aktivitäten zu entnehmen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachweis, dass Quartal und BSNR editierbar sind</li> <li>• Auswahlmöglichkeit des Anwenders, ob Test- oder Echtabrechnung</li> <li>• Auswahlmöglichkeit des Anwenders, ob Unterlagen „vollständig“ vorliegen.</li> <li>• Versand der 1-Click-Abrechnung „Lieferung“</li> <li>• Empfang der Technischen und Fachlichen RM</li> <li>• Anzeige der Headerfelder (siehe KVC-Anb020) und menschenlesbarer Body der RM sowie das Anhänge vorhanden sind</li> <li>• Anzeigen der Anhänge</li> </ul> <p>In einer formlosen schriftlichen Beschreibung sind die folgenden Fragestellungen zu beantworten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie wird die empfangende KV und deren KV-Connect Adresse bestimmt?</li> <li>• Wie erkennt der Anwender, dass zur versendeten 1-Click-Abrechnung „Lieferung“ RM vorhanden sind? <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wie erfolgt die Kennzeichnung, dass zur versendeten 1-Click-Abrechnung „Lieferung“ eine Technische RM vorhanden ist?</li> <li>○ Wie erfolgt die Kennzeichnung, dass zur versendeten 1-Click-Abrechnung „Lieferung“ eine Fachliche RM</li> </ul> </li> </ul>

	<p>vorhanden ist?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Anhand welcher Kriterien erfolgt die Zuordnung der fachlichen RM zur versendeten 1-Click-Abrechnung „Lieferung“?</li> <li>○ Wie kann der Anwender die Anhänge öffnen?</li> </ul>
--	---

Tabelle 7: Prüffall PF-20

<b>PF-21</b>	
Testziel	Funktion 2: Versand einer Echtabrechnung ( <b>Fehlerfall</b> )
Voraussetzung	Arzt-ID-03
Aktion	Der Anwender versucht eine Echtabrechnung zu versenden.
Prüfunterlagen	Screenshot von der Warnmeldung, dass die KV den Empfang nicht akzeptiert oder Screenshot, dass die Funktion für den Anwender nicht auswählbar ist.

Tabelle 8: Prüffall PF-21

<b>PF-22</b>	
Testziel	Funktion 2: Versand einer Echt- und Korrekturabrechnung Funktion 8: Anzeige der technischen RM Funktion 10: Anzeige der fachlichen RM
Voraussetzung	Arzt-ID-01
Aktion	Der Anwender versendet eine Echtabrechnung und im Anschluss eine Korrekturabrechnung. Der Anwender empfängt die entsprechenden RM.
Lieferung	<p><b>Erste Lieferung (Echtabrechnung)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KVDT</li> <li>- Begleitdatei</li> </ul> <p><b>Zweite Lieferung (Korrekturabrechnung)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KVDT</li> <li>- Begleitdatei</li> </ul>
Empfang	- Technische und Fachliche RM von der Echt- und Korrekturabrechnung
Prüfunterlagen	Prüf-ID des Prüfberichts der ersten Lieferung Prüf-ID des Prüfberichts der zweiten Lieferung Angabe des verwendeten KV-Connect Accounts Eine Videodatei sowie eine formlose schriftliche Beschreibung vom gesamten Ablauf. Der Videodatei müssen mindestens die folgenden Aktivitäten zu entnehmen sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahlmöglichkeit des Anwenders, ob Echt- bzw. Korrektur-</li> </ul>

	<p>abrechnung</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auswahlmöglichkeit des Anwenders, ob Unterlagen „vollständig“ vorliegen.</li><li>• Versand der 1-Click-Abrechnung „Lieferung“</li><li>• Empfang der Technischen und Fachlichen RM</li><li>• Anzeige der Headerfelder (siehe KVC-Anb020) und menschenlesbarer Body der RM sowie das Anhänge vorhanden sind</li><li>• Anzeigen der Anhänge</li></ul>
--	--

Tabelle 9: Prüffall PF-22

### 3.4 Prüffälle Datenpakete mit Sammelerklärung

Diese Prüffälle sind **nur** von Antragstellern, die die Anforderungen bezüglich der Sammelerklärung umgesetzt haben, **zusätzlich** durchzuführen.

<b>PF-40</b>	
Testziel	Funktion 3: Sammelerklärung als Testpaket (Normalfall) Funktion 7: Empfang Technische RM Funktion 9: Empfang Fachliche RM
Voraussetzung	Arzt-ID-01
Aktion	Der Anwender versendet eine Sammelerklärung als Testpaket.
Lieferung	Begleitdatei signierte Sammelerklärung im PDF/A-Format Datei zu den variablen Elementen der Sammelerklärung im XML-Format
Empfang	Technische und Fachliche RM
Prüfunterlagen	Prüf-ID des Prüfberichts Angabe des verwendeten KV-Connect Accounts Eine Videodatei sowie eine formlose schriftliche Beschreibung vom gesamten Ablauf. Der Videodatei müssen mindestens die folgenden Aktivitäten zu entnehmen sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahlmöglichkeit des Anwenders, ob Sammelerklärung als Test- oder Echtpaket</li> <li>• Auswahlmöglichkeit des Anwenders, ob Unterlagen „vollständig“ vorliegen.</li> <li>• Erzeugung und Signierung der Sammelerklärung</li> <li>• Versand der 1-Click-Abrechnung „Lieferung“</li> <li>• Empfang der Technischen und Fachlichen RM</li> <li>• Anzeige der Headerfelder (siehe KVC-Anb020) und menschenlesbarer Body der RM sowie das Anhänge vorhanden sind</li> <li>• Anzeigen der Anhänge</li> </ul>

Tabelle 10: Prüffall PF-40

<b>PF-41</b>	
Testziel	Funktion 4: Sammelerklärung als Echtpaket (Fehlerfall)
Voraussetzung	Arzt-ID-03
Aktion	Der Anwender versucht eine Sammelerklärung als Echtpaket zu versenden.

Prüfunterlagen	Screenshot der Warnmeldung, dass die KV den Empfang nicht akzeptiert.
----------------	---

**Tabelle 11: Prüffall PF-41**

<b>PF-42</b>	
Testziel	Funktion 4: Sammelerklärung als Echtpaket
Voraussetzung	Arzt-ID-01
Aktion	Der Anwender versendet eine Sammelerklärung als Echtpaket.
Lieferung	Begleitdatei signierte Sammelerklärung im PDF/A-Format Datei zu den variablen Elementen der Sammelerklärung im XML-Format
Empfang	Technische und Fachliche Rückmeldung
Prüfunterlagen	Prüf-ID des Prüfberichts Angabe des verwendeten KV-Connect Accounts

**Tabelle 12: Prüffall PF-42**

<b>PF-43</b>	
Testziel	Funktion 5: 1-Click-Abrechnung und Sammelerklärung als Echtabrechnung
Voraussetzung	Arzt-ID-01
Aktion	Der Anwender versendet eine 1-Click-Abrechnung und Sammelerklärung als Echtabrechnung.
Lieferung	KVDT Begleitdatei signierte Sammelerklärung im PDF/A-Format Datei zu den variablen Elementen der Sammelerklärung im XML-Format
Empfang	Technische und Fachliche RM
Prüfunterlagen	Prüf-ID des Prüfberichts Angabe des verwendeten KV-Connect Accounts

**Tabelle 13: Prüffall PF-43**

<b>PF-44</b>	
Testziel	Funktion 5: 1-Click-Abrechnung und Sammelerklärung als Echtabrechnung (Fehlerfall)
Voraussetzung	Arzt-ID-01 KVDT für das aktuelle Quartal

	Sammelerklärung für das Vorquartal
Aktion	Der Anwender versucht eine Echtabrechnung für das aktuelle Quartal sowie die Sammelerklärung für das Vorquartal zu versenden.
Prüfunterlagen	Screenshot von der Warnmeldung, dass nur Daten eines Abrechnungsquartals übermittelt werden dürfen. Angabe des verwendeten KV-Connect Accounts

Tabelle 14: Prüffall PF-44

<b>PF-45</b>	
Testziel	Funktion 6: 1-Click-Abrechnung und Sammelerklärung als Echt- und Korrekturabrechnung Funktion 8: Anzeige der technischen RM Funktion 10: Empfang der fachlichen RM
Voraussetzung	Arzt-ID-01
Aktion	Der Anwender versendet eine Echtabrechnung mit der Sammelerklärung und im Anschluss eine Korrekturlieferung mit der Sammelerklärung. Der Anwender empfängt die entsprechenden RM.
Lieferung	<b>Erste Lieferung (Echtabrechnung)</b> 1. KVDT 2. Begleitdatei 3. signierte Sammelerklärung im PDF/A-Format 4. Datei zu den variablen Elementen der Sammelerklärung im XML-Format <b>Zweite Lieferung (Korrekturabrechnung)</b> 1. KVDT 2. Begleitdatei 3. signierte Sammelerklärung im PDF/A-Format 4. Datei zu den variablen Elementen der Sammelerklärung im XML-Format
Empfang	Technische und Fachliche RM von der Echt- und Korrekturabrechnung
Prüfunterlagen	Prüf-ID des Prüfberichts der ersten Lieferung Prüf-ID des Prüfberichts der zweiten Lieferung Angabe des verwendeten KV-Connect Accounts Eine Videodatei sowie eine formlose schriftliche Beschreibung vom gesamten Ablauf. Der Videodatei müssen mindestens die folgenden Aktivitäten zu entnehmen sein: <ul style="list-style-type: none"><li>• Auswahlmöglichkeit des Anwenders, ob eine 1-ClickAbrechnung mit Sammelerklärung als Test- oder Echtpa-</li></ul>

	<p>ket versendet werden soll</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auswahlmöglichkeit des Anwenders, ob die Unterlagen „vollständig“ vorliegen.</li><li>• Erzeugung und Signierung der Sammelerklärung</li><li>• Versand der 1-Click-Abrechnung „Lieferung“</li><li>• Empfang der Technischen und Fachlichen RM</li><li>• Anzeige der Headerfelder (siehe KVC-Anb020) und menschenlesbarer Body der RM sowie das Anhänge vorhanden sind</li><li>• Anzeige der Anhänge</li></ul>
--	---

Tabelle 15: Prüffall PF-45

## 4 Prüfclient 1-Click-Abrechnung

Wie bereits im Kapitel 2.1 „Test- und Zertifizierungsumgebung“ beschrieben wurde, verfügt sowohl die Test- als auch die Zertifizierungsumgebung über einen speziellen KV-Connect Prüfclient. Die Nachrichten werden von den KV-Connect Prüfclients in regelmäßigen Zeitabständen abgerufen und verarbeitet.

Im Kontext der Zertifizierung "1-Click-Abrechnung 2.1" sendet der Prüfclient drei Arten von Rückantworten zurück:

1. Technische RM (MDN)
2. Fachliche RM: enthält die Ergebnisse der Prüfungen bzgl. Abrechnungsdatei / Sammelerklärung
3. Prüfbericht: enthält die Ergebnisse der Prüfungen bzgl. des Aufbaus der KV-Connect Nachricht "1ClickAbrechnung"

**Hinweis:** Der Prüfbericht wird nur in der Test- und Zertifizierungsumgebung versendet. Die Implementierung im PVS für den Realbetrieb (Produktivumgebung) muss unterbunden werden.

### 4.1 Reaktionen Prüfclient

Nachfolgend wird das Verhalten der KV-Connect Prüfclients verdeutlicht. Das Verhalten ist abhängig von der Arzt-ID

#### 4.1.1 Arzt-ID-01(KV Nordrhein)

Was wird an den Prüfclient versendet	Ergebnis Prüfung Nachricht	Ergebnis Prüfung Datenpakete	Was schickt der Prüfclient zurück
"1ClickAbrechnung"	"1ClickAbrechnung" enthielt Fehler	entfällt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MDN X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Eingangsbestätigung;V2.0 Body der MDN: leer</li> <li>2. Prüfbericht X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Pruefprotokoll;V2.0 Subject: 1ClickAbrechnung-Pruefprotokoll</li> </ol>
"1ClickAbrechnung"	"1ClickAbrechnung" enthielt <b>keine</b> Fehler	Prüfung der Datenpakete enthielt <b>keine</b> Fehler	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MDN X-KVC-Dienstkennung:</li> </ol>

Was wird an den Prüfclient versendet	Ergebnis Prüfung Nachricht	Ergebnis Prüfung Datenpakete	Was schickt der Prüfclient zurück
		<p>oder</p> <p>Prüfung der Datenpakete enthielt Fehler</p>	<p>1ClickAbrechnung;Eingangsbestaetigung;V2.0 Body der MDN: leer</p> <p>2. Prüfbericht X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Pruefprotokoll;V2.0 Subject: 1ClickAbrechnung-Pruefprotokoll</p> <p>3. Fachliche Rückmeldung X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Rueckmeldung;V2.0</p>

Tabelle 16 Reaktionen Prüfclient: Arzt-ID-01

#### 4.1.2 Arzt-ID-03 (KV Westfalen-Lippe)

Wird behandelt wie Arzt-ID-01

#### 4.1.3 Arzt-ID-04 (KV Berlin)

Was wird an den Prüfclient versendet	Ergebnis Prüfung Nachricht	Ergebnis Prüfung Datenpakete	Was schickt der Prüfclient zurück
"1ClickAbrechnung"	"1ClickAbrechnung" enthielt Fehler	entfällt	<p>1. MDN X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Eingangsbestaetigung;V2.0 Body der MDN: gefüllt</p> <p>2. Prüfbericht X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Pruefprotokoll;V2.0 Subject: 1ClickAbrechnung-Pruefprotokoll</p>

Was wird an den Prüfclient versendet	Ergebnis Prüfung Nachricht	Ergebnis Prüfung Datenpakete	Was schickt der Prüfclient zurück
"1ClickAbrechnung"	"1ClickAbrechnung" enthielt <b>keine</b> Fehler	Prüfung der Datenpakete enthielt <b>keine</b> Fehler oder Prüfung der Datenpakete enthielt Fehler	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MDN X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Eingangsbestaetigung;V2.0 Body der MDN: gefüllt</li> <li>2. Prüfbericht X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Pruefprotokoll;V2.0 Subject: 1ClickAbrechnung-Pruefprotokoll</li> <li>3. Fachliche Rückmeldung X-KVC-Dienstkennung: 1ClickAbrechnung;Rueckmeldung;V2.0</li> </ol>

Tabelle 17 Reaktionen Prüfclient: Arzt-ID-04

## 4.2 Prüfbericht

Wie in Kapitel 4.1 beschrieben, erzeugt der Prüfclient für jede vom Sender gesendete KV-Connect-Nachricht einem detaillierten Prüfbericht. Der Prüfbericht führt die einzelnen Anforderungen auf, die sich aus der Spezifikation der Anwendung "1-Click-Abrechnung 2.1" ergeben.

In der nachfolgenden Tabelle werden die Prüfungen erläutert, die der KV-Connect Prüfclient „1-Click-Abrechnung 2.1“ durchführt:

Prüfnummer	Prüfumfang	Ergebnis	Anmerkung
1-ClickSM020	Ist die Begleitdatei vorhanden und hat den fixen Namen 'begleitdatei.xml'?	Ja / Nein	

Prüfnummer	Prüfumfang	Ergebnis	Anmerkung
1-ClickSM021	Ist die Begleitdatei mit dem Zeichensatz UTF-8 erstellt worden?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM020 = Nein</li> </ul>
1-ClickSM022	Ist die Begleitdatei valide zur XSD-Schemadatei "KVTA_Einlieferung-Abrechnung_2_0_0.xsd"?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM020 = Nein</li> </ul>
1-ClickSM061	Wurde eine Abrechnungsdatei übertragen?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn keine Abrechnungsdatei übertragen wurde</li> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM020 = Nein</li> </ul>
1-ClickSM031/a	Wurde eine Sammelerklärung übertragen?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn keine Sammelerklärung übertragen wurde</li> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM020 = Nein</li> </ul>
1-ClickSM031/b	Ist die Sammelerklärung im XML-Format vorhanden und entspricht der Namenskonvention?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn keine Sammelerklärung übertragen wurde</li> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM031/a = Nein</li> </ul>
1-ClickSM031/c	Ist die Sammelerklärung im XML-Format valide zur XSD-Schemadatei ese_root.xsd sowie in den mit dieser Datei verbundenen Dateien?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn keine Sammelerklärung übertragen wurde</li> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM031/a = Nein</li> </ul>
1-ClickSM031/d	Ist die Sammelerklärung im XML-Format nach der aktuellen Schnittstellenversion erstellt worden?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn keine Sammelerklärung übertragen wurde</li> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM031/a = Nein</li> </ul>
1-ClickSM035	Hat die Sammelerklärung im PDF/A-Format denselben Namen wie die zur gleichen Sendung gehörende Sammelerklärung im XML-Format (ausschließlich der Dateinamenserweiterung)?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn keine Sammelerklärung übertragen wurde</li> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM031/a = Nein</li> </ul>
1-ClickSM033	Wurde die Sammelerklärung im PDF/A-Format erstellt?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn keine Sammelerklärung übertragen wurde</li> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickSM035 = Nein</li> <li>• geprüft wird gegen Standard PDF/A-1b</li> </ul>

Prüfnummer	Prüfumfang	Ergebnis	Anmerkung
1-ClickSM040	Ist die Dateinamenserweiterung der Sammelerklärung im PDF/A-Format ".sig.pdf"?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn keine Sammelerklärung übertragen wurde</li> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1-ClickM035 = Nein</li> </ul>
1ClickSM072/a	Ist das Element „X-KVC-Dienstkennung“ im Nachrichten-Header vorhanden?	Ja / Nein	
1ClickSM072/b	Ist das Element „X-KVC-Dienstkennung“ mit dem vorgegebenen Wert befüllt?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1ClickSM072/a = Nein</li> </ul>
1ClickSM073/a	Ist das Element „X-KVC-Sendersystem“ im Nachrichten-Header vorhanden?	Ja / Nein	
1ClickSM073/b	Ist das Element „X-KVC-Sendersystem“ entsprechend der vorgegebenen Syntax befüllt?	Ja / Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt, wenn Ergebnis der Prüfung 1ClickSM073/a = Nein</li> </ul>

Tabelle 18 Prüfbericht

## 4.2.1 Beispiel fehlerfreier Prüfbericht

### Prüfprotokoll zur KV-Connect Anwendung "1ClickAbrechnung"

**Message-ID:** <c7fa7d01-7dc9-6347-13d8-89d6f58968e1@kv-safenet.de>  
**Absender:** <jona.test.refl@kv-safenet.de>  
**Empfänger:** abrechnung.test@kv-safenet.de  
**Geprüft:** 19.01.2017, 16:24  
**Prüf-ID:** 797ef443-c3d7-492c-93be-9a06060fb78b

#### Gesamtergebnis

Die von <jona.test.refl@kv-safenet.de> am 19.01.2017, 16:24 an abrechnung.test@kv-safenet.de versandte Nachricht ist fehlerfrei und konnte weiterverarbeitet werden.

#### Prüfergebnisse

Prüfnummer	Umfang der Prüfung	Erfolgreich	Info
+ 1-ClickSM020	Ist die Begleitdatei vorhanden und hat den fixen Namen 'begleitdatei.xml'?	Ja	
+ 1-ClickSM021	Ist die Begleitdatei mit dem Zeichensatz UTF-8 erstellt worden?	Ja	
+ 1-ClickSM022	Ist die Begleitdatei valide zur XSD-Schemadatei "KVTA_Einlieferung-Abrechnung_2_0_0.xsd"?	Ja	
+ 1-ClickSN061	Wurde eine Abrechnungsdatei übertragen?	Ja	
+ 1 ClickSM031/a	Wurde eine Sammelerklärung übertragen?	Ja	
+ 1-ClickSM031/b	Ist die Sammelerklärung im XML-Format vorhanden und entspricht der Namenskonvention?	Ja	
+ 1-ClickSM031/c	Ist die Sammelerklärung im XML-Format valide zur XSD-Schemadatei ese_root.xsd sowie in den mit dieser Datei verbundenen Dateien?	Ja	
+ 1-ClickSM031/d	Ist die Sammelerklärung im XML-Format nach der aktuellen Schnittstellenversion erstellt worden?	Ja	
+ 1-ClickSM035	Hat die Sammelerklärung im PDF/A-Format denselben Namen wie die zur gleichen Sendung gehörende Sammelerklärung im XML-Format (ausschließlich der Dateinamenserweiterung)?	Ja	
+ 1-ClickSM033	Ist die Sammelerklärung im PDF/A-Format vorhanden?	Ja	
+ 1-ClickSM040	Ist die Dateinamenserweiterung der Sammelerklärung im PDF/A-Format "sig.pdf"?	Ja	
+ 1ClickSM072/a	Ist das Element "X-KVC-Dienstkennung" im Nachrichten-Header eingerichtet?	Ja	
+ 1ClickSM072/b	Ist das Element "X-KVC-Dienstkennung" mit dem vorgegebenen Wert befüllt?	Ja	1ClickAbrechnung:Lieferung;V2.0
+ 1ClickSM073/a	Ist das Element "X-KVC-Sendersystem" im Nachrichten-Header eingerichtet?	Ja	
+ 1ClickSM073/b	Ist das Element "X-KVC-Sendersystem" entsprechend der vorgegebenen Syntax befüllt?	Ja	test;1

Bitte beachten Sie, dass von uns nur die oben aufgeführten Prüfungen durchgeführt wurden. Ebenso übernehmen wir keine Gewähr für eine korrekte Umsetzung der 1ClickAbrechnung-Spezifikation bei anderen Sendern bzw. Empfängern.

#### Legende

- + Prüfung wurde ohne Fehler bestanden
- Prüfung wurde nicht bestanden

Abbildung 1 Beispiel Prüfbericht für eine fehlerfreie Nachricht

#### 4.2.2 Beispiel fehlerhafter Prüfbericht

### Prüfprotokoll zur KV-Connect Anwendung "1ClickAbrechnung"

**Message-ID:** <fa105faf-f3dc-81b5-bdce-8d657c4a02c9@kv-safenet.de>

**Absender:** <jona.test.refl@kv-safenet.de>

**Empfänger:** abrechnung.test@kv-safenet.de

**Geprüft:** 31.01.2017, 09:40

**Prüf-ID:** 46ea9a0-4ab8-426a-971b-955120e248cb

#### Gesamtergebnis

Die von <jona.test.refl@kv-safenet.de> am 31.01.2017, 09:39 an abrechnung.test@kv-safenet.de versandte Nachricht ist **nicht** fehlerfrei. Bitte prüfen Sie daher die Systemeinstellungen mit Hilfe der nachfolgenden Übersicht.

#### Prüfergebnisse

Prüfnummer	Umfang der Prüfung	Erfolgreich	Info
+ 1-ClickSM020	Ist die Begleitdatei vorhanden und hat den fixen Namen 'begleitdatei.xml'?	Ja	
+ 1-ClickSM021	Ist die Begleitdatei mit dem Zeichensatz UTF-8 erstellt worden?	Ja	
+ 1-ClickSM022	Ist die Begleitdatei valide zur XSD-Schemadatei "KVTA_Einlieferung-Abrechnung_2_0_0.xsd"?	Ja	
+ 1-ClickSN061	Wurde eine Abrechnungsdatei übertragen?	Ja	
+ 1ClickSM072/a	Ist das Element "X-KVC-Dienstkennung" im Nachrichten-Header eingerichtet?	Ja	
+ 1ClickSM072/b	Ist das Element "X-KVC-Dienstkennung" mit dem vorgegebenen Wert befüllt?	Ja	1ClickAbrechnung;Lieferung;V2.0
+ 1ClickSM073/a	Ist das Element "X-KVC-Sendersystem" im Nachrichten-Header eingerichtet?	Ja	
- 1ClickSM073/b	Ist das Element "X-KVC-Sendersystem" entsprechend der vorgegebenen Syntax befüllt?	Nein	test

Bitte beachten Sie, dass von uns nur die oben aufgeführten Prüfungen durchgeführt wurden. Ebenso übernehmen wir keine Gewähr für eine korrekte Umsetzung der 1ClickAbrechnung-Spezifikation bei anderen Sendern bzw. Empfängern.

#### Legende

- + Prüfung wurde ohne Fehler bestanden
- Prüfung wurde nicht bestanden

Abbildung 2 Beispiel Prüfbericht für eine fehlerhafte Nachricht

## 4.3 Fachliche Rückmeldung

Die Fachlichen Rückmeldungen enthalten die Ergebnisse der Prüfungen bzgl. KVDT-Abrechnungsdatei / Sammelerklärung, die der Prüfclient durchführt<sup>1</sup>.

1. KVDT-Abrechnungsdatei: Prüfung der Verschlüsselung
2. KVDT-Abrechnungsdatei: Prüfung durch das KVDT-Prüfmodul der KBV
3. PDF-Sammelerklärung: Prüfung der Signatur
  - Prüfung, ob das PDF-Dokument genau einmal signiert ist
  - Prüfung, ob das Signaturformat den Vorgaben entspricht (PKCS#7 oder CAdES)
  - Prüfung, ob der Hashwert des signierten PDF-Segmentes mit dem dazugehörigen Signaturblock übereinstimmt (Integritätsprüfung)
  - Prüfung, ob der in der Signatur angegebene Signaturzeitpunkt innerhalb des Gültigkeitsintervalls des Zertifikats liegt

Die Fachliche Rückmeldung wird erst versendet, wenn die Prüfungen bzgl. der Nachricht fehlerfrei sind.

---

<sup>1</sup> Die Fachliche Rückmeldung, die durch den Prüfclient erstellt wird, ist beispielhaft. Je nach KV können auch andere (PDF)-Dokumente versendet werden.