Swissdec-Adapter

Testcases

Versionsgeschichte			
Version 20120612	2012-06-12	Anton Böhm	Erste Version
Version 20120625	2012-06-25	Marco Stettler	Überarbeitung
Version 20120629	2012-06-29	Marco Stettler	Für Pilot- Testphase 2
Version 20120704	2012-07-04	Marco Stettler	Überarbeitung (Input A.Meier, AWK)
Version 20120713	2012-07-13	Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Ullrich, AWK)
Version 20130607	2013-06-07	Marco Stettler	Überarbeitung Final
Version 20130627	2013-06-27	Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Obrecht, AWK)
Version 20130701	2013-07-01	Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Obrecht, AWK)
Version 20130731	2013-07-31	Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Obrecht, AWK)
Version 20130807	2013-08-07	Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Obrecht, AWK)

Version 20140205	2014-02-05	Christoph Brunner	Regressionstests, sdA2.0_2
Version 20150323	2015-03-23	Marco Stettler	Testfall für Tax-EX
Version 20160629	2016-06-29	Marco Stettler	Überarbeitung Release 2.1
Version 20170626	2017-06-26	Marco Stettler	Überarbeitung Release 2.1.1
Version 20200915	2020-09-15	Christoph Brunner	Release 3.0_4

Inhaltsverzeichnis

1. Zum Dokument 1
1.1. swissdec-Adapter TestTool 1
1.2. Aktionen und Prüfschritte 1
1.2.1. Meldung im Dateisystem gesichert 2
1.2.2. Wird im sM-Client korrekt dargestellt 2
1.2.3. Quittung mit Credentials erhalten 3
1.2.4. Quittung ohne Credentials erhalten 3
1.2.5. Auf GetResult eine Processing-Antwort erhalten 3
1.2.6. Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit dem Inhalt der bereitgestellten Resultatdatei 4
1.2.7. Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten 4
1.2.8. SalaryDeclarationFault erhalten 4
1.3. Default-Konfiguration 5
1.4. Pfade 6
1.5. Umgebungen 6
2. Checkliste Testvorbereitung 7
3. Testfälle Funktionalität 8
3.1. Testfälle TaxAtSource ELMv4 20130514 8
3.2. Testfälle Tax ELMv4 20130514 11
3.3. Testfälle TaxAtSource ELMv5 20200220 12
3.4. Testfälle Tax ELMv5 20200220 14
3.5. Testfälle TaxCrossborder ELMv5 20200220 16
3.6. Testfälle System 17

Tabellenverzeichnis

1.1. Aktionen 1
1.2. Pfade 6
2.1. Checkliste Testvorbereitung 7
3.1. Testfälle TaxAtSource ELMv4 20130514 8
3.2. Testfälle Tax ELMv4 20130514 11
3.3. Testfälle TaxAtSource ELMv5 20200220 12
3.4. Testfälle Tax ELMv5 20200220 14
3.5. Testfälle TaxCrossborder ELMv5 20200220 16
3.6. Testfälle System 17

1. Zum Dokument

Die Testfälle in diesem Dokument werden zur Abnahme der Integration von swissdec-Adapter und sM-Client verwendet. Das eigentliche swissdec Protokoll zwischen Distributor und swissdec-Adapter wird mit den bestehenden Test- und Abnahmevorgehen zertifiziert und ist somit nicht Gegenstand dieser Tests.

Anmerkung

- „TAS“ entspricht TaxAtSource, d.h. Quellensteuer Domäne
- „TAX“ entspricht Tax, d.h. Lohnausweis Domäne
- „TAC“ entspricht Tac, d.h. Lohnausweis für Grenzgänger Domäne

Zum besseren Verständnis lesen Sie bitte auch das Betriebshandbuch zum swissdec-Adapter.

1.1. swissdec-Adapter TestTool

Alle beschriebenen Tests mit Testdaten sind im swissdec-Adapter TestTool enthalten. Die in den Test-Tabellen referenzierten Aktionen (Batch- Files) führen den beschriebenen Test durch. Mehr Informationen zum TestTool entnehmen Sie der Dokumentation zum TestTool.

1.2. Aktionen und Prüfschritte

Folgend die Liste der verwendeten Aktionen mit Beschreibung:

Aktion	Beschreibung
QST-AbrechnungsResultat bereitstellen	Dem swissdec-Adapter ein QST-Abrechnungsresultat zur Verfügung stellen. Dafür gibt es zwei Varianten: 1. Die Datei, die im Testdatenbeschrieb des Tests als QST-Abrechnungsresultat angegeben ist unbennen nach [DeclarationID]_[ResultIdentifier].xml, in ein Zip mit dem Namen [DeclarationID]_[ResultIdentifier].zip komprimieren und in die swiss-dec-Adapter Outbox kopieren. Diese Informationen werden vom TestTool in die Konsole ausgegeben! 2. Mit Fachapplikation eine Antwort erzeugen

Aktion	Beschreibung
Fehlerhaftes QST-AbrechnungsResultat bereitstellen	Dem swissdec-Adapter ein fehlerhaftes QST-Abrechnungsresultat zur Verfügung stellen. Dafür gibt es drei Varianten: 1. Die Datei, die im Testdatenbeschrieb des Tests als QST-Abrechnungsresultat angegeben ist, in die swissdec-Adapter Outbox kopieren. 2. Die Datei, die im Testdatenbeschrieb des Tests als QST-Abrechnungsresultat angegeben ist, in die outbox.location des Message Handler ELM des sM-Clients kopieren. 3. Mit der Fachapplikation eine Antwort erzeugen und diese ändern, so dass die Daten nicht mehr XML-valid sind.

Tabelle 1.1. Aktionen

Folgend die Liste der Verwendeten Prüfschritte mit Beschreibung:

1.2.1. Meldung im Dateisystem gesichert

Die Meldung wurde so im Dateisystem gesichert, dass der sM- Client die Datei konsumieren kann. Das heisst:

- Die Meldung ist am richtigen Ort (Inbox, bzw. FailedToReceive)
- Die Meldung ist gemäss Detailspezifikation gezippt
- Die Meldung ist XML-Valid
- Die Meldung ist fachlich korrekt, mit den Daten der Test- Meldung

1.2.2. Wird im sM-Client korrekt dargestellt

Die Meldung kann vom sM- Client gelesen und (Domänenspezifisch TAS, TAX oder TAC) korrekt Dargestellt werden.

1.2.3. Quittung mit Credentials erhalten

Die Quittung vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei <TestSuite>/<TestCase>/DeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:

- DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource, Tax oder TaxCrossborder)/Success/AddreseeContext/InstitutionName ist identisch mit der Konfigurationsoption „userAgent.institutionName“
- DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource, Tax oder TaxCrossborder)/Success/Result/Credentials mit Key und Password sind vorhanden
- DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource, Tax oder TaxCrossborder)/Success/ResponseState/Code ist „accepted“ oder „acceptedWithWarning“

1.2.4. Quittung ohne Credentials erhalten

Die Quittung vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei <TestSuite>/<TestCase>/DeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:

- DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource, Tax oder TaxCrossborder)/Success/AddreseeContext/InstitutionName ist identisch mit der Konfigurationsoption „userAgent.institutionName“
- Das Element DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource, Tax oder TaxCrossborder)/Success/ProcessFinished existiert
- DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource, Tax oder TaxCrossborder)/Success/ResponseState/Code ist „accepted“ oder „acceptedWithWarning“

1.2.5. Auf GetResult eine Processing-Antwort erhalten

Die Antwort vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei <TestSuite>/<TestCase>/GetContributionsFromDeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:

- Das GetResultFromDeclareSalaryConsumerResponse/SalaryResult/TaxAtSource/Processing existiert

1.2.6. Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit dem Inhalt der bereitgestellten Resultatdatei

Die Antwort vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei <TestSuite>/<TestCase>/GetContributionsFromDeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:

- GetResultFromDeclareSalaryConsumerResponse/SalaryResult/TaxAtSource/Success/AddreseeContext/InstitutionName ist identisch mit der Konfigurationsoption „userAgent.institutionName“
- Die Personendaten sind identisch mit der dem swissdec-Adapter hinterlegten (via sM- Client oder Dateisystem) Resultatdatei

1.2.7. Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten

Die Antwort vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei <TestSuite>/<TestCase>/GetContributionsFromDeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:

- GetResultFromDeclareSalaryConsumerResponse/SalaryResult/TaxAtSource/Success/AddreseeContext/InstitutionName ist identisch mit der Konfigurationsoption „userAgent.institutionName“
- GetResultFromDeclareSalaryConsumerResponse/SalaryResult/TaxAtSource/Success/TaxAtSourceQuittanceWithoutCompletion ist vorhanden
- Keine Personendaten, sondern nur Zusammenfassung

1.2.8. SalaryDeclarationFault erhalten

Anstelle einer DeclareSalaryConsumerResponse haben wir einen SalaryDeclarationFaut in der Datei <TestSuite>/<TestCase>/DeclareSalaryConsumer_Response.xml

1.3. Default-Konfiguration

Falls in den Tests nichts anderes angegeben, ist der swissdec-Adapter mit der Default-Konfiguration zu starten. Die Default-Werte sind wie folgt:

Konfiguration SwissdecAdapter Integration

```
institution.canton=BE
await.result=false
commune.splitting=false
la.splitting=false
testcase.auto.quittance=false
write.original.xml=false
map.tas.toV5=false
map.tas.fromPeriod=2021-01
```

Konfiguration SwissdecAdapter Receiver

```
institution.canton=BE
tax.accept.ex=false
elm.tac.enabled=true
elm.tas.enabled=true
elm.tax.enabled=true
```

Alle anderen Parameter können von der im Paket gelieferten Konfiguration übernommen werden, beziehungsweise an die Umgebung (zum Beispiel Pfade) angepasst werden. Die Testdaten simulieren Meldungen für den Kanton Bern (institution.canton).

1.4. Pfade

Folgende Pfade werden im <SWISSDECADAPTER_HOME>/integration/swissdecAdapter.properties gesetzt:

ID	Property
PATH_ELM_IN	released.filesystem.parent.xml
PATH_ELM_OUT	result.filesystem.parent.xml
PATH_ELM_SENT	sent.filesystem.parent.xml
PATH_ELM_FAILED_TO_TX	undeliverable.filesystem.parent.xml
PATH_ELM_FAILED_TO_RX	failed.filesystem.parent.xml

Tabelle 1.2. Pfade

1.5. Umgebungen

Grundsätzlich müssen die in diesem Dokument spezifizierten Tests auf folgenden Plattformen laufen:

- Windows
- Linux

2. Checkliste Testvorbereitung

Vorbereitung	Bemerkung	Erledigt
Installation des Systems (SwissdecAdapter und sM-Client)		
Installation Testtool		
Entsprechende XML Testdaten, die auf den Beispielen der Spezifikation V4 20130514 oder der Spezifikation V5 20200220 basieren.		

Tabelle 2.1. Checkliste Testvorbereitung

3. Testfälle Funktionalität

3.1. Testfälle TaxAtSource ELMv4 20130514

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
TAS4_Smoke Einfache Quellensteuerabrechnung	TAS4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_BackendProcessing Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung wird eine GetResult Operation durchgeführt, um ein Processing zu erhalten.	await.result=true TAS4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Processing-Antwort erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_BackendSuccess Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung mit verfügbarem QST-Abrechnungsresultat erhalten wird zunächst eine GetResult Operation durchgeführt, um ein Success zu erhalten.	await.result=true TAS4.xml TAS4_ResultSuccess.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit dem Inhalt der bereitgestellten Resultatdatei Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_BackendError Dem SwissdecAdapter wird eine Fehlerhafte Antwort zur Verfügung gestellt. Es wird ein Fault zurückgegeben und die Deklaration landet im Ordner für fehlerhafte Meldungen.	await.result=true TAS4.xml TAS4_ResultFault.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten SalaryDeclarationFault erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
TAS4_BackendAutoTestcase Testfall einer Quellensteuerabrechnung mit eingeschaltetem Backend-System. Das System gibt eine Quittung zurück, die Meldung wird nicht vom Backend-System verarbeitet.	await.result=true testcase.auto.quittance=true TAS4-Testcase.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_CommuneSplit Mit aktivem Gemeindesplitting werden die Personen nach Gemeinde gefiltert in das Dateisystem geschrieben.	commune.splitting=true TAS4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Pro gemeldete Gemeinde ist eine Datei vorhanden Quittung mit Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_CommuneSplitSaveOriginal Mit aktivem Gemeindesplitting werden die Personen nach Gemeinde gefiltert in das Dateisystem geschrieben. Der originale Request wird ebenfalls gesichert.	commune.splitting=true write.original.xml=true TAS4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Pro gemeldete Gemeinde ist eine Datei vorhanden. Die originale Meldung wird abgelegt. Quittung mit Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_MapV4toV5 Die Meldung wird von ELMv4 nach ELMv5 gemappt. Es wird eine ELMv5 Meldung gesichert.	map.tas.toV5=true TAS4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Meldung in der Version ELMv5 (20200220) gesichert. Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_MapV4toV5BackendSuccess Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung und aktiven Mapping mit verfügbarem QST-Abrechnungsre-	map.tas.toV5=true TAS4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Meldung in der Version ELMv5 (20200220) gesichert. Quittung mit Credentials erhalten	

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
sultat erhalten wird zunächst eine GetResult Operation durchgeführt, um ein Success zu erhalten.	TAS5_ResultSuccess.xml	Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit dem Inhalt der bereitgestellten Resultatdatei Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_MapV4toV5inFuture Die Meldung wird nicht gemappt, da die Meldeperiode vor dem 2022-01 ist.	map.tas.toV5=true map.tas.fromPeriod=2022-01 TAS4-202201.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Meldung in der Version ELMv4 (20130514) gesichert. Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS4_NotAddressed Die Meldung wird abgewiesen, da die Meldung falsch adressiert ist.	TAS4-LU.xml	SalaryDeclarationFault erhalten	
TAS4_Duplicate Meldungen die vom Distributor als Duplikat markiert sind, werden nicht weiterverarbeitet.	TAS4-DUP.xml	Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Im SwissdecAdapter Integration LOG wird auf eine eingegangenes Duplikat hingewiesen.	
TAS4_6000 Eine Testmeldung mit 6‘000 Mitarbeitern soll innerhalb von 3 Minuten verarbeitet werden	TAS4-6000.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	

Tabelle 3.1. Testfälle TaxAtSource ELMv4 20130514

3.2. Testfälle Tax ELMv4 20130514

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
TAX4_Smoke Einfacher Lohnausweis mit ELMv4	 TAX4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung ohne Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAX4_LASplit Mit aktivem Lohnausweis-Splitting wird pro Lohnausweis/Rentenbescheinigung ein XML im ZIP erzeugt.	la.splitting=true TAX4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Die Meldungen werden pro LA in einer separaten Datei gesichert. Quittung ohne Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAX4_LASplitSaveOriginal Mit aktivem Lohnausweis-Splitting wird pro Lohnausweis/Rentenbescheinigung ein XML im ZIP erzeugt. Der originale Request wird ebenfalls gesichert.	la.splitting=true write.original.xml=true TAX4.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Die Meldungen werden pro LA in einer separaten Datei gesichert. Die originale Meldung wird abgelegt. Quittung ohne Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAX4_AcceptEXfalse Lohnausweise von im Ausland wohnhaften Personen werden nicht akzeptiert.	**Achtung! Konfiguration auf SwissdecAdapter Receiver** tax.accept.ex=false TAX4-EX.xml	SalaryDeclarationFault erhalten	
TAX4_AcceptEXtrue Lohnausweise von im Ausland wohnhaften Personen werden akzeptiert.	**Achtung! Konfiguration auf SwissdecAdapter Receiver** tax.accept.ex=true	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung ohne Credentials erhalten	

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
	TAX4-EX.xml	Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAX4_NotAddressed Die Meldung wird abgewiesen, da die Meldung falsch adressiert ist.	TAX4-LU.xml	SalaryDeclarationFault erhalten	
TAX4_Duplicate Meldungen die vom Distributor als Duplikat markiert sind, werden nicht weiterverarbeitet.	TAX4-DUP.xml	Quittung ohne Credentials erhalten Im SwissdecAdapter Integration LOG wird auf eine eingegangenes Duplikat hingewiesen.	
TAX4_20000 Eine Testmeldung mit 20‘000 Mitarbeitern soll innerhalb von 5 Minuten verarbeitet werden	TAX4-20000.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung ohne Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	

Tabelle 3.2. Testfälle Tax ELMv4 20130514

3.3. Testfälle TaxAtSource ELMv5 20200220

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
TAS5_Smoke Einfache Quellensteuerabrechnung mit ELMv5	TAS5.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS5_BackendProcessing	await.result=true	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten	

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung wird eine GetResult Operation durchgeführt, um ein Processing zu erhalten.	TAS5.xml	Auf GetResult eine Processing-Antwort erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS5_BackendSuccess Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung mit verfügbarem QST-Abrechnungsresultat erhalten wird zunächst eine GetResult Operation durchgeführt, um ein Success zu erhalten.	await.result=true TAS5.xml TAS5_ResultSuccess.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit dem Inhalt der bereitgestellten Resultatdatei Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS5_BackendError Dem SwissdecAdapter wird eine Fehlerhafte Antwort zur Verfügung gestellt. Es wird ein Fault zurückgegeben und die Deklaration landet im Ordner für fehlerhafte Meldungen.	await.result=true TAS5.xml TAS5_ResultFault.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten SalaryDeclarationFault erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS5_BackendAutoTestcase Testfall einer Quellensteuerabrechnung mit eingeschaltetem Backend-System. Das System gibt eine Quittung zurück, die Meldung wird nicht vom Backend-System verarbeitet.	await.result=true testcase.auto.quittance=true TAS5-Testcase.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS5_CommuneSplit Mit aktivem Gemeindesplitting werden die Personen nach Gemeinde gefiltert in das Dateisystem geschrieben.	commune.splitting=true TAS5.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Pro gemeldete Gemeinde ist eine Datei vorhanden Quittung mit Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS5_CommuneSplitSaveOriginal	commune.splitting=true write.original.xml=true	Meldung im Dateisystem gesichert Pro gemeldete Gemeinde ist eine Datei vorhanden.	

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
Mit aktivem Gemeindesplitting werden die Personen nach Gemeinde gefiltert in das Dateisystem geschrieben. Der originale Request wird ebenfalls gesichert.	TAS5.xml	Die originale Meldung wird abgelegt. Quittung mit Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAS5_NotAddressed Die Meldung wird abgewiesen, da die Meldung falsch adressiert ist.	TAS5-LU.xml	SalaryDeclarationFault erhalten	
TAS5_Duplicate Meldungen die vom Distributor als Duplikat markiert sind, werden nicht weiterverarbeitet.	TAS5-DUP.xml	Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Im SwissdecAdapter Integration LOG wird auf eine eingegangenes Duplikat hingewiesen.	
TAS5_6000 Eine Testmeldung mit 6‘000 Mitarbeitern soll innerhalb von 3 Minuten verarbeitet werden	await.result=true TAS5-6000.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	

Tabelle 3.3. Testfälle TaxAtSource ELMv5 20200220

3.4. Testfälle Tax ELMv5 20200220

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
TAX5_Smoke Einfacher Lohnausweis mit ELMv5	TAX5.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten	

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
		Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAX5_LASplit Mit aktivem Lohnausweis-Splitting wird pro Lohnausweis/Rentenbescheinigung ein XML im ZIP erzeugt.	la.splitting=true TAX5.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Die Meldungen werden pro LA in einer separaten Datei gesichert. Quittung mit Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAX5_LASplitSaveOriginal Mit aktivem Lohnausweis-Splitting wird pro Lohnausweis/Rentenbescheinigung ein XML im ZIP erzeugt. Der originale Request wird ebenfalls gesichert.	la.splitting=true write.original.xml=true TAX5.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Die Meldungen werden pro LA in einer separaten Datei gesichert. Die originale Meldung wird abgelegt. Quittung mit Credentials erhalten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAX5_AcceptEXfalse Lohnausweise von im Ausland wohnhaften Personen werden nicht akzeptiert.	**Achtung! Konfiguration auf SwissdecAdapter Receiver** tax.accept.ex=false TAX5-EX.xml	SalaryDeclarationFault erhalten	
TAX5_AcceptEXtrue Lohnausweise von im Ausland wohnhaften Personen werden akzeptiert.	**Achtung! Konfiguration auf SwissdecAdapter Receiver** tax.accept.ex=true TAX5-EX.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAX5_NotAddressed		SalaryDeclarationFault erhalten	

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
Die Meldung wird abgewiesen, da die Meldung falsch adressiert ist.	TAX5-LU.xml		
TAX5_Duplicate Meldungen die vom Distributor als Duplikat markiert sind, werden nicht weiterverarbeitet.	TAX5-DUP.xml	Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Im SwissdecAdapter Integration LOG wird auf eine eingegangenes Duplikat hingewiesen.	
TAX5_20000 Eine Testmeldung mit 20‘000 Mitarbeitern soll innerhalb von 5 Minuten verarbeitet werden	TAX5-20000.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	

Tabelle 3.4. Testfälle Tax ELMv5 20200220

3.5. Testfälle TaxCrossborder ELMv5 20200220

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
TAC5_Smoke Einfacher Lohnausweis (Grenzgänger)	TAC5.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	
TAC5_NotAddressed Die Meldung wird abgewiesen, da die Meldung falsch adressiert ist.	TAC5-LU.xml	SalaryDeclarationFault erhalten	

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
TAC5_Duplicate Meldungen die vom Distributor als Duplikat markiert sind, werden nicht weiterverarbeitet.	TAC5-DUP.xml	Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Im SwissdecAdapter Integration LOG wird auf eine eingegangenes Duplikat hingewiesen.	
TAC5_6000 Eine Testmeldung mit 6‘000 Mitarbeitern soll innerhalb von 3 Minuten verarbeitet werden	TAC5-6000.xml	Meldung im Dateisystem gesichert Quittung mit Credentials erhalten Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten Wird im sM-Client korrekt dargestellt	

Tabelle 3.5. Testfälle TaxCrossborder ELMv5 20200220

3.6. Testfälle System

Testfall	Konfiguration und Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
SDA_Monitoring Monitoring des SwissdecAdapter	monitoring.enabled=true monitoring.user=username monitoring.pass=password	Die Monitoring Seite der Integration ist unter http://<IP>:<PORT>/api/monitoring erreichbar. Das Login funktioniert über den Benutzernamen: "username" und dem Passwort "password"	
SDA_StringLength Übermittlung mit einem String, welcher zu lang ist um von der Datenbank verarbeitet zu werden.	TAS5-StringLength.xml	SalaryDeclarationFault erhalten	

Tabelle 3.6. Testfälle System