
**OSCI-XMeld Testspezifikation
veröffentlicht am 22.03.2010**

—

**bezogen auf
OSCI-XMeld V1.5 in der Fassung vom 31.01.2010**

Status des Dokuments

Das Dokument und seine Anlagen wurden akzeptiert durch die Expertengruppe OSCI-XMeld.

Mitgewirkt bei der Vorbereitung und der Erstellung der XMeld-Testspezifikation haben:

Alfred Dernbach, DVZ Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin
Anja Riekenberg, HannIT, Hannover
Annemarie Keller, DZBW, Stuttgart
Axel Greth, BfJ, Bonn
Beate Wiesner, Bürgerbüro Stuttgart
Benjamin Adler, BZSt, Berlin
Christian Emig, AKDB, München
Danilo Eckold, DSRV, Würzburg
Dr. Christian Lange, BVA, Köln
Frank Steinke, OSCI-Leitstelle, Bremen
Friedrich Meissner, MPS, Koblenz
Fritz Monsees, Senator für Inneres/OSCI-Leitstelle, Bremen
Gabriele Wenzlick-Stiebler, DZBW, Stuttgart
Klaus Funke, ekom21, Kassel
Marco Pflipsen, BVA, Köln
Mario Schmidtke, BZSt, Berlin
Martin Reska, BfJ, Bonn
Oliver Tavenrath, KRZN, Moers
Petra Berger, Stadt Dresden
Rainer Linge, ekom21, Kassel
Raik Haase, eitco, Berlin
Roland Burau, RZ NRW, Düsseldorf
Stefan Marx, Senator für Inneres/OSCI-Leitstelle, Bremen
Thomas Walber, Bürgerbüro Frankfurt/Main
Werner Meckelein, DSRV, Würzburg
Wolfgang Will, AKDB, Landshut
Yorck Rabenstein, jinit[, Berlin

Versionen

Datum	Änderungen
2009-04-14	Änderungen gemäß Spezifikation XMeld 1.4 vs. XMeld 1.3. Details siehe separate Änderungshistorie.
2009-07-10	Erweiterung der Testsuite um die Themen <ul style="list-style-type: none"> Vorausgefüllter Meldeschein bei der Anmeldung (VAMS, Nachrichten 0300 / 0301) und Datenaustausch mit der DSRV (Nachrichten 1000 – 1003) diverse Korrekturen (Details siehe separate Änderungshistorie)
2009-09-15	Anpassung an XMeld 1.4, Korrekturversion vom 31.07.2009 (Details siehe separate Änderungshistorie)
2009-11-16	Ergänzung um die Themen: <ul style="list-style-type: none"> Rückmeldung unplausibel (0204) - CR 2009-9-1 Mitteilung ans Staatsangehörigkeitsregister beim BVA (0560) - CR 2009-4-10 (weitere Details siehe separate Änderungshistorie)
2010-02-24	Anpassung an XMeld 1.5 in der Korrekturversion vom 31.01.2010 <ul style="list-style-type: none"> Umstellung Behördenauskunft auf 420/421 Nachrichten Umsetzung aller weiteren relevanten CRs zu XMeld 1.5 (weitere Details siehe separate Änderungshistorie)
2010-03-22	Einige Ergänzungen und Korrekturen (siehe separate Änderungshistorie).

Inhalt

1 – EINLEITUNG	5
2 – DIE XMELD-NACHRICHTENTYPEN UND IHRE TESTFÄLLE.....	7
3 – DIE TESTFÄLLE UND IHRE THEMEN.....	18
3 – TESTMETHODE UND BEGRIFFE.....	28
2.1 BEGRIFF TESTFALL	28
2.2 NOMENKLATUR DER TESTFÄLLE	29
2.3 BENENNUNG DER REFERENZNACHRICHTEN	29
2.4 PARAMETER EINES TESTFALLS.....	30
4 – ERGÄNZENDE DOKUMENTATION ZU SPEZIELLEN THEMEN.....	32
4-1 TESTFÄLLE ZUM THEMA "RÜCKMELDUNG UNPLAUSIBEL"	32
4-2 TESTFÄLLE ZUM THEMA "ELEKTRONISCHE BEANTRAGUNG FÜHRUNGSZEUGNIS"	32
5 - DURCHFÜHRUNG DER TESTS.....	33
ANLAGEN / DATEIEN UND IHR INHALT.....	37

1 – Einleitung

Der Datenaustausch im überregionalen Meldewesen in Deutschland findet seit dem 01.01.2007 elektronisch und auf der Basis von OSCI-Transport und OSCI-XMeld – in der jeweils verbindlichen Version – statt.

Der Umfang des Standards OSCI-XMeld wächst dabei von Version zu Version. Das vorliegende Dokument beschreibt zu einer benannten Version des Standards OSCI-XMeld Testfälle, welche eine standardkonforme Software erfolgreich durchlaufen können muss.

Die Tests, von denen in diesem Dokument die Rede ist, betreffen die fachliche Verarbeitung von XMeld-Geschäftsdokumenten durch die beteiligten Fachverfahren. Sie handeln davon, ob auf der Basis von ausgetauschten Geschäftsdokumenten der Form OSCI-XMeld Fachprozesse verfahrensübergreifend durchgeführt werden können. Anforderungen der Transportinfrastruktur werden nicht berührt.

Diese Unterstützung wird mit diesem Dokument zusammen mit weiterem Material vorgelegt, dessen Kernbestand die folgenden Teile umfasst:

- A. der OSCI-XMeld Testspezifikation - das vorliegende Dokument mit seinen Anlagen, in denen die tabellarische Spezifikation der Testfälle enthalten ist
- B. Testdaten, maschinell lesbar - ausgeliefert als XML-Textdatei testsuite.xml
- C. XMeld-Referenznachrichten zu den Testfällen - ausgeliefert ebenfalls als XML-Textdateien

Die Gesamtheit von Testfällen mit den dazugehörigen Referenznachrichten zu einer Version von OSCI-XMeld nennen wir die Testsuite zu dieser Version von OSCI-XMeld.

Testfälle sind so gewählt, dass jeder durch sein eigenes fachliches Profil und durch eine konkrete Konstellation von Testdaten charakterisiert ist, welche alle im Detail im Kontext des Testfalls spezifiziert sind.

Viele Testfälle sind mehrstufig aufgebaut, so dass ein einziger Testfall mehrere Schritte, die fachlich aufeinander aufbauen, abdecken kann.

Dadurch ist es möglich, die Gesamtanzahl an Testfällen bei wachsendem Abdeckungsgrad zu begrenzen. Im Gegenzug treten dann durchschnittlich in einem gegebenen Testfall mehr Referenznachrichten auf. Dies wird aber nur soweit getrieben, dass ein Testfall nicht übermäßig komplex wird.

Die Idee ist, die Testfälle möglichst praxisnah auf Prozesse des Meldewesens zu beziehen. Ein Testfall hat dann bspw. das Thema "Eintrag Tod im Melderegister" und schließt dann die Mitteilungen mit ein, die zu einem solchen Vorgang gehören: Nachrichten an weitere beteiligte Meldebehörden, an das BZSt, an die DSRV u.v.m.

Die Testdaten in maschinenlesbarer Form (B) sind – genauso wie (A) – von der Webseite der Testkoordination abrufbar. Sie werden dort als XML-Datei zur Verfügung gestellt. Nähere Informationen über die Verfügbarkeit von aktuellem Material erhalten Sie auf den Informationsseiten der OSCI-Leitstelle unter www.osci.de.

Die Daten bestehen aus Testgemeinden mit Gemeinde-Stammdaten, ihrer Meldebehörde und einer Anzahl von Adressen, sowie einer Liste von Einwohnern. Mit Hilfe der Testdaten lassen sich Datenbestände in den Test-Datenbanken aufsetzen, auf deren Basis die Testfälle durchgespielt werden können.

Auch die Referenznachrichten zu den Testfällen der Testspezifikation sind von den Webseiten der Testkoordination abrufbar – als XML-Dateien bzw. als komprimiertes Archiv, welches viele XML-Dateien enthält.

Jede Referenznachricht spielt eine Rolle in genau einem Testfall, aus dem auf sie verwiesen wird. Die meisten Testfälle enthalten (verweisen auf) mehrere Referenznachrichten.

2 – Die XMeld-Nachrichtentypen und ihre Testfälle

Die folgende Liste hilft dabei, für einen gegebenen XMeld-Nachrichtentyp die Testfälle zu finden, in denen er eingesetzt wird. Die Liste ist sortiert nach der Nummer der XMeld-Nachrichtentypen. Testfälle, die neu sind oder in denen der entsprechende Nachrichtentyp zum ersten Mal vorkommt, sind rot markiert.

XMeld-Nachrichtentyp	Testfälle
fortschreibung.geschlecht.0001	00.005.001.001
fortschreibung.geschlecht.0002	00.005.002.002
fortschreibung.geburt.0003	00.004.001.001
fortschreibung.familienstandsberichtigung.0004	00.002.001.001
fortschreibung.sperre.0005	00.007.001.001 00.007.001.001
fortschreibung.dokument.0006	00.003.001.001
fortschreibung.partnerschaftbeginn.0008	00.002.002.001
fortschreibung.partnerschaftende.0009	00.002.003.001 00.002.004.001
fortschreibung.partnertod.0011	00.002.005.001
fortschreibung.beziehung.0013	00.017.005.001
fortschreibung.geburt.0014	00.004.002.001
fortschreibung.gesetzlichervertreterdaten.0018	00.016.004.001 00.016.004.002 00.016.004.003 00.016.004.004
fortschreibung.gesetzlichervertreterbeginn.0020	00.016.001.001
fortschreibung.gesetzlichervertreterende.0022	00.016.002.001
fortschreibung.gesetzlichervertreterberichtigung.0023	00.016.003.001
fortschreibung.partnerdaten.0025	00.015.001.001 00.015.001.002

	00.015.001.003
	00.015.001.004
	00.015.001.005
fortschreibung.name.0030	00.006.005.001
fortschreibung.name.0031	00.006.006.001
fortschreibung.name.0032	00.006.007.001
fortschreibung.name.0033	00.005.002.001
	00.006.008.001
fortschreibung.name.0034	00.006.009.001
fortschreibung.adresse.0035	00.001.003.001
	00.001.003.002
fortschreibung.adresse.0036	00.001.004.001
	00.001.004.002
fortschreibung.adresse.0037	00.001.005.001
fortschreibung.adresse.0038	00.001.006.001
fortschreibung.adresse.0039	00.001.007.001
	00.001.007.002
fortschreibung.tod.0040	00.013.001.001
fortschreibung.adresse.0041	00.001.008.001
fortschreibung.titel.0042	00.012.002.001
fortschreibung.titel.0043	00.012.003.001
fortschreibung.sperreloeschen.0050	00.008.001.001
fortschreibung.waffenrechtlicheerlaubnis.0054	00.010.001.001
fortschreibung.waffenrechtlicheerlaubnis.0055	00.010.002.001
fortschreibung.sprengstoffrechtlicheerlaubnis.0056	00.009.001.001
fortschreibung.sprengstoffrechtlicheerlaubnis.0057	00.009.002.001
fortschreibung.adresse.0058	00.001.009.001

fortschreibung.kinddaten.0059	00.017.001.001
fortschreibung.kindeintragung.0060	00.017.002.001
fortschreibung.kindberichtigung.0061	00.017.003.001
fortschreibung.kindtod.0062	00.017.004.001
fortschreibung.dokument.0063	00.003.004.001
fortschreibung.dokument.0064	00.003.002.001
fortschreibung.dokument.0065	00.003.003.001
fortschreibung.religion.0066	00.018.001.001
fortschreibung.staatsangehoerigkeit.0067	00.011.001.001 00.011.002.001
fortschreibung.staatsangehoerigkeit.0068	00.011.006.001
fortschreibung.staatsangehoerigkeit.0069	00.011.005.001
fortschreibung.staatsangehoerigkeit.0070	00.011.003.001 00.011.004.001
fortschreibung.beigeschriebenepersontodberichtigung.0071	00.002.006.001
fortschreibung.name.0072	00.006.010.001
fortschreibung.name.0073	00.006.011.001
fortschreibung.todberichtigung.0074	00.013.002.001 00.013.003.001
fortschreibung.stornoperson.0075	00.019.001.001
fortschreibung.adresse.0076	00.001.003.001
fortschreibung.adresse.0077	00.001.007.001
fortschreibung.staatsangehoerigkeit.0078	00.011.007.001
fortschreibung.staatsangehoerigkeit.0079	00.011.001.002 00.011.007.002
fortschreibung.adresse.0080	00.001.010.001

	00.001.010.002
fortschreibung.adresse.0081	00.001.011.001
fortschreibung.ruecknahmebeginnendepartnerschaft.0082	00.002.003.001
fortschreibung.keineeinwohnerschaft.0198	00.010.002.001
rueckmeldung.anmeldunginland.0201	00.001.008.001 00.013.001.001 02.002.001.001 02.002.001.002 02.002.001.003 02.002.001.003 02.002.001.003 02.002.001.004 02.002.001.005 02.002.002.001 02.002.002.002 02.002.003.001 02.002.003.001 02.002.003.002 02.002.004.001 02.002.004.002 02.002.005.002 02.002.010.001 02.002.011.001 02.002.011.002 02.002.011.003 02.002.014.001 02.002.015.001 02.002.016.001 02.002.016.001 02.004.001.001 02.004.002.001 02.004.003.001 02.004.005.001 02.004.006.001 02.004.006.002 02.004.007.001 02.004.008.001 02.004.009.001 02.004.010.001 02.004.010.002 02.004.010.003 02.004.012.001 02.004.013.001 02.004.014.001 02.004.015.001

	<u>02.004.016.001</u>
	<u>02.004.016.002</u>
	<u>04.002.001.001</u>
	<u>05.007.002.001</u>
<hr/>	
rueckmeldung.anmeldungausland.0202	<u>02.002.008.001</u>
	<u>02.002.008.002</u>
	<u>02.002.010.002</u>
	<u>02.002.013.001</u>
	<u>02.002.016.001</u>
	<u>02.004.016.002</u>
	<u>02.004.017.001</u>
	<u>05.005.001.001</u>
<hr/>	
rueckmeldung.auswertung.0203	<u>02.002.001.001</u>
	<u>02.002.001.002</u>
	<u>02.002.001.003</u>
	<u>02.002.001.004</u>
	<u>02.002.001.005</u>
	<u>02.002.002.001</u>
	<u>02.002.002.002</u>
	<u>02.002.003.001</u>
	<u>02.002.003.002</u>
	<u>02.002.004.001</u>
	<u>02.002.004.002</u>
	<u>02.002.005.002</u>
	<u>02.002.006.001</u>
	<u>02.002.006.002</u>
	<u>02.002.007.001</u>
	<u>02.002.007.001</u>
	<u>02.002.007.002</u>
	<u>02.002.007.002</u>
	<u>02.002.007.002</u>
	<u>02.002.007.002</u>
	<u>02.002.008.001</u>
	<u>02.002.008.002</u>
	<u>02.002.010.001</u>
	<u>02.002.010.001</u>
	<u>02.002.010.001</u>
	<u>02.002.010.001</u>
	<u>02.002.010.002</u>
	<u>02.002.010.002</u>
	<u>02.002.010.002</u>
	<u>02.002.010.002</u>
	<u>02.002.011.001</u>
	<u>02.002.011.001</u>
	<u>02.002.011.001</u>
	<u>02.002.011.002</u>
	<u>02.002.011.002</u>
	<u>02.002.011.002</u>
	<u>02.002.011.002</u>
	<u>02.002.011.003</u>

[02.002.011.003](#)
[02.002.011.003](#)
[02.002.011.003](#)
[02.002.012.001](#)
[02.002.012.001](#)
[02.002.012.001](#)
[02.002.012.001](#)
[02.002.012.001](#)
[02.002.012.001](#)
[02.002.012.001](#)
[02.002.012.002](#)
[02.002.012.002](#)
[02.002.012.002](#)
[02.002.012.002](#)
[02.002.012.002](#)
[02.002.013.001](#)
[02.002.013.001](#)
[02.002.013.001](#)
[02.002.014.001](#)
[02.002.014.001](#)
[02.002.014.001](#)
[02.002.014.001](#)
[02.002.015.001](#)
[02.002.015.001](#)
[02.002.015.001](#)
[02.002.015.001](#)
[02.002.015.001](#)
[02.002.016.001](#)
[02.002.016.001](#)
[02.002.016.001](#)
[02.004.001.001](#)
[02.004.002.001](#)
[02.004.003.001](#)
[02.004.005.001](#)
[02.004.006.001](#)
[02.004.006.002](#)
[02.004.007.001](#)
[02.004.008.001](#)
[02.004.009.001](#)
[02.004.010.001](#)
[02.004.010.002](#)
[02.004.010.003](#)
[02.004.012.001](#)
[02.004.013.001](#)
[02.004.014.001](#)
[02.004.015.001](#)
[02.004.016.002](#)
[02.004.017.001](#)
[02.004.017.002](#)
[04.002.001.001](#)
[05.005.001.001](#)
[05.007.002.001](#)

rueckmeldung.unplausibel.0204	00.001.008.001
	00.013.001.001
	02.002.001.003
	02.002.003.001
	02.004.016.001
	02.004.016.002
rueckmeldung.erweiterterstatuswechsel.0206	02.002.006.001
	02.002.006.002
	02.002.007.001
	02.002.007.001
	02.002.007.002
	02.002.007.002
	02.002.007.002
	02.002.012.001
	02.002.012.001
	02.002.012.002
rueckmeldung.berichtigtanmeldunginland.0211	02.002.001.003
	02.002.003.001
	02.002.003.001
	02.004.001.001
	02.004.002.001
	02.004.003.001
	02.004.005.001
	02.004.006.002
	02.004.008.001
	02.004.009.001
	02.004.012.001
	02.004.013.001
	02.004.014.001
rueckmeldung.berichtigtanmeldungausland.0212	02.004.015.001
	02.004.017.001
rueckmeldung.berichtigterweiterterstatuswechsel.0216	02.004.017.002
anmeldung.datenanforderung.0300	02.002.001.002
	02.002.010.001
	02.002.011.003
	02.002.015.001
	02.004.006.001
	02.004.007.001
anmeldung.datenbereitstellung.0301	02.002.001.002
	02.002.010.001
	02.002.011.003
	02.002.015.001

	02.004.006.001
	02.004.007.001
datenermittlung.anforderungeinfach.0404	04.001.004.002
datenermittlung.antworteinfach.0405	04.001.004.002
datenermittlung.anforderungbenutzerdefiniert.0420	04.001.001.001 04.001.002.001 04.001.002.001 04.001.003.001 04.001.003.002 04.001.003.003
datenermittlung.antwortbenutzerdefiniert.0421	04.001.001.001 04.001.002.001 04.001.002.001 04.001.003.001 04.001.003.002 04.001.003.003
datenermittlung.bzanfrage.0430	00.003.001.001 00.003.002.001 00.003.003.001 02.002.002.001 02.002.002.002 02.002.004.001 04.002.001.001
datenermittlung.anforderungidnr.0500	00.017.002.001 02.002.008.001 02.002.008.002 02.002.013.001 05.001.003.003 05.001.003.003 05.004.004.002 05.004.004.003 05.005.001.001 05.006.001.001 05.007.001.001 05.007.002.001 05.007.002.002
datenermittlung.antwortidnr.0501	00.017.002.001 02.002.008.001 05.001.003.003 05.004.004.002 05.004.004.003

datenuebermittlung.aenderungsteuerpflichtiger.0502	00.001.006.001
	00.001.009.001
	00.001.010.001
	00.001.010.002
	00.002.003.001
	00.004.001.001
	00.005.001.001
	00.006.005.001
	00.006.006.001
	00.006.007.001
	00.006.008.001
	00.006.009.001
	00.012.003.001
datenuebermittlung.konfliktmitteilunganausloeser.0503	02.002.008.002
	05.007.001.001
	05.007.002.001
	05.007.002.002
datenuebermittlung.zustaendigkeitsteuerpflichtiger.0504	02.002.001.001
	02.002.001.002
	02.002.001.003
	02.002.001.004
	02.002.001.005
	02.002.006.001
	05.005.001.001
	05.007.002.001
datenuebermittlung.konfliktmitteilung.0505	05.006.001.001
	05.006.001.001
	05.006.001.001
datenuebermittlung.stornoanforderungidnr.0506	05.005.001.001
datenuebermittlung.stornierungperson.0507	00.019.001.001
datenuebermittlung.fehlerhaftenachricht.0508	00.012.003.001
	05.001.003.003
datenuebermittlung.zustaendigkeit.0509	05.006.001.001
	05.007.001.001
datenuebermittlung.endezustaendigkeitsteuerpflichtiger.0510	00.013.001.001
	02.002.001.005
	05.004.001.001
	05.004.002.001
	05.004.004.002
	05.004.004.002
	05.004.004.003

datenermittlung.nichtzustandigkeit.0511	05.006.001.001 05.006.001.001 05.007.002.002
datenermittlung.zustandigkeitsnachdublette.0512	02.002.008.002 05.007.002.001
datenermittlung.nichtmehrzustandigkeit.0513	02.002.008.001
datenermittlung.briefnichtzustellbar.0514	00.017.002.001 02.002.008.001
datenermittlung.umbenennungagswohnort.0515	00.001.011.001
datenermittlung.bzst.elstam.initialdaten.0527	00.001.006.001 00.002.002.001 00.002.003.001 00.002.004.001 00.002.005.001 00.017.002.001 00.017.003.001 00.017.004.001 00.018.001.001 02.002.001.001 02.002.001.002 02.002.001.003 02.002.001.004 02.002.002.001 02.002.010.001 02.002.010.002 02.002.013.001 02.002.014.001 02.002.015.001 02.002.015.001
datenermittlung.bzst.elstam.initialdatenquittung.0528	02.002.015.001
datenermittlung.zentralregistermitteilungbzr.0550	00.002.002.001
datenermittlung.optionsmitteilung.0560	00.011.003.002
melderegisterauskunft einfach.anforderung.0600	04.001.001.001 04.001.003.001 04.001.004.004
melderegisterauskunft einfach.antwort.0601	04.001.001.001 04.001.003.001 04.001.004.004

administration.returptosender.0900	09.001.001.001
administration.returptosender.0901	09.001.001.002
administration.returptosender.0902	02.002.002.002 09.001.001.003
administration.returptosender.0903	09.001.001.004
administration.returptosender.0904	09.001.001.005
administration.freitext.0905	09.002.001.001
administration.freitext.0906	09.002.001.002
administration.freitext.0907	09.002.001.003
datenuebermittlung.zugang.1000	00.017.002.001 02.002.010.002
datenuebermittlung.aenderung.1001	00.001.007.001 00.001.007.001 00.002.002.001 00.005.002.002 00.013.001.001 00.017.003.001 00.017.003.002 00.019.001.001 02.002.001.002 05.004.002.001 05.004.004.003 05.004.004.003
datenuebermittlung.geburtsmitteilung.1002	00.017.002.001 00.017.003.002
datenuebermittlung.geburtsmitteilungaenderung.1003	00.017.003.001 00.017.003.002

3 – Die Testfälle und ihre Themen

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
00.001.003.001	Senden Fortschreibung Abmeldung letzte NW in Sendergemeinde / Rücknahme Abmeldung
00.001.003.002	Senden Fortschreibung Abmeldung letzte NW in Empfängergermeinde
00.001.004.001	Senden Fortschreibung Abmeldung weitere NW in Sendergemeinde
00.001.004.002	Senden Fortschreibung Abmeldung weitere NW in Empfängergermeinde
00.001.005.001	Senden Fortschreibung Anmeldung weitere NW
00.001.006.001	Senden Fortschreibung Ummeldung ohne Statuswechsel - Änderungsmitteilung an das BZSt - Initialdatenlieferung EL2: alleinerziehend mit Kind, LB-Kind
00.001.007.001	Senden Fortschreibung Statuswechsel innerhalb einer Gemeinde / HW wird als NW beibehalten / Rücknahme Statuswechsel / Änderungsmitteilung Anschrift an DSRV
00.001.007.002	Senden Fortschreibung Statuswechsel innerhalb einer Gemeinde bisherige HW wird abgemeldet
00.001.008.001	Senden Fortschreibung Abmeldung NW von Amts wegen
00.001.009.001	Senden Fortschreibung Korrektur Anschrift // Änderungsmitteilung an das BZSt
00.001.010.001	Fortschreibung Adresse - Änderung Hausnummer, Änderungsmitteilung an BZSt
00.001.010.002	Fortschreibung Adresse - Änderung Straßename, Änderungsmitteilung an BZSt
00.001.011.001	Fortschreibung Adresse - Änderung AGS, Gemeindename und Postleitzahl / Umbenennungsmitteilung an BZSt
00.002.001.001	Senden Fortschreibung Korrektur Familienstand
00.002.002.001	Senden Fortschreibung Eheschließung / Initialdatenlieferung EL2 verheiratet
00.002.003.001	Senden Fortschreibung Ehescheidung / Initialdatenlieferung EL2 / Aufhebung Ehescheidung / Änderungsmitteilung an BZSt

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
00.002.004.001	Senden Fortschreibung Aufhebung Ehe
00.002.005.001	Senden Fortschreibung Tod des Ehegatten / Initialdatenlieferung EL2: Ehegatte verwitwet. Die Ehepartner lebten vor dem Tod des Ehemannes steuerlich getrennt. Deshalb hat die Betroffene Steuerklasse 1.
00.002.006.001	Senden Fortschreibung Rücknahme Tod Lebenspartner Ausland
00.003.001.001	Senden Fortschreibung Ausstellung Ausweisdokument / Führungszeugnis Anfrageart NB (Privatperson) mit Auslandsadressierung
00.003.002.001	Senden Fortschreibung Änderung eines ausländischen Ausweisdokumentes / Führungszeugnis Anfrageart PB (Vorlage bei Behörde) mit vorheriger Einsichtnahme beim Amtsgericht und Adressierung per Behördenkennziffer (BKZ)
00.003.003.001	Senden Fortschreibung Löschung Ausweisdokument / Antrag Führungszeugnis Anfrageart OB (zur Vorlage Behörde) Adressierung mit Postfach-Anschrift
00.003.004.001	Senden Fortschreibung Verlängerung Kinderreisepass
00.004.001.001	Senden Fortschreibung Korrektur Geburtsdatum // Änderungsmitteilung an das BZSt
00.004.002.001	Senden Fortschreibung Korrektur Geburtsort
00.005.001.001	Senden Fortschreibung Korrektur Geschlecht // Änderungsmitteilung an das BZSt
00.005.002.001	Senden Fortschreibung Änderung Vornamen
00.005.002.002	Senden Fortschreibung Umwandlung Geschlecht
00.006.005.001	Senden Fortschreibung Änderung Familiennamen // Änderungsmitteilung an das BZSt
00.006.006.001	Senden Fortschreibung Korrektur Familiennamen // Änderungsmitteilung an das BZSt
00.006.007.001	Senden Fortschreibung Änderung Geburtsnamen // Änderungsmitteilung an das BZSt
00.006.008.001	Senden Fortschreibung Änderung Vornamen // DA an das BZSt
00.006.009.001	Senden Fortschreibung Korrektur Vornamen // Änderungsmitteilung an das BZSt
00.006.010.001	Senden Fortschreibung Korrektur früherer Vorname

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
00.006.011.001	Senden Fortschreibung Korrektur früherer Familienname.
00.007.001.001	Senden Fortschreibung Eintragung Auskunftsperre
00.008.001.001	Senden Fortschreibung Löschung Auskunftsperre
00.009.001.001	Senden Fortschreibung Eintragung sprengstoffrechtliche Erlaubnis
00.009.002.001	Senden Fortschreibung Aufhebung sprengstoffrechtliche Erlaubnis
00.010.001.001	Senden Fortschreibung Eintragung waffenrechtliche Erlaubnis
00.010.002.001	Senden Fortschreibung Aufhebung waffenrechtliche Erlaubnis / keine Einwohnerschaft
00.011.001.001	Senden Fortschreibung Änderung Staatsangehörigkeit Einbürgerung
00.011.001.002	Senden Fortschreibung Staatsangehörigkeit Optionsverfahren / Verzicht auf die ausländische Staatsangehörigkeit
00.011.002.001	Senden Fortschreibung Erwerb der deutschen Staatsbürgerschaft
00.011.003.001	Senden Fortschreibung Löschung einer (nichtdeutschen) Staatsangehörigkeit
00.011.003.002	Optionsmitteilung an BVA (2.BMeldDÜV)
00.011.004.001	Senden Fortschreibung Korrektur einer (nichtdeutschen) Staatsangehörigkeit
00.011.005.001	Senden Fortschreibung Korrektur der Glaubhaftmachung der deutschen Staatsangehörigkeit
00.011.006.001	Senden Fortschreibung Entlassung aus der deutschen Staatsangehörigkeit
00.011.007.001	Senden Fortschreibung Optionsverfahren / Entlassung aus der deutschen Staatsangehörigkeit
00.011.007.002	Senden Fortschreibung Staatsangehörigkeit Optionsverfahren / Beibehaltung der deutschen und einer EU-Staatsangehörigkeit
00.012.002.001	Senden Fortschreibung Titel
00.012.003.001	Senden Fortschreibung Korrektur Titel // Änderungsmitteilung an das BZSt / BZSt Fehler "keine Zuständigkeit"
00.013.001.001	Senden Fortschreibung Tod // Mitteilung Ende der Zuständigkeit an das BZSt / Sterbemitteilung an die Deutsche Post

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
00.013.002.001	Senden Fortschreibung Korrektur Sterbedaten
00.013.003.001	Senden Fortschreibung Rücknahme Tod
00.015.001.001	Senden Fortschreibung Änderung Anschrift des Ehegatten
00.015.001.002	Senden Fortschreibung Korrektur Geburtsdatum Ehegatte
00.015.001.003	Senden Fortschreibung Änderung Familiennamen des Ehegatten
00.015.001.004	Senden Fortschreibung Änderung Vornamen des Ehegatten
00.015.001.005	Senden Fortschreibung Titel Ehegatte
00.016.001.001	Senden Fortschreibung Eintragung eines gesetzlichen Vertreters
00.016.002.001	Senden Fortschreibung Beendigung gesetzliche Vertretung
00.016.003.001	Senden Fortschreibung Korrektur gesetzlicher Vertreter
00.016.004.001	Senden Fortschreibung Änderung Anschrift des gesetzlichen Vertreters
00.016.004.002	Senden Fortschreibung Korrektur Geburtsdatum Gesetzlicher Vertreter
00.016.004.003	Senden Fortschreibung Korrektur Familiennamen des gesetzlichen Vertreters
00.016.004.004	Senden Fortschreibung Korrektur Vornamen des gesetzlichen Vertreters
00.017.001.001	Senden Fortschreibung Änderung Vorname Kind
00.017.002.001	Eintragung Geburt ins MR - Fortschreibung / DÜ DSRV / DA BZSt - Initialdatenlieferung EL2: auswärtiger jüngerer Ehegatte, unterschiedliche Religionszugehörigkeit
00.017.003.001	Senden Fortschreibung Korrektur Angaben Kind / DÜ DSRV Änderungsmitteilung und Korrektur Geburtsmitteilung / Initialdatenlieferung EL2: verheiratet, getrennt lebend, alleinerziehend
00.017.003.002	DÜ DSRV Korrektur Mutterschaft (Löschung Kindeintragung / Geburtsmitteilung), Änderungsmitteilung Korrektur Anschrift (Kind) / lange Namen, Ehepartner
00.017.004.001	Senden Fortschreibung Tod Kind - Initialdatenlieferung nach Tod Kind
00.017.005.001	Senden Fortschreibung - Adoption bzw. Eintrag Gesetzlicher Vertreter
00.018.001.001	Senden Fortschreibung Änderung der Religionszugehörigkeit /

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
	Initialdatenlieferung EL2: Aufteilung KB-Freibetrag Kind, Eltern verschiedene Gemeinden
00.019.001.001	Stornierungen - Stornierung eines doppelten Datensatzes (an MB, BZSt und DSRV)
02.002.001.001	Zuzug Inland Einzelperson mit AW - Senden Rückmeldung / Zuständigkeitsmitteilung an das BZSt
02.002.001.002	Zuzug Inland Einzelperson mit AW - Datenbereitstellung (VAMS) Senden Rückmeldung / Zuständigkeitsmitteilung an das BZSt - Namensbestandteile / weitere Staatsangehörigkeit/Änderungsmitteilung Anschrift an DSRV
02.002.001.003	Zuzug Inland Einzelperson mit AW - Senden Rückmeldung / Zuständigkeitsmitteilung an das BZSt - Eigennamen / nur Geburtsjahr bekannt - Initialdatenlieferung EL2: weitere LStK, geänderte Religion
02.002.001.004	Zuzug Inland Einzelperson mit AW - Senden Rückmeldung / Zuständigkeitsmitteilung an das BZSt - doppelter Dokortitel / Initialdatenlieferung EL2: nicht steuerlich erhebungsberechtigte Religion, Gemeindefwechsel nach dem letzten Lohnsteuerlauf
02.002.001.005	Senden Rückmeldung Zuzug Einzelperson mit AW - Auskunftssperre, Geburtsnamensbestandteil / Mitteilung Ende der Zuständigkeit an das BZSt - Abmeldung nach OFW / Auskunftssperre
02.002.002.001	Senden Rückmeldung Einzelperson mit HW / Beibehaltung als NW - Senden Antrag Führungszeugnis BZR (NB - Antrag des Betroffenen) / Initialdatenlieferung Änderung LStK-Daten, KBF
02.002.002.002	Senden Rückmeldung Einzelperson mit HW / Beibehaltung NW - Lebenspartner Ausland / Übermittlungssperren - Senden Antrag Führungszeugnis BZR (NB - Antrag des Betroffenen) mit Abweisung per RTS-Nachricht 902
02.002.003.001	Senden Rückmeldung Einzelperson mit HW, mehrere NW - gesetzlicher Vertreter
02.002.003.002	Senden Rückmeldung Einzelperson mit HW, mehrere NW - vier Wohnungen
02.002.004.001	Senden Rückmeldung Einzelperson Zuzug mit NW, Beibehaltung HW - minderjährige Person mit gesetzlichem Vertreter (natürliche Person) / Antrag Führungszeugnis BZR (NV - Antrag gesetzl. Vertreter)

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
02.002.004.002	Senden Rückmeldung Einzelperson Zuzug mit NW, Beibehaltung HW - minderjährige Person mit gesetzlichem Vertreter (juristische Person) / Eigennamen / ohne Ausweisdokument
02.002.005.002	Senden Rückmeldung Einzelperson Zuzug mit NW, Beibehaltung HW, weitere NW - Ehegatte zieht nicht mit
02.002.006.001	Klassischer Statuswechsel (Erklärung HW) Einzelperson - Senden Rückmeldung - Übermittlungssperren eingetragen (werden nicht übermittelt); Zuständigkeitsmitteilung an das BZSt
02.002.006.002	Senden Rückmeldung Einzelperson Erklärung HW (klassischer Statuswechsel) - weitere NW / Lebenspartner behält alte HW bei
02.002.007.001	Senden Rückmeldung Einzelperson Erklärung HW mit aufgebener bisheriger HW - weitere NW / Lebenspartner verstorben
02.002.007.002	Senden Rückmeldung Einzelperson Erklärung HW mit aufgebener bisheriger HW, zwei weitere NW - ohne Staatsangehörigkeit, internationaler Reiseausweis, Auskunftssperre
02.002.008.001	Einzelperson Zuzug aus dem Ausland - Rückmeldung / DA BZSt (nicht mehr zuständig)
02.002.008.002	Senden Rückmeldung Zuzug aus dem Ausland, Anforderung und Vergabe IdNr (Wegzug ins Ausland nach Stichtag) - Einzelperson minderjähriges Kind mit gesetzlichem Vertreter / ausländische Staatsangehörigkeit
02.002.010.001	Zuzug Inland Familie mit zwei Kindern (Umzugsverband) - Datenbereitstellung (VAMS) / Rückmeldung / Initialdatenlieferung EL2 Familienverband.
02.002.010.002	Wiederzuzug aus dem Ausland - Umzugsverband, Ehegatte verbleibt im Ausland / Zugangsmitteilung an DSRV / Initialdatenlieferung EL2 Ehegatte im Ausland
02.002.011.001	Senden Rückmeldung Umzugsverband Zuzug mit HW, beibehaltene NW - abweichende Familiennamen / unterschiedliche Auskunftssperren
02.002.011.002	Senden Rückmeldung Umzugsverband Zuzug mit HW, beibehaltene NW - einige Personen haben eine weitere NW / 3.Vorname als Rufname
02.002.011.003	Zuzug Umzugsverband mit HW - VAMS Sperre
02.002.012.001	Senden Rückmeldung Umzugsverband Erklärung HW - Ehepartner haben zusätzliche weitere NW

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
02.002.012.002	Senden Rückmeldung Umzugsverband Erklärung HW - Auskunftsperren / Namensbestandteile / weitere Staatsangehörigkeit
02.002.013.001	Senden Rückmeldung Umzugsverband Zuzug aus dem Ausland - Eltern nicht miteinander, aber mit Dritten verheiratet / Initialdatenlieferung EL2: Verteilung Kinderfreibeträge, Eintrag Kind nicht erwünscht
02.002.014.001	Senden Rückmeldung Paar in Lebenspartnerschaft mit adoptiertem Kind, Zuzug mit HW, NW wird beibehalten - Übermittlungssperre - Initialdatenlieferung EL2: Kinderfreibeträge
02.002.015.001	Senden Rückmeldung Umzugsverband Zuzug mit HW - Patchworkfamilie / Initialdatenlieferung EL2: Verteilung Kinder- und KB-Freibeträge auf die Eltern / Paketierung
02.002.016.001	Senden Rückmeldung Umzugsverband Zuzug mit HW - Familienzusammenführung (verschiedene Zuzug-von-Wohnungen)
02.004.001.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Familienstand
02.004.002.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Namensbestandteile
02.004.003.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Vornamen
02.004.005.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Geburtsname
02.004.006.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung Staatsangehörigkeit / Datenbereitstellung (VAMS) mit Korrektur
02.004.006.002	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung weitere Staatsangehörigkeit
02.004.007.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung weitere NW - Datenbereitstellung (VAMS) mit Korrektur
02.004.008.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Geburtsdatum
02.004.009.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Auskunftsperre
02.004.010.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Ergänzung Passversagungsgründe

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
02.004.010.002	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Ergänzung waffenrechtliche Erlaubnis
02.004.010.003	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Ergänzung sprengstoffrechtliche Erlaubnis
02.004.012.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Schreibweise Familienname
02.004.013.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Religionszugehörigkeit
02.004.014.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Geschlecht
02.004.015.001	Auswertung Rückmeldung Anmeldung Inland - Abweichung und Berichtigung Dokortitel
02.004.016.001	Auswertung Rückmeldung "Keine Identifikation"
02.004.016.002	Auswertung Rückmeldung - Rückmeldung unplausibel (ins Ausland verzogen)
02.004.017.001	Auswertung Rückmeldung Zuzug aus dem Ausland - Abweichung und Berichtigung zusätzliche Staatsangehörigkeit
02.004.017.002	Auswertung Rückmeldung Statuswechsel - Abweichung und Berichtigung Auskunftssperre
04.001.001.001	Behördenauskunft benutzerdefiniert (Haushaltsbescheinigung) / EMRA Sammelanfrage (Auskunftssperre Internet)
04.001.002.001	Behördenauskunft benutzerdefiniert/ Anfrage mit früherer Wohnung
04.001.003.001	Behördenauskunft benutzerdefiniert - Zulassungsstelle & EMRA / Person verstorben
04.001.003.002	Behördenauskunft benutzerdefiniert - KfZ-Zulassungsstelle / Null Treffer
04.001.003.003	Behördenauskunft benutzerdefiniert - KfZ-Zulassungsstelle / Wildcards
04.001.004.002	Einfache Behördenauskunft Sozialamt / Auskunftssperre Leib & Leben
04.001.004.004	EMRA Inkasso-Dienst Auskunftssperre
04.002.001.001	Senden Rückmeldung Einzelperson mit HW - Antrag Führungszeugnis BZR (NV - Antrag des gesetzl. Vertreters, hier juristi-

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
	sche Person)
05.001.003.003	Anforderung und Vergabe IdNr - Zuzug aus dem Ausland - Familienverband (Wegzug ins Ausland vor Stichtag) / Fehler Doppelversand Nachricht
05.004.001.001	Mitteilung Ende der Zuständigkeit an das BZSt - Wegzug ins Ausland
05.004.002.001	Mitteilung Ende der Zuständigkeit an das BZSt - Abmeldung von Amts wegen
05.004.004.002	Mitteilung Ende der Zuständigkeit an das BZSt - Tod / Korrektur Sterbedatum
05.004.004.003	Mitteilung Ende der Zuständigkeit wg. Tod an das BZSt, dann Rücknahme Tod / Mitteilung Sterbefall an DSRV, dann Rücknahme Sterbefall
05.005.001.001	Stornierungen - Storno Anforderung IdNr
05.006.001.001	Konfliktfall Erstvergabe - Klärung der Zuständigkeit
05.007.001.001	Konfliktfall Produktivbetrieb - Zuzug aus dem Ausland / Dublettenverdacht bestätigt sich nicht
05.007.002.001	Konfliktfall Produktivbetrieb (Dublettenverdacht wird bestätigt) - scheinbar Zuzug aus dem Ausland / tatsächlich Zuzug aus dem Inland mit AW
05.007.002.002	Konfliktfall Produktivbetrieb (Dublettenverdacht wird bestätigt) - scheinbar Zuzug aus dem Ausland / tatsächlich Zuzug aus dem Inland mit NW
09.001.001.001	Senden Administrationsnachricht Rücksendung / Meldebehörde an Meldebehörde / Syntaxfehler XML
09.001.001.002	Senden Administrationsnachricht Rücksendung / Meldebehörde an Bundesbehörde / nicht schemakonform
09.001.001.003	Senden Administrationsnachricht Rücksendung / Bundesbehörde an Meldebehörde / ungültiger Schlüssel
09.001.001.004	Senden Administrationsnachricht Rücksendung / Meldebehörde an andere Behörde / Version nicht prozessierbar
09.001.001.005	Senden Administrationsnachricht Rücksendung / andere Behörde an Meldebehörde / nicht spezifikationskonform
09.002.001.001	Senden Freitextnachricht MB an MB / Rücknahme Abmeldung

ID des Testfalls	Kurzbeschreibung
	weitere NW
09.002.001.002	Senden Freitextnachricht MB an andere Behörden / schöne Grüße und viel Erfolg
09.002.001.003	Senden Freitextnachricht andere Behörde an MB / schöne Grüße

3 – Testmethode und Begriffe

2.1 Begriff Testfall

Definition des Begriffes Testfall für die Zwecke der XMeld-Feldtests:

Getestet wird jeweils ein bestimmtes Verhalten des zu testenden Systems bzw. der zu testenden Systeme. Ein solches Verhalten findet immer unter den Bedingungen einer bestimmten fachlichen Situation und einer speziellen Datenkonstellation statt. Dies alles zusammen konstituiert einen Testfall.

Testfälle können auch zusammengesetzt sein aus mehreren Schritten, von denen jeder ein charakteristisches Verhalten darstellt und die in einem typischen Geschäftsprozess aufeinander folgen.

Die **Kurzbezeichnung** des Testfalls besteht demgemäß aus der Benennung des zu testenden Prozesses (z.B. "Senden Rückmeldung"), der Benennung der bestimmten fachlichen Situation (z.B. "Zuzug eines einzelnen Einwohners mit alleiniger Wohnung") und der speziellen Datenkonstellation (z.B. "Eintrag von Namensbestandteilen und weiteren Staatsangehörigkeiten").

Die Beschreibung des Testfalls enthält die Benennung der in seinem Kontext zu sendenden oder zu empfangenden XMeld-Nachrichten, welche als **Referenznachrichten** der Testfallcharakterisierung beigelegt sind.

Im Hinblick auf jeden zu spezifizierenden Testfall werden die notwendigen **Testdatensätze** definiert. Ein Testdatensatz ist einem Testfall fest (exklusiv) zugeordnet. Die Testdaten sind damit Teil der Testfallspezifikation.

Zusammengenommen ergibt sich daraus als Beispiel die folgende **Spezifikation eines typischen Testfall** (weiter unten findet sich eine stärker gegliederte Form):

Zu testen ist das Erstellen einer Rückmeldung für den Fall, dass eine einzelne Person in die Testgemeinde A zuzieht, die neue Wohnung als alleinige Wohnung nimmt, die bisherige Wohnung in der Gemeinde B nicht beibehält (sie war bisher alleinige Wohnung). Der Familienname der Person hat Namensbestandteile und die Person hat mehrere Staatsangehörigkeiten. Folgende Angaben macht die Person im Zuzugsmeldeamt im Einzelnen: <Referenz auf einen Datensatz> ... Folgende Daten sind in Bezug auf die Person im Wegzugsmeldeamt im Einzelnen gespeichert: <Referenz auf einen weiteren Datensatz> ... Folgende OSCI-XMeld Nachricht ist durch Testgemeinde A zu erstellen: <Referenz auf eine XMeld-Referenznachricht> usw.

2.2 Nomenklatur der Testfälle

Ein Testfall wird bezeichnet durch eine ID, welche aus vier Zahlen mit führenden Nullen besteht, welche durch einen Punkt (".") getrennt werden der Form. Dies erlaubt eine hierarchische Ordnung der Testfälle. Diese kann z.B. fachliche Schwerpunkte widerspiegeln.

2.3 Benennung der Referenznachrichten

Der Name einer Referenznachricht (genauer gesagt: der Name der Datei, in der sie als Text dargestellt wird) folgt der Form

<name-testfall>[a,b,c,...]-<Nummer des XMeld-Nachrichtentyps>.xml

Das Beispiel

02.002.003.002a-0201.xml

bezeichnet also die erste Nachricht (Buchstabe "a"), welche im Rahmen des Testfalls . 02.002.003.002 verwendet wird und welche vom XMeld-Nummer 0201 hat (ist also eine Nachricht vom Typ rueckmeldung.anmeldunginland.0201).

Das Beispiel

02.002.003.002b-0203.xml

wäre die zweite Nachricht desselben Testfalls, diese vom Typ rueckmeldung.auswertung.0203.

2.4 Parameter eines Testfalls

Allen Testfällen gemeinsam sind die Parameter, die in den folgenden drei Tabellen dargestellt werden und welche in der vollständigen tabellarischen Spezifikation eines Testfalls inhaltlich gefüllt sind.

Formular Testfallspezifikation

ID	Numerische Bezeichnung des Testfalls durch vier Zahlen mit führenden Nullen, getrennt durch Punkte, z.B. 02.002.003.002 (sprich: "zwei zwei drei zwei")
Fachliche Beschreibung	Beschreibung des zu testenden Verhaltens der beteiligten Systeme, Beschreibung der fachlichen Situation und der speziellen Merkmale der Datenkonstellation.
Zweck	Kurzbeschreibung des Testfalls: der Testfall auf den Punkt gebracht.
Zustand (z.B.) Alpha der Daten in Gemeinde G	Der Zustand der (Einwohnerdaten der) Gemeinde G nach Durchlaufen des jeweiligen Geschäftsprozesses (z.B. Zuzug eines Bürgers oder Eintrag der Eheschließung eines Bürgers) vor Start des Testfalls (vor Erzeugung eines XMeld-Dokumentes bzw. vor dessen Empfang und Verarbeitung). Die besonderen Merkmale dieses Ausgangszustandes, welche für diesen Testfall relevant sind, werden erwähnt.
Stimulus	Ereignis, welches den Ablauf des Testfalls auslöst.
FAQ	An dieser Stelle werden ggfs. Hinweise aufgenommen, die auf Besonderheiten des Testfalls eingehen oder relevante Fehlerquellen nennen und so weiter.

Referenznachrichten

Referenznachrichten sind als Muster für die XMeld-Dokumente zu sehen, die im Kontext des Testfalls erstellt und versendet werden. Die Referenznachrichten zum Testfall werden mit XMeld-Typ, Name (Name der Datei, als die die Referenznachricht im Rahmen der Testspezifikation ausgeliefert wird), Absender- und Empfängergemeinde sowie der Liste der Personen, deren Daten sie enthält, spezifiziert.. Ein Beispiel:

Nachrichtentyp OSCI-XMeld	Bezeichnung	Absender	Empfänger	Personen
rueckmeldung.anmeldunginland.0201	02.002.003.002a-0201.xml	S Stadt	Testgemeinde A	Person 1

Den größten Teil der tabellarischen Testfallspezifikation machen die Datenprofile der beteiligten Testpersonen aus. Dabei werden in den beiden linken Spalten die Datenfelder des Mel-

deregisters nach der DSMeld-Blatt- und Feldbezeichnung benannt. In den anderen Spalten werden die Datenprofile, differenziert nach Gemeinden, Personen und Vor- bzw. Nachbedingungen des Testfalls aufgeführt.

Für jede Person gibt es hier zu jeder Testgemeinde, die für sie relevant ist,

- eine Spalte für den alpha-Zustand ihrer Daten,
- eine Spalte für den beta-Zustand ihrer Daten und
- weitere Spalten, welche Zustände darstellen

Die Personen werden jeweils mit ihrer Datensatzbezeichnung benannt (z.B. "Person 1") und zusätzlich mit ihrer Rolle im Familien- bzw. Umzugsverband erläutert (z.B. "Ehemann").

Beispiel Ausschnitt aus Personendaten

Im Beispiel werden einige Daten zweier Personen in ihren alpha- und beta-Ausprägungen in einer der beteiligten Gemeinden gelistet.

DSMeld-Blattnummer	Feldbezeichnung	S Stadt / alpha / Person 1 / Ehemann	S Stadt / beta / Person 1 / Ehemann	S Stadt / alpha / Person 2 / Ehefrau	S Stadt / beta / Person 2 / Ehefrau
0101	Familiennamen	Wittenberg und Stahlburg	Wittenberg und Stahlburg	Wittenberg und Stahlburg	Wittenberg und Stahlburg
0102	Bestandteil d. Familiennamens	Graf zu	Graf zu	Gräfin zu	Gräfin zu
0301	Vornamen	Klaus Bernhard	Klaus Bernhard	Sybille Roberta Elena	Sybille Roberta Elena
0302	gebräuchl. Vornamen	Klaus	Klaus	Sybille	Sybille
0401	Doktorgrad	Dr.	Dr. Dr.		
...	...				

4 – Ergänzende Dokumentation zu speziellen Themen

4-1 Testfälle zum Thema "Rückmeldung unplausibel"

Die fachlichen Möglichkeiten, für die die Nachricht rueckmeldung.unplausibel.0204 vorgesehen ist, sind in Schlüsseltabelle 65 "Unplausibilitäten bei der Bearbeitung von Rückmeldungenachrichten" aufgelistet, welche in Okt/Nov 2009 neugefasst wurde und per Handlungsanweisung auch auf XMeld 1.5 Anwendung findet.

Zu jedem Eintrag der Schlüsseltabelle ist genau ein Testfall enthalten:

- | | |
|--|----------------|
| – Schlüssel 0 (keine Identifikation möglich) | 02.004.016.001 |
| – Schlüssel 1 (verstorben) | 00.013.001.001 |
| – Schlüssel 2 (ins Ausland abgemeldet) | 02.004.016.002 |
| – Schlüssel 3 (nach unbekannt verzogen) | 00.001.008.001 |
| – Schlüssel 4 (ins Inland verzogen) | 02.002.001.003 |
| – Schlüssel 5 (lokal nur mit NW gemeldet) | 02.002.003.001 |

4-2 Testfälle zum Thema "elektronische Beantragung Führungszeugnis"

Die fachlichen Möglichkeiten, für die die Nachricht datenuebermittlung.bzranfrage.0430 sind in Schlüsseltabelle 54 "BZR-Anfrageart" aufgeführt. Zu den Einträgen NB, NV, OB und PB der Schlüsseltabelle sind Testfälle vorhanden. Genauerer zeigt die folgende Übersicht:

- | | |
|------------------|---|
| – 02.002.002.001 | NB - Antrag des Betroffenen |
| – 02.002.002.002 | NB - Antrag des Betroffenen mit Abweisung per RTS 902 |
| – 02.002.004.001 | NV - Antrag des gesetzl. Vertreters (natürliche Person) |
| – 04.002.001.001 | NV - Antrag des gesetzl. Vertreters (juristische Person) |
| – 00.003.001.001 | NB (Privatperson) mit Auslandsadressierung |
| – 00.003.002.001 | PB (Vorlage bei Behörde) mit vorheriger Einsichtnahme beim Amtsgericht; mit Adressierung per Behördenkennziffer (BKZ) |
| – 00.003.003.001 | OB (zur Vorlage Behörde) Adressierung mit Postfachanschrift |

5 - Durchführung der Tests

Die XMeld-Testspezifikation gibt den inhaltlichen Leitfaden für die Durchführung der Tests vor. Sie besteht aus (Auslieferungsumfang Testunterstützung):

- A. der OSCI-XMeld Testspezifikation (das vorliegende Dokument mit seinen Anlagen)
- B. Testdaten, maschinell lesbar, ausgeliefert als XML-Datei `testsuite.xml`
- C. XMeld-Referenznachrichten zu den Testfällen der Testspezifikation, ausgeliefert als XML-Textdateien

Die Testfälle in (A) sind der Gegenstand der Tests, die Feldtests bestehen darin, dass Testfälle durchgespielt werden. Die Testdaten (B) liefern alle Testgemeinden und Testpartner mit Adressen und Einwohnern, welche für die Tests benötigt werden. Die Referenznachrichten (C) werden verwendet, um die Ergebnisse der Testfälle zu kontrollieren, aus dem auf sie verwiesen wird.

5.1.1 Vorbereitung der Datenbasis für die Tests

Die Spezifikation der Testfälle schließt für jeden Testfall die Spezifikation der Daten ein, auf deren Basis er durchzuführen ist.

Diese Daten werden zusammengefasst in maschinenlesbarer Form zur Verfügung gestellt als Datenbestand der Testgemeinden und Testpartner in der Datei `testsuite.xml` (Teil B des Auslieferungsumfangs Testunterstützung).

Die Stammdaten der Testgemeinden und der weiteren Testpartner sind zusätzlich in tabellarischer Form aufgelistet in Anlage 1 zum vorliegenden Dokument – Spezifikation der Testgemeinden und Testpartner (Dateien `Anlage 1 - Testgemeinden.xls` und `Anlage 1a - Testpartner.xls`).

Jeder Partei, die Tests durchführen will, wird empfohlen auf der Basis dieser Informationen eine Datenbasis in den Testsystemen so einzurichten, dass die IT-Verfahren im Verlauf der Tests ohne großen Aufwand auf diesen definierten Grundzustand zurückgesetzt werden können.

Der Datenbestand der Testgemeinden besteht aus:

- Stammdaten der Testgemeinden (dies sind die Eigenschaften der Testgemeinden, die sich im Laufe der Durchführung eines Testfalls nicht ändern). Hierzu gehören:
 - Gemeindeschlüssel (AGS), Gemeindename und Bundesland, zu dem die Testgemeinde gehört, sowie
 - die Meldebehörde der Testgemeinde mit ihrem Namen (Behördenkennung), ihrer Anschrift und ihrer Erreichbarkeit (Hinweis: Als Erreichbarkeitsdaten der Testgemeinden können die Teilnehmer ihre eigene Erreichbarkeit eintragen. Dies kann bei der Kommunikation von Testdurchführung und Bewertung der Ergebnisse helfen).
 - Datenbestand Anschriften der Testgemeinden
- Einwohnerdaten der Testgemeinden: Einwohner mit allen für die Testfälle relevanten Einträgen im Melderegister der Testgemeinde (im Laufe vieler Testfälle wird schreibend auf diese Daten zugegriffen).

Die Testgemeinden haben im Grundzustand des Melderegisters jeweils neben den Gemeindestammdaten eine Anzahl von Einwohnern, auf welchen die Testfälle durchgespielt werden. Sie sind als /test:testsuite/test:testgemeinde/test:einwohner im Kontext ihrer Gemeinde in testsuite.xml gespeichert.

Analog haben die sonstigen Testpartner Personenstammdaten die als /test:testsuite/test:testpartner/test:meldepflichtiger abgelegt sind.

Gemeinde "S Stadt" spielt in den Testfällen immer die Rolle der Gemeinde, in die zugezogen wird bzw. in der eine Wohnung als HW deklariert wird bzw. die mit einer Datenänderung einen XMeld-relevanten Prozess auslöst. Gemeinde "S Stadt" ist also jeweils die Gemeinde, die in den Testfällen Rückmeldungs- bzw. Fortschreibungsnachrichten versendet. Entsprechend verfügt die Gemeinde S Stadt über keine Einwohner in ihrem Datengrundzustand, was Testfälle betrifft, die von Zuzügen handeln (vor dem Zuzug ist eine Person nicht im Melderegister enthalten). In einigen Testfällen (Statuswechsel oder Fortschreibung) verfügt aber eine Testperson auch in "S Stadt" über Grunddaten (d.h. ist als aktueller Einwohner registriert). In der tabellarischen Testfallspezifikation (Anlage 2) sind diese Datenprofile unter der Überschrift "Grundzustand" von S Stadt enthalten. Diese sind als Einwohnerdaten der Gemeinde S Stadt in testsuite.xml enthalten.

Zu den Testgemeinden A, B, C und D sind alle Personen, die mit einer alpha-Spalte dieser Testgemeinde in einem Testfall vorkommen, als Einwohner in testsuite.xml erfasst. Diese Einwohnerdaten in testsuite.xml sind jeweils mittels Attributen den Testfällen zugeordnet.

Der Eintrag "00.001.001.001 Person 1" in ../test:einwohner/@dsm:referenzbetroffener bedeutet, dass der Einwohner die Person 1 aus Testfall 00.001.001.001 ist. Steht z.B. "Ehegatte" in ../test:einwohner/@dsm:rollebetreffener, dann ist der Einwohner Ehegatte innerhalb eines Umzugs- bzw. Familienverbands in dem Testfall.

Personen, die als Ehegatte, Lebenspartner oder gesetzlicher Vertreter im Datensatz eines eigenständig erfassten Einwohners eingetragen sind, aber *selber* nicht als eigenständige Datensätze in den Testfällen erfasst sind, werden in der Gemeinde als Einwohner geführt, zu der ihre Anschrift gehört. Sie sind an Einträgen wie "00.001.001.001 GV" in

.../test:einwohner/@dsm:referenzbetroffener erkennbar ("EG" bezeichnet den Ehegatten, "LP" den Lebenspartner, "GV" einen gesetzlichen Vertreter). Ein Attribut in .../test:einwohner/@dsm:rollebetreffender haben sie nicht. Ggfs. müssen bei der Erfassung einer solchen Person in einer Testdatenbank fehlende Daten (z.B. Registernummer des Geburtseintrags oder das Religionsmerkmal) willkürlich ergänzt werden.

Zur Verfügbarkeit von Testdaten zu den Testfällen gilt grundsätzlich:

- **Alle Datenstrukturen** (Testgemeinden, Grundzustand Einwohner, alpha- und beta-Datenprofile zu den Testfällen) **sind in maschinenlesbarer Form verfügbar** in testsuite.xml, müssen also nicht aus dem vorliegenden Dokument abgelesen und in Testdatenbanken manuell eingegeben werden:
 - Testgemeinden unter /test:testsuite/test:testgemeinde
 - Grundzustand Einwohner unter /test:testsuite/test:testgemeinde/test:einwohner
 - alpha- und beta-Datenprofile zu den Testfällen in einem am DSMeld orientierten Format unter /test:testsuite/test:hauptgruppe/test:testgruppe/test:testfallgruppe/test:konformitaetest/test:alpha/test:verband/dsm:meldepflichtiger
- **Viele der Datenstrukturen** (Testgemeinden, alpha- und beta-Datenprofile zu den Testfällen) **sind zusätzlich** im vorliegenden Dokument mit seinen Anlagen **tabellarisch dargestellt**, um die fachliche Begleitung der Testfälle und ihre Erfolgskontrolle zu ermöglichen.
 - Testgemeinden in Anlage 1
 - alpha- und beta-Datenprofile zu den Testfällen in Anlage 2 ff.

5.1.2 Durchführung der Testfälle mit Erfolgskontrolle

Ist der Grundzustand der Daten für die Testgemeinden in den zu testenden IT-Verfahren eingerichtet, kann es losgehen mit dem Durchspielen der Testfälle. Alles weitere ist einfach:

1. Es werden Testfälle für eine Testsequenz ausgesucht.
2. Nach Vorschrift eines Testfalls wird in der richtigen Testgemeinde ein Vorgang durchgeführt (z.B. Zuzug, Wohnsitzerklärung).
3. Die erzeugten XMeld-Dokumente werden, falls vom Testfall vorgeschrieben, vom adressierten Testgemeinde verarbeitet, ggfs. dort weitere XMeld-Dokumente erzeugt.

Der Erfolg eines Testfalls wird kontrolliert auf der Ebene der XMeld-Dokumente und auf der Ebene des Zustandes der beteiligten Melderegister nach Durchführung des Testfalls:

1. Die erzeugten XMeld-Dokumente müssen mit den entsprechenden Referenznachrichten in allen relevanten Teilen übereinstimmen.

-
2. Die beta-Datenprofile für die betroffenen Personen in den am Test beteiligten Testgemeinden müssen mit den beta-Spalten der Testfallspezifikation (Anlage 2 ff.) übereinstimmen (die alpha-Spalten sind entweder die Daten, welche beim Zuzug ins Verfahren eingegeben wurden oder die Daten des Grundzustandes der Testgemeinden A, B oder C).

Anlagen / Dateien und ihr Inhalt

- Anlage 1 - Stammdaten der Testgemeinden und der sonstigen Kommunikationspartner:
Anlage 1 - Testgemeinden.xls
Anlage 1a - Testpartner.xls
- Anlage 2 - Testfälle um Prozesse des Zuzugs (Rückmeldung, Auswertung der Rückmeldung, DA BZSt im Zuge des Zuständigkeitswechsels, Antrag Führungszeugnis usw.):
Anlage 2 –Testfälle Zuzug.xls
- Anlage 3 - Testfälle um Prozesse der (sonstigen) Änderungen von Datensätzen in Melde registern (Forschreibungsnachrichten an andere Meldebehörden, Änderungs mitteilungen an BZSt, BZR und ggfs. andere Bundesbehörden usw.):
Anlage 3 –Testfälle Fortschreibung Melderegister.xls
- Anlage 4 - Testfälle um Prozesse, die über Anlage 3 hinaus speziell mit dem DA BZSt zusammenhängen; und Testfälle, die Administrationsprozesse behandeln:
Anlage 4 –Testfälle BZSt & Admin.xls
- Anlage 5 - Testfälle um die Prozesse "Datenübermittlung an andere Behörden" (Behördenauskunft, BZR-Anträge auf Führungszeugnis) und Elektronische Melderegisterauskunft
Anlage 5 - Testfälle DÜ Behörden & EMRA.xls