Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique OFS

1a



Lieferung an die Statistik und Validierung

Patrick Kummer
Informationsveranstaltung für die Softwarelieferanten – Einwohnerregister
28. Juni 2011



Agenda

Aktueller Stand

Nächste Lieferung L2-2011

Neuheiten des Validierungsservices

Laufende Nachführung

Statistique suisse

Danke !

Die Volkszählung wurde für das erste mal auf Basis der Registern gemacht. Das Bundesamt für Statistik hat die provisorischen Resultate der neuen Volksstatistik Ende April publiziert. Die definitiven Ergebnisse sind für August angekündigt.

Vielen Dank an alle für Ihren Einsatz!



Anforderungen – Dez. 2010 & März 2011



Alle Daten der Gemeinden (100%) müssen die erwarteten Qualitätsanforderungen erreichen – Status grün

Qualitätsanforderungen für die Identifikatoren:

AHVN13 – Akzeptanzschwellen:

- Gemeinden ab 1’000 Einwohnern: 1%
- Gemeinden mit ≤ 1’000 Einwohnern: 2%
- Gemeinden mit ≤ 200 Einwohnern: 10%

EGID – Akzeptanzschwellen:

- Gemeinden ab 1’000 Einwohnern: 1%
- Gemeinden mit ≤ 1‘000 Einwohnern: 2%

Haushaltsbildung: vom Kanton festgelegt (max. 2 oder 4% Fehler; Haushaltsbildung mit EWID oder HHID); nicht blockierend!



Resultate

Lieferungen Juni / Sept. / Dez. / März

Stichtag	30.06.2010		30.09.2010		31.12.2010		31.03.2011	
Monitoring	**Anz. Gde.**	**%**	**Anz. Gde.**	**%**	**Anz. Gde.**	**%**	**Anz. Gde.**	**%**
Rot *Nicht geliefert*	0	0	4	0	0	0	0	0
Orange *Fehler XML*	0	0	1	0	0	0	0	0
Gelb *Nicht akzeptiert*	656	25	289	11	18	1	5	0.2
Grün *Akzeptiert*	1932	75	2294	89	2566	99	2546	99.8
Gemeinden CH	2588	100	2588	100	2584	100	2551	100



L1- 2011 - Haushaltsbildung

Vom Kanton festgelegte Schwellenwerte (Ziel Kanton)	Anzahl Kantone	Ziel BFS erreicht	Ziel Kanton erreicht	Ziel Kanton nicht erreicht
Max. 2% Fehler / EWID (Ziele BFS)	8	**4**	-	4
Max. 2% Fehler / HHID	1	**-**	-	1
Max. 4% Fehler / EWID	15	**4**	3	8
Max. 4% Fehler / HHID	2	**1**	-	1

<u>Schlussfolgerung:</u> 9 Kantone haben die definitiven Anforderungen für die Datenlieferung ans BFS schon erreicht.



Die wichtigsten identifizierten Probleme

- Korrektur der Personeneinträge nach dem Referenzdatum
  –> unmöglich, mit den Korrekturen nachzuliefern
  bedeutet –> Ausnahme bei uns.

- Lieferung der EWID 999 für die Privathaushalte
  –> manchmal für die Gemeinden unmöglich zu erfassen
  –> manchmal Prozentsatz zu hoch.

- Bestand Unterschied zwischen kantonale Plattform und Daten der Gemeinden.
  –> Wichtigkeit des Zusammenhangs des Bestandes und des Meldeverhältnisses (kantonale Plattform)



Abschlussarbeiten

Haushaltsbildung mit EWID

- In gewissen Kantone müssen die Haushaltsbildung mittels EWID fertig gestellt werden. Die Mehrheit der Kantone ist weit vorgeschritten.

Ausländerkategorien mit 4-6 Stellen

- In gewissen Kantone müssen die Codes zur Ausländerkategorie von den 2-stelligen auf die 4- bis 6- stelligen angepasst werden (siehe eCH-0006).



Agenda

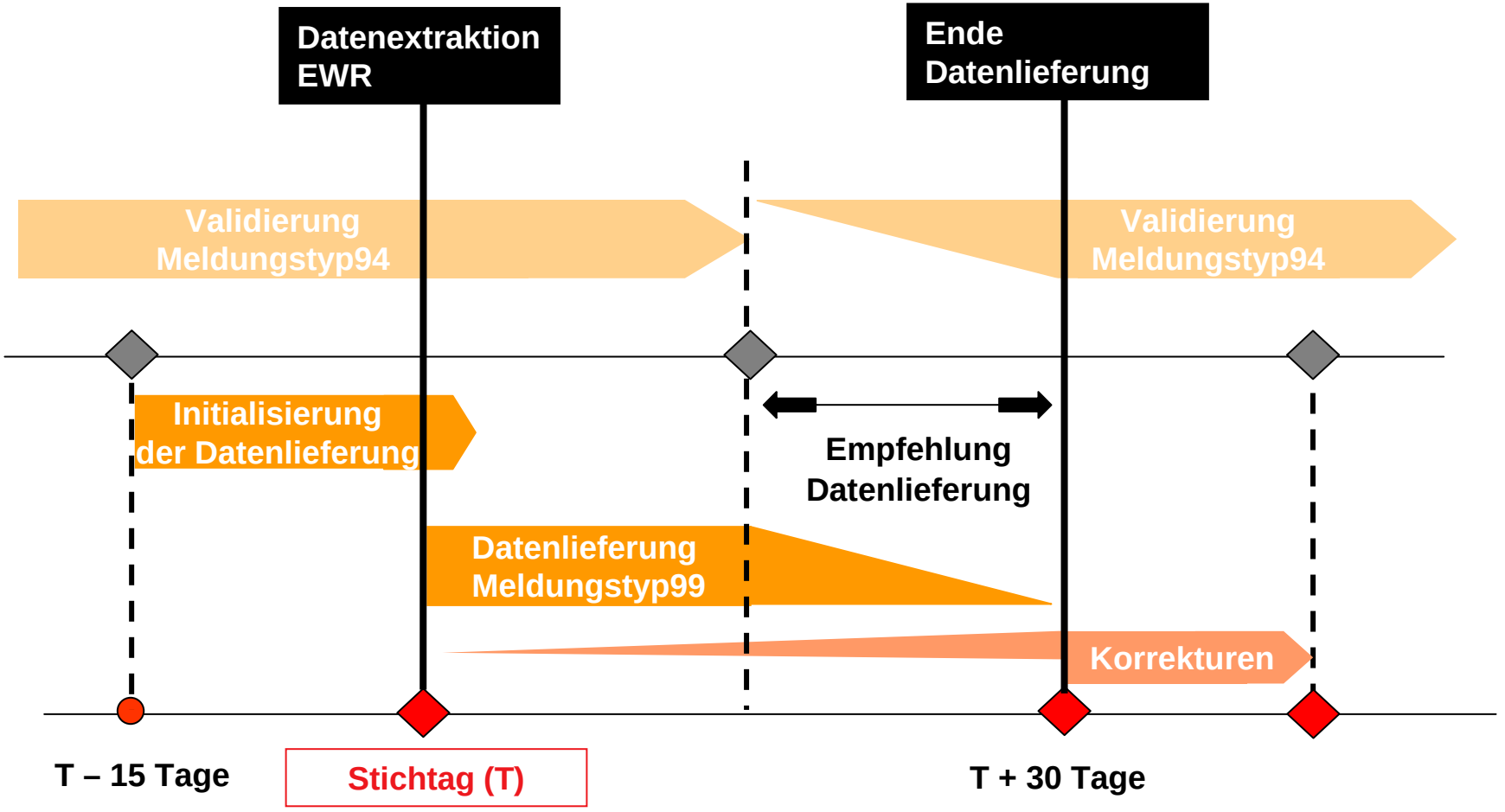
Aktueller Stand

Nächste Lieferung L2-2011

Neuheiten des Validierungsservices

Laufende Nachführung

Statistique suisse





Lieferprozess - Juli 2011 (Stichtag: 30.06.2011)

• Lieferung an die **Statistik**:	1.7. - 31.7.
• Monitoring (statDelivery99):	Ab 1.7.
• Lieferung an den **Validierungsservice**:	Bis 15.7.
(Die Gemeinden mit grünem Status können wieder direkt validieren)	Ab 8.8., für alle
• Monitoring (Validierung94):	Laufend
• **Frist für Korrekturen**:	1.8. – 8.8. (Mitternacht)

Empfehlung:
Lieferung an die Statistik ab 15.7.

Qualität – Haushaltsbildung

Statistique suisse

Ziel 2011:

- Zu erreichen vor Ende 2011 : HH-error < 2%
- In Zukunft, ist ein Wert von 2% nur mit den EWID zu erreichen

Municipality	FSO Number	Expected population	Received population	Received on	Comment	GWR ADR	GWR BAU	HH error rate(%)	HH errors returned
Aristau	4222	1298	1442	29.09.2010 11:18:11	Some errors detected, data accepted			0.3	HHID+EWID

Haushaltfehler werden nicht betrachtet

Die Werte werden im Monitoring farbig angezeigt sein

0% < 2%

2% < 4%

4% < 100%

Die HHID und EWID Fehler werden seit dem 1.12.2010 zusammengerechnet



Anforderungen 2011 : kurzer Überblick

Status A (ohne Haushalt)	Status E (Haushalt)	Periode	Aktion
		Lieferperiode	Nach Ende der Lieferperiode sind die Daten in die Produktion übergeben.

- Vor jeder Datenlieferungsperiode, während der Initialisierung, wird über die Prozedur umfassend informiert.
- Bis Ende 2012, werden die Qualitätsanforderungen für die Haushaltsbildung laufend bis zum Endstatus angepasst:

Wann	Was	Wie
2011 - L1 und **L2**	- max. 2% Fehler (EWID oder EWID+HHID) - max. 4% Fehler (EWID oder EWID+HHID) ➔ Anforderungen vom Kanton festgelegt	Anzeige im Monitoring: Separat
2011 - L3 und L4	max. 2% Fehler (EWID oder EWID+HHID) ➔ Anforderungen vom Kanton festgelegt	Anzeige im Monitoring: Separat
2012 - L1 und L2	max. 2% Fehler (EWID oder EWID+HHID) ➔ Anforderungen vom Kanton festgelegt	Anzeige im Monitoring: In Schwellenwerte integriert
2012 - L3 und L4	max. 2% Fehler; Haushaltsbildung mit schweizweiter EWID	Anzeige im Monitoring: In Schwellenwerte integriert



Agenda

Aktueller Stand

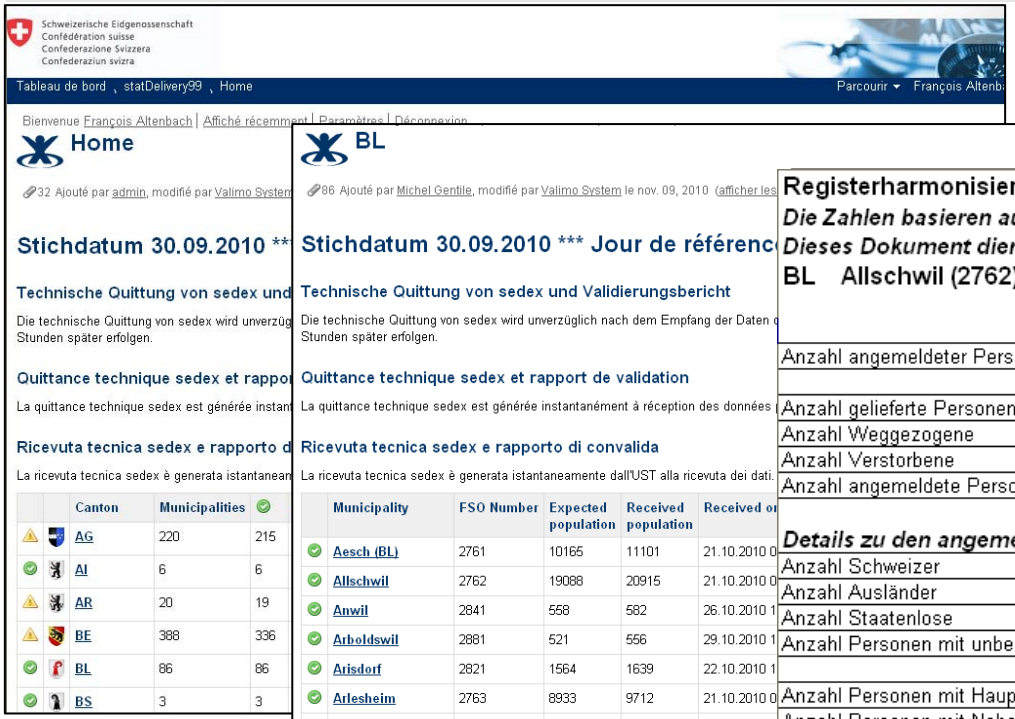
Nächste Lieferung L2-2011

Neuheiten des Validierungsservices

Laufende Nachführung

Monitoring – Dashboard

1 x pro Stunde aktualisiert, aber Achtung : Die Validierung kann bis max. 24 Stunden dauern. Für alle erreichbar, via Internet.



Registerharmonisierung - Inhalt der Lieferung

Die Zahlen basieren auf noch nicht bereinigten Daten (Bruttostand)

Dieses Dokument dient nur zur Kontrolle der übermittelten Personenzahl

BL Allschwil (2762) / Lieferung (2011-05-31 13:21:21)

Anzahl angemeldeter Personen in der letzten Lieferung 99	19532
Anzahl gelieferte Personendatensätze	21171
Anzahl Weggezogene	1360
Anzahl Verstorbene	174
Anzahl angemeldete Personen	19637

Details zu den angemeldete Personen

Anzahl Schweizer	15290
Anzahl Ausländer	4338
Anzahl Staatenlose	2
Anzahl Personen mit unbekannter Staatangehörigkeit	7
Anzahl Personen mit Hauptwohnsitz	19554
Anzahl Personen mit Nebenwohnsitz	78
Anzahl Personen mit Nebenwohnsitz ohne Hauptwohnsitz in der Schweiz	5



Der neue Validierungsservice (I/II)

Grundprinzip:

- Endgültig – keine Teillieferungen möglich
- System wird Multischema kompatibel sein müssen
- Der Validierungsservice gibt Fehler und nicht Vorschläge zurück
- Der Validierungsservice muss leistungsfähiger sein als heute (z.B. Stadt ZH – heute 12 Stunden - morgen max. ½ Std.)



Der neue Validierungsservice (II/II)

- Der Bericht wird kürzer sein (*namespaces* im Root-Element deklariert und nachher benutzt).
- Im Validierungsbericht gibt es keine *suggestedEgid* mehr.
- Rückgabe der Fehler - AHVN13 vom UPI (Fehlermeldung noch zu definieren).
- Für die anderen Fehler: Kompatibilität auf 99.9% geschätzt.
- **Die Tests mit Lieferanten sind ab August 2011 möglich (via « Test »-Umgebung).**



Agenda

Aktueller Stand

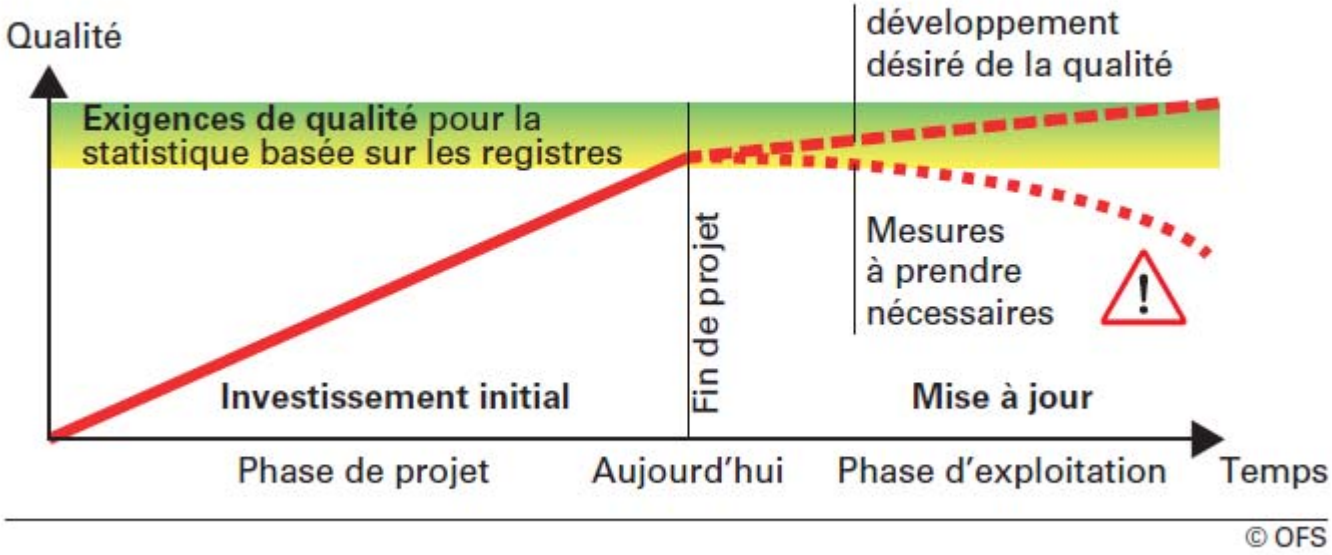
Nächste Lieferung L2-2011

Neuheiten des Validierungsservices

Laufende Nachführung

Statistique suisse

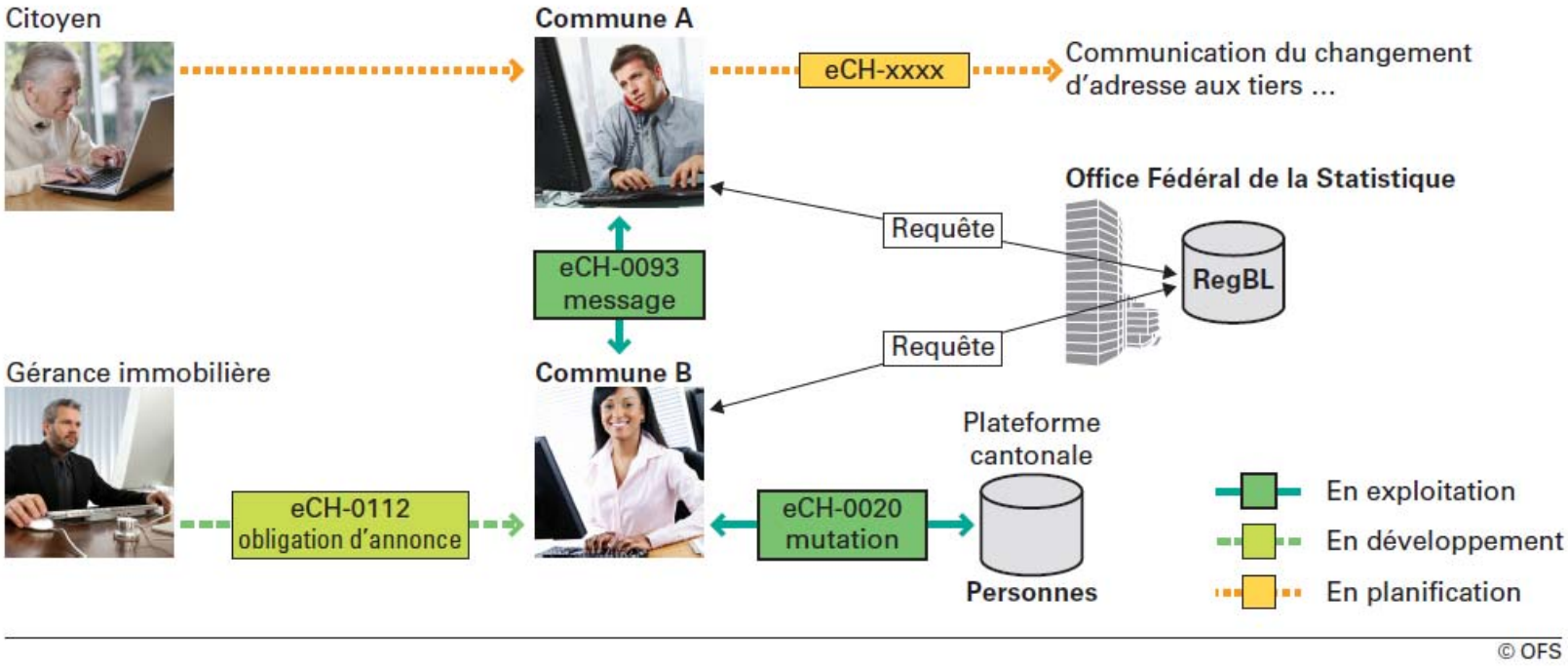
Die Qualität im Laufe der Zeit



- Die Ereignismeldungen zwischen den Diensten (Register) sind sehr wirkungsvolle Massnahmen, die die Datenqualität verbessern und gleichzeitig die Effizienz der Administration erhöhen.

Statistique suisse

Beispiele von verfügbaren Hilfsmitteln



Einige Geschäftsfälle werden im 3. Teil detailliert…



Empfehlungen für die Softwarelieferanten

- Die Entwicklung verfolgen, und sogar bei der Erstellung der « eCH-Meldewesen »-Standards, die auf den Einwohnerregister abgestimmt sind, teilnehmen.
- Die Wichtigkeit der Implementierung der Standards gemäss strategischen Prioritäten des Unternehmens messen.
- Die Rahmenbedingungen in den Kantonen und auf Ebene Bund beobachten.
- Eine Planung erstellen und sie den Kunden mitteilen.



Fragen

