



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
Bundesamt für Statistik BFS

# Die Volkszählung 2010

Markus Schwyn  
6. November 2008

Statistik Schweiz



# Traktanden

- Ausgangslage
- Registerharmonisierung
- Konzept der Volkszählung 2010 in der Schweiz
- Der neue Stichprobenrahmen des BFS



# Die Rechtsgrundlagen der neuen Volkszählung

- **Bundesverfassung** (BV Art. 65, Abs.2): Der Bund kann Vorschriften über die Harmonisierung und Führung amtlicher Register erlassen, um den Erhebungsaufwand möglichst gering zu halten
- **Registerharmonisierungsgesetz**
  - Verabschiedung durch das Parlament am 23.6.2006
  - Inkraftsetzung per 1.1.2008
- Totalrevision des Bundesgesetzes über die eidgenössische Volkszählung (**Volkszählungsgesetz**)
  - Verabschiedung durch das Parlament am 22.6.2007
  - Inkraftsetzung per 1.1.2008



# Traktanden

- Ausgangslage
- *Registerharmonisierung*
- Konzept der Volkszählung 2010 in der Schweiz
- Der neue Stichprobenrahmen des BFS





# Was bedeutet Registerharmonisierung?

Registerharmonisierung bedeutet

- definierte Grundgesamtheit
- gleicher minimaler Inhalt
- gleiche Ausprägungen der geführten Merkmale
- gleiche Kodierung der Ausprägungen
- Aktualität und Vollständigkeit
- Registerverknüpfung durch gemeinsame Identifikatoren

→ Ein minimales Set von Daten wird in allen Einwohnerregistern auf dieselbe Art geführt

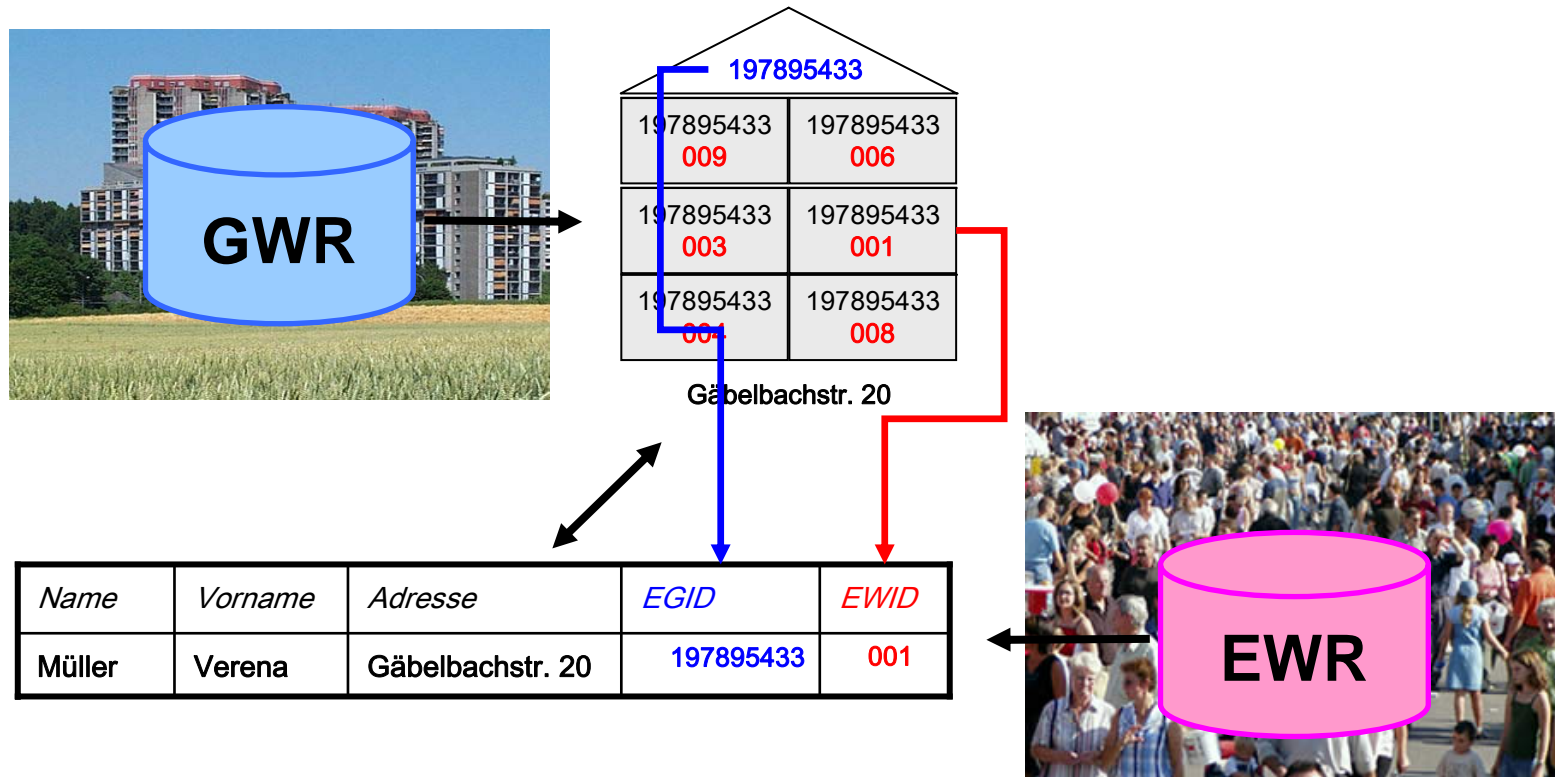


# Ein Knackpunkt der Registerharmonisierung....





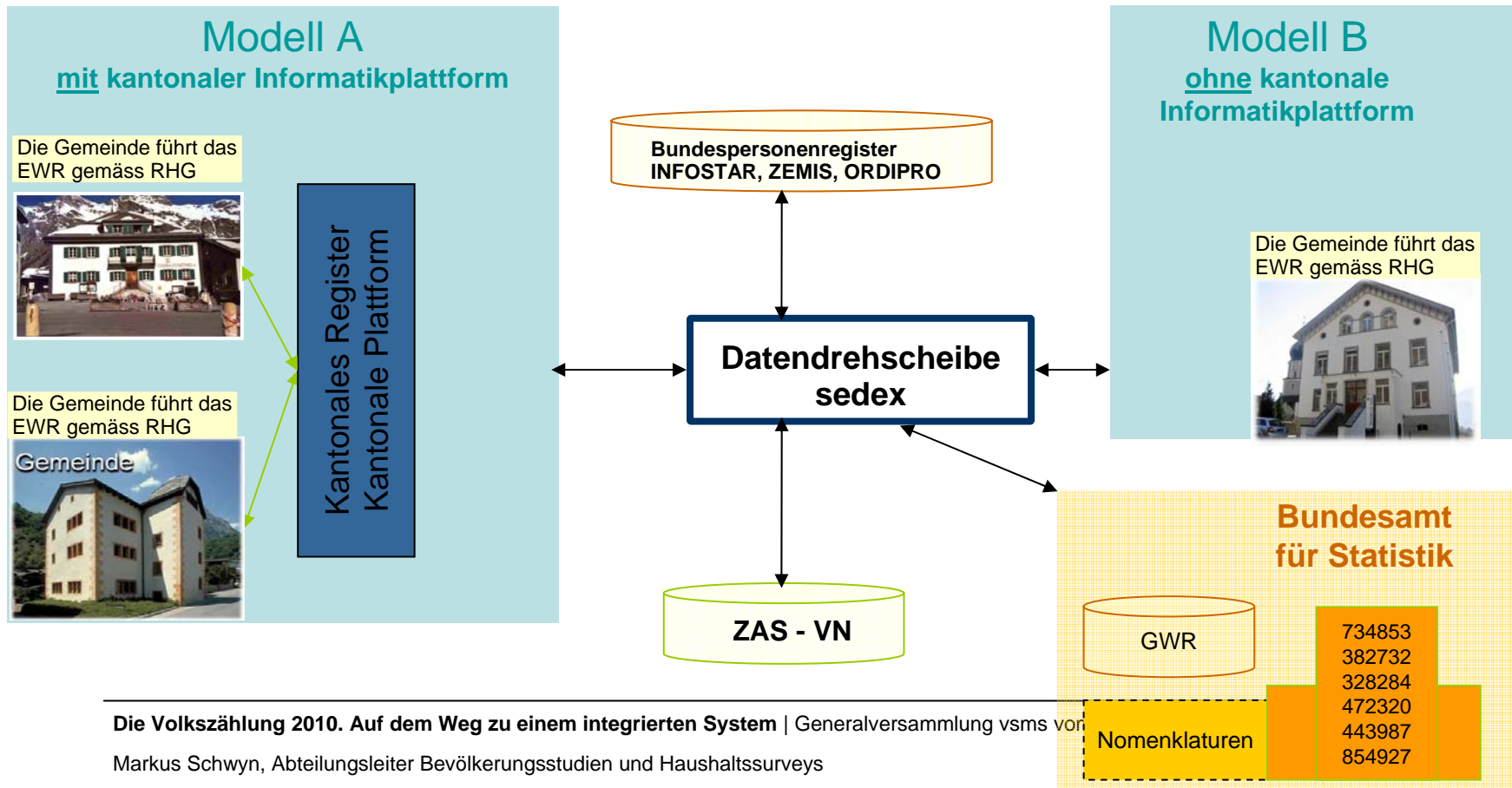
# Prinzip der Haushaltbildung auf Registerbasis: Wohnungsnummer!





# Das Endsystem

Statistik Schweiz

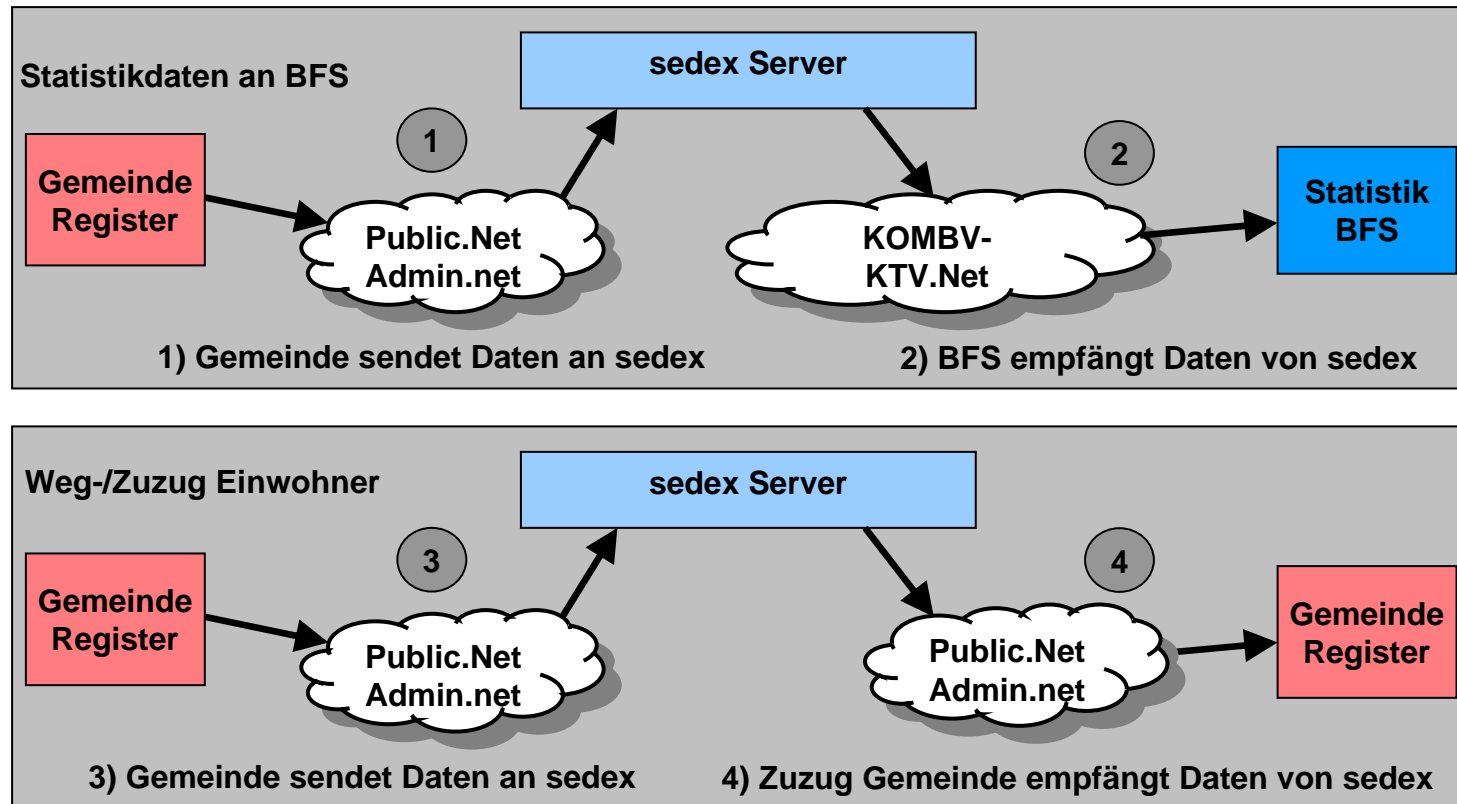


Die Volkszählung 2010. Auf dem Weg zu einem integrierten System | Generalversammlung vsms vom 11. März 2010

Markus Schwyn, Abteilungsleiter Bevölkerungsstudien und Haushaltssurveys



# Die Funktionsweise von sedex



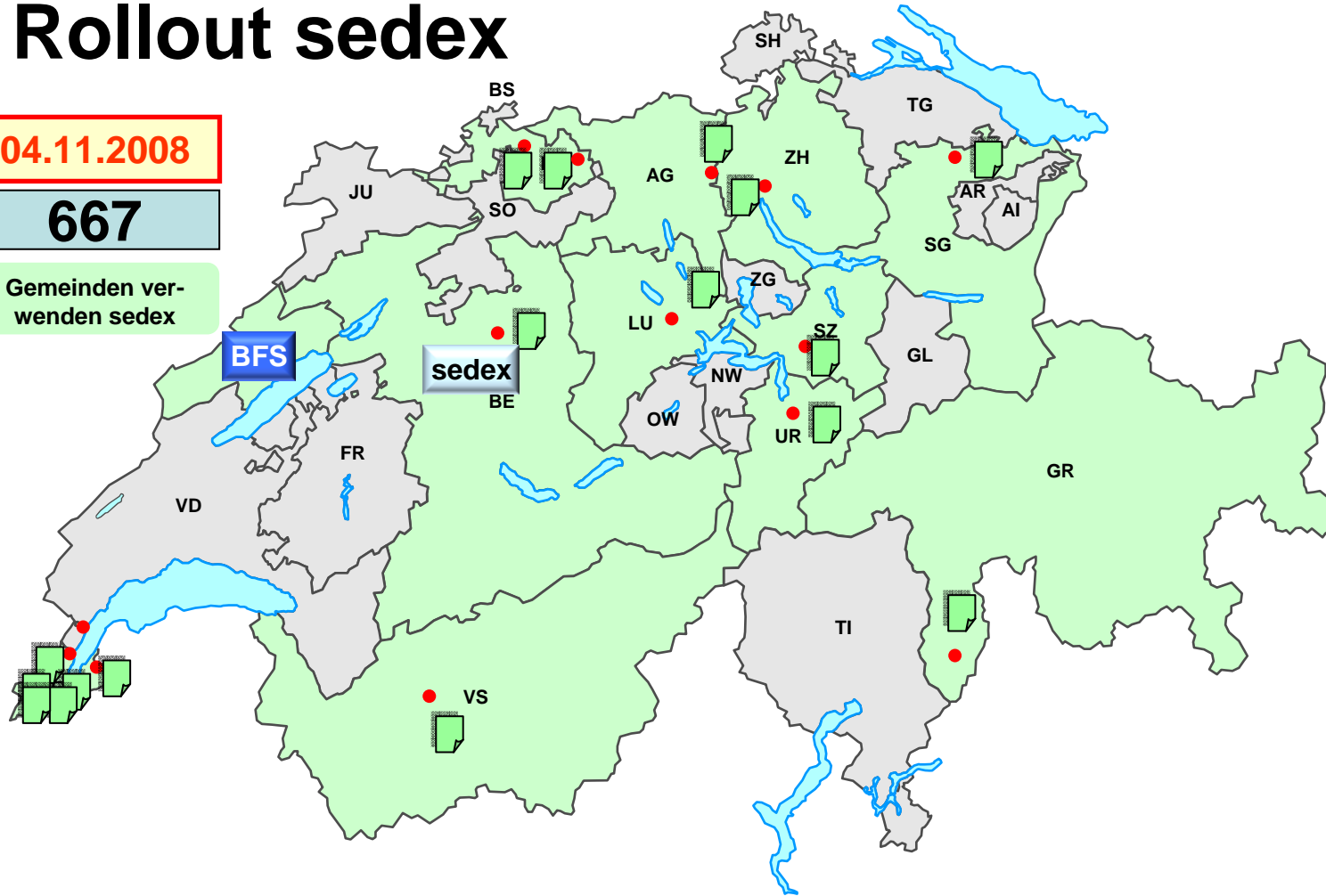


# Rollout sedex

04.11.2008

667

Gemeinden verwenden sedex



Statistik Schweiz



# Traktanden

- Ausgangslage
- Voraussetzungen
- Registerharmonisierung
- *Konzept der Volkszählung 2010 in der Schweiz*
- Der neue Stichprobenrahmen des BFS





# Die Grundprinzipien für die neue VZ

- Die neue Volkszählung stützt sich in erster Linie auf **Register** und **Verwaltungsdaten** (Kantonale und kommunale Einwohnerregister, Bundespersonenregister, eidg. Gebäude- und Wohnungsregister)
- Zusätzlicher Informationsbedarf wird mittels **ergänzender Stichprobenerhebungen** abgedeckt (Strukturerhebung, thematische Erhebungen, Omnibus)
- Die ganze Statistikproduktion (von der Erhebung bis zum Output) wird in einem Gesamtsystem „Haushalts- und Personenstatistiken“ **integriert und koordiniert**



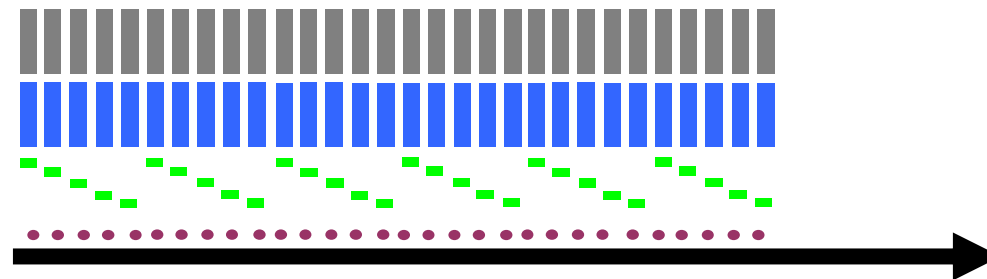


# Das Volkszählungssystem auf der Zeitachse



- Registererhebung** jährlich flächendeckend
- Strukturerhebung** jährlich bei 200'000 Personen
- Thematische Erhebungen** bei 10'000-40'000 Personen
- Omnibus** bei 3'000 Personen

## Neue Volkszählung als integriertes System

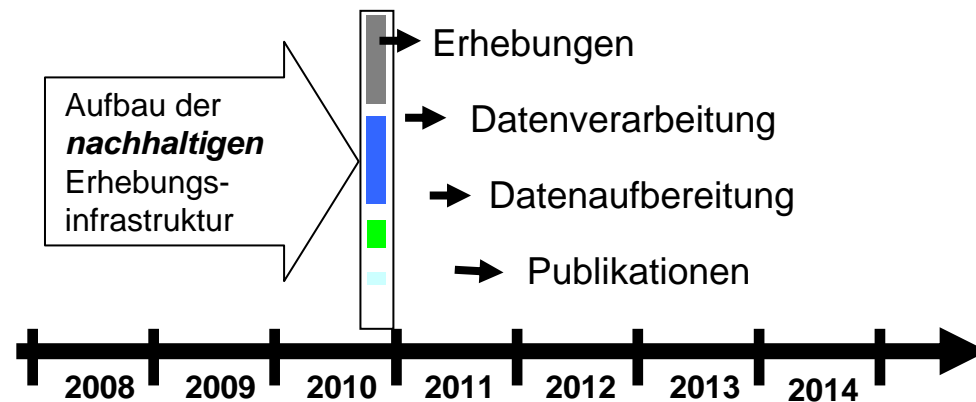




# Unser Anspruch – einfacher, schneller und entwicklungsfähig

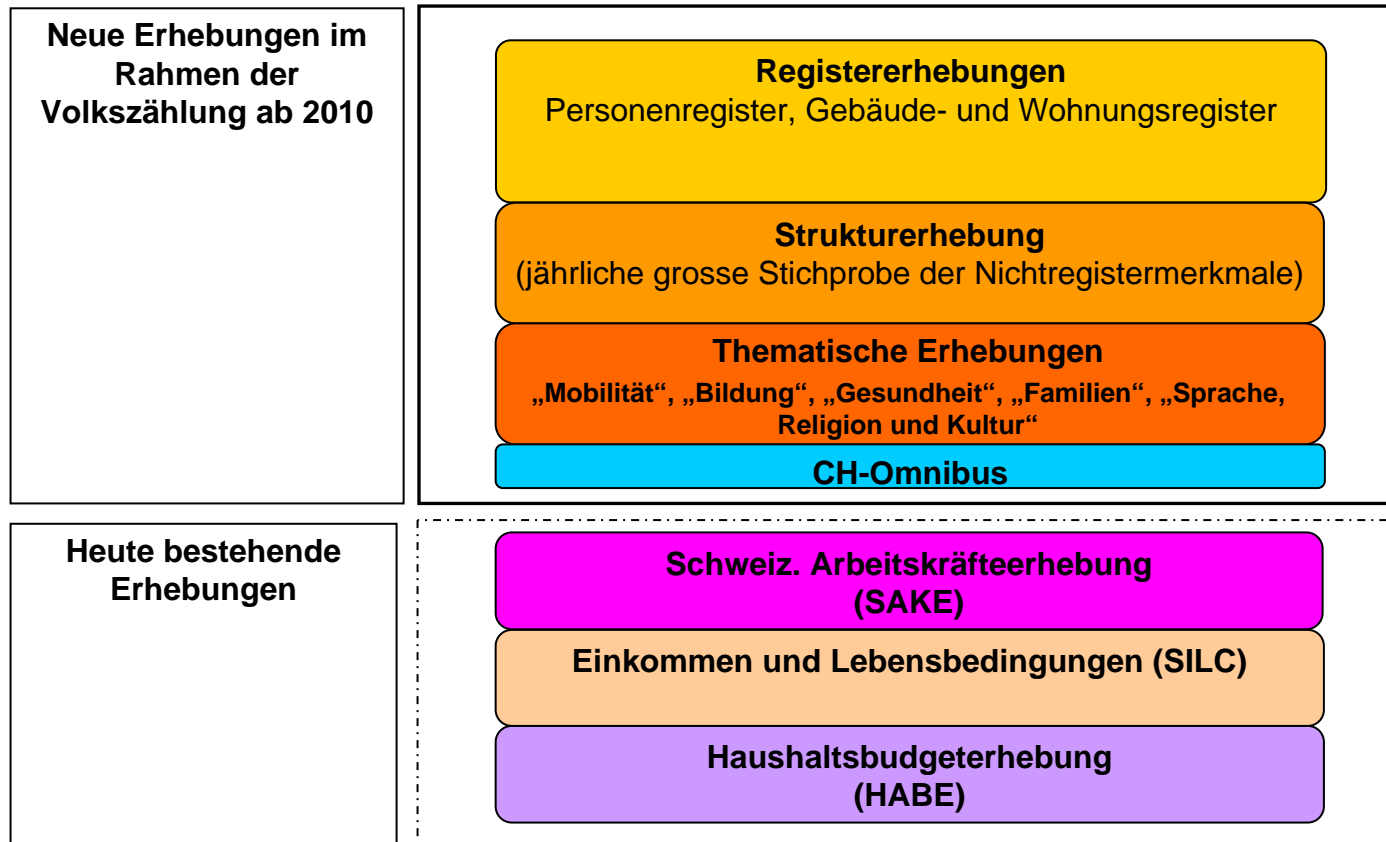


Registererhebung jährlich  
flächendeckend  
Strukturerhebung jährlich  
bei 200'000 Personen  
Thematische Erhebungen  
bei 10'000-40'000 Personen  
Omnibus jährlich  
bei 3'000 Personen



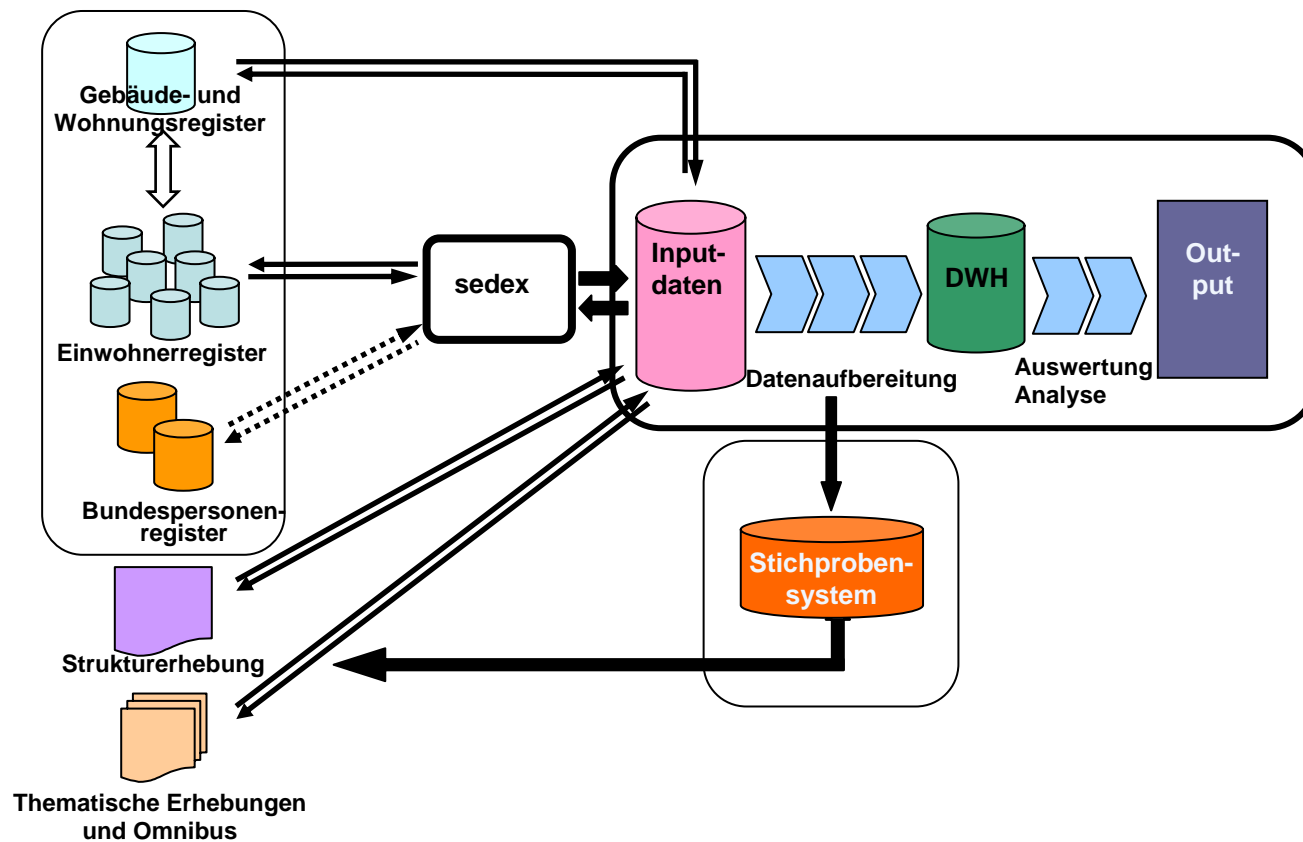


# Die VZ als Teil eines Gesamtsystems



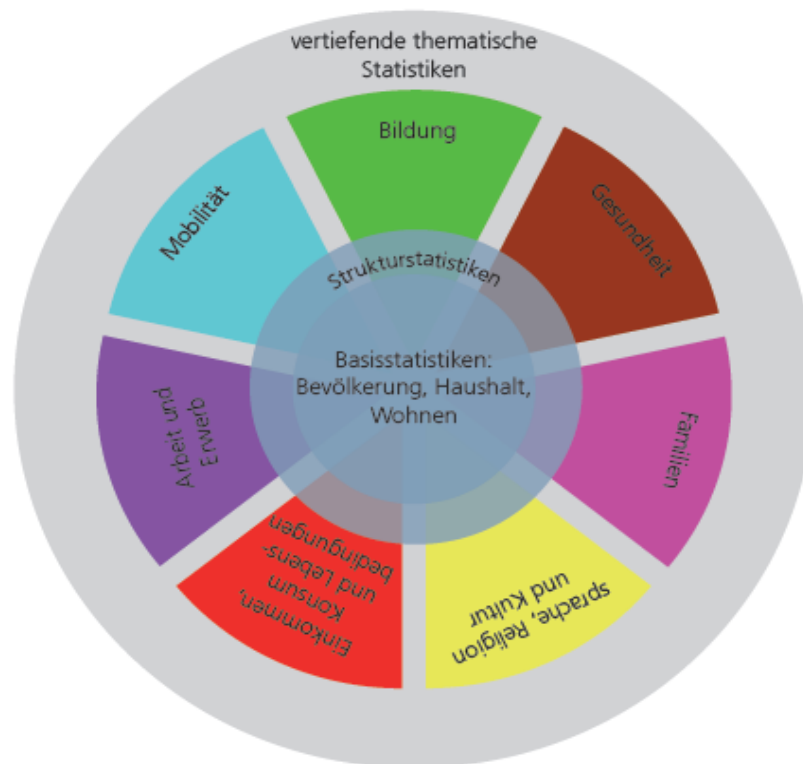


# Das Produktions-System der VZ 2010





# Das integrierte System: Output



## Integration durch:

- Identifikatoren EGID, EWID, Neue AHV-Nummer
- Schlüsselmerkmale
- Harmonisierung der Erhebungsmerkmale

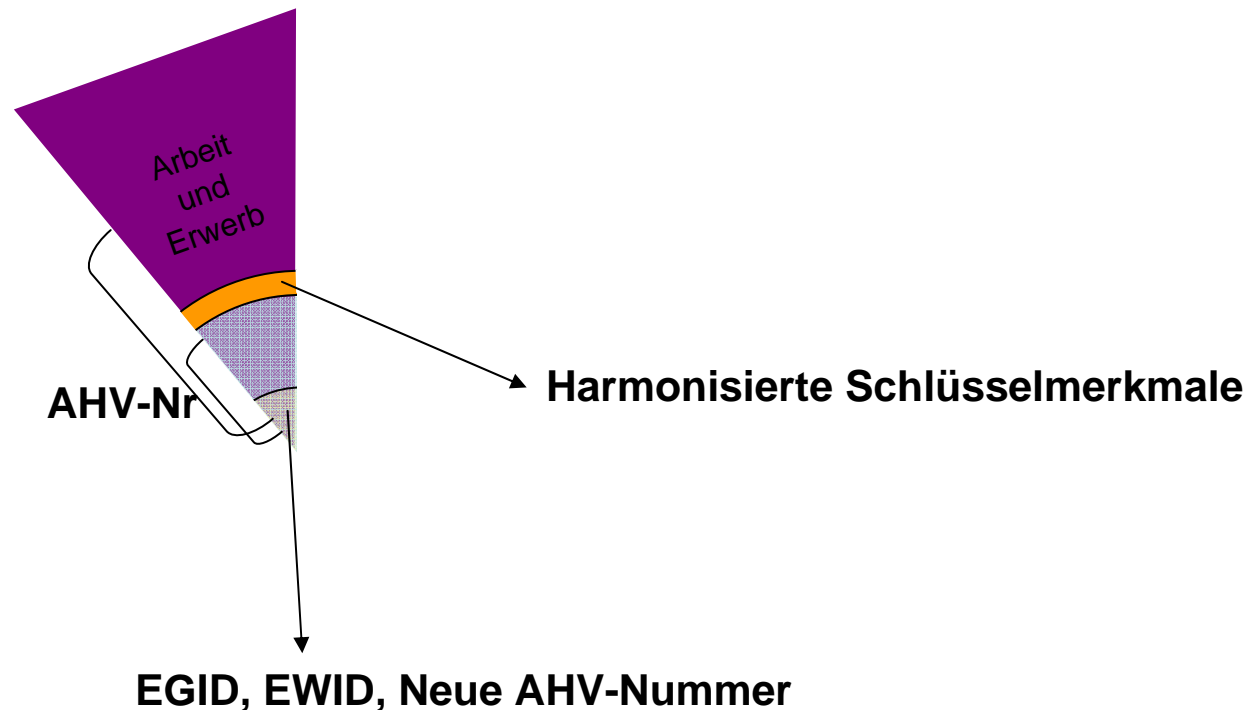
## Basisdaten

### Merkmale:

- für die jährliche Basisstatistiken über Bevölkerung, Haushalte und Wohnen
- die von allen übrigen Personen- und Haushaltsstatistiken verwendet werden können



# Das integrierte System: Integrationselemente





# Die Ergebnisse (I)

## Registererhebung

Bestand und Struktur von  
Bevölkerung, Haushalten,  
Gebäude und Wohnungen  
nach diversen Merkmalen

- Vollerhebung
- jährlich
- räumlich detailliert  
(Meterkoordinaten)



## Die Ergebnisse (II)

### Strukturerhebung

Indikatoren zu: Bevölkerung,  
Haushalt und Wohnung / Arbeit /  
Mobilität / Bildung / Sprache,  
Religion und Kultur / Familie

- Stichprobe von 200'000 Personen  
(2.7% der Wohnbevölkerung)
- jährlich
- Für 1 Jahr: Gruppen von  
15'000 Personen  
Kumuliert über 3 Jahre:  
5000 Personen  
Kumuliert über 5 Jahre:  
3000 Personen



## Die Ergebnisse (III)

|  |  |
|--|--|
| <b>Thematische Erhebungen</b><br>Mobilität und Verkehr / Aus- und Weiterbildung / Gesundheit / Familien und Generationen / Sprache, Religion, Kultur | <ul style="list-style-type: none"><li>➔ Stichproben von 10'000-40'000 Personen</li><li>➔ Alternierend alle 5 Jahre</li><li>➔ Themenspezifische Informationen auf Niveau Schweiz und Grossregionen</li><li>➔ MZ Verkehr: Niveau der 30 grössten Agglomerationen</li></ul> |
| <b>Omnibus</b><br>Flexible Themenwahl nach Bedarf  | <ul style="list-style-type: none"><li>➔ Stichprobe von 3000 Personen</li><li>➔ jährlich</li><li>➔ Themenspezifische Informationen auf Niveau Schweiz</li></ul>   |





# Kosten der neuen Lösung

## (Investitionen 2008–2015 in Mio. Franken)

|  | <b>Kostenanteil<br/>Bund</b> |
|--|------------------------------|
| <b>Registerzählungen<br/>ab 2010</b>                     | <b>13.6</b>                  |
| <b>Stichprobenerhebungen ab 2010</b>                     | <b>30.9</b>                  |
| <b>Strukturerhebung bei 200'000<br/>Personen ab 2010</b> | <b>19.6</b>                  |
| <b>Betrieb sedex 2011-2015</b>                           | <b>5.1</b>                   |
| <b>Total</b>   | <b>69.2</b>                  |



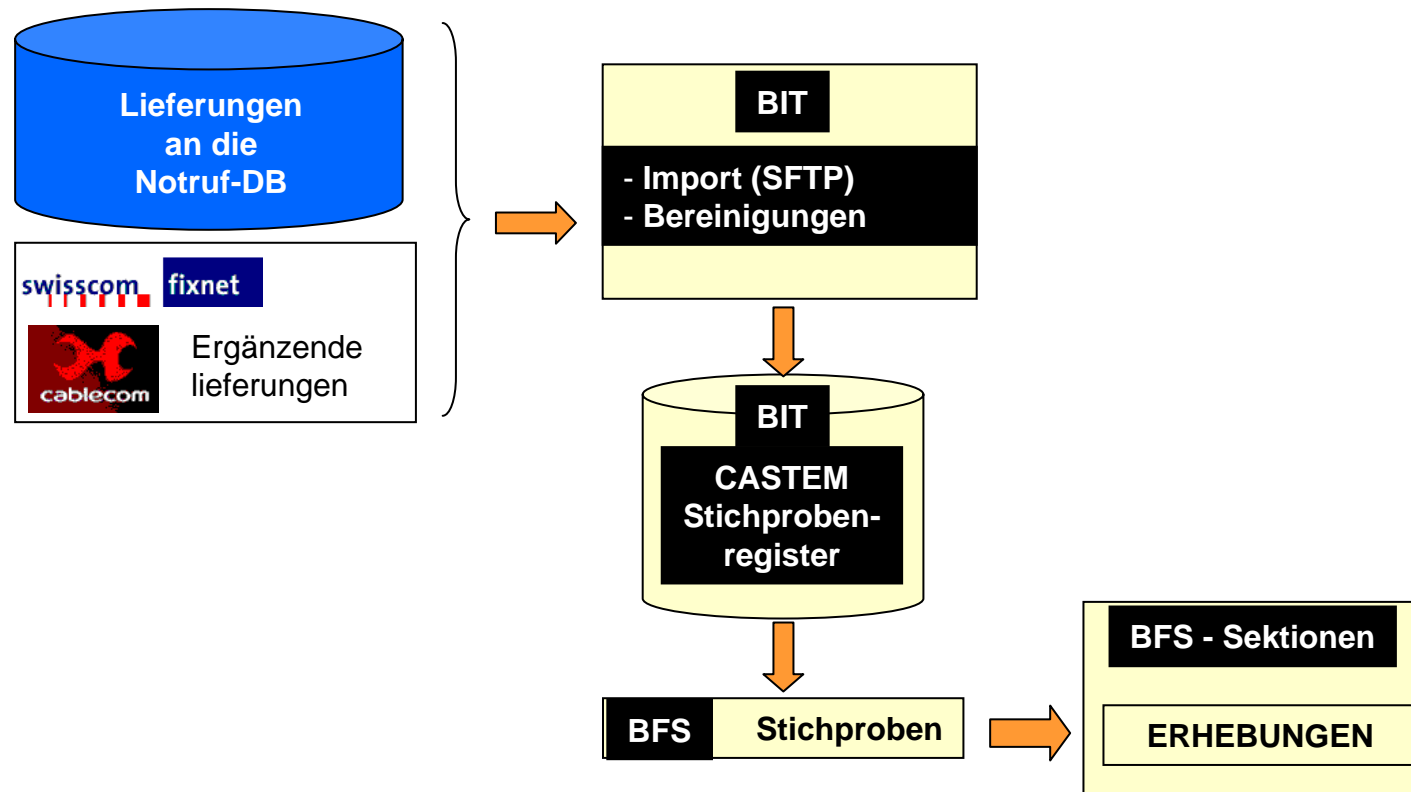
# Traktanden

- Ausgangslage
- Voraussetzungen
- Registerharmonisierung
- Konzept der Volkszählung 2010 in der Schweiz
- *Der neue Stichprobenrahmen des BFS*





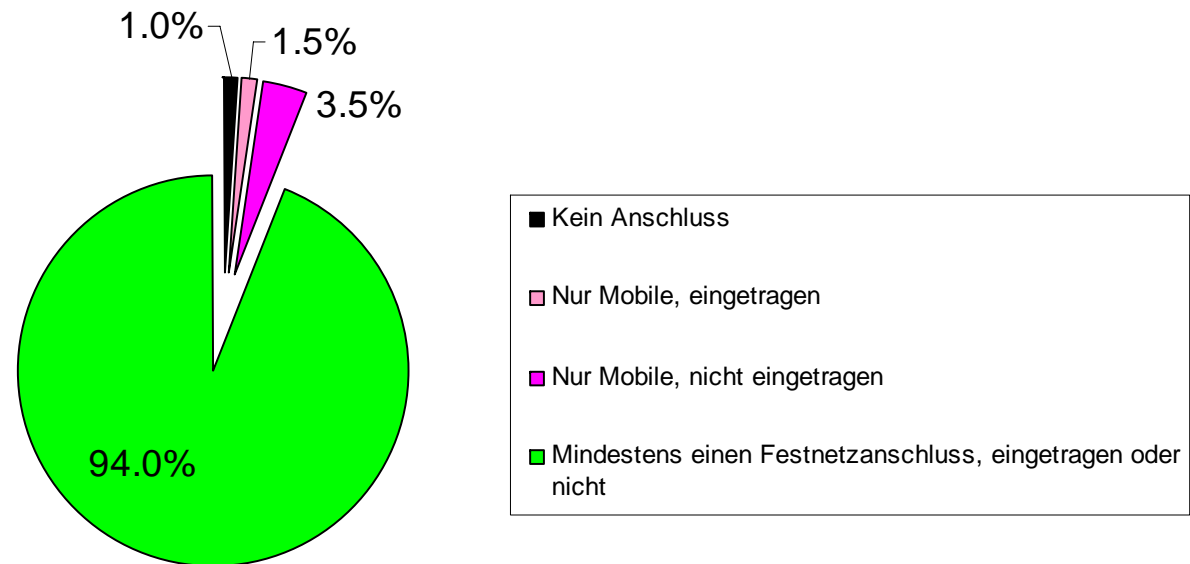
# Das heutige System basierend auf den Telefoneinträgen: CASTEM





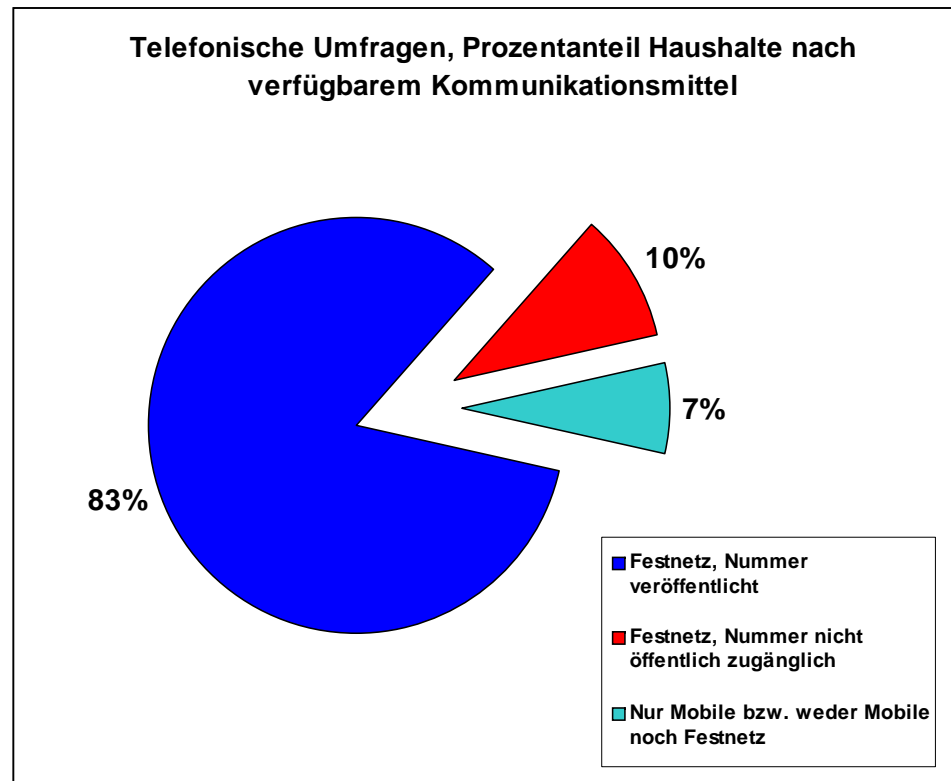
# Abdeckung von CASTEM

Schätzung der Abdeckung von CASTEM (Haushalte)



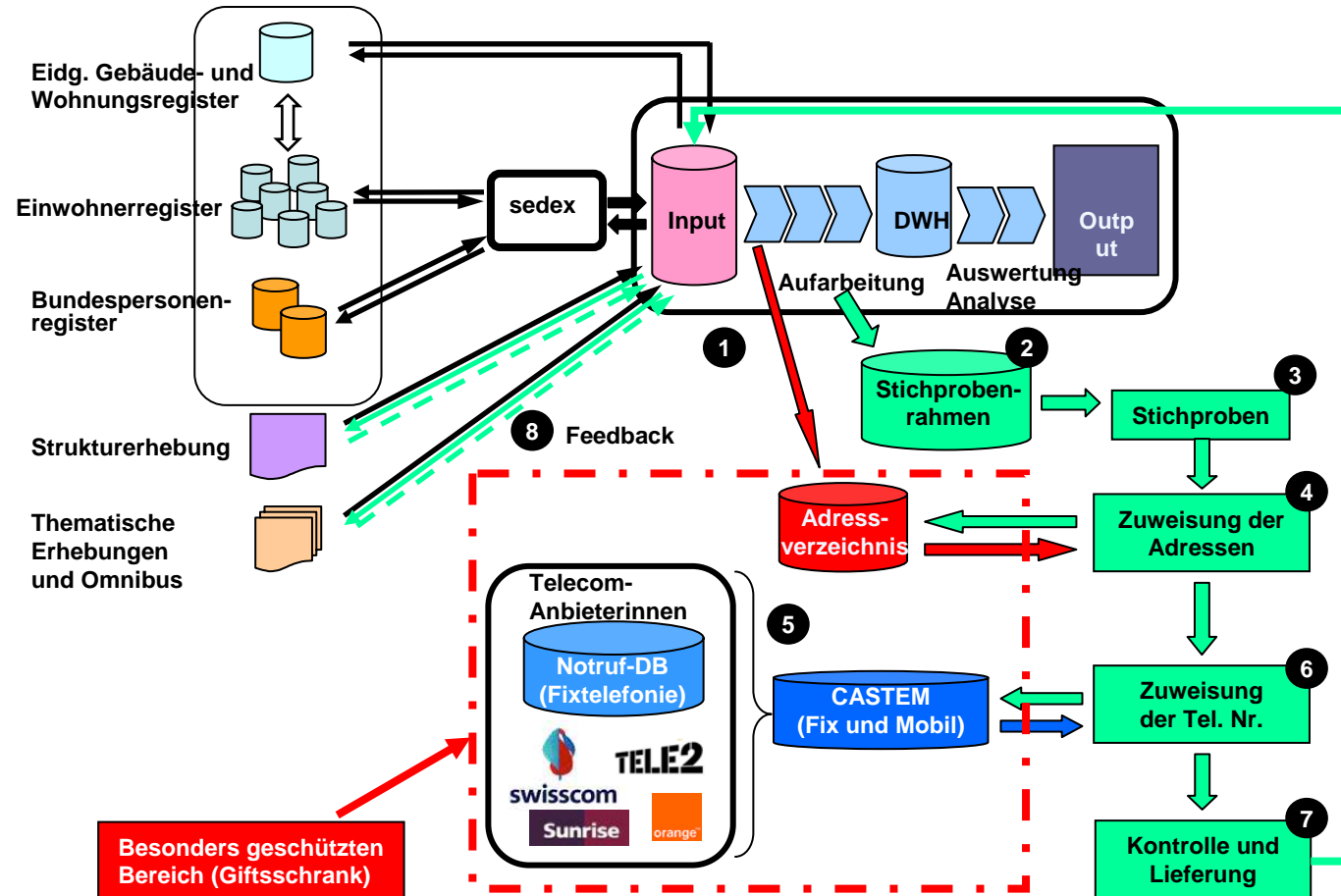


# Haushalte und Eintrag im Telefonbuch



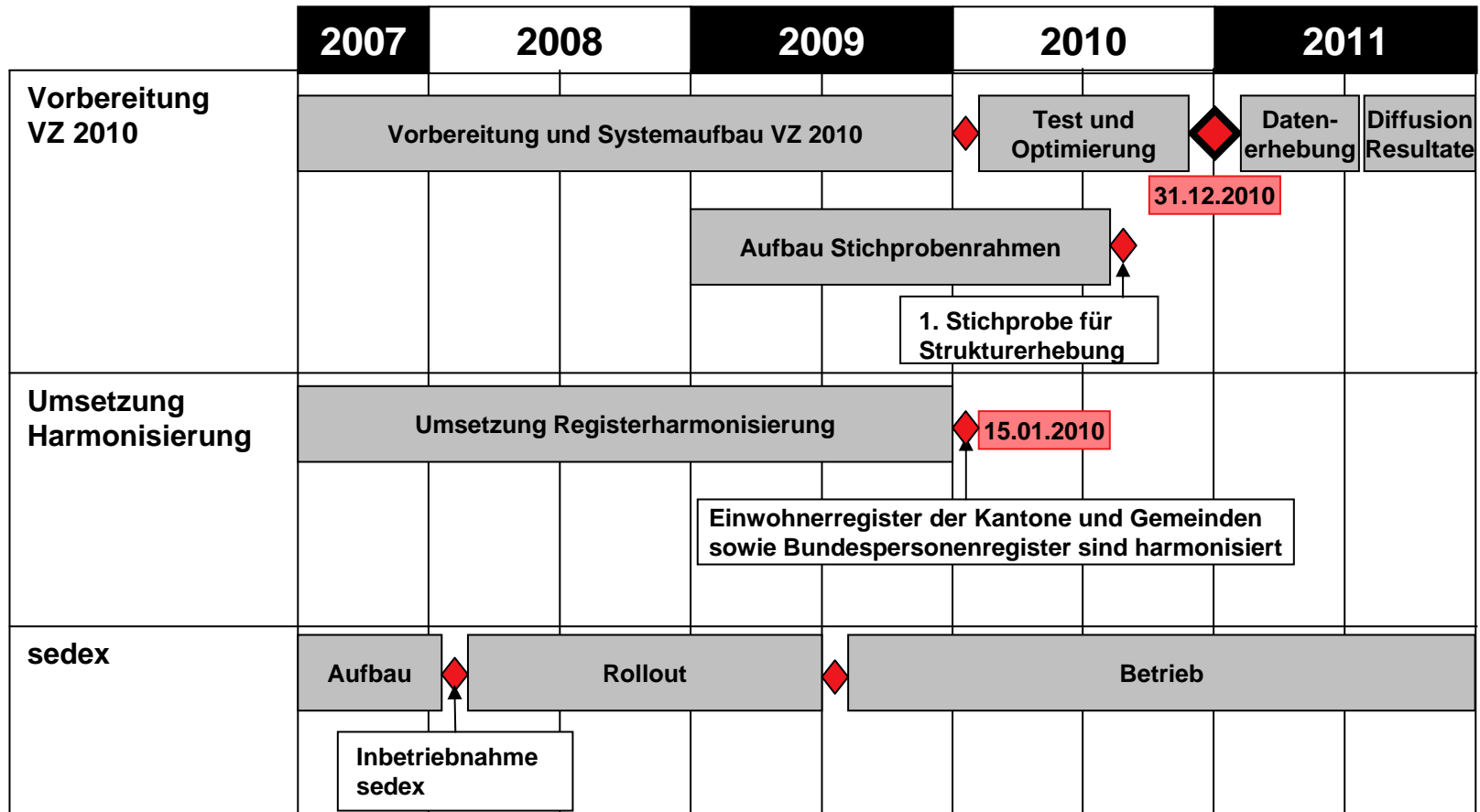


# Das registerbasierte System ab 2011





# Übersicht der Planung VZ 2010



Statistik Schweiz



# Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



[www.statistik.admin.ch](http://www.statistik.admin.ch)