



Datenzusammenführung und Haushaltegenerierung

Dr. Michael Fürnröhr

Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung



Gliederung

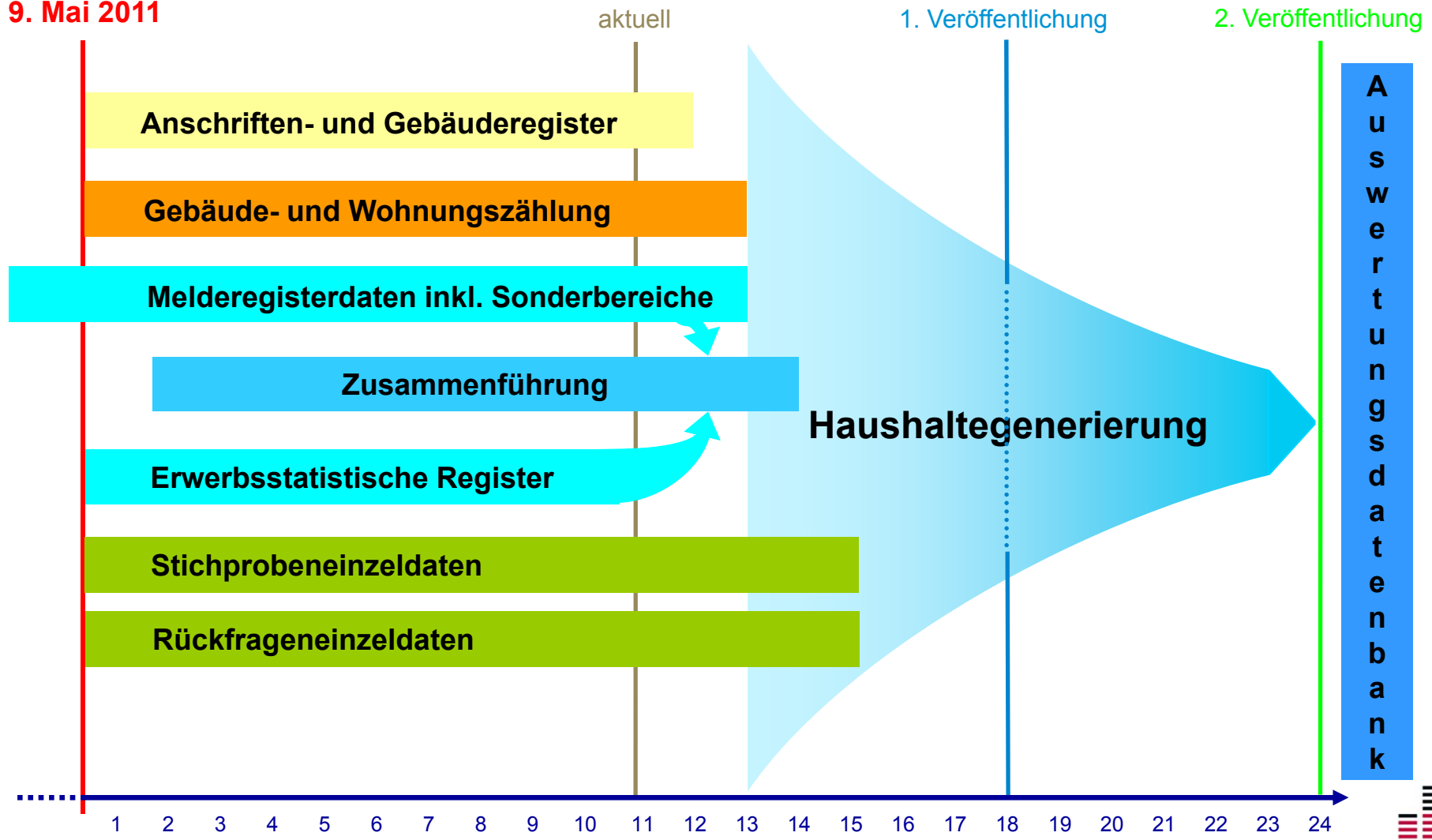
- ▶ **Das Zeitmodell des Zensus 2011**
- ▶ **Aktueller Sachstand der Erhebungsteile**
- ▶ **Die weiteren Schritte**
 - ◆ **Das Veröffentlichungsprogramm t+18**
 - ◆ **Die Haushaltegenerierung**
- ▶ **Fazit**



Das Zeitmodell des Zensus 2011



Zensusstichtag
9. Mai 2011





Gliederung

- ▶ **Das Zeitmodell des Zensus 2011**
- ▶ **Aktueller Sachstand der Erhebungsteile**
- ▶ **Die weiteren Schritte**
 - ◆ **Das Veröffentlichungsprogramm t+18**
 - ◆ **Die Haushaltegenerierung**
- ▶ **Fazit**





Melderegister

- ▶ **Daten aus den Lieferungen MR1 und MR2 erfolgreich an AGR angebunden**
- ▶ **Befragung zur Klärung des Wohnsitzes abgeschlossen**
 - ◆ **rund 325.000 Befragungsfälle**
 - ◆ **maschinelle Bereinigung der noch offenen Fälle**
- ▶ **Anbindung der BA- und Personalstandsdaten fast abgeschlossen**
 - ◆ **Datensätze: über 40 Mio. BA, rund 1,9 Mio. Personalstand**
 - ◆ **maschinelle Anbindung bei 98%, Rest in manueller Bearbeitung**

Gebäude- und Wohnungszählung

- ▶ **ca. 19,2 Mio. Auskunftspflichtige angeschrieben**
- ▶ **Rücklauf für rund 18,3 Mio. Objekte vorhanden (ca. 93% aller AGR-Anschriften)**
- ▶ **rund 30% IDEV-Meldungen und 70% Meldungen per Beleg**
- ▶ **Mahnwesen bis hin zu Heranziehungs- und Zwangsgeldbescheid eingeläutet**



Haushaltebefragung

- ▶ **Stichprobenumfang: ca. 7,7 Mio. Auskunftspflichtige**
- ▶ **Erfassung der elektronischen Erhebungslisten zu 98,5% abgeschlossen**
- ▶ **Bearbeitungsstand Beleglesung: tagesaktuell**
 - ◆ **rund 89% des erwarteten Stichprobenumfangs**
 - ◆ **noch Bögen zur Abholung bei den Erhebungsstellen bereit**
- ▶ **rund 7,5% IDEV-Meldungen**

Befragung zur Klärung von Unstimmigkeiten

- ▶ **bisher rund 380.000 BKU-Fälle ermittelt**
- ▶ **Befragungen werden seit Kurzem durchgeführt**
- ▶ **Bearbeitungsstand in Bayern: ca. 16%**
- ▶ **Abschluss der Befragung voraussichtlich Ende Mai**



Befragung an Wohnheimen und Gemeinschaftsunterkünften

- ▶ **ca. 25.800 nicht-sensible Sonderbereiche registriert**
- ▶ **Stand des Erhebungsgeschäfts bei rund 93%**

- ▶ **ca. 35.000 sensible Sonderbereiche registriert**
- ▶ **Stand des Erhebungsgeschäfts bei über 95%**

- ▶ **Aufbereitung der Daten seit Ende Februar: aktuell rund 80%**
- ▶ **Ende der Melderegisteranbindung bzw. des -abgleichs voraussichtlich Ende März**

- ▶ **Leider noch keine Erkenntnisse zur Zahl der befragten Personen zum jetzigen Aufbereitungsstand**



Gliederung

- ▶ **Das Zeitmodell des Zensus 2011**
- ▶ **Aktueller Sachstand der Erhebungsteile**
- ▶ **Die weiteren Schritte**
 - ◆ **Das Veröffentlichungsprogramm t+18**
 - ◆ **Die Haushaltegenerierung**
- ▶ **Fazit**





- ▶ **Amtliche Einwohnerzahlen**
- ▶ **Standardtabellen zu Auswertungen der Registermerkmale für alle Gemeinden**
- ▶ **Standardtabellen zu Auswertungen der GWZ-Merkmale für alle Gemeinden**
- ▶ **Standardtabellen zu Auswertungen der Merkmale aus der Stichprobe für Gemeinden mit mindestens 10.000 Einwohnern**



Gliederung

- ▶ **Das Zeitmodell des Zensus 2011**
- ▶ **Aktueller Sachstand der Erhebungsteile**
- ▶ **Die weiteren Schritte**
 - ◆ **Das Veröffentlichungsprogramm t+18**
 - ◆ **Die Haushaltegenerierung**
- ▶ **Fazit**



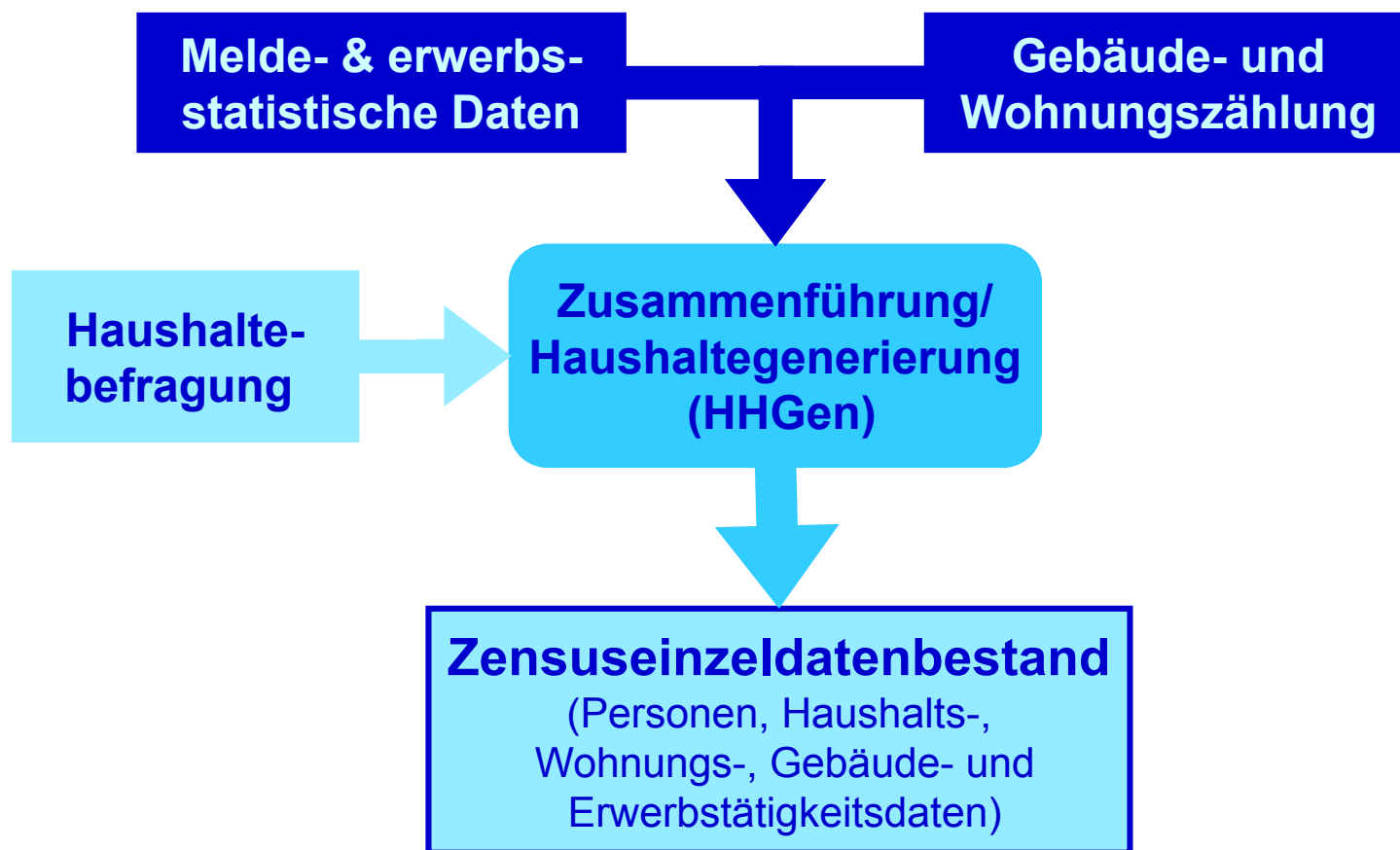
Wozu Haushaltsgenerierung? - Datenbasis des Zensus 2011

Registergestützter Zensus auf Basis unterschiedlicher Datenquellen

- ▶ Basis aller Erhebungsteile bildet das **Anschriften- und Gebäudeverzeichnis**
→ **Statistisches Verfahren benötigt, welches...**
(Zielsetzung der Haushaltsgenerierung)
alle Adressen Deutschlands mit Wohnraum gewonnen aus unterschiedlichen Quellen
- ▶ Registerdaten aus den Einwohnermeldeämtern
▶ **einen zensustypischen Datensatz erstellt, der Auswertungen von**
erweitert um erwerbsstatistische Daten der BA und der öffentlichen Arbeitgeber
▶ **übergreifenden Merkmalskombinationen aus den verschiedenen**
bereinigt um die Ergebnisse der Befragung in Wohnheimen und Gemeinschaftsunterkünften
▶ **Erhebungsteilen auf fachlich und regional tief gegliederter Ebene**
gemäß § 6 ZensG 2011 und der Befragung zur Klarung des Wohnortes gemäß § 15 ZensG 2011
erlaubt
- ▶ **Daten aus der Gebäude- und Wohnungszählung**
▶ **den Registerpersonenbestand mit Hilfe der Kenntnisse aus der**
Ergänzte Befragungen zur Feststellung der amtlichen **flexible**
Einwohnerzahl (Ziel 1) und der Ermittlung von Zusatzinformationen
Auswertungen bereitzustellen
(Ziel 2)
▶ **Basisdaten für die Bevölkerungsfortschreibung**
- ▶ **Daten zur Zahl und Struktur von Haushalten (Wohnhaushalte)**
Haushaltsbefragung gemäß § 7 ZensG 2011 für Ziel 1 in Gemeinden ≥ 10.000 EW, für Ziel 2 in allen Gemeinden
ermittelt
- ▶ Klärung von Unstimmigkeiten gemäß § 16 ZensG 2011: für Ziel 1 in Gemeinden < 10.000 EW

Haushaltegenerierung - Umsetzung der Ziele

**Erstellung eines zensustypischen Datensatzes zur Auswertung
von Merkmalskombinationen aus verschiedenen Erhebungsteilen**





Haushaltegenerierung - Umsetzung der Ziele

Statistische Korrektur der Melderegisterdaten anhand der Ergebnisse der Haushaltebefragung zur Erzeugung flexibel auswertbarer Einzeldaten

- ▶ **Anschriftenscharfe Korrektur der primärstatistisch erhobenen Anschriften**
- ▶ **Statistische Korrektur findet ausschließlich an Anschriften ohne primärstatistischen Befund statt**
- ▶ **Stichprobenergebnis legt die Höhe der Korrektur fest
(Anzahl der Karteileichen, Anzahl der Fehlbestände – fachlich gegliedert nach Geschlecht, Alter etc.)**
- ▶ **Löschung bzw. Imputation von Personen im Einzeldatenbestand**
- ▶ **Das Korrekturverfahren verändert nicht die amtliche Einwohnerzahl!**



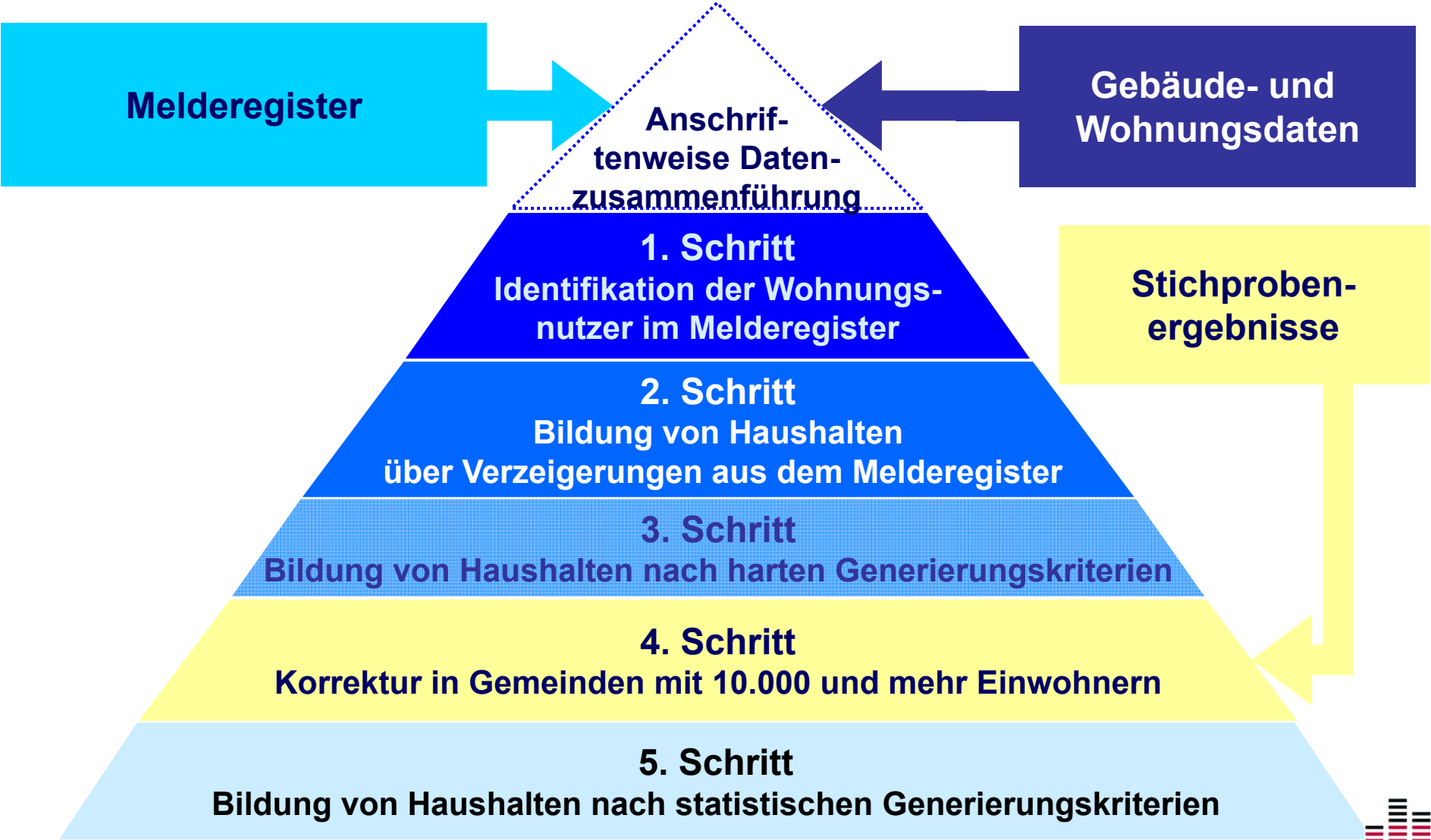


Gewinnung von Daten zur Zahl und Struktur der Haushalte (Wohnhaushalte)

- ▶ **Nutzung der Informationen zu Wohnungsnutzern aus der GWZ**
- ▶ **Nutzung der Verzeigerungen aus dem Melderegister**
- ▶ **Ermittlung von weiteren Haushaltszusammenhängen anhand statistisch auswertbarer Merkmale aus dem Melderegister in Kombination mit den Informationen aus der Gebäude- und Wohnungszählung**



Haushaltegenerierung - Das Modell





Gliederung

- ▶ **Das Zeitmodell des Zensus 2011**
- ▶ **Aktueller Sachstand der Erhebungsteile**
- ▶ **Die weiteren Schritte**
 - ◆ **Das Veröffentlichungsprogramm t+18**
 - ◆ **Die Haushaltegenerierung**
- ▶ **Fazit**





Die Haushaltegenerierung ist die Synthese der verschiedenen Erhebungsteile des Zensus 2011. Dadurch ermöglicht sie fachlich und regional tiefgegliederte, erhebungsteilübergreifende Kombinationsauswertungen.





**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

