

Bewegungsstatistik mit dem KOSIS-Datensatz

Bewegung

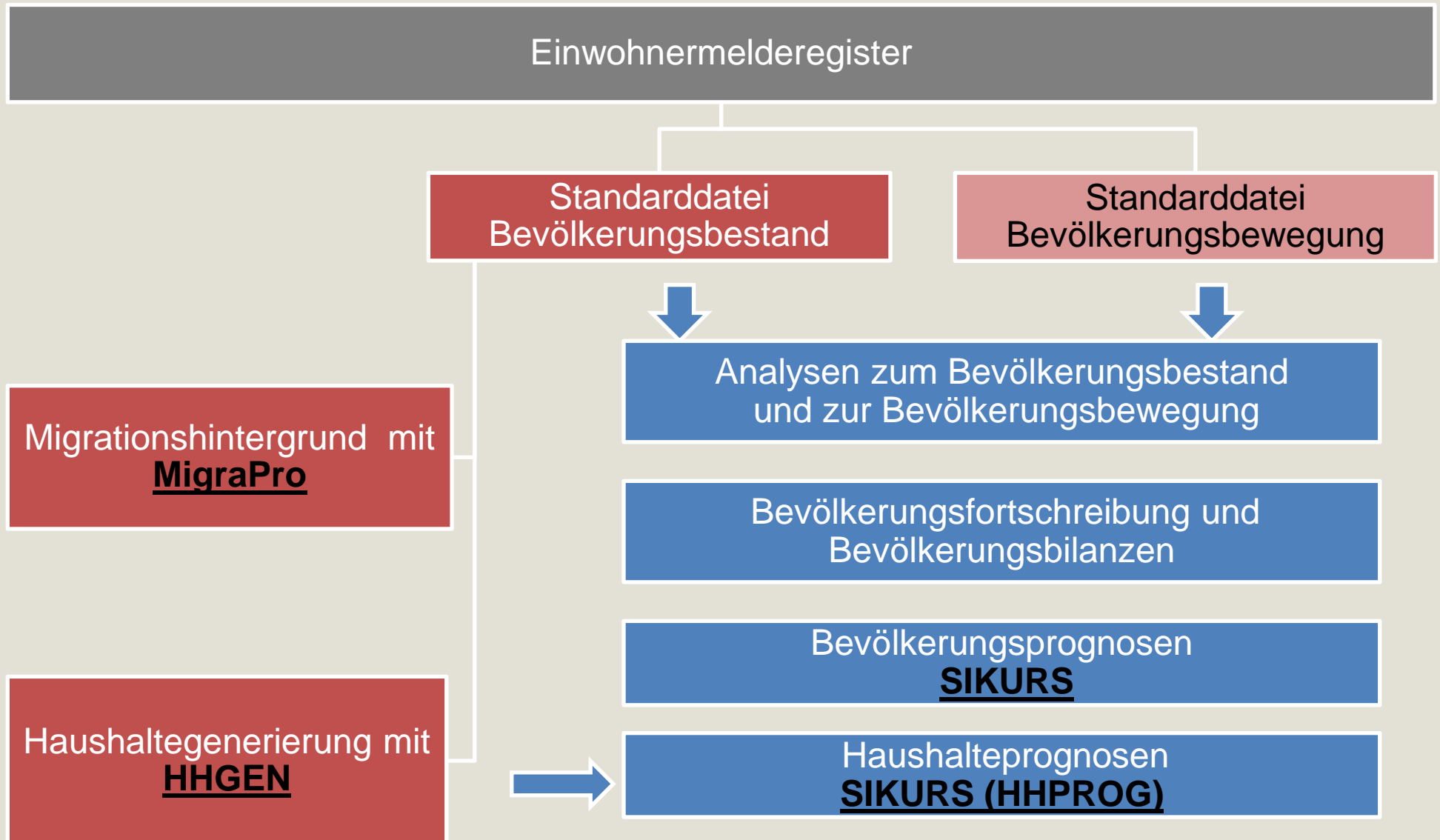
AG Süd in Landshut

26./27. Juni 2014



Bewegungsstatistik mit dem KOSIS-Datensatz Bewegung

1. KOSIS-Datensätze aus dem Einwohnermelderegister
 - Bevölkerungsbestand
 - Bevölkerungsbewegungen
2. Plausibilisierungen (EWOPEaK)
3. Bewegungsstatistiken
 - Bestandsveränderungen (Geburten, Sterbefälle, Zuzüge, Fortzüge)
 - Eigenschaftsveränderungen (z.B. Familienstand, Staatsangehörigkeit)
 - Einwohnerbilanzen
 - Datenanalyse für Prognosen (SIKURS)
4. Arbeitshilfe der VDSt-AG Bevölkerung



Standardstatistikdateien Bestand und Bewegung aus dem Melderegister

STATISTIKDATENSATZ BEVÖLKERUNGSBESTAND DES DEUTSCHEN STÄDTETAGS				4
EINZEL- FELD- NAME	FELD- POSIT- TION	FELD- LÄN- GE	VER- SCHL- ART	MERKMALNAMEN, MERKMALSSCHLÜSSEL, ERLÄUTERUNGEN
DOKUMENTATION: V. KLITZING/BOHN IM AUFTRAG DES KOSISVERBUNDS 20.01.98 / 01.11.13				
Merkmale zur Demographie				
P01	109	08	I	Geburtsdatum (JJJJMMTT) ⁸
P02	117	01	S	Geschlecht (1) männlich (2) weiblich ⁹
P09	118	02	S	Art der deutschen Staatsangehörigkeit (00) Nicht deutsch (01) Staatsangehörigkeitsausweis oder sonstiger Nachweis (02) Ausweis über die Rechtsstellung als Deutscher (03) Einbürgerungsurkunde oder Urkunde über den Erwerb der deutschen Staatsangehörigkeit durch Erklärung (04) Einbürgerungsurkunde oder Urkunde über den Erwerb der deutschen Staatsangehörigkeit durch Erklärung und zusätzlicher Staatsangehörigkeitsausweis (05) Entlassungsurkunde oder Verzichtsurkunde – nicht deutsch (06) Erwerb nach dem Geburtsort nach §4 Abs. 3 StAG (07) Einbürgerung nach §40b StAG (08) Fortbestehen der deutschen Staatsangehörigkeit nach §29 Abs. 6 StAG (09) Bescheinigung nach §15 Abs. 1 oder 2 BVFG (98) Deutscher ohne gültigen Eintrag im Melderegister (99) Staatsangehörigkeit nicht nachgewiesen – nicht deutsch
P10	120	03	S	Geburtsland gemäß DESTATIS-Gebietsschlüssel () im Melderegister keine Information vorhanden
P03	123	01	S	Familienstand (1) ledig (LD) (2) verheiratet (VH) (3) verwitwet (VW) (4) geschieden (GS, EA) ¹⁰ (5) unbekannt (NB) ¹¹ (6) verheiratet, steuerrechtlich getrennt lebend ¹² (7) verheiratet, steuerrechtlich zusammen lebend (8) eingetragene Lebenspartnerschaft (LP) (9) durch Tod aufgelöste Lebenspartnerschaft (LV, LE) ¹³ (0) aufgehobene Lebenspartnerschaft (LA)
P04	124	08	I	Familienstand seit (JJJJMMTT) ¹⁴ (00010101) Person nicht ledig und seit Übernahme der Daten auf elektronische Datenträger keine Familienstandsänderung oder Person nicht ledig und Datum nicht bekannt wenn P03 = 1, 5, Geburtsdatum von P01 übernehmen
P05	132	03	S	Erste Staatsangehörigkeit gemäß DESTATIS-Staatsangehörigkeitsschlüssel
P06	135	08	I	Datum (JJJJMMTT) der Anerkennung der deutschen Staatsangehörigkeit (00010102) Ausländer (00010101) im Melderegister keine Information vorhanden oder Deutscher ohne registrierte Anerkennung

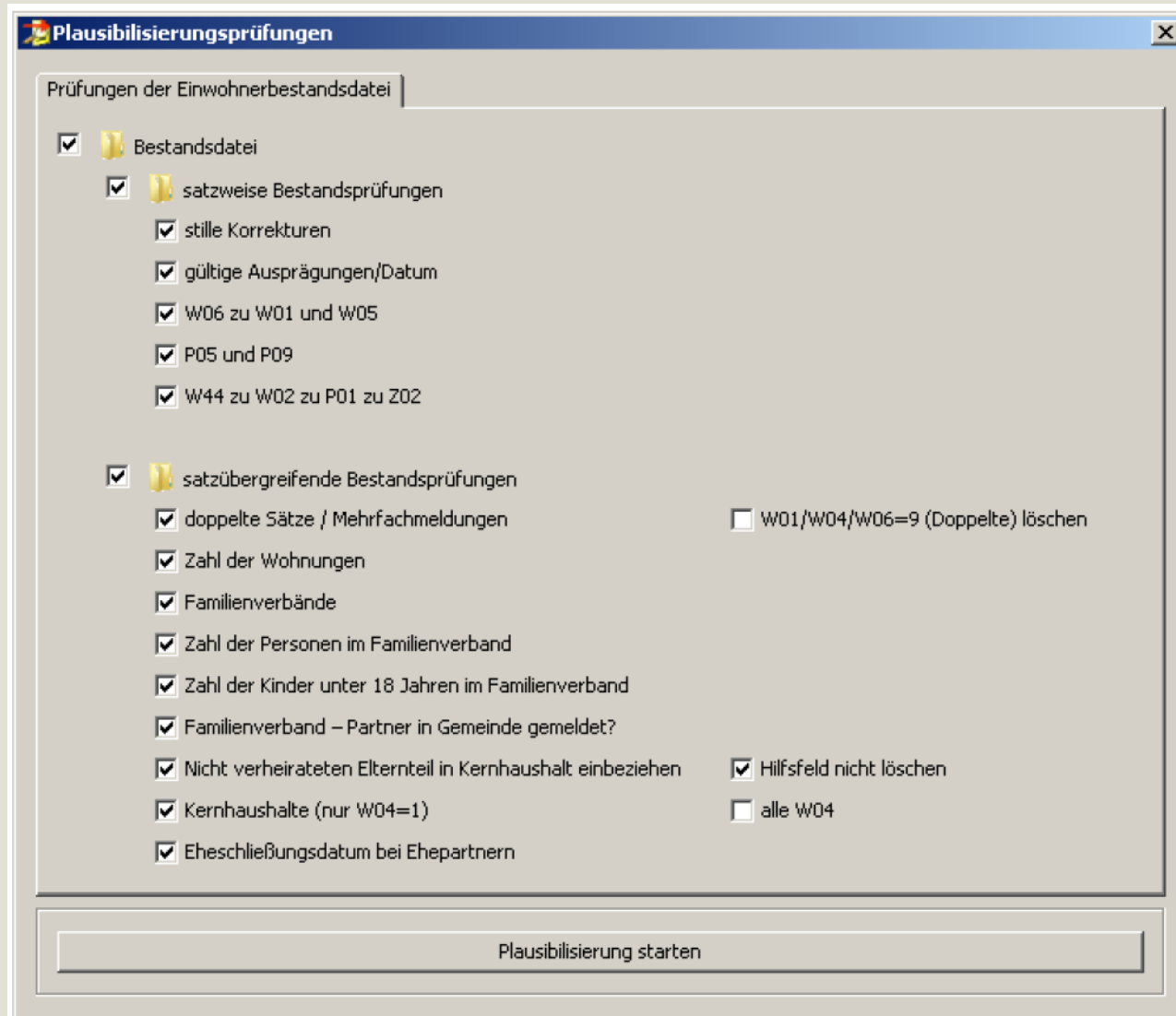
← Bestand: für jede Person je Adresse ein Datensatz

Bewegung: für jeden Bewegungsvorgang (mindestens) ein Datensatz

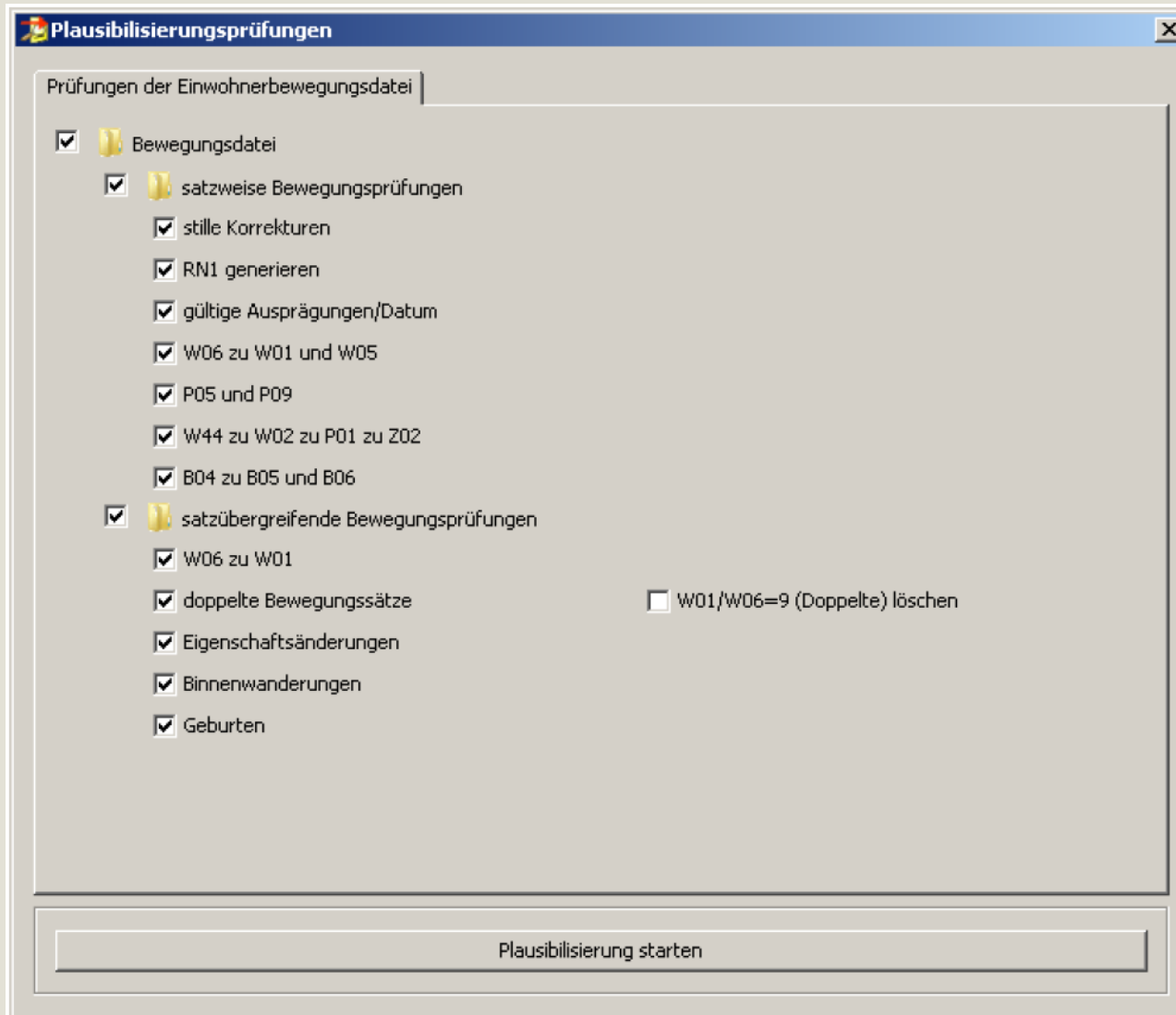


Merkmale zum Bewegungsvorgang				
Z01	148	08	I	Verarbeitungsdatum (JJJJMMTT)
Z02	156	08	I	Ereignisdatum (JJJJMMTT)
B01	164	06	I	Identifikationskennzeichen der Bewegung am Verarbeitungstag ¹⁵
B03	170	01	S	Personenzustandskennung (1) Personenzustand nach Änderung bzw. Satz für Bewegungszugang (2) Personenzustand vor Änderung bzw. Satz für Bewegungsabgang
B04	171	01	S	Art der Bewohner-Bestands-Veränderung (0) Bewegung ohne Bewohnerbestandsveränderung (1) Lebendgeburt (2) Sterbefall (3) Wanderung mit Zugang/Statusaufwertung oder Abgang/Statusabwertung in der Basisgemeinde (4) Umzug, Statuswechsel, Aufgabe einer von mehreren Wohnungen, Begründung einer weiteren Wohnung in der Basisgemeinde (5) Bewohnerbestandsveränderung sonstiger Art ¹⁶
B05	172	02	S	Art der Bewohner-Eigenschafts-Veränderung ¹⁷ (00) Bewegung ohne Bewohnereigenschaftsveränderung (01) Korrektur des Geburtsdatums JJJJMMTT (02) Änderung des Geschlechts (03) Änderung des Familienstands (04) Änderung der ersten Staatsangehörigkeit (05) Änderung der rechtlichen Zugehörigkeit zu einer Religionsgesellschaft (06) Korrektur des Zuzugsquell-AGS (07) Korrektur bzw. Nachtrag ¹⁸ des Wegzugsziel-AGS (08) Korrektur oder Umbenennung Straße-Hausnummer (09) Änderung der kleinräumigen Gliederung (10) Bewohnereigenschaftsveränderung sonstiger Art (11) Änderung der zweiten Staatsangehörigkeit

Plausibilisierungen mit EwoPEaK



Plausibilisierungen mit EwoPEaK



Bewegungsstatistik: Verarbeitungsdatum oder Ereignisdatum

Merkmale zum Bewegungsvorgang				
Z01	148	08	I	Verarbeitungsdatum (JJJJMMTT)
Z02	156	08	I	Ereignisdatum (JJJJMMTT)

Das Verarbeitungsdatum spiegelt die Veränderungen im Melderegister zwischen zwei Zeitpunkten wider und sollte bei registerbasierten Bevölkerungsbilanzen verwendet werden

Das Ereignisdatum spiegelt Veränderungen wider, die sich auch auf einen zurückliegenden Zeitraum beziehen können und ggf. bei der amtlichen Fortschreibung berücksichtigt werden

Beispiel: im Januar 2014 nachgemeldete Geburten vom Dezember 2013 sind im Einwohnerbestand 31.12.2013 nicht enthalten, werden vom StaLa aber bei der Fortschreibung 2013 berücksichtigt.

Bewegungsstatistik: Bestandsveränderungen (an der Adresse)

B03 Personenzustandskennung

- (1) Personenzustand nach Änderung bzw. Satz für Bewegungzugang
- (2) Personenzustand vor Änderung bzw. Satz für Bewegungabgang

B04 Art der Bewohner-Bestands-Veränderung

- (0) Bewegung ohne Bewohnerbestandsveränderung
- (1) Lebendgeburt
- (2) Sterbefall
- (3) Wanderung mit Zugang/Statusaufwertung oder Abgang/Statusabwertung in der Basisgemeinde
- (4) Umzug, Statuswechsel, Aufgabe einer von mehreren Wohnungen, Begründung einer weiteren Wohnung in der Basisgemeinde
- (5) Bewohnerbestandsveränderung sonstiger Art

Beispiel:

Geburten: B03 =1 und B04=1

Zuzüge: B03 =1 und B04=3

Sterbefälle: B03 =2 und B04=2

Fortzüge: B03 =2 und B04=3

Umzug (Zuzug an die Adresse): B03 =1 und B04=4

Umzug (Fortzug aus der Adresse): B03 =2 und B04=4



Ein Datensatz je
Meldevorgang



Zwei Datensätze
je Meldevorgang

Bewegungsstatistik: Eigenschaftsveränderungen

B03 Personenzustandskennung

- (1) Personenzustand nach Änderung bzw. Satz für Bewegungszugang
- (2) Personenzustand vor Änderung bzw. Satz für Bewegungsabgang

B05 Art der Bewohner-Eigenschafts-Veränderung

- (00) Bewegung ohne Bewohnereigenschaftsveränderung
- (01) Änderung, Korrektur des Geburtsdatums JJJJMMTT
- (02) Änderung, Korrektur des Geschlechts
- (03) Änderung, Korrektur des Familienstands
- (04) Änderung, Korrektur der ersten Staatsangehörigkeit
- (05) Änderung, Korrektur der rechtlichen Zugehörigkeit zu einer Religionsgesellschaft.
- (06) Änderung, Korrektur des Zuzugsquell-AGS
- (07) Korrektur bzw. Nachtrag des Wegzugsziel-AGS
- (08) Korrektur bzw. Umbenennung Straße-Hausnummer
- (09) Änderung, Korrektur der kleinräumigen Gliederung
- (10) Bewohnereigenschaftsveränderung sonstiger Art
- (11) Änderung, Korrektur der zweiten Staatsangehörigkeit

Beispiel: Änderung der ersten Staatsangehörigkeit von „Nichtdeutsch“ in „Deutsch“

Zugang bei „Deutsch“: B03 =1 und B05=4 und P05 =“000“ und P05QZ>“000“

Abgang bei „Deutsch“: B03 =2 und B05=4 und P05 >“000“ und P05QZ=“000“

} Zwei Datensätze
je Meldevorgang

Bewegungsstatistik: Bevölkerungsbilanz

Die Erstellung einer Bevölkerungsbilanz ist abhängig von der betrachteten Bevölkerungsgruppe:

Ereignisdatum – Verarbeitungsdatum

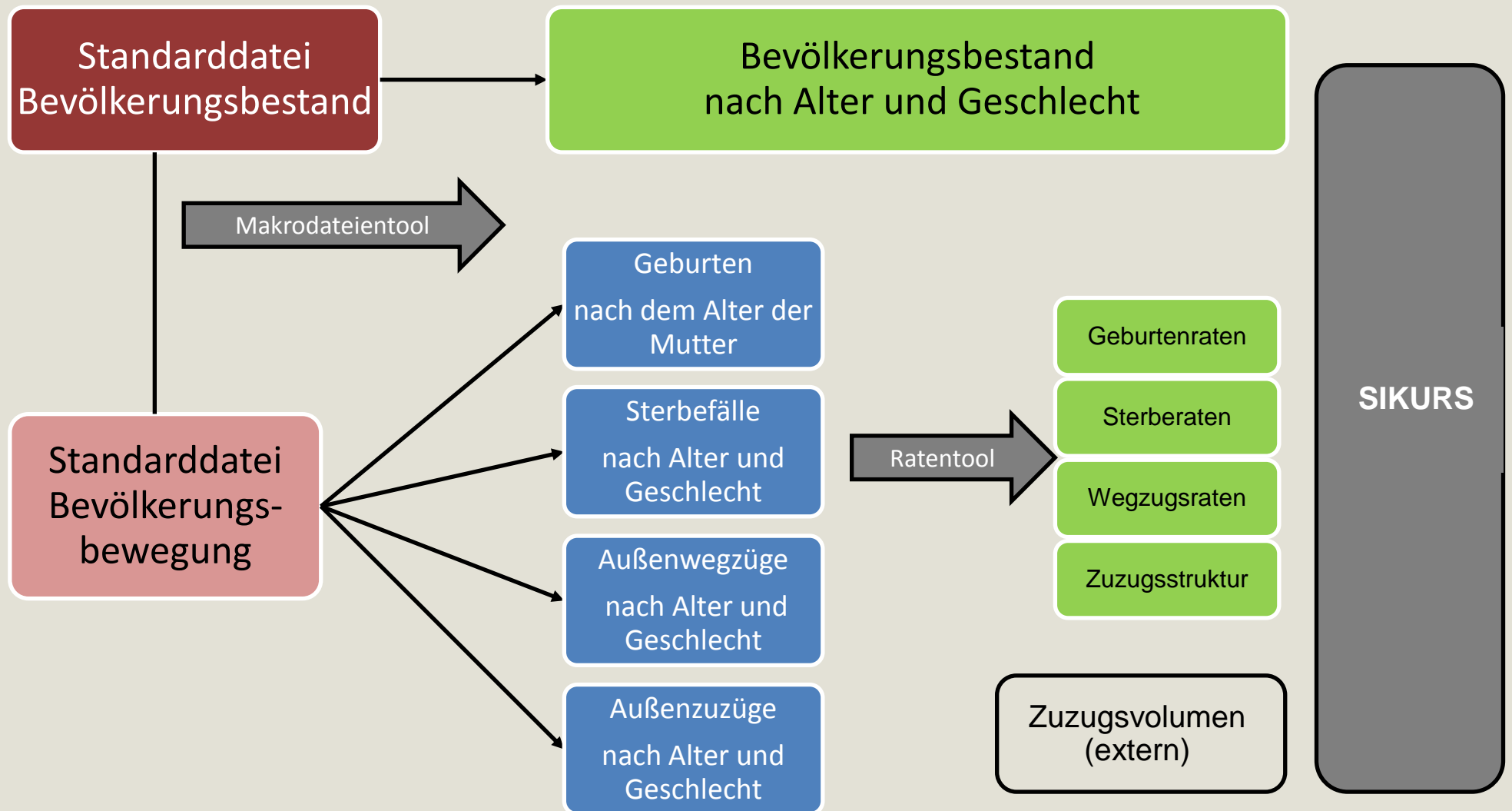
Hauptwohnsitz – Nebenwohnsitz (Änderung des Wohnstatus)

Deutsche – Ausländer (Änderung der Staatsangehörigkeit)

Bei räumlichen Bewegungen innerhalb der Stadt sind die Umzüge zu berücksichtigen

Bevölkerungsstatistik mit den KOSIS-Datensätzen

Bewegungsstatistik: Datenanalyse für Bevölkerungsprognosen mit SIKURS



Bevölkerungsstatistik mit den KOSIS-Datensätzen



Bewegungsstatistik: Datenanalyse für Bevölkerungsprognosen mit SIKURS

The screenshot displays the SIKURS Hauptmaske software interface. The main window has a menu bar with 'Datei', 'Extras', 'Optionen', and '?'. Below the menu bar are five main sections: 'Eingabedaten', 'Visualisierung', 'Einwohner', 'Ergebnis', and 'Haushalte'. Each section contains a dropdown menu and a list of options.

The 'Eingabedaten' section has a dropdown menu with 'Berechnen' selected. The 'Visualisierung' section has a dropdown menu with 'Zeitreihen' selected. The 'Einwohner' section has a dropdown menu with 'Versionsdatei' selected. The 'Ergebnis' section has a dropdown menu with 'Zeitreihe' selected. The 'Haushalte' section has a dropdown menu with 'Quoten' selected.

Below these sections are three rows of options:

- Statistikdatensatz dstbest
- Statistikdatensatz dstbew
- SIKURS Eingabedaten berechnen

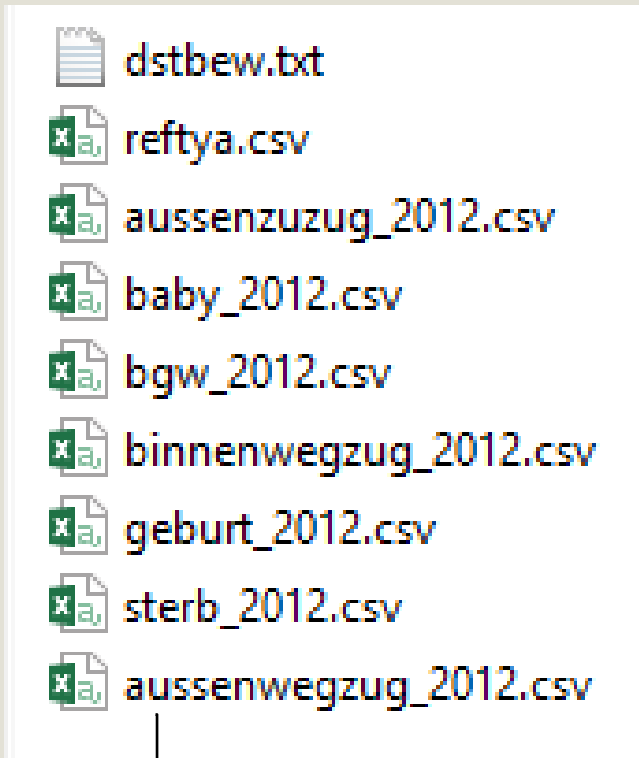
Two configuration dialog boxes are open:

- Statistikdatensatz dstbest**:
 - Auswahlfilter R01: []
 - Anzahl signifikante Stellen in R02: 0
 - Altersgruppen: 100
 - Ableitung Demographische Sondergruppen dsg: 2
 - Buttons: OK, Abbrechen, ?
- Statistikdatensatz dstbew**:
 - Auswahlfilter R01: []
 - Anzahl signifikante Stellen in R02: 0
 - Altersgruppen: 100
 - Altersberechnungsmethode: 1
 - Buttons: OK, Abbrechen, ?

Bevölkerungsstatistik mit den KOSIS-Datensätzen



Bewegungsstatistik: Datenanalyse für Bevölkerungsprognosen mit SIKURS



#Jahr	Quellgebiet	Außertyp	Bevölkerungsgruppe	Geschlecht	Altersgruppe (Z01)	Wegzüge
2012	010	1	1	1	21	1
2012	010	2	2	1	34	1
2012	010	2	2	1	38	1
2012	010	3	1	1	42	1
2012	010	3	2	1	20	1
2012	010	3	2	1	34	1
2012	010	3	2	1	45	1
2012	010	3	2	2	2	1
2012	010	3	2	2	34	1
2012	010	4	2	2	28	1
2012	010	5	1	1	29	1
2012	010	5	1	1	34	1
2012	010	5	1	2	23	2
2012	010	5	1	2	25	1

Bevölkerungsstatistik mit den KOSIS-Datensätzen



Arbeitshilfe der VDSt-AG Bevölkerung



ENTWURF

Einwohnerbewegungen

Arbeitshilfe zur Auswertung des standardisierten Datensatzes
Einwohnerbewegungen in der Kommunalstatistik

Stand: 02.12.2013



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Amt für Stadtforschung und Statistik
für Nürnberg und Fürth

Unschlittplatz 7a
90403 Nürnberg

Barbara Lux-Henseler

+49 (0)9 11 / 2 31-70 16

Barbara.Lux-Henseler@stadt.nuernberg.de

<http://www.statistik.nuernberg.de>