

## Deep Links: der punktgenaue Link in das regionalstatistische Angebot

Dipl.-Stat. Birgit Oppolzer, Dipl.-Stat. Doris Kobl

Regionalisierte Daten in Form von Tabellen, Grafiken, Karten, Übersichten und Datenbankabrufen – das Bayerische Landesamt für Statistik verfügt in diesem Bereich über ein umfangreiches Angebot. Die Datenbank GENESIS, der Statistikatlas und Statistik kommunal bieten einen breiten Querschnitt durch die amtliche Statistik, die regionalisierten Bevölkerungsvorausrechnungen Fakten zum demographischen Wandel. Dieser Beitrag beschreibt, was in diesem Zusammenhang unter „Deep Links“ zu verstehen ist, wie sie aufgebaut sind und wie man sie nutzt, um auf die genannten Informationen punktgenau zuzugreifen; egal, ob man aus eigenen Internetangeboten darauf verlinkt, sie in elektronischen Dokumenten von Textverarbeitungen, Kalkulations- oder Präsentationsprogrammen, E-Mails, PDF-Dokumenten aufruft oder für den schnellen Zugriff auf häufig benötigte Daten personalisiert als Favoriten speichert.

### Deep Links

Als „Deep Link“ (zu Deutsch „tiefe Verknüpfung“) werden Hyperlinks bezeichnet, die direkt zu einer bestimmten Unterseite eines Web-Angebots führen.

So gelangt man mit folgendem Deep Link auf die entsprechende Tabelle 45511-021z des GENESIS-Online-Angebots, die dann unmittelbar mit den vor-eingestellten Werten angezeigt wird:

Abb. 1  
**Gästeankünfte, Gästeübernachtungen und durchschnittliche Auslastung der Beherbergungsbetriebe in Bayern von 2004 bis 2014 (Tabelle 45511-021z)**

Ergebnis - 45511-021z

Tabelle

Optionen:     

Tourismus: Gemeinde, Ankünfte, Übernachtungen, durchschnittliche Auslastung, Jahre			
Monatserhebung im Tourismus			
Bayern			
Berichtsjahr	Gästeankünfte in Beherbergungsbetrieben	Gästeübernachtungen in Beherbergungsbetrieben	Durchschnittliche Auslastung
	Anzahl	Anzahl	Prozent
2004	22 781 104	69 365 163	35,1
2005	23 760 390	70 458 928	35,7
2006	25 454 736	74 691 170	35,6
2007	26 372 166	76 257 874	36,4
2008	26 664 538	76 910 271	36,5
2009	26 360 053	75 195 190	35,5
2010	28 288 883	77 876 550	36,9
2011	29 837 822	80 956 617	38,2
2012	31 176 908	84 069 964	39,8
2013	31 614 363	84 159 410	40,5
2014	32 461 570	85 222 283	41,4

Abgrenzung des Berichtskreises:

- bis einschließlich Berichtsjahr 2005: Beherbergungsbetriebe mit neun oder mehr Gästebetten (Beherbergungsstätten)
- ab Berichtsjahr 2006 bis einschließlich 2011: Beherbergungsbetriebe mit neun oder mehr Gästebetten (Beherbergungsstätten) sowie Campingplätze mit drei oder mehr Stellplätzen
- ab Berichtsjahr 2012: Beherbergungsbetriebe mit zehn oder mehr Gästebetten (Beherbergungsstätten) sowie Campingplätze mit zehn oder mehr Stellplätzen

© 2015 Bayerisches Landesamt für Statistik | Stand: 07.04.2015 - 14:03:16

### Beispiel 1

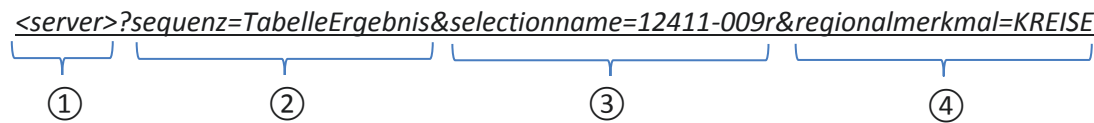
Tourismus: Gästeankünfte, Gästeübernachtungen und durchschnittliche Auslastung der Beherbergungsbetriebe in Bayern von 2004 bis 2014 (vgl. Abbildung 1)

<https://www.statistikdaten.bayern.de/genesis/online?sequenz=Tabellergebnis&selectionname=45511-021z>

### GENESIS-Online

Mit GENESIS-Online bietet das Bayerische Landesamt für Statistik einen Querschnitt amtlicher Statistikdaten für die Recherche und den Online-Abwurf im Internet an, wobei unter anderem Daten aus den Bereichen Bevölkerung, Wahlen, Bauen, Wohnen, Tourismus und Handel kostenfrei zugänglich sind. Derzeit sind etwa 100 Millionen Werte aus 118 Statistiken verfügbar. Daneben gibt es noch weitere Angebote wie z.B. die Regionaldatenbank, die Kommunale Bildungsdatenbank und das GENESIS-Online-Angebot des Statistischen Bundesamts, die die bayerischen Zahlen für ausgewählte Themenbereiche durch bundesweite Zahlen ergänzen.

Abb. 2

**Aufbau eines Deep Links**

Neben laufenden inhaltlichen Aktualisierungen wird GENESIS auch ständig hinsichtlich Nutzerfreundlichkeit sowie aktueller technischer Entwicklungen angepasst, um der stetig wachsenden Nutzerzahl auch künftig einen modernen und interessanten Zugang zu statistischen Informationen zu bieten.

Das GENESIS-System erzeugt die Informationen im Dialog dynamisch. Dazu wird eine sog. Session-ID vergeben, die es dem System erlaubt, den Stand eines Dialogs, eingestellte Optionen, Auswahlen etc. einer Sitzung zuzuordnen. Deshalb kann nicht wie bei „statischen“ Internetseiten einfach die URL kopiert werden, um auf bestimmte Informationen in GENESIS direkt zu verlinken. Um dem Nutzer dennoch eine einfache Datenzugänglichkeit zu ermöglichen, wurden Deep Links eingeführt, die neben der Möglichkeit, punktgenau auf bestimmte Informationen zu verweisen, weitere Vorteile mit sich bringen.

Variable Inhalte in Tabellen können an den persönlichen Datenwunsch angepasst werden, je nach Tabelle können beispielsweise die Auswahl von Merkmalen und ihre Ausprägungen, bestimmte Gebiete oder der Zeitraum direkt im Link angegeben werden (vgl. Beispiele 2 und 3). Mit Deep Links für den Tabellendownload (vgl. Beispiel 8) ist es zudem möglich, Tabellen in Excel über die Funktion „Externe Daten abrufen“ als Link einzufügen und somit dynamisch zu aktualisieren.

**Weitere Angebote:**

- Regionaldatenbank: [www.regionalstatistik.de](http://www.regionalstatistik.de)
- Kommunale Bildungsdatenbank: [www.bildungsmonitoring.de](http://www.bildungsmonitoring.de)
- GENESIS-Online-Angebot des Statistischen Bundesamts: [www-genesis.destatis.de](http://www-genesis.destatis.de)

Zusätzlich zum Tabellenaufruf und -download bieten sich eine Reihe von Recherchemöglichkeiten. So ist es z. B. möglich, sich eine Auflistung aller Statistiken, Tabellen, Merkmale oder Ausprägungen zu einem Bereich, einer Statistik oder einem Merkmal ausgeben zu lassen (vgl. Beispiele 5 und 6). Außerdem können auch Informationen zu Statistiken, Merkmalen oder Ausprägungen (vgl. Beispiel 7) sowie Suchergebnisse und der Aufbau einer Tabelle (vgl. Beispiel 4) angezeigt werden.

**Genereller Aufbau der GENESIS Deep Links**

In den nachfolgenden Beschreibungen wird für die URL des Servers zur Übersichtlichkeit der Platzhalter `<server>` verwendet (vgl. Infokasten „Server der verschiedenen Angebote“).

Ein Deep Link auf Inhalte in GENESIS-Online besteht aus der Adressierung des Servers (①) und den Parametern, die die Art der abzurufenden Information festlegen (②), das gewünschte Objekt (Tabelle, Statistik, Merkmal, Ausprägung) benennen (③) und darüber hinaus die Möglichkeit nutzerspezifischer Auswahlen und Optionen bieten (④) (vgl. Abbildung 2).

Serverangabe und Parameter werden in der URL durch ein Fragezeichen getrennt. Die Parameter „sequenz“ für die Art der abzurufenden Information und „selectionname“ für die Objektauswahl müssen angegeben werden.

Im Folgenden wird die weitere Zusammensetzung eines Deep Links exemplarisch anhand des „Tabellenaabrufs“ erklärt. Alle Parameter und die weiteren Funktionen können in der Broschüre „GENESIS-Online Deep Links“ (siehe Infokasten „weiterführende Informationen“) nachgelesen werden.

Abb. 3

**Syntax (auszugsweise)**

- sequenz = tabelleErgebnis
- selectionname = Name einer Abruftabelle
- sachmerkmal = Name eines Sachmerkmals
- sachschluessel = Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu „sachmerkmal“ nur durch Komma getrennt, jeweils auch mit Trunkierung
- sachmerkmal2 = Name eines 2. Sachmerkmals
- sachschluessel2 = Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu „sachmerkmal2“ (Syntax wie „sachmerkmal“)
- regionalmerkmal = Name eines Regionalmerkmals, z. B. GEMEIN, KREISE, REGBEZ, DLAND
- regionalschluessel = Schlüssel nach dem „Amtlichen Gemeindeschlüssel“, auch mit Trunkierung
- zeitscheiben = Anzahl der aktuellsten Zeitscheiben, die tabelliert werden sollen (z. B. „3“ bedeutet die letzten 3)
- startjahr = Jahr, ab dem Daten geliefert werden sollen: „jjjj“ oder „jjjj/jj“ für Wirtschaftsjahre, Semester etc.
- endjahr = Jahr, bis zu dem Daten geliefert werden sollen (Syntax wie „Startjahr“)
- zeiten = Liste von Jahren, für die Daten geliefert werden sollen, nur durch ein Komma getrennt: z. B. „1990,2000,2013“

Mit dem Deep-Link-Parameter „sequenz=tabelle Ergebnis“ können Tabellen abgerufen und im Browser angezeigt werden. Für variable Elemente der Tabelle kann über entsprechende Parameter eine Auswahl vorgenommen werden (vgl. Abbildung 3).

**Beispiel 2**

- Abruf der Tabelle „12411-006r“ (Bevölkerung) mit
- a) Regionalauswahl (Kreise des Regierungsbezirks 092),
  - b) Sachauswahlen (Alternative Altersgliederung, Nationalität statt Geschlecht) und

- c) Zeitauswahl (Berichtsjahr 2000) (vgl. Abbildung 4)

<server>?sequenz=tabelleErgebnis&selectionname=12411-006r

- a) &regionalschluessel=092\*
- b) &sachmerkmal=AGR116&sachschluessel=ALT060B65, ALT075UM&sachmerkmal=NAT
- c) &zeiten=2000

Abb. 4

**Bevölkerung Bayerns am 31.12.2000 nach Kreisen, Geschlecht und Altersgruppen (Ausschnitt der Tabelle 12411-006r)**

Ergebnis - 12411-006r

Tabelle

Optionen: Diagramm

Kreise Geschlecht		Altersgruppen (unter 1 bis 75 oder älter)			
		Insgesamt	60 bis unter 65	75 oder älter	
09	Bayern	männlich	5 974 283	399 355	274 203
		weiblich	6 255 972	414 552	612 043
		Insgesamt	12 230 255	813 907	886 246
092	Niederbayern	männlich	577 564	35 918	25 418
		weiblich	598 642	37 516	56 980
		Insgesamt	1 176 206	73 434	82 398
09261	Landshut (Krfr.St)	männlich	27 471	1 928	1 726
		weiblich	31 275	2 121	4 063
		Insgesamt	58 746	4 049	5 789
09262	Passau (Krfr.St)	männlich	23 782	1 571	1 438
		weiblich	26 754	1 732	3 393
		Insgesamt	50 536	3 303	4 831

Basis der fortgeschriebenen Bevölkerung ab 30.06.1987 bis 31.03.2011; Stichtag der Volkszählung 1987.

© 2015 Bayerisches Landesamt für Statistik | Stand: 07.04.2015 | 14:05:32

**Anwendungen und Beispiele**

In GENESIS-Online stehen momentan 870 Abruftabellen zur Verfügung. Diese beinhalten variable Elemente, die je nach Bedarf ausgewählt werden können. Die Tabelle aus Beispiel 1 kann durch Hinzunahme weiterer Parameter des Deep Links als Tabelle für den Regierungsbezirk Niederbayern für speziell ausgewählte Jahre abgerufen werden:

**Beispiel 3**

Tourismus: Gästeankünfte, Gästeübernachtungen und durchschnittliche Auslastung der Beherbergungsbetriebe im Regierungsbezirk Niederbayern in den Jahren 2007, 2009 und 2011 (vgl. Abbildung 5)

<server>?sequenz=TabelleErgebnis  
&selectionname=45511-021z  
&regionalmerkmal=REGBEZ  
&regionalschluessel=092  
&zeiten=2007,2009,2011

Mit der Deep-Link-Funktion „Aufbau einer Tabelle“ kann man sich einen Überblick über die Tabelle und ihre variablen Elemente verschaffen, um dadurch den Tabellenabruf oder -download zu spezifizieren:

**Beispiel 4**

Aufbau der Tabelle 45511-021z (vgl. Abbildung 6)

`<server>?&sequenz=tabelleAufbau  
&selectionname=45511-021z`

Aufgrund dieser Übersicht ist es nun möglich, variable Merkmale zu erkennen und zu verändern. In diesem Beispiel sind das Berichtsjahr (Zeiteinheit) und die regionale Ebene (Regionaleinheit) variabel. Da es sich hier um eine Zeitreihentabelle (vgl. Infokasten „Tabellen in GENESIS“) handelt, kann nur eine Regionaleinheit (①) ausgewählt werden, jedoch ist die Anzahl der Zeiteinheiten (②) frei wählbar.

Weitere Funktionen der Deep Links ermöglichen es, verschiedene Recherchen durchzuführen. In Beispiel 5 werden alle Tabellen zu Statistik 12411 aufgelistet, mit dem Deep Link in Beispiel 6 können die Ausprägungen eines Merkmals abgerufen werden und Beispiel 7 zeigt, wie Informationen über Statistiken bzw. Merkmale oder Ausprägungen ausgegeben werden können. So sind bei den Ausprägungen des Merkmals Gemeinden (Code „GEMEIN“) historische Informationen zu Gebiets- und Namensänderungen, weiterführende Links zum Verwaltungsservice und zu den Veröffentlichungen „Statistik kommunal“ sowie zur Bevölkerungsvorausberechnung verfügbar.

Abb. 5

**Gästekünfte, Gästeübernachtungen und durchschnittliche Auslastung der Beherbergungsbetriebe im Regierungsbezirk Niederbayern in den Jahren 2007, 2009 und 2011 (Tabelle 45511-021z)**

Ergebnis - 45511-021z

Tabelle

Optionen:      Diagramm

Tourismus: Gemeinde, Ankünfte, Übernachtungen, durchschnittliche Auslastung, Jahre			
Monatserhebung im Tourismus Niederbayern			
Berichtsjahr	Gästekünfte in Beherbergungsbetrieben	Gästeübernachtungen in Beherbergungsbetrieben	Durchschnittliche Auslastung
	Anzahl	Anzahl	Prozent
2007	2 603 455	11 802 154	33,5
2009	2 555 414	11 479 302	33,7
2011	2 758 123	11 584 428	34,7

Abgrenzung des Berichtskreises:

- bis einschließlich Berichtsjahr 2005:  
Beherbergungsbetriebe mit neun oder mehr Gästebetten (Beherbergungsstätten)
- ab Berichtsjahr 2006 bis einschließlich 2011:  
Beherbergungsbetriebe mit neun oder mehr Gästebetten (Beherbergungsstätten) sowie Campingplätze mit drei oder mehr Stellplätzen
- ab Berichtsjahr 2012: Beherbergungsbetriebe mit zehn oder mehr Gästebetten (Beherbergungsstätten) sowie Campingplätze mit zehn oder mehr Stellplätzen

© 2015 Bayerisches Landesamt für Statistik | Stand: 07.04.2015 / 14:12:03



**Server der verschiedenen Angebote**

Wenn Inhalte aus GENESIS-Online Bayern über Deep Links abgerufen werden sollen, ist `<server>` durch folgende URL zu ersetzen (auch in allen nachfolgenden Beispielen):

<https://www.statistikdaten.bayern.de/genesis/online>

Weiterhin gibt es u. a. folgende statistische Informationssysteme auf der Basis von GENESIS-Online, für die die hier beschriebenen Deep Links anwendbar sind:

- Regionaldatenbank Deutschland: <https://www.regionalstatistik.de/genesis/online>
- Statistisches Bundesamt: <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>
- Sachsen: <http://www.statistik.sachsen.de/genonline/online>
- Nordrhein-Westfalen: <https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldb NRW/online>

Abb. 6

**Aufbau der Tabelle 45511-021z****Tabellenaufbau**

45511-021z Tourismus: Gemeinde, Ankünfte, Übernachtungen, durchschnittliche Auslastung, Jahre

Wenn Sie keine Auswahl treffen möchten, können Sie den Werteabruf direkt **starten**.

Position	Code	Inhalt	Ausprägungen
<input type="checkbox"/>	45511	Monatserhebung im Tourismus	
<input type="checkbox"/>	DLAND	Bundesland	<input type="button" value="auswählen"/> (①)
<input type="checkbox"/>	GANK03	Gästekünfte in Beherbergungsbetrieben	
<input type="checkbox"/>	GUEB03	Gästeübernachtungen in Beherbergungsbetrieben	
<input type="checkbox"/>	AUSLAS	Durchschnittliche Auslastung	
<input type="checkbox"/>	JAHR	Berichtsjahr (11)	<input type="button" value="Zeit auswählen"/> (②)

**Tabellen in GENESIS**

Die Bezeichnung der Tabellen in GENESIS besteht aus 3 Teilen: ① 12411 – ② 006 ③ r

- ① EVAS Nummer (Einheitliches Verzeichnis aller Statistiken der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder)
- ② laufende Nummer der Tabelle
- ③ Bezeichnung der Struktur/Art der Tabelle
  - z: Zeitreihentabelle – Auswahl mehrere Jahre/Stichtage zu einer Regionaleinheit
  - r: Regionaltabelle – Auswahl mehrere Regionaleinheiten zu einer Zeiteinheit
  - s: Strukturtabelle – tiefer gegliederte Tabelle, nur jeweils eine Regional- und Zeiteinheit
  - ohne Kürzel: Eckzahlentabelle – Zeiteinheiten sind vorgegeben, meist Wahl der Regionaleinheiten oder -ebene möglich; auch Tabellen ohne speziellen Typ und Landestabelle ohne regionale Gliederung

**Beispiel 5**

Alle Tabellen für die Statistik 12411- Fortschreibung des Bevölkerungsstandes (vgl. Abbildung 7)

[server/?sequenz=statistikTabellen  
&selectionname=12411](http://server/?sequenz=statistikTabellen&selectionname=12411)

**Beispiel 6**

Alle Ausprägungen des Merkmals Regierungsbezirke (REGBEZ) (vgl. Abbildung 8)

[server/?sequenz=merkmalAuspraegungen  
&selectionname=REGBEZ](http://server/?sequenz=merkmalAuspraegungen&selectionname=REGBEZ)

**Beispiel 7**

Informationen zu einer Merkmalsausprägung, hier zur Gemeinde Garching a. d. Alz (vgl. Abbildung 9)

[server/?sequenz=merkmalAuspraegungInfo  
&selectionname=GEMEIN&filter=09171117](http://server/?sequenz=merkmalAuspraegungInfo&selectionname=GEMEIN&filter=09171117)

Die Tabellen können aber nicht nur auf der GENESIS-Online-Seite angezeigt, sondern auch direkt per Tabellendownload heruntergeladen werden (vgl. Beispiel 8). Die Ausgabe der Datei ist dabei in den Dateiformaten „csv“, „xls“ und „xlsx“ möglich.

**Beispiel 8**

Lebendgeborene in Bayern in den Jahren 2011 bis 2013 (vgl. Abbildung 10).

[server/?sequenz=tabelleDownload  
&selectionname=12612-006z  
&zeiten=2011,2012,2013  
&format=xls](http://server/?sequenz=tabelleDownload&selectionname=12612-006z&zeiten=2011,2012,2013&format=xls)

Weitere Informationen zu Deep Links, z. B. wie es möglich ist, Tabellen in Excel mit Hilfe von Deep Links dynamisch zu aktualisieren oder personalisieren.

Abb. 7  
**Ausschnitt aus der Auflistung aller Tabellen der Statistik 12411**

**Tabellen**

Verknüpfung mit: Statistik 12411

Inhalt: Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

Code	Inhalt
12111-101r	Volkszählung und Bevölkerungsfortschreibung: Gemeinden, Bevölkerung (Volkszählungen und aktuell), Stichtag
12111-101z	Volkszählung und Bevölkerungsfortschreibung: Gemeinde, Bevölkerung (Volkszählungen und aktuell), Stichtage
12411-001	Bevölkerung: Gemeinden, Stichtage (letzten 6)
12411-002	Bevölkerung: Gemeinden, Stichtage (ab 1960, 10er-Schritte)
12411-003r	Bevölkerung: Gemeinden, Geschlecht, Stichtag
12411-003z	Bevölkerung: Gemeinde, Geschlecht, Stichtage
12411-004r	Bevölkerung: Gemeinden, Altersgruppen (9)/ Altersgruppen (17), Geschlecht, Stichtag
12411-004z	Bevölkerung: Gemeinde, Altersgruppen (9)/ Altersgruppen (17), Geschlecht, Stichtage
12411-005r	Bevölkerung: Kreise, Geschlecht, Nationalität, Stichtag

Abb. 8  
**Auflistung aller Ausprägungen des Merkmals Regierungsbezirke (REGBEZ)**

**Ausprägungen**

Verknüpfung mit: Merkmal REGBEZ

Inhalt: Regierungsbezirke

Auswahl:  Sortierkriterium: Code

Code	Inhalt	Info	Merkmal
091	Oberbayern	-	
092	Niederbayern	-	
093	Oberpfalz	-	
094	Oberfranken	-	
095	Mittelfranken	-	
096	Unterfranken	-	
097	Schwaben	-	

**Vorteile registrierter Nutzer in GENESIS-Online**

Die Nutzung der Datenbank GENESIS-Online ist grundsätzlich kostenfrei. Die Registrierung kann auf der GENESIS-Online-Startseite über die Schaltfläche „→ Neu registrieren“ vorgenommen werden. Als registrierter Nutzer erhalten Sie folgende zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten:

- Abruf großer Tabellen (im Batchbetrieb)
- Speicherung häufig genutzter und individuell angepasster Tabellenabrufstrukturen in einem eigenen Verzeichnis („Meine Tabellen“), Abruf dieser Tabellen über Deep Links
- Individuelle Einstellungsmöglichkeiten zur Nutzung der Datenbank

te Tabellen (siehe auch Infokasten „Vorteile registrierter Nutzer in GENESIS“) abzurufen, finden Sie in der Infobroschüre „GENESIS-Online – Deep Links“ (siehe Infokasten „Weiterführende Informationen“).

**Weiterführende Informationen**

Eine ausführliche Beschreibung und weitere Informationen zu den Deep Links finden Sie in der Broschüre „GENESIS-Online – Deep Links“, welche zusammen mit allgemeinen Informationen zu GENESIS auf der Hilfeseite und in den FAQs der GENESIS-Onlineseite ([www.statistikdaten.bayern.de](http://www.statistikdaten.bayern.de)) zu finden sind.

Für Fragen oder Anregungen wenden Sie sich gerne an:  
[genesis-online@statistik.bayern.de](mailto:genesis-online@statistik.bayern.de).

Abb. 9  
**Informationen zur Gemeinde Garching a. d. Alz (AGS: 09171117)**

### Information

#### Objekt

Code: 09171117

Inhalt: Garching a.d.Alz

#### Erläuterung

#### Informationen zur Gemeinde

Kontaktdaten, Webadresse, E-Mail und weitere Informationen der Gemeinde finden Sie auf der Seite des [Verwaltungsservice Bayern](#).

#### Veröffentlichungen

Querschnittsdaten in Form von Tabellen und Grafiken: [Statistik kommunal](#)

Demographische Entwicklung der Bevölkerung: [Demographie Spiegel](#)

#### Änderungen im Bestand und Gebiet seit 1840

**1978:** mit der Gemeinde Wald a.d.Alz

#### Namensänderung der Gemeinde seit 1840

**1951:** von Garching in *Garching a.d.Alz*

#### Zugehörigkeit der Gemeinde

*(letzte Änderung in Klammern)*

**Oberlandesgericht:** 092 München (31.12.2006)

**Landgericht:** 0929 Traunstein (31.12.2006)

**Amtsgericht:** 092901 Altötting (31.12.2006)

**Wahlkreis - Bundestagswahl 2013:** 213 Altötting

**Stimmkreis - Landtagswahl 2013:** 109 Altötting

**Arbeitsagentur:** 859 Traunstein (01.10.2012)

**Geschäftsstelle der Arbeitsagentur:** 85907 Altötting (01.10.2012)

**Finanzamt:** 9106 Burghausen (31.12.2006)

**Reisegebiet:** T34 Inn-Salzach (30.06.2010)

**Region:** 18 Südostoberbayern (31.12.2004)

Abb. 10  
**Lebendgeborene in Bayern in den Jahren 2011 bis 2013 nach Geschlecht und Alter der Mutter (Excel Download der Tabelle 12612-006z)**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>Lebendgeborene: Kreis, Alter der Mutter,</b>								
2	<b>Geschlecht/Nationalität, Jahre</b>								
3	Statistik der Geburten								
4	Lebendgeborene (Anzahl)								
5	Bayern								
6	Berichtsjahr Geschlecht		Alter der Mutter						
7			Insgesamt	unter 20	20 bis unter 25	25 bis unter 30	30 bis unter 35	35 bis unter 40	40 oder älter
8	2011	männlich	53480	932	5791	14833	19098	10228	2598
9		weiblich	50188	912	5380	13912	17967	9658	2359
10		Insgesamt	103668	1844	11171	28745	37065	19886	4957
11	2012	männlich	55138	974	5718	15170	20164	10505	2607
12		weiblich	51901	929	5449	14212	18840	10064	2407
13		Insgesamt	107039	1903	11167	29382	39004	20569	5014
14	2013	männlich	55913	902	5534	14938	20957	11032	2550
15		weiblich	53649	811	5277	14430	19996	10758	2377
16		Insgesamt	109562	1713	10811	29368	40953	21790	4927
17									
18	(C)opyright 2015 Bayerisches Landesamt für Statistik								

**Statistikatlas Bayern**

Die Idee hinter dem „Statistikatlas Bayern“ ([www.statistikatlas.bayern.de](http://www.statistikatlas.bayern.de)) ist es, regionale Strukturen zu visualisieren und zu erkennen. Der Statistikatlas stellt mit rund 300 Indikatoren aus 35 Statistiken eine breite Palette an interessanten Fakten der amtlichen Statistik als interaktive Karten meist bis auf Gemeindeebene kostenlos zur Verfügung (vgl. Abbildung 11). Mit den speziellen Deep Links dieses Angebots kann man direkt auf ein gewünschtes Thema verlinken. Angegeben werden können: dargestellte regionale Ebene, Indikator, Zeit und ein Filter.

Die URL für einen Deep Link auf eine bestimmte Karte setzt sich zusammen aus der Serveradresse, der gewünschten Regionalebene, der Indikatorenkennung, optional einer Zeitangabe und optional einem Filter:

<Server>?dl=<Regionalebene>-<Indikator>&d ate=<Zeitangabe>&filter=filter<Filter-ID>,<Wert des Filters>

- Die Serveradresse lautet [www.statistik.bayern.de/statistikatlas/adds/link.php](http://www.statistik.bayern.de/statistikatlas/adds/link.php).
- Gültige Angaben für die Regionalebene sind „Gemeinde“, „Kreis“, „Regierungsbezirk“.
- Die Bezeichnungen für die Indikatoren findet man

auf der Seite „Lesezeichen“ des Statistikatlas unter der Spalte „Indikatorname“.

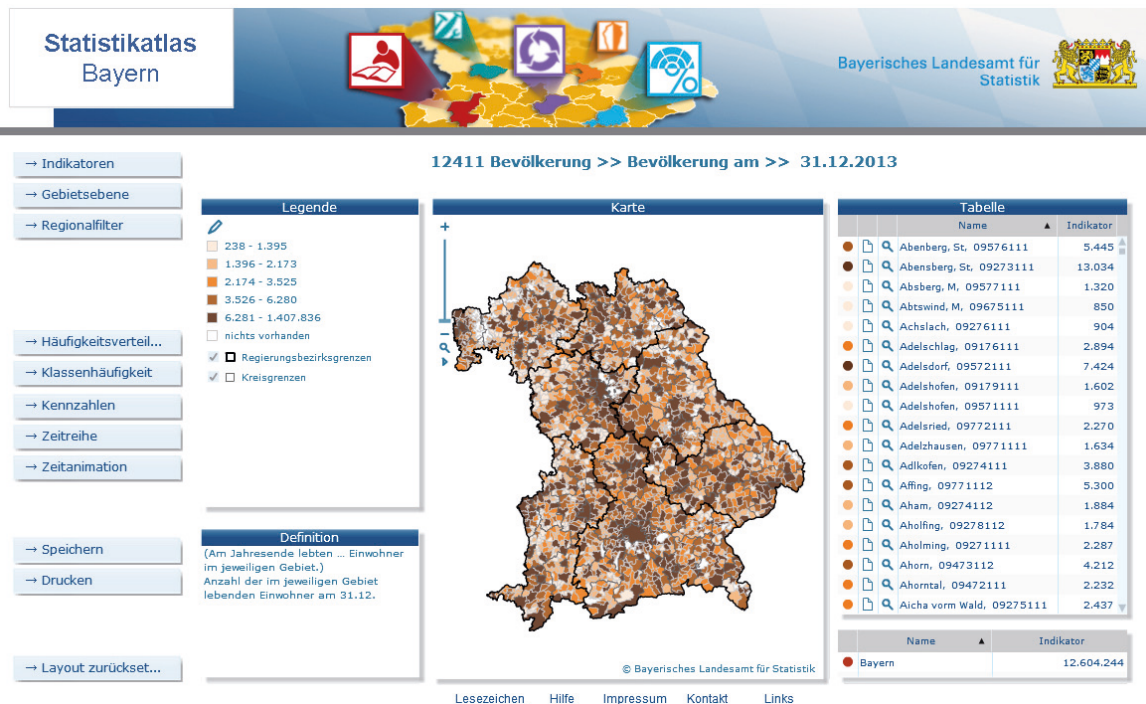
- Die Zeitangabe muss mit der Schreibweise in der Dialogauswahl übereinstimmen. Die Dialogauswahl erfolgt über die Schaltfläche „→ Indikatoren“.
- Verzichtet man auf die Zeitangabe, so wird der jeweils neueste Zeitpunkt gewählt.
- Wird ein Filter angegeben, so wird in der Karte direkt auf das angegebene Gebiet gezoomt. Die Filter-ID enthält die laufende Nummer der Regionalfilter beginnend bei 4. Der Wert des Filters ist eines der Gebiete des Regionalfilters.

Beispielsweise führt folgender Link zur Darstellung des Indikators „Durchschnittsalter der Bevölkerung am“ zum jeweils neuesten, im Angebot vorhandenen Berichtszeitpunkt:

[www.statistik.bayern.de/statistikatlas/adds/link.php?dl=Gemeinde-12411-ALTDSA](http://www.statistik.bayern.de/statistikatlas/adds/link.php?dl=Gemeinde-12411-ALTDSA)

Zu einer Liste aller Indikatoren mit den zugehörigen Indikatorennamen gelangt man über den Link „Lesezeichen“ unterhalb der dargestellten Karte. Der Name des Indikators ist gleichzeitig ein Deep Link, der direkt zur Karte für diesen Indikator führt. Mit einem Klick der rechten Maustaste auf den entspre-

Abb. 11 Startseite des Statistikatlas





chenden Indikatornamen kann man den Link kopieren. In dieser Übersicht können Deep Links auch als Favoriten gespeichert werden.

Will man die Karte zu einem bestimmten Berichtszeitpunkt darstellen, kann man den Deep Link um diese Angabe erweitern. Der Parameter heißt „date“. Beispielsweise führt die folgende Ergänzung zur Darstellung des Indikators „Durchschnittsalter der Bevölkerung am“ für 2011:

[www.statistik.bayern.de/statistik-las/adds/link.php?dl=Gemeinde-12411-ALTDSA&date=31.12.2011](http://www.statistik.bayern.de/statistik-las/adds/link.php?dl=Gemeinde-12411-ALTDSA&date=31.12.2011)

Standardmäßig wird die Karte für ganz Bayern dargestellt. Will man nur einen bestimmten Regierungsbezirk oder Landkreis anzeigen, kann man dies über Filter realisieren. Im nachfolgenden Beispiel wird die Karte auf Oberbayern gezoomt (vgl. Abbildung 12):

[www.statistik.bayern.de/statistik-las/adds/link.php?dl=Gemeinde-12411-ALTDSA&filter=filter4.Oberbayern](http://www.statistik.bayern.de/statistik-las/adds/link.php?dl=Gemeinde-12411-ALTDSA&filter=filter4.Oberbayern)

Je nach gewählter Gebietsebene stehen unterschiedliche Filter zur Auswahl. Bei allen vorhan-

denen Gebietsebenen (Gemeinde, Kreis und Regierungsbezirk) steht „filter4“ für die Auswahl eines Regierungsbezirks zur Verfügung. Für die Gebiets-ebene Kreis gibt es zusätzlich „filter5“ für den Kreistyp (Kreisfreie Städte, Landkreise), für die Gebiets-ebene Gemeinde „filter5“ für die Auswahl eines Landkreises und „filter6“ für den Gemeindetyp (z. B. Große Kreisstädte, Städte, Märkte etc.).

Die Filterkriterien müssen den Angaben in der Auswahl-liste des Dialogs entsprechen. Leerzeichen in einer URL werden durch ein „+“ ersetzt, z. B. „Bad+Kissingen“, „Dillingen+a.d.Donau“.

Die verwendete Software „InstantAtlas“ verwendet in ihren Deep Links laufende Nummern für Indikatoren und Regionalebenen. Da sich diese ändern können, wurde der Weg über feststehende Indikatoren-namen und benannte Regionalebenen eingeführt. Sie werden vor der Übergabe an den Statistikatlas in die Syntax von InstantAtlas überführt. Die Anzeige der URL im Browser erfolgt dann mit nichtsprechenden Nummern, die sich bei Erweiterung des Angebots zudem ändern können.

Abb. 12 Darstellung des Indikators „Durchschnittsalter der Bevölkerung am“ mit Zoom auf Oberbayern

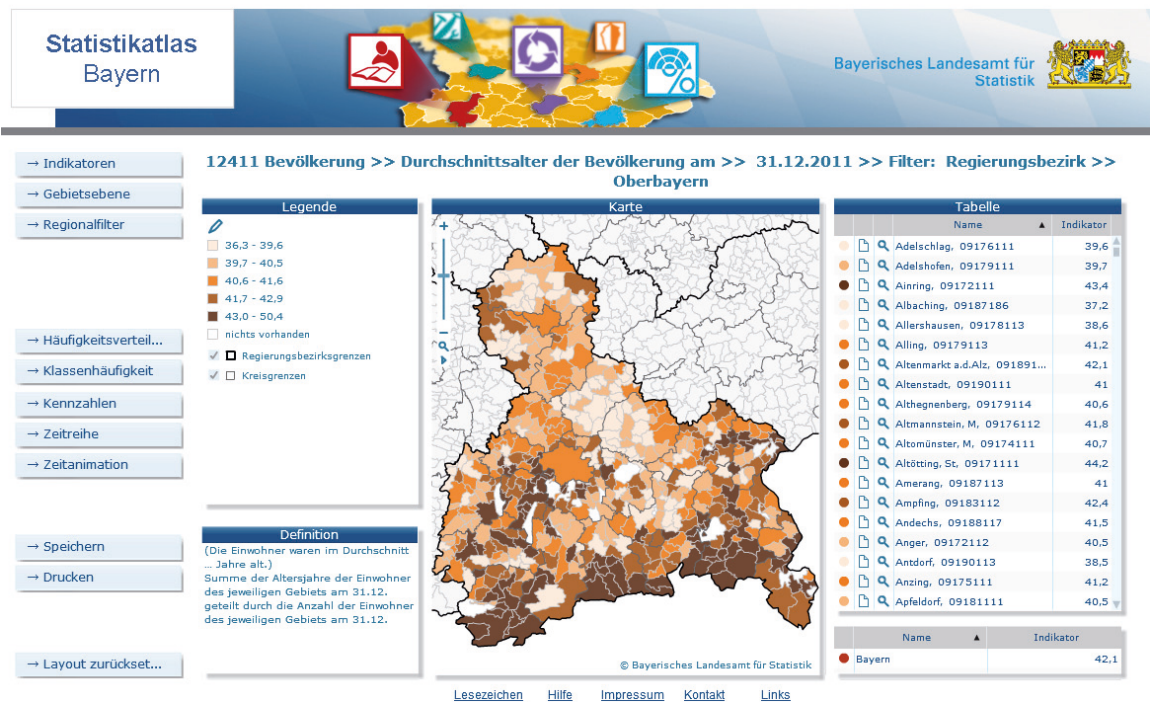


Abb. 13  
Faltblatt „Statistikatlas Bayern“



Weitere Informationen zum Statistikatlas sind enthalten im Faltblatt „Statistikatlas Bayern“ ([www.statistik.bayern.de/medien/wichtigethemen/faltblatt\\_statistikatlas\\_20140626.pdf](http://www.statistik.bayern.de/medien/wichtigethemen/faltblatt_statistikatlas_20140626.pdf)) (vgl. Abbildung 13).

**Statistik kommunal**

Statistik kommunal ist ein jährlich erscheinendes Produkt. Die Veröffentlichung bietet für alle Gemeinden, Kreise und Regierungsbezirke Bayerns rund

2200 wichtige statistische Daten in Form von Tabellen und Grafiken. Außerdem lassen sich anhand von z. T. weit zurückreichenden Zeitreihen Entwicklungen und Tendenzen erkennen. Die jeweiligen PDF-Dokumente dazu können unter der Adresse [www.statistik.bayern.de/statistikkommunal](http://www.statistik.bayern.de/statistikkommunal) oder unter der Rubrik „Meine Gemeinde/Stadt in Statistik kommunal“ auf der Webseite des Landesamts kostenlos abgerufen werden (vgl. Abbildung 14).

Abb. 14  
Startseite zu Statistik kommunal



Es ist aber auch möglich, das Exemplar einer Gebietseinheit über den Schlüssel des Gebiets direkt anzusprechen, z. B.:

- Gemeinden:  
<https://www.statistik.bayern.de/statistikkommunal/09576111.pdf>
- Kreise:  
<https://www.statistik.bayern.de/statistikkommunal/09576.pdf>
- Regierungsbezirke:  
<https://www.statistik.bayern.de/statistikkommunal/095.pdf>
- Bayern:  
<https://www.statistik.bayern.de/statistikkommunal/09.pdf>

Mit diesem Deep Link auf die jeweils neueste Ausgabe eines Gebiets könnte man einen Internetauftritt mit einem Angebot an statistischen Daten ausstatten.

**Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung**  
Veröffentlichungen zum demographischen Wandel in Bayern können über die Adresse <https://www.statistik.bayern.de/statistik/demwa/> kostenlos abgerufen werden (vgl. Abbildung 15).

Es handelt sich dabei derzeit um die Ergebnisse der regionalisierten Bevölkerungsvorausberechnung für Bayern, die Regierungsbezirke, Landkreise und kreisfreien Städte der Jahre 2012 bis 2032 sowie den Demographie-Spiegel für bayerische Gemeinden bis 2029.

Bevölkerungsvorausberechnungen sind als Modellrechnungen zu verstehen. Sie zeigen, wie sich die Bevölkerungszahl und der Altersaufbau der Bevölkerung unter Beibehaltung der demographischen Trends der vergangenen Jahre zukünftig weiterentwickeln würden.

Abb. 15  
Startseite zum demographischen Wandel

Bayerisches Landesamt für Statistik 

<a href="#">Statistik</a>	<a href="#">Wahlen</a>	<a href="#">Presse</a>   <a href="#">Kontakt</a>   <a href="#">Sitemap</a>
<p><a href="#">Home</a></p>		<p>Suche <input type="text"/></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebiet, Bevölkerung, Private Haushalte, Erwerbstätigkeit</li> <li>Bildung, Soziales, Gesundheit, Rechtspflege</li> <li>Bauen, Wohnen, Umwelt, Energie</li> <li>Wirtschaft, Landwirtschaft, Handel, Tourismus, Verkehr</li> <li>Preise, Verdienste, Einkommen, Verbrauch</li> <li>Öffentliche Finanzen, Steuern, Öffentlicher Dienst</li> <li>Gesamtrechnungen</li> <li style="background-color: #f9e79f;">Demographischer Wandel</li> <li style="background-color: #f9e79f;">Bayern, Regierungsbezirke und Regionen</li> <li style="background-color: #f9e79f;">Landkreise und kreisfreie Städte</li> <li style="background-color: #f9e79f;">Gemeinden</li> <li style="background-color: #f9e79f;">Migrationshintergrund</li> <li>Zensus</li> </ul>	<h3 style="color: #e67e22;">Demographischer Wandel in Bayern</h3>  <p>Bayern steht vor erheblichen demographischen Veränderungen – neben der landesweiten Alterung der Bevölkerung werden die absoluten Bevölkerungszahlen in Bayern zwar vorerst noch zunehmen, spätestens ab 2023 wird aber mit einer kontinuierlichen Bevölkerungsabnahme im Freistaat gerechnet. Da sich die demographische Entwicklung regional erheblich unterscheidet, wird den lokalen Akteuren auf diesen Seiten mit den Ergebnissen der regionalisierten Bevölkerungsvorausberechnung ein Instrument an die Hand gegeben, das – kombiniert mit dem Expertenwissen vor Ort – eine regionalspezifische Situationsanalyse auf Basis aktueller Daten ermöglicht.</p> <p><a href="#">Übersicht Veröffentlichungen des LfStAD zum demographischen Wandel</a></p> <h3 style="color: #e67e22;">Bevölkerungsvorausberechnungen</h3> <p>Auf diesen Seiten stehen die Ergebnisse der regionalisierten Bevölkerungsvorausberechnung für verschiedene Gebietseinheiten bereit. Im Rahmen von sogenannten demographischen Profilen wurden die relevanten Ergebnisse der Berechnungen aufbereitet und in strukturierter Form allen Interessierten zu Verfügung gestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Bayern, die Regierungsbezirke und die Regionen "NEU"</a></li> <li><a href="#">Bevölkerungsvorausberechnung für die Landkreise und kreisfreien Städte Bayerns "NEU"</a></li> <li><a href="#">Demographie-Spiegel für bayerische Gemeinden</a></li> <li><a href="#">Vorausberechnung der Personen mit Migrationshintergrund</a></li> </ul> <h3 style="color: #e67e22;">Was sind Bevölkerungsvorausberechnungen?</h3> <p>Bevölkerungsvorausberechnungen sind als Modellrechnungen zu verstehen, die die demographische Entwicklung der vergangenen Jahre unter bestimmten Annahmen zu den Geburten, Sterbefällen und Wanderungen in die Zukunft fortschreiben. Sie zeigen, wie sich die Bevölkerungszahl und der Altersaufbau der Bevölkerung unter bestimmten, aus heutiger Sicht plausiblen, Annahmen entwickeln würden. Vorausberechnungen dürfen also nicht als exakte Vorhersagen missverstanden werden - sie zeigen "nur", wie sich eine Bevölkerung unter</p>	<h3 style="color: #e67e22;">Auf einen Blick</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #e67e22;">■</span> Bevölkerung: 12 519 571 (2012)</li> <li><span style="color: #e67e22;">■</span> Voraus. Bevölkerung: 12 869 100 (2032)</li> <li><span style="color: #e67e22;">■</span> Durchschnittsalter: 43,3 Jahre (2012)</li> <li><span style="color: #e67e22;">■</span> Durchschnittsalter: 46,5 Jahre (2032)</li> </ul> <h3 style="color: #e67e22;">Monatszahlen</h3> <h3 style="color: #e67e22;">Regionalstatistik</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meine Gemeinde/Stadt in Statistik kommunal</li> <li>Datenbank GENESIS</li> <li>Veröffentlichungen</li> <li>Statistikatlas</li> <li>Karten</li> <li>Forschungsdatenzentren</li> <li>Hinweise und Formulare zu einzelnen Erhebungen/Online-Erhebungen</li> <li>Statistiken anderer Institutionen</li> </ul>

Die individuellen demographischen Profile kann man über den Schlüssel des Gebiets auch direkt aufrufen, z. B.:

- Gemeinden: <https://www.statistik.bayern.de/statistik/gemeinden/09576111.pdf>
- Kreise: <https://www.statistik.bayern.de/statistik/kreise/09576.pdf>
- Regierungsbezirke: <https://www.statistik.bayern.de/statistik/byrbz/095.pdf>
- Bayern: <https://www.statistik.bayern.de/statistik/byrbz/09.pdf>

Es wird immer die jeweils neueste Ausgabe angesprochen.

In GENESIS finden sich Daten zur Bevölkerungsvorausberechnung ab Kreisebene unter <https://www.statistikdaten.bayern.de/genesis/online/?sequenz=statistikTabellen&selectionname=12421>.

Weitere Informationen enthält das Falblatt „Demographischer Wandel in Bayern“ ([www.statistik.bayern.de/medien/wichtigethemen/faltblatt\\_demographischer\\_wandel\\_2014061010.pdf](http://www.statistik.bayern.de/medien/wichtigethemen/faltblatt_demographischer_wandel_2014061010.pdf)) (vgl. Abbildung 16).

Abb. 16 Falblatt „Demographischer Wandel in Bayern“

The brochure is divided into several sections:

- Altersaufbau der Bevölkerung Bayerns in den Jahren 2012 und 2032:** A population pyramid comparing the age structure in 2012 (blue) and 2032 (orange), showing a significant increase in the elderly population.
- Unser Datenangebot:** Information about the regionalized population forecast data, including contact details for the Bavarian State Statistical Office.
- Regionale Besonderheiten:** A list of regional characteristics such as migration, birth rates, and aging.
- Was ist eine regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung?:** An explanation of the methodology used for the regionalized population forecast.
- Nutzen der Vorausberechnung:** A list of benefits, including planning for infrastructure, social services, and labor market needs.
- Veränderung der Einwohnerzahlen 2032 gegenüber 2012:** A map of Bavaria showing projected population changes by region, with labels for Upper Franconia (+2.7%), Middle Franconia (+2.9%), Lower Franconia (+1.7%), Upper Palatinate (+1.1%), Lower Palatinate (+1.5%), and Swabia (+1.8%).
- Wie verläuft die Entwicklung in Bayern?:** A bar chart showing population growth from 1960 to 2032, with a projected increase of 1.8 million people.
- Einflussfaktoren Annahmen:** A table detailing the assumptions for population projections, such as migration, birth rates, and death rates.