

## Regionale Bevölkerungsvorausrechnung bis 2030 für Baden-Württemberg

Payk, Bernhard; Schmidt, Heike; Schwarck, Cornelia

Veröffentlichungsversion / Published Version

Zeitschriftenartikel / journal article

Zur Verfügung gestellt in Kooperation mit / provided in cooperation with:

SSG Sozialwissenschaften, USB Köln

### Empfohlene Zitierung / Suggested Citation:

Payk, B., Schmidt, H., & Schwarck, C. (2010). Regionale Bevölkerungsvorausrechnung bis 2030 für Baden-Württemberg. *Statistisches Monatsheft Baden-Württemberg*, 4, 3-11. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0168-ssoar-414344>

### Nutzungsbedingungen:

Dieser Text wird unter einer Deposit-Lizenz (Keine Weiterverbreitung - keine Bearbeitung) zur Verfügung gestellt. Gewährt wird ein nicht exklusives, nicht übertragbares, persönliches und beschränktes Recht auf Nutzung dieses Dokuments. Dieses Dokument ist ausschließlich für den persönlichen, nicht-kommerziellen Gebrauch bestimmt. Auf sämtlichen Kopien dieses Dokuments müssen alle Urheberrechtshinweise und sonstigen Hinweise auf gesetzlichen Schutz beibehalten werden. Sie dürfen dieses Dokument nicht in irgendeiner Weise abändern, noch dürfen Sie dieses Dokument für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, aufführen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Mit der Verwendung dieses Dokuments erkennen Sie die Nutzungsbedingungen an.

### Terms of use:

This document is made available under Deposit Licence (No Redistribution - no modifications). We grant a non-exclusive, non-transferable, individual and limited right to using this document. This document is solely intended for your personal, non-commercial use. All of the copies of this documents must retain all copyright information and other information regarding legal protection. You are not allowed to alter this document in any way, to copy it for public or commercial purposes, to exhibit the document in public, to perform, distribute or otherwise use the document in public.

By using this particular document, you accept the above-stated conditions of use.

# Regionale Bevölkerungsvorausrechnung bis 2030 für Baden-Württemberg



Dr. Bernhard Payk, Heike Schmidt, Cornelia Schwarck

**Weniger Menschen – vor allem weniger junge Menschen! Das gilt nicht nur für Baden-Württemberg insgesamt. Für den erfolgreichen Umgang mit diesen demografischen Herausforderungen ist eine fundierte und kleinräumige Einschätzung der zukünftigen Entwicklung erforderlich. Die aktuelle Analyse zur regionalen Bevölkerungsentwicklung zeigt, dass die demografische Entwicklung kleinerer Räume zum Teil stark von der gesamten Entwicklung des Landes abweicht. Bis zum Jahr 2030 wurde die Bevölkerungsentwicklung für Kreise und Gemeinden vorausgerechnet. Nur noch wenige Kreise und Gemeinden werden in den nächsten Jahren an Bevölkerung gewinnen können, der überwiegende Teil wird schrumpfen. Auch die Dynamik, mit der sich der Alterungsprozess vollzieht, wird regional unterschiedlich verlaufen. Heute noch hinsichtlich ihrer Bevölkerung vergleichsweise junge Kreise bzw. Gemeinden werden stärker von der Alterung betroffen sein als Gebiete mit bereits jetzt älterer Bevölkerung.**

Den Rahmen für die regionale Bevölkerungsvorausrechnung stellt die Vorausrechnung für das gesamte Land Baden-Württemberg mit den ihr zugrunde liegenden Annahmen.<sup>1</sup> Die aus der Landesvorausrechnung resultierenden Eckwerte setzen die Grenzen der kleinräumigen Entwicklung, sodass die kumulierten Regionalergebnisse die Landeswerte ergeben. Die regionale Bevölkerungsvorausrechnung stützt sich zudem auf die kommunalen Entwicklungen von Wanderungen, Geburten und Sterbefällen in der Vergangenheit und schreibt diese für die Zukunft fort (siehe i-Punkt Seite 4). Die hier vorgestellten Ergebnisse sind also „Wenn-Dann“-Aussagen. Nur wenn die Annahmen so eintreffen, dann wird die regionale Entwicklung in der beschriebenen Form stattfinden.

Wenn nun die Lebenserwartung um rund 2,5 Jahre steigt, die Wanderungsgewinne und Geburtenraten dagegen so niedrig bleiben wie in den letzten Jahren, werden bis zum Jahr 2030 in Baden-Württemberg noch knapp 10,4 Mill. Menschen leben. Das sind fast 400 000 Menschen bzw. 3,5 % weniger als heute.

## Nur in 2 Kreisen leben im Jahr 2030 etwas mehr Menschen als heute

Vom Bevölkerungsrückgang werden sukzessive alle Kreise betroffen sein. Lediglich die Stadtkreise Baden-Baden und Ulm können im Jahr 2030 mit etwas mehr Einwohnern rechnen als gegenwärtig. Im Stadtkreis Baden-Baden werden im Jahr 2030 voraussichtlich rund 55 800 Menschen leben. Dies entspricht einem Bevölkerungszuwachs von 1,8 % bzw. gut 1 000 Personen. Zum Vergleich: In den vergangenen 10 Jahren erfuhr der Kreis noch einen Bevölkerungszuwachs von gut 4 %. Das in dieser Zeit durchgängig im Stadtkreis vorhandene Geburtendefizit (mehr Sterbefälle als Geburten) wurde von den Wanderungen mehr als kompensiert. Künftig wird das Geburtendefizit aufgrund der geringeren Wanderungsgewinne immer weniger ausgeglichen. Baden-Baden wächst zunächst weiter, der Zuwachs wird jedoch laufend geringer und schon um das Jahr 2020 herum durch einen Bevölkerungsrückgang abgelöst.

Der Stadtkreis Ulm kann im Jahr 2030 voraussichtlich mit rund 122 000 Einwohnern rechnen. Dies entspricht einem geringen Zugewinn von 0,3 %. Das sind noch nicht einmal 400 Personen mehr als im Jahr 2008. In den vorausgegangenen 10 Jahren lag der Bevölkerungszuwachs Ulms bei rund 5 %. Im Gegensatz zu Baden-Baden wuchs Ulm bisher auch aufgrund einer durch die günstige Altersstruktur verursachten positiven Geburtenbilanz (mehr Geburten als Sterbefälle). Dies wird Ulm voraussichtlich nicht dauerhaft halten können. Gleichzeitig gehen die vorausgerechneten Wanderungsgewinne zurück. Beides zusammengenommen führt dazu, dass in Ulm das Bevölkerungswachstum stärker abgeschwächt wird als in Baden-Baden. Auch für Ulm wird um das Jahr 2020 der Scheitelpunkt erwartet.

Wie an diesen Beispielen deutlich wird, sind die Alterstruktur der Ausgangsbevölkerung, unterschiedliche Geburtenraten und die Wanderungsbewegungen die Ursachen der divergierenden regionalen Entwicklung. Altersstruktur und Geburten sind relativ gut vorzuberechnen. Dagegen schwanken die Wanderungsbewegungen zum Teil auch kurzfristig erheblich.

Dr. Bernhard Payk M. A. ist Referent im Referat „Landesinformationssystem (LIS), Regionalstatistik, Zentrale Informationsdienste und Internetangebot“ des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg.

Dipl.-Volkswirtin Heike Schmidt ist Leiterin des Referats.

Dipl.-Ingenieurin Cornelia Schwarck ist Referentin im gleichen Referat.

<sup>1</sup> Siehe Brachat-Schwarz, Werner: Neue Bevölkerungsvorausrechnung für Baden-Württemberg bis 2060, in: Statistisches Monatsheft Baden-Württemberg 2/2010, S. 5 ff.



### Methode der Bevölkerungsvorausrechnung

Ausgangspunkt für die neue Bevölkerungsvorausrechnung ist der Bevölkerungsstand in den Kommunen zum 31. Dezember 2008, gegliedert nach 100 Altersjahren und Geschlecht. Die regionalen Berechnungen orientieren sich an den Annahmen zu Sterblichkeit, Geburten und Wanderungsgeschehen der Hauptvariante der aktuellen Landesvorausrechnung. Folgende Annahmen liegen zugrunde:

- weiterer Anstieg der Lebenserwartung bis zum Jahr 2030 um circa 2,5 Jahre
- Konstanz des derzeitigen Geburtenniveaus
- Wanderungsgewinn von 5 000 Personen bis zum Vorausrchnungsjahr 2011 und für die Folgejahre jährlich 10 000 Personen

Für Geburten, Sterbefälle und das Wanderungsgeschehen innerhalb des Landes wurde davon ausgegangen, dass sich die relative Entwicklung der Jahre 2000 bis 2008 weiter fortsetzt. Auf dieser Basis wurden altersspezifische Fruchtbarkeitsziffern und Wanderungsraten berechnet. Es handelt sich somit um einen „Status-quo-Ansatz“, mit dem vergangene Entwicklungen für die Zukunft fortgeschrieben werden. In der Folge wird zum Beispiel eine Kommune, die in den zugrunde gelegten Jahren einen vergleichsweise hohen Wanderungsgewinn aufwies auch in der Vorausrchnung eher gut abschneiden. Der Stützbereich wurde relativ breit gewählt, um Zufallsschwankungen zu glätten.

Unter anderem hängen sie stark vom regionalen Arbeitsplatzangebot und der allgemeinen wirtschaftlichen Stärke einer Region ab. Wohn- und Arbeitsort müssen jedoch nicht zwingend zusammenfallen, sodass innerhalb einer prosperierenden Region die Gemeinden mit attraktiver Infrastruktur, Erholungsmöglichkeiten, Wohnraum- und Baulandangebot etc. im Wanderungsgeschehen besser dastehen können als in dieser Hinsicht weniger attraktive Kommunen. Umgekehrt werden in schrumpfenden Regionen solche Gemeinden voraussichtlich weniger stark schrumpfen. Auch die Wohnortwahl älterer Menschen kann in Zukunft vor allem für landschaftlich attraktive Gebiete, zum Beispiel Bodensee oder Breisgau und Gemein-

Eine Vorausrchnung ist keine Vorhersage. Sie zeigt eine mögliche und unter gegebenen Voraussetzungen und Annahmen wahrscheinliche Entwicklung auf. Die Nutzung der Handlungs- und Gestaltungsmöglichkeiten vor Ort kann die beschriebene Entwicklung beeinflussen, sodass es schließlich zu Abweichungen von den Vorausrchnungen kommt.

### Typisierung der Gemeinden

Um auf Gemeindeebene „belastbare“ Eingabedaten für die Vorausrchnung berechnen zu können, werden die Gemeinden aufgrund bestimmter Indikatoren zu Typen gebündelt. Für die Typisierung der „natürlichen“ Bevölkerungsbewegung (Geburtenfälle) wurde für jede Gemeinde der Indikator „Anzahl der Geburten, bezogen auf die 15- bis 44-jährigen Frauen“ als Durchschnitt der Jahre 2000 bis 2008 berechnet. Ebenfalls für diese Jahre wurde die Typisierung für die Wanderungsbewegungen vorgenommen, wobei die Indikatoren „Wanderungssaldo je 1 000 Einwohner“ und „Wanderungssaldo der über 60-Jährigen je 1 000 Einwohner“ (um Gemeinden mit Ausbildungswanderung/Alterswanderungen voneinander zu trennen) verwendet wurden. Für die so gebildeten Gemeindegglomerate wurden anschließend die altersspezifischen Geburten- bzw. Wanderungsraten (siehe oben) berechnet.

Für Großstädte mit mehr als 100 000 Einwohnern und Städte, die Besonderheiten im Wanderungsgeschehen aufweisen (wie die Universitätsstädte Konstanz und Tübingen und der Altersruhesitz Baden-Baden), wurden Sondergruppen gebildet.

den mit besonders ausgerichteter Infrastruktur wie die Kur- und Bäderstädte von wachsender Bedeutung sein.

### 9 weitere Kreise werden noch bis 2015 wachsen

Neben Baden-Baden und Ulm gibt es 9 weitere Kreise, die zumindest bis zum Jahr 2015 mit leicht höheren Bevölkerungszahlen als heute rechnen können. Dazu gehören vor allem der Stadtkreis Freiburg (bis 2015 + 1,1 %) und die Landkreise Bodenseekreis, Emmendingen (je 0,8 %) sowie Konstanz (0,5 %). Dies sind die Kreise, die aus heutiger Sicht auch bis 2030 einen relativ moderaten Bevölkerungsrückgang haben

werden und damit weniger verlieren als das Land im Durchschnitt (- 3,5 %). Drei dieser Kreise bleiben aus heutiger Sicht unter einem Prozent Bevölkerungsrückgang. Es sind der Stadtkreis Freiburg im Breisgau und die Landkreise Emmendingen und Bodenseekreis (*siehe Tabelle*).

Die mit Abstand höchste Bevölkerungsabnahme wird mit 8,8 % bis 2030 für den Landkreis Heidenheim erwartet. Schon länger werden für diesen Kreis negative Geburtenbilanzen und gleichzeitig Wanderungsverluste gemessen. Besonders hohe Bevölkerungsrückgänge, nämlich rund 7,0 %, werden auch für den Zollernalbkreis und den Landkreis Sigmaringen erwartet. Diese Kreise verlieren auch jetzt schon an Bevölkerung. Für den Landkreis Heidenheim wurden bis Ende 2008 bereits 7 Jahre in Folge leichte Bevölkerungsrückgänge gemessen, für den Zollernalbkreis 6 Jahre. Insgesamt 14 Kreise hatten bereits in mindestens 3 aufeinanderfolgenden Jahren leichte Rückgänge. Die Einwohnerzahlen der Kreise, die ihren Bevölkerungshöchststand schon in der Vergangenheit erreicht haben, werden voraussichtlich weiter zurückgehen.

### Ländliche Kreise verlieren mehr Bevölkerung als Stadtkreise

Vor allem die eher ländlich strukturierten Räume verlieren bereits heute Einwohner. Andere Räume wachsen vorerst noch und werden voraussichtlich auch weniger Bevölkerung verlieren. Dies trifft besonders auf die Stadtkreise zu. Hier drückt sich der inzwischen messbare Reurbanisierungsprozess aus. Städte und Zentren haben in den letzten Jahren zunehmend im Wanderungsgeschehen gewonnen, während ländliche Gebiete und das Umland der Zentren im Wanderungsgeschehen vergleichsweise schlechter abschnitten bzw. sogar Bevölkerung verloren. Die Stadtkreise werden daher voraussichtlich später und zunächst geringer vom Bevölkerungsrückgang betroffen sein.<sup>2</sup>

### Kleinräumige Entwicklungen haben zum Teil erhebliche Dynamik

Da Vorausschnungsergebnisse in der Regel unsicherer werden, je kleiner die zugrunde liegende Bevölkerungszahl ist, wird die Bevölkerungsvorausschnung mit Wanderungen nur für Gemeinden ab 5 000 Einwohner veröffentlicht. Die kleinste administrative Ebene, die eine flächendeckende Darstellung ermöglicht, ist die der Verwaltungsgemeinschaften und Einheitsgemeinden (*vgl. Schaubild 1*).<sup>3</sup> Von den 449 Verwaltungsgemeinschaften und Einheitsgemeinden im Land wurde bis 2015 noch

für 153 (34,1 %) eine steigende Bevölkerungszahl errechnet. 2030 wird die Bevölkerungszahl voraussichtlich nur noch in 17 Fällen höher liegen als 2015. Im Umkehrschluss heißt das, dass für 432 Verwaltungsgemeinschaften und Einheitsgemeinden von 2015 bis 2030 mit sinkenden Einwohnerzahlen zu rechnen ist – dies sind über 96 %.

4 Verwaltungsgemeinschaften und Einheitsgemeinden werden voraussichtlich 13 und mehr Prozent an Bevölkerung verlieren. Dies sind die Städte Kilsheim und Niederstetten im Main-Tauber-Kreis, der Gemeindeverwaltungsverband Raumschaft Triberg im Schwarzwald-Baar-Kreis und die Verwaltungsgemeinschaft der Stadt Zell im Wiesental (Landkreis Lörrach). Die höchsten Bevölkerungsgewinne werden voraussichtlich mit 5 bis 6 % für den Gemeindeverwaltungsverband Steinlach-Wiesaz im Landkreis Tübingen, den Städten Remseck am Neckar (Landkreis Ludwigsburg), Ostfildern (Landkreis Esslingen) sowie in der Vereinbarten Verwaltungsgemeinschaft der Gemeinde Pfalzgrafenweiler erwartet. Solche Wachstumsraten werden in Zukunft eine absolute Ausnahme darstellen. Zudem können singuläre Ereignisse der vergangenen Jahre in den genannten Raumeinheiten zu außergewöhnlichem Bevölkerungswachstum geführt haben. Dies wirkt sich auch auf die Vorausschnungsergebnisse aus.

### Einwohnerzuwachs wird es nur noch in Ausnahmefällen geben

Durch die Typisierungen (*siehe i-Punkt Seite 4*) der Gemeinden werden diese zwar nicht „über einen Kamm geschoren“, aber die Berücksichtigung kommunaler Besonderheiten, wie beispielsweise die Öffnung oder Schließung eines größeren Betriebes oder einer großen Pflegeeinrichtung, die Neuausweisung eines Baugebietes, ist in der regionalen Bevölkerungsvorausschnung für das ganze Land nicht möglich. Solche Ereignisse können einmalige Wanderungsströme zur Folge haben und zu Verzerrungen der vorausschneten Entwicklung sowohl nach oben als auch nach unten führen. Unumgänglich für die kommunale Planung vor Ort ist es darum, die Entwicklungen der letzten Jahre selbst zu reflektieren und zu analysieren.

Da die Bevölkerungszahl des Landes aus heutiger Sicht zurückgehen wird, werden etwaige Wachstumsprozesse in einer Gebietseinheit größtenteils mit Schrumpfung in anderen Regionen einhergehen. Zu beachten ist darüber hinaus, dass der Rückgang der Einwohnerzahlen sich nach 2030 – entsprechend der Ergebnisse der Landesvorausschnung – noch verstärken

<sup>2</sup> Siehe Brachat-Schwarz, Werner: Reurbanisierung – Gibt es eine „Renaissance der Städte“ in Baden-Württemberg?, in: Statistisches Monatsheft Baden-Württemberg 11/2008, S. 5–13.

<sup>3</sup> Sowohl für die Verwaltungsgemeinschaften als auch für alle Gemeinden größer 5 000 Einwohner können die Vorausschnungsergebnisse nach Prognosejahr, Geschlecht und Altersjahren auf einer CD erworben werden. Diese kostet 20,00 Euro und kann unter [Vertrieb@stala.bwl.de](mailto:Vertrieb@stala.bwl.de) angefordert werden.

T

## Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2008 bis 2030

Stadtkreis (SKR) Landkreis (LKR) Region Regierungsbezirk Land	Bevölkerung im Dezember ...			Veränderung der Bevölkerungszahl <sup>2)</sup>	
	2008	2015 <sup>1)</sup>	2030 <sup>1)</sup>	2008 bis 2015	2008 bis 2030
	Anzahl			%	
Stuttgart (SKR)	600 068	596 300	576 700	-0,6	-3,9
Böblingen (LKR)	372 827	370 700	358 200	-0,6	-3,9
Esslingen (LKR)	514 646	514 200	499 300	-0,1	-3,0
Göppingen (LKR)	254 833	251 400	240 600	-1,4	-5,6
Ludwigsburg (LKR)	515 898	516 100	502 500	+0,0	-2,6
Rems-Murr-Kreis (LKR)	416 255	413 500	399 300	-0,7	-4,1
<b>Region Stuttgart</b>	<b>2 674 527</b>	<b>2 662 100</b>	<b>2 576 600</b>	<b>-0,5</b>	<b>-3,7</b>
Heilbronn (SKR)	122 098	121 300	117 200	-0,6	-4,0
Heilbronn (LKR)	329 743	330 000	321 700	+0,1	-2,4
Hohenlohekreis (LKR)	109 499	109 200	106 300	-0,3	-2,9
Schwäbisch Hall (LKR)	189 158	188 900	184 400	-0,1	-2,5
Main-Tauber-Kreis (LKR)	134 939	132 500	126 200	-1,8	-6,5
<b>Region Heilbronn-Franken</b>	<b>885 437</b>	<b>881 900</b>	<b>855 800</b>	<b>-0,4</b>	<b>-3,3</b>
Heidenheim (LKR)	132 773	128 900	121 100	-2,9	-8,8
Ostalbkreis (LKR)	313 576	309 800	297 800	-1,2	-5,0
<b>Region Ostwürttemberg</b>	<b>446 349</b>	<b>438 700</b>	<b>419 000</b>	<b>-1,7</b>	<b>-6,1</b>
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>4 006 313</b>	<b>3 982 800</b>	<b>3 851 400</b>	<b>-0,6</b>	<b>-3,9</b>
Baden-Baden (SKR)	54 777	56 000	55 800	+2,3	+1,8
Karlsruhe (SKR)	290 736	289 800	283 600	-0,3	-2,5
Karlsruhe (LKR)	431 381	431 400	419 600	+0,0	-2,7
Rastatt (LKR)	227 111	225 900	218 200	-0,5	-3,9
<b>Region Mittlerer Oberrhein</b>	<b>1 004 005</b>	<b>1 003 200</b>	<b>977 200</b>	<b>-0,1</b>	<b>-2,7</b>
Heidelberg (SKR)	145 642	144 800	139 500	-0,6	-4,2
Mannheim (SKR)	311 342	306 500	294 700	-1,6	-5,3
Neckar-Odenwald-Kreis (LKR)	148 763	147 200	141 700	-1,0	-4,8
Rhein-Neckar-Kreis (LKR)	535 284	534 200	517 900	-0,2	-3,3
<b>Region Rhein-Neckar<sup>3)</sup></b>	<b>1 141 031</b>	<b>1 132 600</b>	<b>1 093 800</b>	<b>-0,7</b>	<b>-4,1</b>
Pforzheim (SKR)	119 839	118 900	114 900	-0,7	-4,1
Calw (LKR)	158 702	156 400	149 700	-1,5	-5,6
Enzkreis (LKR)	195 315	193 300	186 000	-1,0	-4,8
Freudenstadt (LKR)	121 272	120 400	116 400	-0,7	-4,1
<b>Region Nordschwarzwald</b>	<b>595 128</b>	<b>589 100</b>	<b>566 900</b>	<b>-1,0</b>	<b>-4,7</b>
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 740 164</b>	<b>2 724 900</b>	<b>2 637 900</b>	<b>-0,6</b>	<b>-3,7</b>
Freiburg im Breisgau (SKR)	219 665	222 200	218 900	+1,1	-0,4
Breisgau-Hochschwarzwald (LKR)	250 132	250 800	245 600	+0,3	-1,8
Emmendingen (LKR)	157 667	158 900	156 600	+0,8	-0,7
Ortenaukreis (LKR)	417 613	417 300	406 800	-0,1	-2,6
<b>Region Südlicher Oberrhein</b>	<b>1 045 077</b>	<b>1 049 300</b>	<b>1 027 800</b>	<b>+0,4</b>	<b>-1,7</b>
Rottweil (LKR)	141 073	139 700	134 600	-1,0	-4,6
Schwarzwald-Baar-Kreis (LKR)	208 691	205 900	197 400	-1,3	-5,4
Tuttlingen (LKR)	135 141	134 600	131 000	-0,4	-3,1
<b>Region Schwarzwald-Baar-Heuberg</b>	<b>484 905</b>	<b>480 200</b>	<b>463 100</b>	<b>-1,0</b>	<b>-4,5</b>
Konstanz (LKR)	276 240	277 700	272 400	+0,5	-1,4
Lörrach (LKR)	222 596	222 300	215 600	-0,1	-3,1
Waldshut (LKR)	166 863	165 500	159 700	-0,8	-4,3
<b>Region Hochrhein-Bodensee</b>	<b>665 699</b>	<b>665 500</b>	<b>647 800</b>	<b>-0,0</b>	<b>-2,7</b>
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>2 195 681</b>	<b>2 194 900</b>	<b>2 138 700</b>	<b>-0,0</b>	<b>-2,6</b>
Reutlingen (LKR)	281 080	278 000	266 800	-1,1	-5,1
Tübingen (LKR)	218 692	217 400	210 500	-0,6	-3,7
Zollernalbkreis (LKR)	190 294	186 400	177 100	-2,1	-7,0
<b>Region Neckar-Alb</b>	<b>690 066</b>	<b>681 800</b>	<b>654 400</b>	<b>-1,2</b>	<b>-5,2</b>
Ulm (SKR)	121 648	122 500	122 000	+0,7	+0,3
Alb-Donau-Kreis (LKR)	190 403	189 800	185 100	-0,3	-2,8
Biberach (LKR)	189 296	189 600	185 700	+0,1	-1,9
<b>Region Donau-Iller<sup>3)</sup></b>	<b>501 347</b>	<b>501 900</b>	<b>492 800</b>	<b>+0,1</b>	<b>-1,7</b>
Bodenseekreis (LKR)	207 766	209 400	206 000	+0,8	-0,9
Ravensburg (LKR)	276 474	276 500	269 900	+0,0	-2,4
Sigmaringen (LKR)	131 695	128 900	122 600	-2,1	-6,9
<b>Region Bodensee-Oberschwaben</b>	<b>615 935</b>	<b>614 800</b>	<b>598 400</b>	<b>-0,2</b>	<b>-2,8</b>
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 807 348</b>	<b>1 798 400</b>	<b>1 745 600</b>	<b>-0,5</b>	<b>-3,4</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>10 749 506</b>	<b>10 701 100</b>	<b>10 373 600</b>	<b>-0,5</b>	<b>-3,5</b>

1) Auf 100 gerundete Werte. – 2) Berechnet mit nicht gerundeten Werten. – 3) Soweit Land Baden-Württemberg.



wird. Spätestens dann ist damit zu rechnen, dass der Bevölkerungsstand nur noch in sehr wenigen Gemeinden gehalten werden kann. Um kommunale Fehlinvestitionen in die Infrastruktur zu vermeiden, sollte dies in Planungsprozessen frühzeitig berücksichtigt werden.

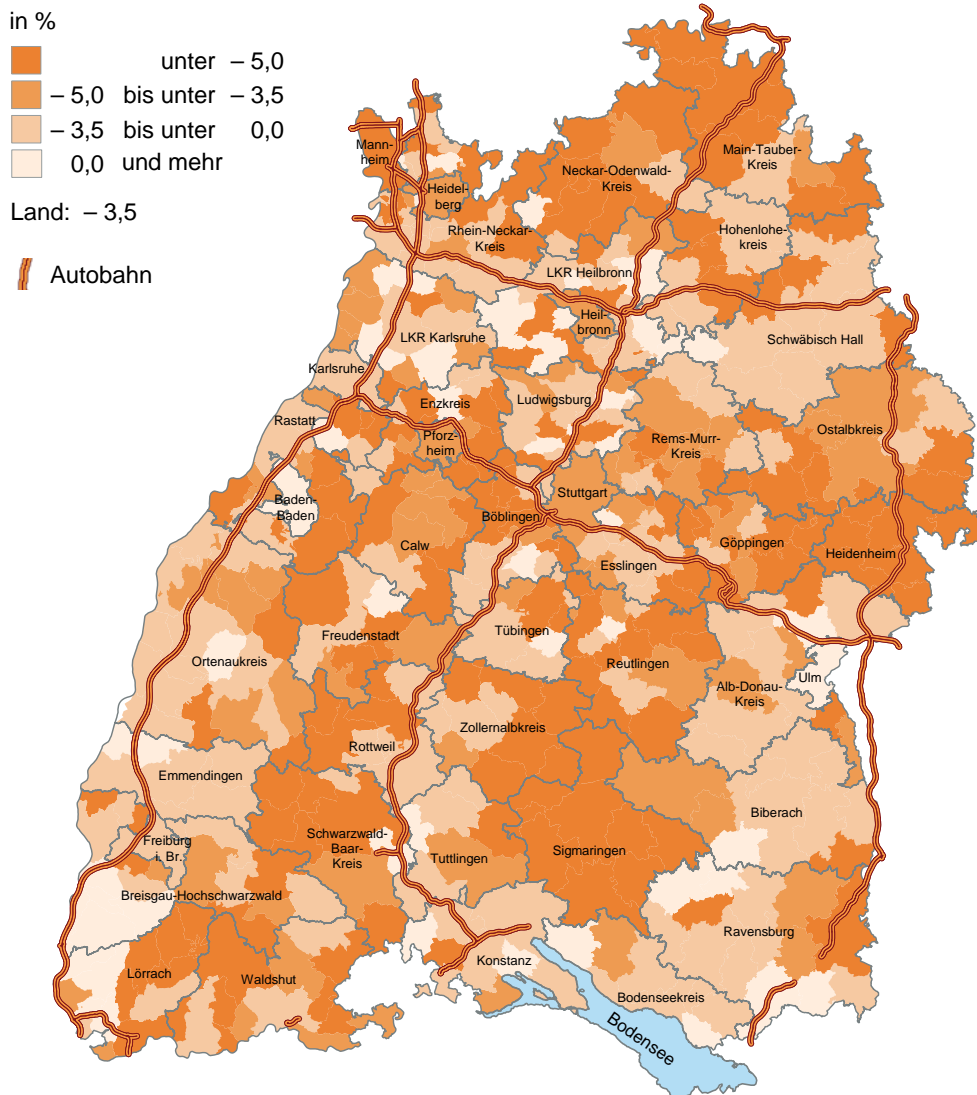
Die Ursachen für Unterschiede in der Entwicklung der Einwohnerzahl sind vielseitig (siehe *Schaubild 1*). Bereits die visuelle Analyse macht deutlich, dass die Topografie und die Verkehrsanbindung eine wichtige Rolle spielen. Es gibt Landkreise, in denen die Entwicklung auf Ebene der Gemeinden und Verwaltungsgemeinschaften sehr unterschiedlich verläuft und solche mit homogenen Entwicklungstendenzen. Unter Letzteren stehen vor allem die Landkreise Sig-

maringen und Heidenheim hervor. Hier wird für alle Gemeinden dieser Kreise ein Bevölkerungsrückgang von über 5 % errechnet. Durchgehend überdurchschnittlich werden sich voraussichtlich die Verwaltungsgemeinschaften und Einheitsgemeinden im Landkreis Emmendingen entwickeln.

In den anderen Kreisen werden voraussichtlich städtisch geprägte Gebiete und solche mit einer guten Verkehrsanbindung beziehungsweise einem eigenen guten Arbeitsplatzangebot weniger vom Bevölkerungsrückgang betroffen sein. Selbst dort ist aber nicht mehr mit starkem Bevölkerungswachstum zu rechnen, was bei der Planung der kommunalen Entwicklung zu beachten sein wird.

S1

Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung in den Verwaltungsgemeinschaften und Einheitsgemeinden Baden-Württembergs 2008 bis 2030



Datenquelle: Regionalisierte Bevölkerungsvorausrechnung Basis 2008 mit Wanderungen.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg  
Landesinformationssystem

61-61-10-010  
© Kartengrundlage GfK GeoMarketing GmbH  
Karte erstellt mit RegioGraph

### Von der Alterung der Bevölkerung sind alle regionalen Einheiten betroffen

Geringer werdende Geburtenzahlen und Wanderungsgewinne führen nicht nur dazu, dass die Zahl der Einwohner zurückgeht. Bedeutender noch ist der Wandel der Altersstruktur. Dazu leistet auch die steigende Lebenserwartung einen Beitrag. Die Älteren werden einen immer größeren Anteil an der Gesamtbevölkerung ausmachen, während der Anteil der Jüngeren sukzessive zurückgeht. Das Durchschnittsalter verschiebt sich dadurch in den nächsten Jahrzehnten kontinuierlich nach oben (vgl. *Schaubild 3*).

Landesweit ist mit einem Anstieg des Durchschnittsalters um 4,4 Jahre auf 46,6 Jahre in 2030 zu rechnen. Die Zunahme des Durchschnittsalters in den Kreisen bis 2030 bewegt sich in der Spanne zwischen 0,8 und 5,7 Jahren. Dabei hat die Altersstruktur der Ausgangsbevölkerung einen deutlichen Einfluss. Es sind die derzeit „jüngeren“ Kreise, die umso dynamischer altern. Sie sind durch das Hineinwachsen stark besetzter Jahrgänge in höhere Altersgruppen bei gleichzeitig abnehmenden Geburtenzahlen stärker von der Alterung betroffen.

Zudem wird die regionale Alterung vom Wanderungsverhalten der einzelnen Altersgruppen beeinflusst. So profitierte Baden-Baden in der Vergangenheit von einer starken Zuwanderung Älterer. Der dadurch entstandene hohe Anteil an Senioren führt zu einem Durchschnittsalter von heute 47 Jahren. Baden-Baden hat heute schon eine Altersstruktur, die künftig für viele Gemeinden charakteristisch sein wird. Die Verschiebungen werden entsprechend schwächer ausfallen. Der relativ geringe Wandel zeigt sich auch in dem voraussichtlich geringen Anstieg des Durchschnittsalters um nur 0,8 Jahre. Damit bleibt Baden-Baden nur knapp der Kreis mit der ältesten Bevölkerung. Der Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald wird wahrscheinlich im Jahr 2030 mit einem Durchschnittsalter von 47,7 Jahren fast gleichauf liegen. Die Zunahme des Durchschnittsalters fällt mit 5,2 Jahren dort deutlich höher aus. Dort wächst die Altersgruppe der über 60-Jährigen überdurchschnittlich, während die Bevölkerung im Erwerbsalter deutlich abnimmt. Am stärksten altern die Landkreise Tübingen und Heilbronn. Das Durchschnittsalter in diesen Landkreisen wird bis 2030 um 5,7 Jahre auf voraussichtlich 46,1 bzw. 47 Jahre zunehmen. Hohe Wachstumsraten bei den Älteren bei gleichzeitig starkem Rückgang der Jüngeren sind auch hier die Ursache. Der Landkreis Tübingen wird aufgrund der verhältnismäßig jungen Ausgangsbevölkerung trotz des stark steigenden Durchschnittsalters auch 2030 noch unter dem Landesdurchschnitt liegen.

Die im Jahr 2030 „jüngsten“ Kreise profitieren vom Zuzug junger Menschen. Mit jeweils 44,5 Jahren läge das Durchschnittsalter der Stadtkreise Stuttgart und Ulm im Jahr 2030 um 2 bis knapp 3 Jahre höher als heute. Stuttgart und Ulm lösen so künftig die Ende 2008 „jüngsten“ Landkreise Tübingen und Biberach ab. Die beiden Stadtkreise profitieren vom Zuzug junger Menschen und der Wegzug Älterer schwächt zusätzlich den Alterungsprozess ab. Dies gilt auch für andere Kreise mit hohen Studierendenzahlen oder hoher Arbeitsplatzdichte. Unter den Landkreisen wird 2030 wahrscheinlich Tuttlingen die jüngste Bevölkerung aufweisen. Hier wirkt ebenfalls die Zuwanderung junger Altersgruppen, hinzu kommt eine verhältnismäßig hohe Geburtenrate.

### Der Anteil der jungen und erwerbsfähigen Menschen wird sinken

Der Vergleich des Durchschnittsalters liefert nur einen ersten Eindruck von der Alterung einer Bevölkerung. Genauere Erkenntnisse liefert die Analyse einzelner Altersgruppen. Deren Entwicklung verläuft zum Teil regional sehr unterschiedlich. Den stärksten Verlust an junger Bevölkerung wird aus heutiger Sicht der Landkreis Sigmaringen haben. Die unter 20-Jährigen werden landesweit zwischen 2008 und 2030 um 19 % abnehmen. Im Landkreis Sigmaringen werden es voraussichtlich 27 % weniger Junge sein als heute. Nur im Stadtkreis Baden-Baden bleibt diese Altersgruppe stabil. Auch die Erwerbsbevölkerung (20 bis unter 60-Jährige) geht in den Kreisen unterschiedlich stark zurück. Der stärkste Rückgang an „junger“ Erwerbsbevölkerung (20 bis unter 40 Jahre) wird für den Stadtkreis Heidelberg mit 23 % errechnet. Im Landesdurchschnitt liegt der Rückgang bei 12 %. Am stärksten vom Rückgang der „älteren“ Erwerbsbevölkerung (40 bis unter 60 Jahre) wird voraussichtlich Tübingen betroffen sein (- 24 %). Landesweit verliert diese Bevölkerungsgruppe um 17 %.

### Ältere und Hochbetagte werden die Gesellschaft künftig stärker prägen

Im Unterschied zu den jungen Menschen werden die Älteren (60- bis unter 85-Jährige) und die Hochbetagten (85-Jährige und Ältere) sowohl absolut als auch prozentual zunehmen. Dies gilt für alle Kreise, jedoch in sehr unterschiedlichem Umfang. Im Landesdurchschnitt werden die 60- bis unter 85-Jährigen voraussichtlich um 31 % zunehmen. In Stuttgart wird diese Altersgruppe von heute aus gesehen nur um 11 % wachsen, im Landkreis Tübingen da-

gegen um 59 %. Am stärksten nehmen die Hochbetagten zu, im Landesdurchschnitt um 85 %. In 11 Landkreisen wird sich die Zahl der Hochbetagten voraussichtlich mehr als verdoppeln. Spitzenreiter ist der Landkreis Emmendingen mit einer Zunahme um 131 %. Der Landkreis Heilbronn folgt mit 124 %. In Baden-Baden wird der Anteil der Hochbetagten dagegen aus heutiger Sicht nur um 15 % wachsen, denn diese Altersgruppe hat in Baden-Baden auch heute schon erhebliches Gewicht. Mit 39 % hat Stuttgart die zweitniedrigste Zuwachsrate in dieser Altersgruppe.

Die Analyse der Karten zu den Altersgruppen (siehe *Schaubild 2*) lässt einige Zusammenhänge erkennen, die aus der reinen Betrachtung der Zahlenwerte nicht hervorgehen. Ein wichtiger Aspekt, und zwar noch deutlicher als bei der Entwicklung der Gesamtbevölkerung, ist die Unterscheidung zwischen Stadt- und Landkreisen. Nimmt man den Stadtkreis Baden-Baden mit seiner besonderen Situation aus der Betrachtung heraus, lässt sich eindeutig feststellen, dass in den Stadtkreisen gegenüber den Landkreisen die Erwerbsbevölkerung überdurchschnittlich, die Jüngeren und Älteren hingegen unterdurchschnittlich vertreten sind. Hier spielt die Ballung höherer Bildungseinrichtungen und eine hohe Arbeitsplatzdichte eine Rolle. Die demografische Situation in den Stadtkreisen wird sich daher nicht so intensiv verändern wie die der Landkreise.

### Steigende Belastung der erwerbsfähigen Bevölkerung

Die mittlere, erwerbsfähige Generation trägt die Solidarlasten für die jungen und alten Menschen in der Gesellschaft. Die Entwicklung dieser Bevölkerungsgruppe spielt somit eine große Rolle für den sozialen Zusammenhalt einer Gesellschaft. Ende 2008 standen im Land 100 Personen im erwerbsfähigen Alter (hier definiert als 20 bis unter 60 Jahre) 81 Personen gegenüber, die noch nicht bzw. nicht mehr der Erwerbsbevölkerung angehören. Bis zum Jahr 2030 wird sich dieser Quotient merklich verschieben. Von je 100 Erwerbsfähigen sind dann 24 Personen mehr zu versorgen. Der Quotient liegt dann voraussichtlich bei 105 Nichterwerbsfähigen, die von je 100 Personen der mittleren Altersgruppe zu versorgen wären.

Das Verhältnis von Erwerbsfähigen zu Nichterwerbsfähigen verschiebt sich in allen Kreisen zuungunsten der erwerbsfähigen Bevölkerung. Baden-Baden ausgenommen, werden die Stadtkreise in Zukunft aber ein vergleichsweise günstigeres Verhältnis dieser Bevölkerungs-

gruppen zueinander aufweisen können als die Landkreise. Wieder ist es der Stadtkreis Stuttgart, der hier hervorsticht. 2008 lag das Verhältnis Nichterwerbsfähige zu 100 Erwerbsfähigen bei 69, bis 2030 wird es zwar rechnerisch auf 79 ansteigen, aber landesweit wird das die günstigste Quote sein. Das im Jahr 2008 günstigste Zahlenverhältnis hatte der Stadtkreis Heidelberg mit 57 Nichterwerbsfähigen zu 100 Erwerbsfähigen. Heidelberg wird 2030 voraussichtlich die zweitgünstige Quote aufweisen, da dann auf 100 Personen der mittleren Gruppe 82 Jüngere und Ältere kommen.

Das ungünstigste Generationenverhältnis werden 2030 voraussichtlich die Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald und Emmendingen haben. Im ersten Fall steigt es von 86 auf 116 zu je 100 Erwerbsfähigen und im zweiten Fall von 82 Nichterwerbsfähigen auf 114 je 100 Erwerbsfähige. Dagegen haben beispielsweise der Stadtkreis Baden-Baden (96 zu je 100 Personen der mittleren Bevölkerung) und der Landkreis Heidenheim (90 zu je 100) schon jetzt einen hohen Quotienten. Die Steigerung fällt in diesen Kreisen daher nicht so drastisch aus. Für beide Kreise wird der Quotient im Jahr 2030 vorausgerechnet bei 110 Nichterwerbsfähige je 100 Erwerbsfähige und damit am oberen Rand liegen.

Verbessernd kann sich jedoch auswirken, wenn die Erwerbsbeteiligung der mittleren Altersgruppe ansteigt, insbesondere durch die stärkere Beteiligung von Frauen am Erwerbsleben



### Modellrechnung für alle Gemeinden

Das Statistische Landesamt veröffentlicht zusätzlich die Ergebnisse einer Modellrechnung für die natürliche Bevölkerungsentwicklung für alle Gemeinden. Betrachtet wird hierbei die Entwicklung der Bevölkerung allein „aus ihrem Bestand heraus“, also nur unter Berücksichtigung der Geburten und Sterbefälle. Ansonsten entspricht die Methodik der Modellrechnung ohne Wanderungen der Methodik der Bevölkerungsvorausrechnung mit Wanderungen.

Diese Modellrechnung ist eine Serviceleistung insbesondere für kleinere Gemeinden unter 5 000 Einwohner, für die keine validen Wanderungssalden berechnet werden können. Dieses Angebot bietet den politisch Verantwortlichen vor Ort die Chance, unerwünschte Entwicklungen zu erkennen und diesen entgegenzusteuern.

4 Siehe Brachat-Schwarz, Werner: Neue Bevölkerungsvorausrechnung für Baden-Württemberg bis 2060, in: Statistisches Monatsheft Baden-Württemberg 2/2010, S. 5 ff.



S2 Voraussichtliche Bevölkerungsanteile in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2030

Unter 20-Jährige

in %

- unter 17,0
- 17,0 bis unter 17,5
- 17,5 bis unter 18,0
- 18,0 und mehr



20- bis unter 40-Jährige

in %

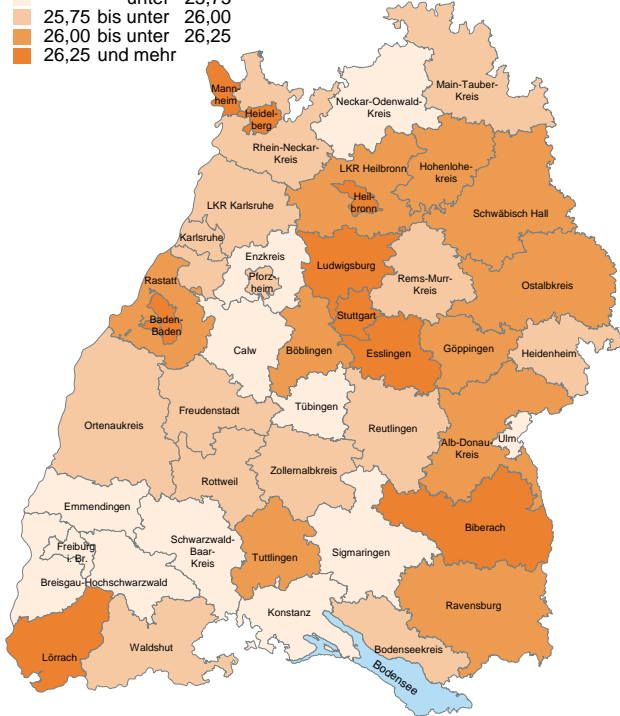
- unter 21,0
- 21,0 bis unter 21,5
- 21,5 bis unter 22,0
- 22,0 und mehr



40- bis unter 60-Jährige

in %

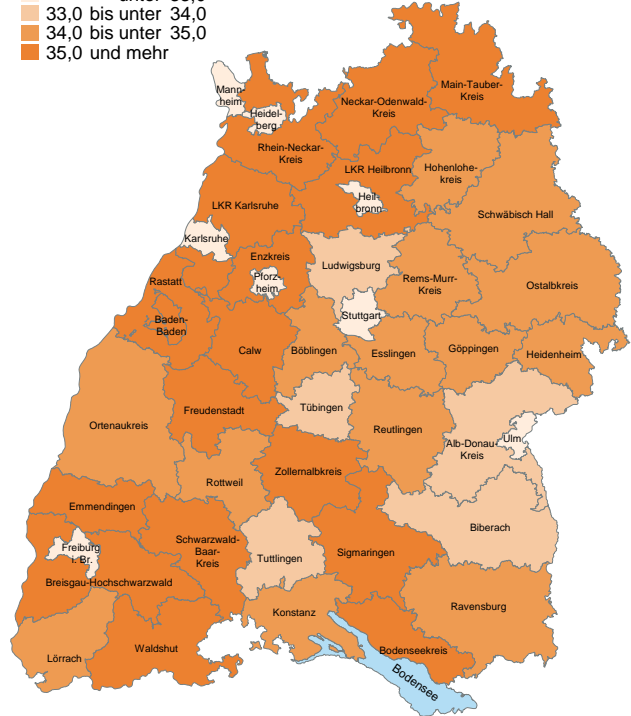
- unter 25,75
- 25,75 bis unter 26,00
- 26,00 bis unter 26,25
- 26,25 und mehr



60-Jährige und Ältere

in %

- unter 33,0
- 33,0 bis unter 34,0
- 34,0 bis unter 35,0
- 35,0 und mehr



Datenquelle: Regionalisierte Bevölkerungsvorausrechnung Basis 2008 mit Wanderungen.

und die Ausweitung der Lebensarbeitszeit. Die Solidarlasten könnten etwas besser aufgefangen werden, als die reinen Quoten nahe legen. Eine Modellrechnung, die den Anstieg des tatsächlichen Renteneintrittsalters auf 65 Jahre vorsieht, kommt für das Land zu einer Quote von 90 zu versorgenden Personen auf je 100 Personen der Altersgruppe 20 bis unter 65 Jahre. Das wären gegenüber der Rechnung mit Bezug auf die 20- bis unter 60-Jährigen 15 Personen weniger, die von 100 Erwerbsfähigen zu versorgen wären.<sup>4</sup>

**Umdenken in der kommunalen Planung und Daseinsvorsorge wird erforderlich**

Verbunden mit der schrumpfenden und alternenden Bevölkerung ergeben sich veränderte Ansprüche an die Gestaltung der einzelnen Lebensbereiche. So werden die Menschen anders wohnen, arbeiten oder auch reisen wollen bzw. können. Der Umgang mit dem demografischen Wandel betrifft folglich alle gesellschaftlichen Bereiche, von Politik, Verwaltung und Wirtschaft und das Miteinander in einer Gesellschaft bis hin zu den Lebensläufen Einzelner. Die Kreise und Kommunen mit stark alternder und rückläufiger Bevölkerung stehen vor besonderen Herausforderungen mit Blick auf die Anpassung von Infrastruktur, Dienstleistungen und der Nutzung und Mobilisierung der Potenziale älterer Menschen vor Ort. Die Verwirklichung gleichwertiger Lebensverhältnisse ist dabei ein ehrgeiziges Ziel. Um soziale Disparitäten zu vermeiden, werden besondere Anstrengungen erforderlich. Besonders gilt das für ländliche Regionen. Der Erfahrungsschatz ostdeutscher Kommunen, die schon seit Längerem an Bevölkerung verlieren, könnte für die Bewältigung der auch in Baden-Württemberg anstehenden Herausforderungen hilfreich sein.

Die hier vorgelegten Ergebnisse der regionalen Bevölkerungsvorausrechnung können als fundierte Planungsgrundlage dienen und wegen der einheitlichen Methode eine regionale Vergleichbarkeit schaffen. Sie stehen für Regierungsbezirke, Regionen, Kreise und Gemeinden ab 5 000 Einwohner zur Verfügung. Die Daten sind in der Regionaldatenbank des Statistischen Landesamts verfügbar und können unter [www.statistik-bw.de](http://www.statistik-bw.de) abgerufen werden. Daneben bietet das Statistische Landesamt für alle Gebietseinheiten die Ergebnisse einer Modellrechnung ohne Wanderungen an (vgl. *i-Punkt Seite 9*). ■

Weitere Auskünfte erteilt  
Dr. Bernhard Payk, Telefon 0711/641-28 46,  
[Bernhard.Payk@stala.bwl.de](mailto:Bernhard.Payk@stala.bwl.de)

**S3**

**Durchschnittsalter der Bevölkerung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2008 und 2030**

