

DEPARTEMENT

FINANZEN UND RESSOURCEN

Statistik Aargau

26.04.2023

BEGLEITBERICHT

Aktualisierung des Aargauer Bevölkerungsprojektionsmodells (AG2020): Update 2023

Zweck des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die im 2023 vorgenommene Aktualisierung (Update 2023) des Aargauer Bevölkerungsprojektionsmodells AG2020, und ergänzt die Dokumente "*Aargauer Bevölkerungsprojektionen 2020–2050*" (Statistik Aargau, 2020a), "*Technischer Begleitbericht zu den Aargauer Bevölkerungsprojektionen 2020–2050*" (Statistik Aargau, 2020b), sowie "*Aktualisierung des Aargauer Bevölkerungsprojektionsmodells (AG2020): Modell AG2020 (Update 2022)*" (Statistik Aargau, 2022) und "*Aktualisierung des Aargauer Bevölkerungsprojektionsmodells (AG2020): Modell AG2020 (Update 2021)*" (Statistik Aargau, 2021).

1 Ausgangslage

Im 2020 hat das Departement Finanzen und Ressourcen (Statistik Aargau) ein Aargauer Bevölkerungsprojektionsmodell 2020 (AG2020) entwickelt, das die Bevölkerung des Kantons von 2020 bis 2050 auf Kantons-, Bezirks-, Regionalplanungsverbands-, Raumtyp- und Gemeindeebene projiziert (Statistik Aargau, 2020a). Um der laufenden Bevölkerungsentwicklung, Gemeindefusionen und Änderungen in Bezirkszuteilungen sowie Mitgliedschaften in Regionalplanungsverbänden Rechnung zu tragen, wurde Statistik Aargau beauftragt, die Projektion jährlich zu erneuern (Regierungsratsbeschluss Nr. 2020-001109 vom 16.09.2020). Dabei wird der Startwert der Projektion auf den Bevölkerungsbestand des Vorjahres gesetzt und die Modellparameter werden überprüft und falls notwendig angepasst.

2 Aktualisierung

Das Aargauer Bevölkerungsprojektionsmodell AG2020 (Update 2023) ist eine Aktualisierung des Modells AG2020 (Update 2022).

2.1 Neue Basisstellung

Die neue Projektion startet mit dem Bestand der ständigen Wohnbevölkerung vom 31.12.2022 (Statistik Aargau, 2023) und verwendet die Gebietseinteilung der Verwaltungseinheiten vom 01.01.2023.

Kasten 1 Schutzstatus S

Als Reaktion auf die Flucht zahlreicher Menschen aus der Ukraine aktivierte der Bundesrat am 11. März 2022 den Schutzstatus S. Das Bundesamt für Statistik entschied Personen, die in der Schweiz den Status S erhalten, analog zu Personen mit Ausweis N oder F, während der ersten 365 Tagen ihrer Anwesenheit zur nichtständigen Wohnbevölkerung zu zählen. Nach Erreichen dieser Anwesenheitsdauer zählen Personen mit dem Status S zur ständigen Wohnbevölkerung. Statistik Aargau folgt dieser Vorgehensweise zur Definition der ständigen Wohnbevölkerung.

Im ersten Quartal des Jahres 2023 werden im Kanton Aargau voraussichtlich zahlreiche Personen mit Schutzstatus S ein Jahr Anwesenheitsdauer erreichen und somit von der nichtständigen in die ständige Wohnbevölkerung übergehen. Bleiben sämtliche Personen, die im Laufe des Jahres 2022 einen Schutzstatus S im Kanton Aargau erhielten, bis Ende 2023 im Aargau, würden ca. 5'000 Personen dieser Gruppe von der nichtständigen in die ständige Wohnbevölkerung übergehen. Durch die Basisstellung des Modells auf die ständige Wohnbevölkerung vom 31.12.2022 sind diese Personen im aktuellen Update noch nicht erfasst. Diese Personen würden dann im nächsten Update, Modell AG2020 (Update 2024), Teil des berücksichtigten Bevölkerungsbestands vom 31.12.2023 sein. Ohne Rückwanderung ist daher zu erwarten, dass die Bevölkerung im 2023 stärker wächst als aktuell projiziert.

2.2 Neuberechnung von vier demografischen Parametern

Im aktualisierten Modell AG2020 (Update 2023) wurde der Beobachtungszeitraum der Neuberechnungen um ein Jahr erweitert, um die neueste Bevölkerungsentwicklung zu berücksichtigen (2013–2022 statt 2013–2021). Wie bisher wurden die folgenden demografischen Parameter des Bevölkerungsprojektionsmodells des Bundesamts für Statistik (2020) mittels Korrekturfaktoren und Verteilungsschlüs-

seln regionalisiert: Fruchtbarkeit, internationale Wegwanderung, internationale Zuwanderung und interkantonale Wanderungsbilanz. Darüber hinaus berücksichtigt das kantonale Modell wie im Vorgängermodell die intrakantonale Wanderung. Die Korrekturfaktoren, Verteilungsschlüssel und intrakantonale Wanderung des AG2020 (Update 2023) wurden mit kantonalen Daten von 2013–2022 berechnet, und für die Raumeinheiten des Verschnitts der Bezirke, Regionalplanungsverbände und Raumtypen geschätzt sowie auf die Gemeindeebene heruntergebrochen (Statistik Aargau, 2020b, S. 3, Kapitel 1.3).

2.3 Neue Indikatoren

Mit diesem Update werden mit den Jugend-, Alters- und Abhängigenquotienten drei neue Indikatoren publiziert. Diese zeigen das Verhältnis von drei Altersgruppen in der Bevölkerung: Der *Jugendquotient* zeigt das Verhältnis der Kinder und Jugendlichen (0 bis 19-Jährige) zur Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter (20 bis 64-Jährige). Der *Altersquotient* zeigt das Verhältnis der Personen im Alter von 65 oder mehr Jahren zur Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter. Der *Abhängigenquotient* ist die Summe des Jugend- und Altersquotienten und stellt das Verhältnis der Personen, die nicht im erwerbsfähigen Alter sind, zu jenen Personen, die im erwerbsfähigen Alter sind, dar. Die Veröffentlichung dieser Quotienten erlaubt einen Ausblick auf eine wahrscheinliche Entwicklung der Alterszusammensetzung der Bevölkerung im Kanton Aargau in den kommenden Jahren. **Abbildung 1** zeigt, dass die Anzahl der Kinder und Jugendlichen (19 Jahre oder jünger) auf 100 Personen im erwerbsfähigen Alter bis 2050 laut Projektion recht stabil bleiben wird. Dagegen wird die Anzahl der über 64-Jährigen auf 100 Personen im erwerbsfähigen Alter weiterhin ansteigen und einen Wert von fast 50 erreichen. Dadurch wird voraussichtlich auch der Abhängigenquotient bis 2050 auf über 80 ansteigen. Dies würde bedeuten, dass auf 100 Personen im erwerbsfähigen Alter mehr als 80 Personen im nicht erwerbsfähigen Alter kommen.

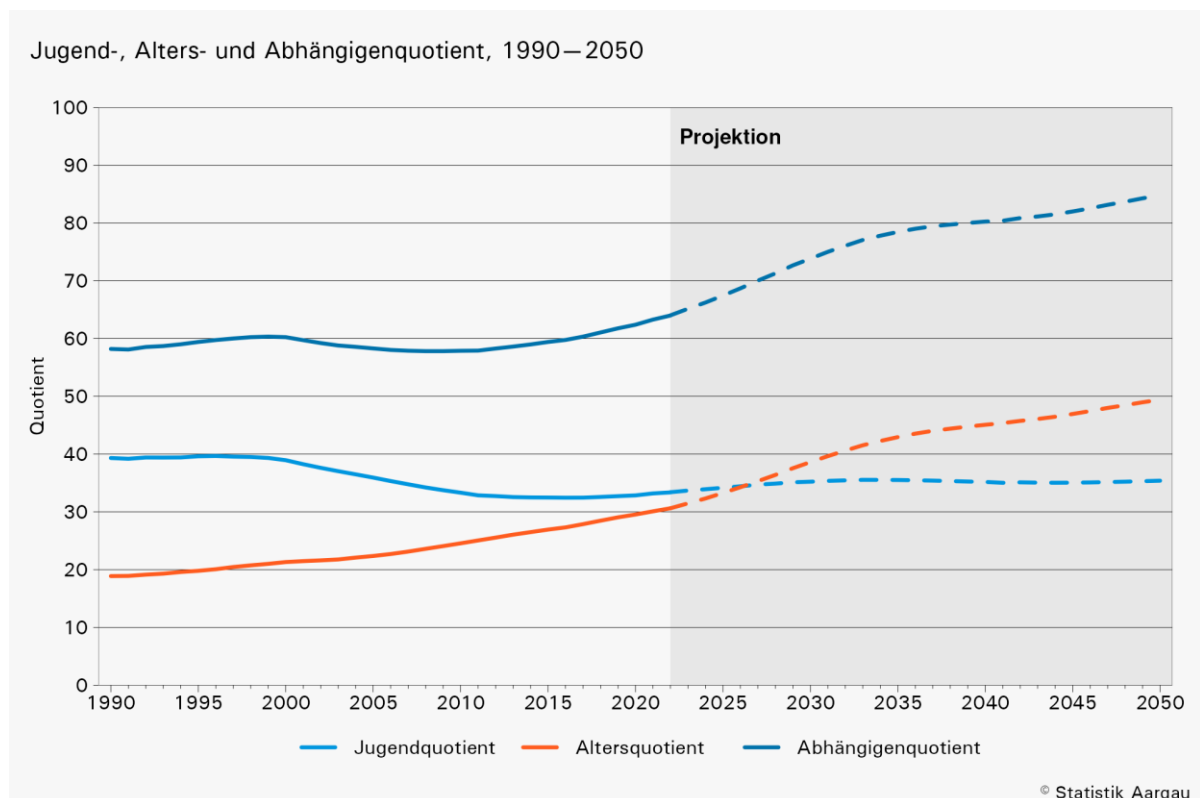


Abbildung 1: Jugend- Alters- und Abhängigenquotient für den Kanton Aargau. Die durchgehende Linie zeigt die effektiven Werte, die gestrichelte Linie die auf dem Referenzszenario des AG2020 (Update 2023) basierenden projizierten Werte.

2.4 Datenverfügbarkeit

Wie in den letzten Jahren sind die Projektionen auf Kantons-, Bezirks-, Regionalplanungsverbands-, und Raumtypebene für den gesamten Projektionszeitraum bis 2050 und für Gemeinden über 800 Personen bis 2030 im Datenportal von Statistik Aargau verfügbar¹. Zusätzlich sind mit dem Update 2023 die Projektionen der Jugend- Alters- und Abhängigenquotient auf Kantons-, Bezirks-, Regionalplanungsverbands-, und Raumtypebene bis 2050 verfügbar.

¹ www.ag.ch/statistik > Zahlen und Vergleiche > Datenportal > Bevölkerung > Kantonale Statistik > Bevölkerungsprognose/Bevölkerungsprojektion > Projektion 2020 (Update 2023)

3 Literaturverzeichnis

Statistik Aargau; Kanton Aargau (2020a): *Aargauer Bevölkerungsprojektionen 2020–2050*. stat.analysen Nr. 4, Aarau.

Statistik Aargau; Kanton Aargau (2020b): *Technischer Begleitbericht zu den Aargauer Bevölkerungsprojektionen 2020–2050*. Begleitbericht, Aarau.

Statistik Aargau; Kanton Aargau (2021): *Aktualisierung des Aargauer Bevölkerungsprojektionsmodells (AG2020): Modell AG2020 (Update 2021)*. Begleitbericht, Aarau.

Statistik Aargau; Kanton Aargau (2022): *Aktualisierung des Aargauer Bevölkerungsprojektionsmodells (AG2020): Modell AG2020 (Update 2022)*. Begleitbericht, Aarau.

Bundesamt für Statistik; Schweizerische Eidgenossenschaft (2020): *Szenarien zur Bevölkerungsentwicklung der Schweiz und der Kantone 2020–2050*. 01 Bevölkerung, Neuenburg.

Statistik Aargau; Kanton Aargau (2023): *Kantonale Bevölkerungsstatistik 2022*. stat.kurzinfo Nr. 126, Aarau.