



Kurzbericht: Aktualisierte Bevölkerungsvorausberechnung Koblenz 2022/2042

Seit dem Jahr 2018 erstellt eine durch den Stadtvorstand etablierte verwaltungsinterne Arbeitsgruppe der Stadt Koblenz auf der Basis eines systematischen und zeitlich eng getakteten Monitorings der demographischen Prozesse in jährlicher Frequenz eine Bevölkerungsvorausberechnung. Dadurch ist es möglich, kontinuierliche wie auch abrupte Veränderungen der Rahmenbedingungen für die zukünftige demographische Entwicklung in Koblenz vom lokalen (z.B. größere Neubauprojekte) bis hin zum globalen Einflussbereich (z.B. geopolitische Prozesse) zeitnah in die Annahmefindung für das Vorausberechnungsmodell zu integrieren. Die COVID-19-Pandemie und aktuell das Kriegsgeschehen in der Ukraine und der dadurch ausgelöste, kaum absehbare Flüchtlingsstrom belegen die Sinnhaftigkeit eines hochfrequenten Aktualisierungsansatzes. Die faktische Datenbasis der Vorausberechnungsergebnisse ist höchstens ein Jahr alt, so dass eine unter den jeweils gegebenen Umständen maximale Belastbarkeit der Vorausberechnungen für konkrete Bedarfsabschätzungen wie auch für die grundsätzliche strategische Ausrichtung der Stadtentwicklung und der Stadtentwicklungspolitik unterstellt werden kann.

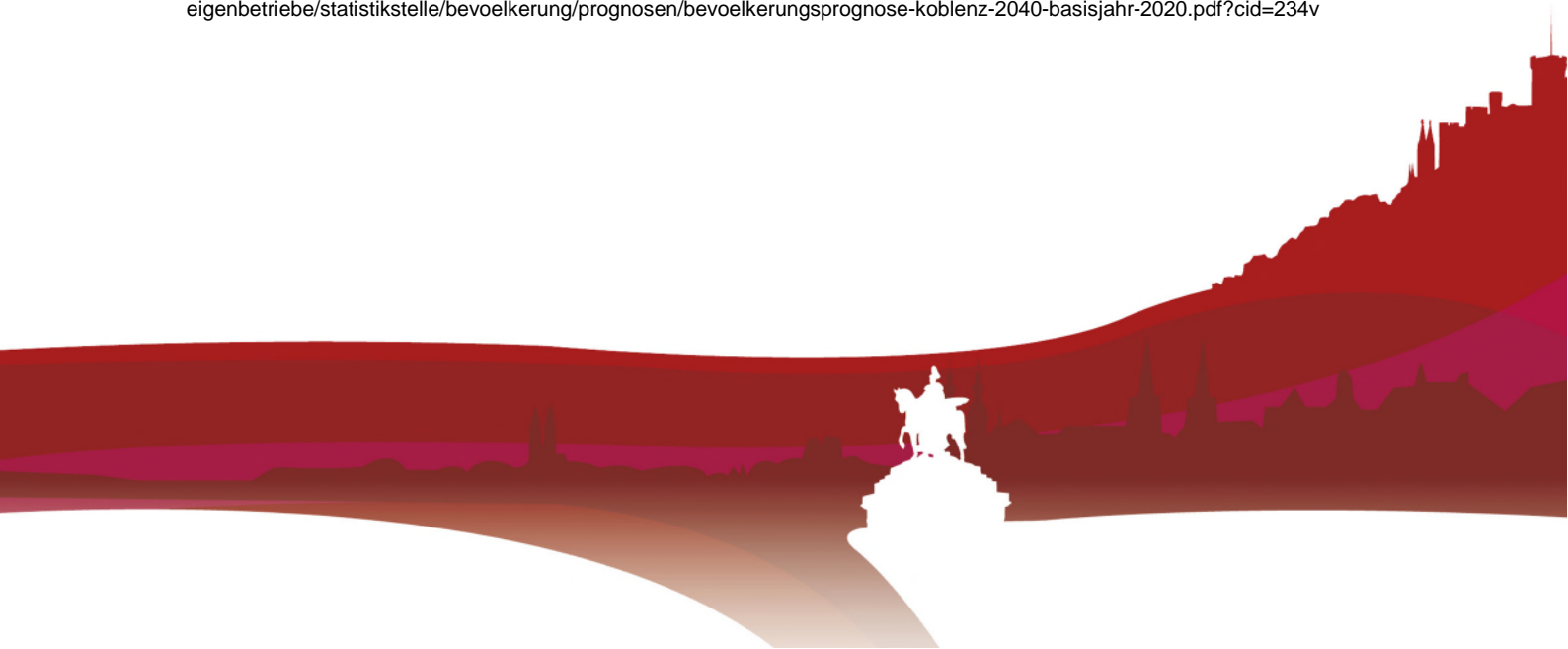
In dem hiermit vorgelegten Kurzbericht werden in komprimierter Form die Modellannahmen und die daraus resultierenden Vorausberechnungsergebnisse zum Basisjahr 2022 dokumentiert. Gegenüber der letzten Vorausberechnung liegt dem aktuellen Modell die Annahme einer etwas niedrigeren Fertilitätsrate, wie sie sich aus dem Stützzeitraum der letzten drei Jahre ergibt, zugrunde. Ebenso wurde eine aktualisierte Einschätzung über größere Neubauprojekte im Wohnungsbau in den kommenden Jahren für die Ermittlung der Zuwanderungsströme verwendet. Annahmen über Mortalität, Wegzugsraten und demographische Struktur der Zuwandernden bleiben dagegen unverändert. Über die weitere Bestandsentwicklung der zum 31.12.2022 rund 1 500 ukrainischen Kriegsflüchtlinge mit Hauptwohnsitz in Koblenz wurden mangels belastbarer Anhaltspunkte keine expliziten Annahmen getroffen.

Die Vorausberechnung der Zahl der Privathaushalte nach Haushaltsgröße und Alter des Haushaltvorstands basiert auf dem Vorstandsquotenverfahren. Die Quoten zum 31.12. des Basisjahres 2022 werden über den gesamten Prognosezeitraum konstant gehalten.

Eine detaillierte Beschreibung der Methoden und der Datengrundlagen ist dem umfassenden Ergebnisbericht zum Basisjahr 2020¹ zu entnehmen.

¹ Stadt Koblenz (2021): Aktualisierte Bevölkerungs- und Haushalteprognose 2020/2040.-

URL:<https://www.koblenz.de/downloads/aemter-und-eigenbetriebe/statistikstelle/bevoelkerung/prognosen/bevoelkerungsprognose-koblenz-2040-basisjahr-2020.pdf?cid=234v>



Prognosesteckbrief: Die Modellannahmen

- Ausschluss von Sondergruppen [R1]
- Berücksichtigung der Zuwanderung aufgrund größerer Neubauprojekte
- Gesamtstädtisches Basismodell zur Vorgabe von Eckwerten für die kleinräumige Prognose

Stadt/Institut	Basisjahr	PZR	BG	Rechenebene	Publikationsebene
Koblenz	2022	2022-2042	1	gesamtstädtisch	gesamtstädtisch

PZR: Prognosezeitraum; **BG:** Bevölkerungsgruppen (1= keine Differenzierung; D/A= Differenzierung nach Staatsangehörigkeit.)

Varianten

Bezeichnung	Kriterien
Basismodell	Orientiert am Status Quo; integriert absehbare Entwicklungen und Trendfortschreibungen (steigende Lebenserwartung; Abnahme der Alterskohorten der Bildungswanderer im Umland; größere Neubauprojekte))

Weitere Varianten nur auf informeller Ebene

Bestandsdaten

Variante	Stichtag	Sondergruppen
Basismodell	31.12.2022	Sondergruppen (Bewohner von Wohnheimen und –anstalten) werden ausgeschlossen (Baustein R1) von sämtlichen demographischen Prozessen und über den PZR konstant gehalten

SZR: Stützzeitraum;

Geburtenraten

Variante	SZR	TFR BJ	Dynamisierung TFR	Dynamisierung AFR
Basismodell	2020 bis 2022	1,355	Konstant über den gesamten PZR	Erhöhung der Durchschnittsalters der Mütter um 1 Monat p.a. bis 2031

SZR: Stützzeitraum; **TFR:** Zusammengefasste Fertilitätsrate; **AFR:** altersspezifische Fertilitätsrate; **BJ:** Basisjahr;

Sterberaten

Variante	SZR	Lebenserwartung Basisjahr	Dynamisierung der Lebenserwartung
Basismodell	2016 bis 2020	Männer: 78,7 Frauen: 83,3	Männer: Anstieg bis 2031: 80,2 Jahre, danach konstant Frauen: Anstieg bis 2031: 84,6 Jahre, danach konstant

Annahmen zur Dynamisierung in Anlehnung an die Mittlere Variante des Statistischen Landesamtes (2019): Erhöhung der LE bei Männern um 0,152 Jahre und bei Frauen um 0,126 Jahre pro Jahr; Ausschluss des Jahres 2021 vom SZR aufgrund hoher Übersterblichkeit im Kontext der COVID-19-Pandemie

Wegzugsraten

Variante	SZR	Außengebietstypen	Dynamisierung der Wegzugsraten
Basismodell	2014 bis 2021	4 +1 Außengebietstypen AGT 1: Nahes Umland*; AGT 2: Erweitertes Umland*; AGT 3: Übriges Bundesgebiet; AGT 4: Ausland AGT 5: Innerstädt. Sonderbereich	entfällt

Wahl eines sehr breiten SZR zur Glättung der Maxima (2017 bis 2019) und Minima (2020/2021). Die innere Abgrenzung des Umlandes in "Nahes Umland" und "Erweitertes Umland" wurde zum Basisjahr 2022 verändert.

Zuzugsvolumen

Variante	SZR	Annahmen
Basismodell	2017-2019, 2021	Rückgang Bildungswandernde bis 2030 um insgesamt 5%; Berücksichtigung der Zuwanderung aufgrund größerer Neubauprojekte bis zum Jahr 2030

Quellgebiet	SZR	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	nach 2031
Nahes Umland	2 202	2 175	2 194	2 246	2 234	2 201	2 181	2 175	2 175	2 175	2 175
Erweitertes Umland	954	957	966	993	975	950	935	928	923	918	913
Übriges Bundesgebiet	3 812	3 763	3 786	3 860	3 805	3 728	3 678	3 653	3 635	3 616	3 598
Ausland	2 057	2 093	2 098	2 113	2 109	2 100	2 094	2 093	2 093	2 093	2 093
Zuzüge insgesamt	9 024	8 988	9 044	9 213	9 123	8 979	8 888	8 849	8 825	8 802	8 779

Das Jahr 2020 wird aus dem SZR aufgrund des pandemiebedingten Einbruchs der Zuwanderungszahlen, insbesondere aus dem Ausland, ausgeschlossen.

Zuzugsquoten (K2)

Variante	Stützzeitraum	Dynamisierung der Quoten
Basismodell	2018 bis 2021	keine

Prozentuale Aufteilung der Zuwanderungsvolumina aus den einzelnen Quellgebieten auf Geschlechtergruppen und Altersjahrgänge

Tabellarische Ergebnisübersicht der Bevölkerungsprognose "Koblenz 2022/2042"

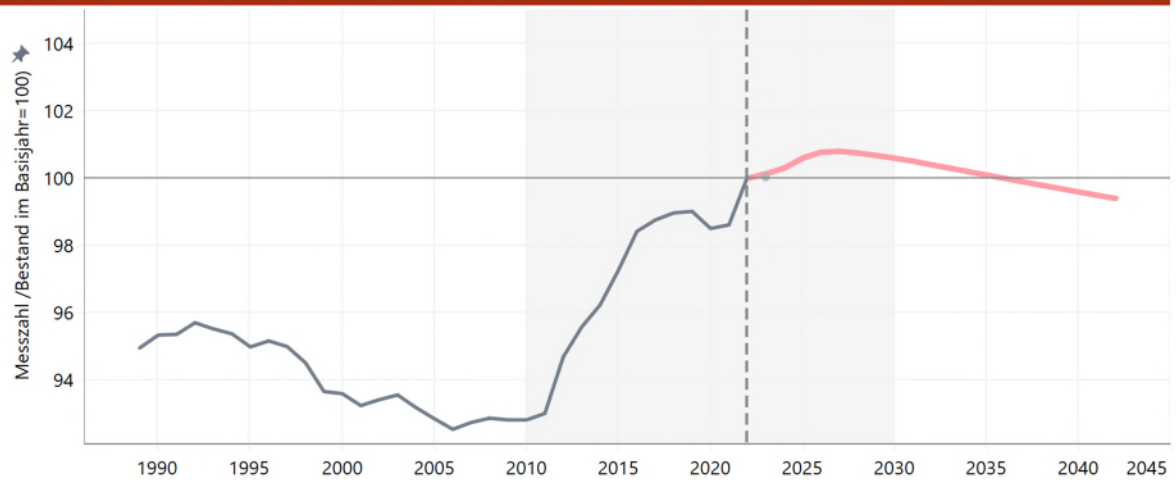
Entwicklung des Bevölkerungsbestands 2010 bis 2042 differenziert nach Altersgruppen

	Register					Prognose						
	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040	2042
Unter 3-Jährige	2.700	2.938	3.093	3.094	3.073	3.040	2.988	3.047	3.032	2.981	2.957	2.953
3- bis 5-Jährige	2.555	2.672	2.919	2.994	3.016	3.004	3.011	2.951	2.916	2.874	2.842	2.835
6- bis 9-Jährige	3.334	3.466	3.725	3.762	3.961	3.995	4.024	4.020	3.867	3.846	3.797	3.783
10- bis 14-Jährige	4.592	4.248	4.450	4.514	4.718	4.681	4.763	4.795	4.947	4.783	4.757	4.737
15- bis 17-Jährige	2.912	2.780	2.676	2.623	2.765	2.880	2.878	2.902	2.957	2.984	2.921	2.919
18- bis 24-Jährige	8.972	11.101	10.501	10.279	10.218	10.256	10.376	10.575	10.774	10.798	10.764	10.735
25- bis 34-Jährige	14.893	17.360	18.707	18.802	19.131	19.036	18.989	18.966	18.510	18.244	18.204	18.208
35- bis 44-Jährige	14.180	12.982	13.680	13.958	14.530	14.720	14.868	14.984	15.478	15.334	15.099	15.040
45- bis 54-Jährige	15.913	16.223	13.816	13.392	13.136	12.841	12.679	12.617	13.069	13.464	13.715	13.709
55- bis 64-Jährige	13.090	14.103	15.001	15.176	15.524	15.660	15.592	15.412	13.571	12.537	12.840	12.978
65- bis 74-Jährige	12.292	10.904	11.522	11.780	12.007	12.091	12.154	12.331	13.111	13.305	11.917	11.469
75- bis 84-Jährige	8.038	9.412	9.358	9.019	8.795	8.583	8.465	8.358	8.917	9.443	9.993	10.157
Über 84-Jährige	3.271	3.681	3.848	4.025	4.175	4.379	4.576	4.744	4.551	4.530	4.736	4.800
Gesamt	106.742	111.870	113.296	113.418	115.049	115.166	115.362	115.702	115.699	115.124	114.543	114.323

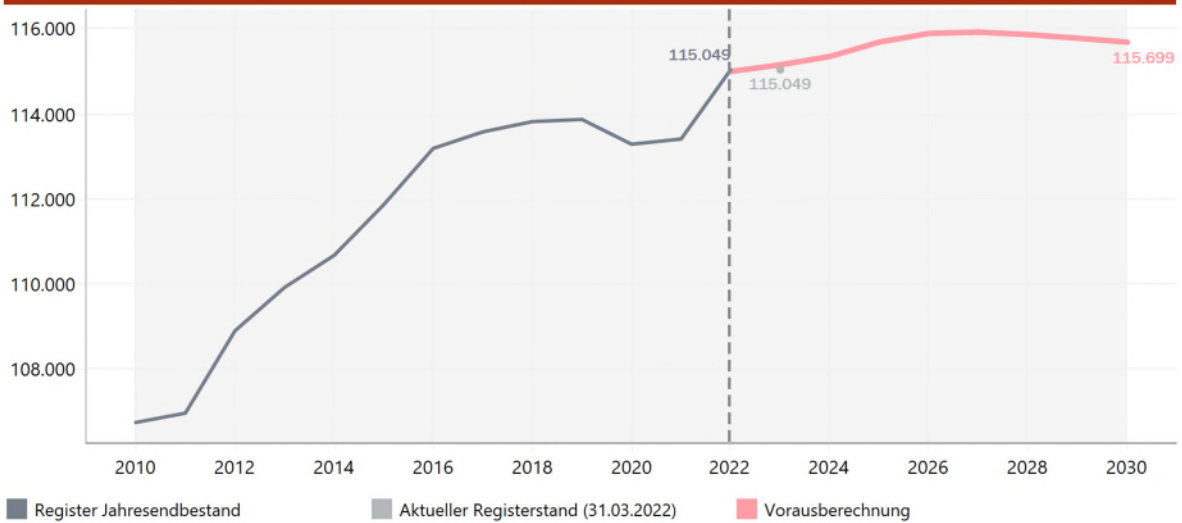
Veränderung des Bevölkerungsbestands 2010 bis 2042 differenziert nach Altersgruppen zum Basisjahr 2022

	Register					Prognose						
	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040	2042
Unter 3-Jährige	- 373	- 135	+ 20	+ 21	-	- 33	- 85	- 26	- 41	- 92	- 116	- 120
3- bis 5-Jährige	- 461	- 344	- 97	- 22	-	- 12	- 5	- 65	- 100	- 142	- 174	- 181
6- bis 9-Jährige	- 627	- 495	- 236	- 199	-	+ 34	+ 63	+ 59	- 94	- 115	- 164	- 178
10- bis 14-Jährige	- 126	- 470	- 268	- 204	-	- 37	+ 45	+ 77	+ 229	+ 65	+ 39	+ 19
15- bis 17-Jährige	+ 147	+ 15	- 89	- 142	-	+ 115	+ 113	+ 137	+ 192	+ 219	+ 156	+ 154
18- bis 24-Jährige	- 1 246	+ 883	+ 283	+ 61	-	+ 38	+ 158	+ 357	+ 556	+ 580	+ 546	+ 517
25- bis 34-Jährige	- 4 238	- 1 771	- 424	- 329	-	- 95	- 142	- 165	- 621	- 887	- 927	- 923
35- bis 44-Jährige	- 350	- 1 548	- 850	- 572	-	+ 190	+ 338	+ 454	+ 948	+ 804	+ 569	+ 510
45- bis 54-Jährige	+ 2 777	+ 3 087	+ 680	+ 256	-	- 295	- 457	- 519	- 67	+ 328	+ 579	+ 573
55- bis 64-Jährige	- 2 434	- 1 421	- 523	- 348	-	+ 136	+ 68	- 112	- 1 953	- 2 987	- 2 684	- 2 546
65- bis 74-Jährige	+ 285	- 1 103	- 485	- 227	-	+ 84	+ 147	+ 324	+ 1 104	+ 1 298	- 90	- 538
75- bis 84-Jährige	- 757	+ 617	+ 563	+ 224	-	- 212	- 330	- 437	+ 122	+ 648	+ 1 198	+ 1 362
Über 84-Jährige	- 904	- 494	- 327	- 150	-	+ 204	+ 401	+ 569	+ 376	+ 355	+ 561	+ 625
Gesamt	- 8 307	- 3 179	- 1 753	- 1 631	-	+ 117	+ 313	+ 653	+ 650	+ 75	- 506	- 726

Entwicklung des Bevölkerungsbestands 1990 bis 2042 (Messzahl zum Basisjahr 2022):



Entwicklung des Bevölkerungsbestands der Stadt Koblenz 2010 bis 2030



Ergebnisse der Haushaltproggnose differenziert nach Haushaltsgröße

Entwicklung der Zahl der Haushalte nach Haushaltsgröße

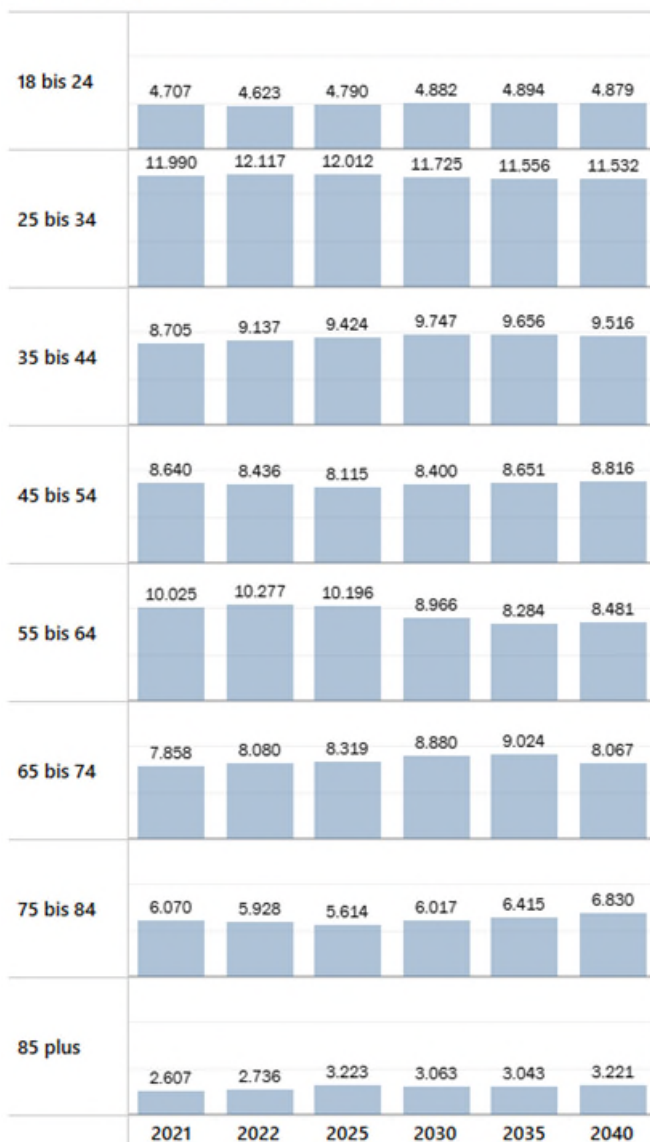
	2020	2021	2022	2025	2030	2035	2040
1-Personen-HH	31.171	31.356	31.810	32.033	31.955	31.837	31.762
2-Personen-HH	17.131	17.016	17.047	17.188	17.239	17.270	17.177
3-Personen-HH	6.114	6.210	6.261	6.264	6.233	6.188	6.170
4plus-Personen-HH	6.086	6.020	6.216	6.208	6.253	6.228	6.233
Gesamtsumme	60.502	60.602	61.334	61.693	61.680	61.523	61.342

Veränderung gegenüber 2022

	2025	2030	2035	2040
1-Personen-HH	+223	+145	+27	-48
2-Personen-HH	+141	+192	+223	+130
3-Personen-HH	+3	-28	-73	-91
4plus-Personen-HH	-8	+37	+12	+17
Gesamtsumme	+359	+346	+189	+8

Entwicklung der Haushaltszahlen nach dem Alter des Haushaltsvorstands

Entwicklung der Anzahl der Privathaushalte



Veränderung des Bestands zu 2022

