



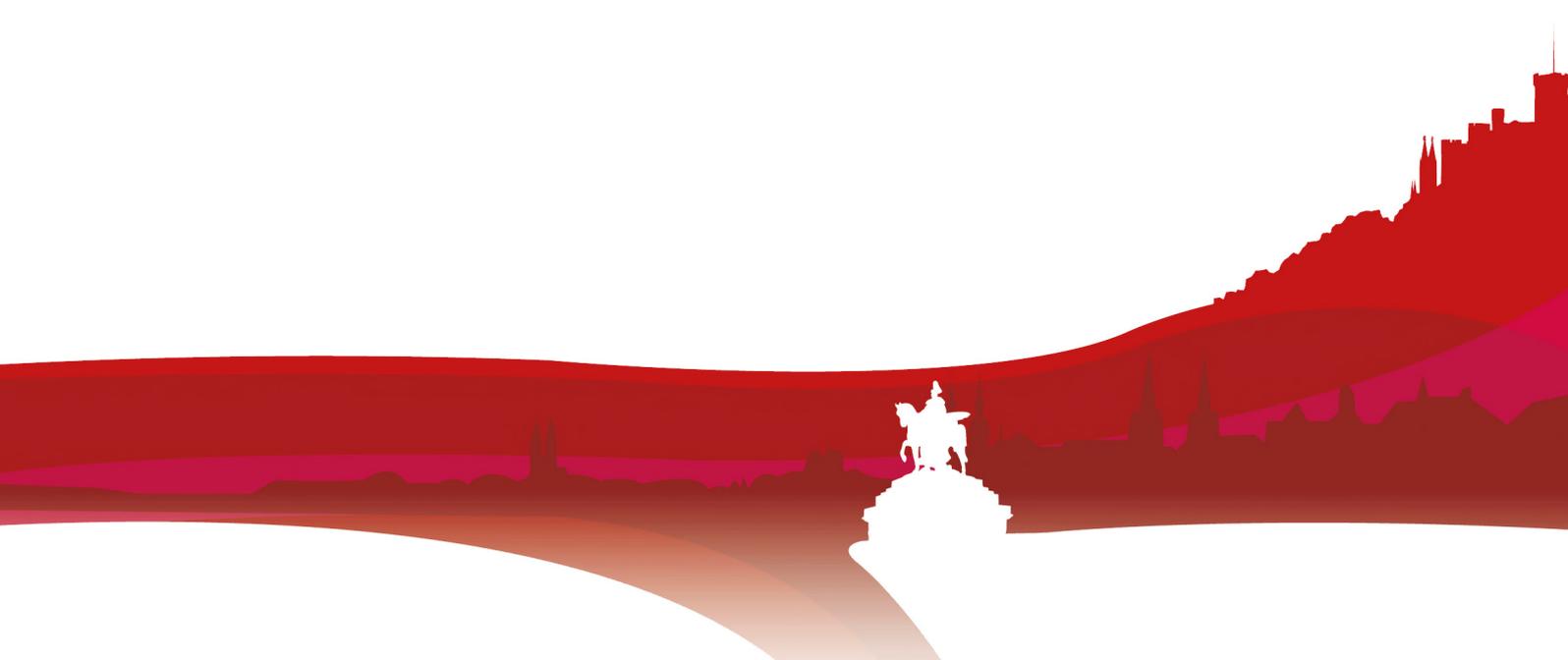
Kurzbericht: Aktualisierte Bevölkerungsvorausberechnung Koblenz 2021/2041

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 2021 dokumentiert. 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	2021	2022-2041	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	31.12.2021	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	2017 bis 2021	1,3975	Lineare Abnahme bis 2031 auf 1,362 (Langjähriges Mittel)	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)

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	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	nach 2030
Nahes Umland	1 671	1 634	1 660	1 674	1 684	1 655	1 635	1 635	1 635	1 635	1 632
Erweitertes Umland	1 485	1 400	1 412	1 415	1 412	1 385	1 365	1 358	1 350	1 343	1 335
Übriges Bundesgebiet	3 812	3 864	3 898	3 908	3 905	3 829	3 772	3 753	3 734	3 715	3 692
Ausland	2 057	2 080	2 088	2 092	2 095	2 087	2 080	2 080	2 080	2 080	2 080
Zuzüge insgesamt	9 024	8 978	9 058	9 089	9 097	8 957	8 851	8 825	8 799	8 773	8 739

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 2021/2041"

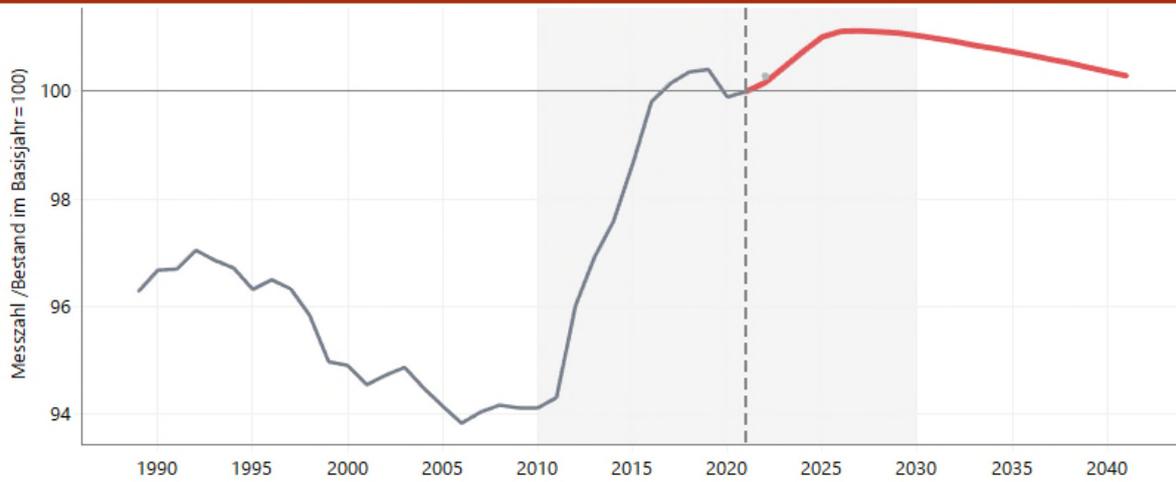
Entwicklung des Bevölkerungsbestands 2010 bis 2041 differenziert nach Altersgruppen

	Register				Prognose						
	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2041
Unter 3-Jährige	2.700	2.938	3.093	3.094	3.133	3.145	3.124	3.126	3.071	3.014	2.992
3- bis 5-Jährige	2.555	2.672	2.919	2.994	2.977	2.969	2.978	2.987	2.959	2.894	2.864
6- bis 9-Jährige	3.334	3.466	3.725	3.762	3.833	3.870	3.908	3.930	3.929	3.868	3.797
10- bis 14-Jährige	4.592	4.248	4.450	4.514	4.530	4.511	4.623	4.655	4.839	4.836	4.756
15- bis 17-Jährige	2.912	2.780	2.676	2.623	2.668	2.766	2.771	2.795	2.884	2.937	2.926
18- bis 24-Jährige	8.972	11.101	10.501	10.279	10.257	10.329	10.431	10.564	10.595	10.666	10.708
25- bis 34-Jährige	14.893	17.360	18.707	18.802	18.872	18.826	18.814	18.775	18.366	18.122	18.093
35- bis 44-Jährige	14.180	12.982	13.680	13.958	14.181	14.422	14.622	14.788	15.311	15.201	14.982
45- bis 54-Jährige	15.913	16.223	13.816	13.392	12.960	12.661	12.475	12.387	12.814	13.292	13.587
55- bis 64-Jährige	13.090	14.103	15.001	15.176	15.341	15.469	15.416	15.228	13.403	12.326	12.684
65- bis 74-Jährige	12.292	10.904	11.522	11.780	11.890	11.980	12.042	12.210	12.983	13.156	11.565
75- bis 84-Jährige	8.038	9.412	9.358	9.019	8.774	8.584	8.480	8.372	8.880	9.400	10.018
Über 84-Jährige	3.271	3.681	3.848	4.025	4.188	4.401	4.577	4.748	4.560	4.542	4.773
Gesamt	106.742	111.870	113.296	113.418	113.604	113.933	114.261	114.565	114.594	114.254	113.745

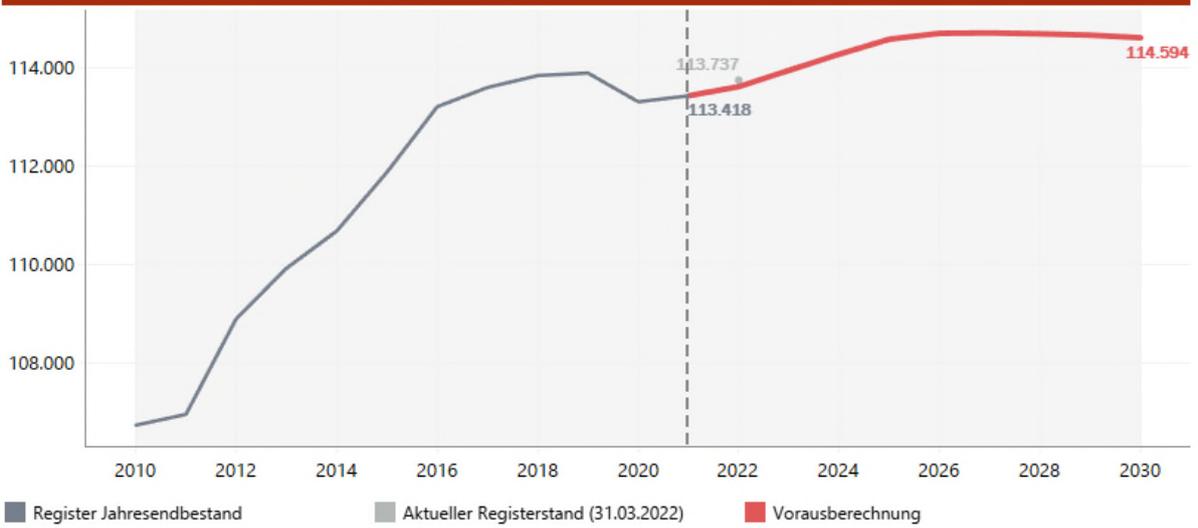
Veränderung des Bevölkerungsbestands 2010 bis 2041 differenziert nach Altersgruppen zum Basisjahr 2021

	Register				Prognose						
	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2041
Unter 3-Jährige	- 394	- 156	- 1	-	+ 39	+ 51	+ 30	+ 32	- 23	- 80	- 102
3- bis 5-Jährige	- 439	- 322	- 75	-	- 17	- 25	- 16	- 7	- 35	- 100	- 130
6- bis 9-Jährige	- 428	- 296	- 37	-	+ 71	+ 108	+ 146	+ 168	+ 167	+ 106	+ 35
10- bis 14-Jährige	+ 78	- 266	- 64	-	+ 16	- 3	+ 109	+ 141	+ 325	+ 322	+ 242
15- bis 17-Jährige	+ 289	+ 157	+ 53	-	+ 45	+ 143	+ 148	+ 172	+ 261	+ 314	+ 303
18- bis 24-Jährige	- 1 307	+ 822	+ 222	-	- 22	+ 50	+ 152	+ 285	+ 316	+ 387	+ 429
25- bis 34-Jährige	- 3 909	- 1 442	- 95	-	+ 70	+ 24	+ 12	- 27	- 436	- 680	- 709
35- bis 44-Jährige	+ 222	- 976	- 278	-	+ 223	+ 464	+ 664	+ 830	+ 1 353	+ 1 243	+ 1 024
45- bis 54-Jährige	+ 2 521	+ 2 831	+ 424	-	- 432	- 731	- 917	- 1 005	- 578	- 100	+ 195
55- bis 64-Jährige	- 2 086	- 1 073	- 175	-	+ 165	+ 293	+ 240	+ 52	- 1 773	- 2 850	- 2 492
65- bis 74-Jährige	+ 512	- 876	- 258	-	+ 110	+ 200	+ 262	+ 430	+ 1 203	+ 1 376	- 215
75- bis 84-Jährige	- 981	+ 393	+ 339	-	- 245	- 435	- 539	- 647	- 139	+ 381	+ 999
Über 84-Jährige	- 754	- 344	- 177	-	+ 163	+ 376	+ 552	+ 723	+ 535	+ 517	+ 748
Gesamt	- 6 676	- 1 548	- 122	-	+ 186	+ 515	+ 843	+ 1 147	+ 1 176	+ 836	+ 327

Entwicklung des Bevölkerungsbestands 1990 bis 2041 (Messzahl zum Basisjahr 2021):



Entwicklung des Bevölkerungsbestands der Stadt Koblenz 2010 bis 2030



Ergebnisse der Haushalteprognose differenziert nach Haushaltsgröße

Entwicklung der Zahl der Haushalte nach Haushaltsgröße

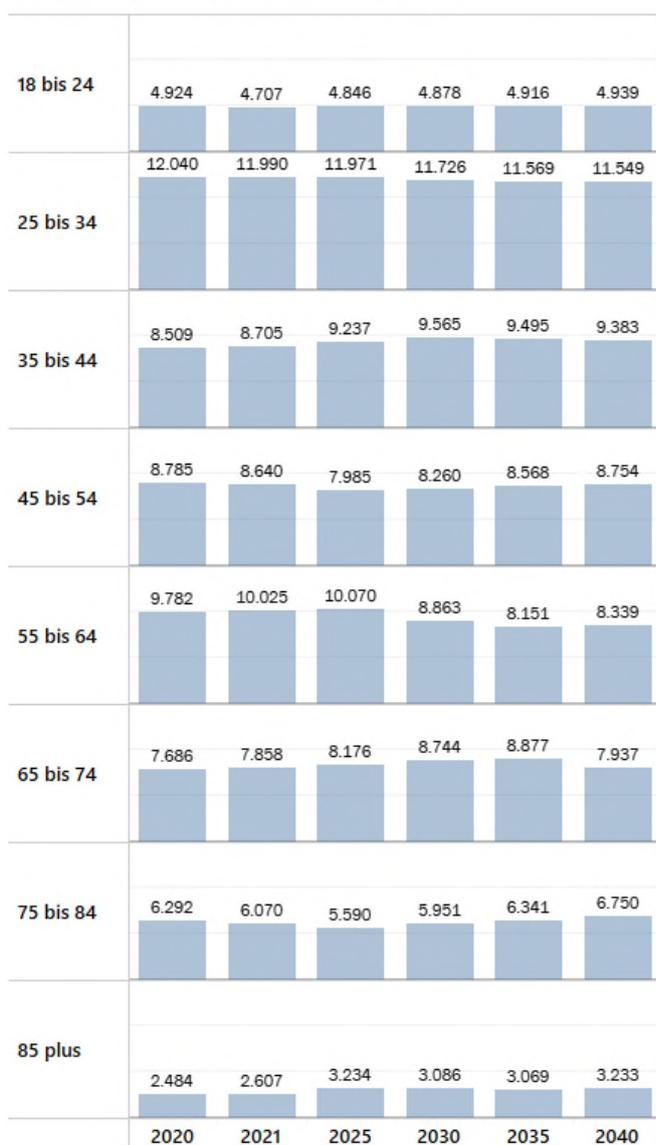
	2015	2020	2021	2025	2030	2035	2040
1-Personen-HH	29.073	31.171	31.356	31.706	31.650	31.586	31.561
2-Personen-HH	17.266	17.131	17.016	17.169	17.180	17.205	17.125
3-Personen-HH	6.483	6.114	6.210	6.210	6.165	6.127	6.113
4plus-Personen-HH	5.940	6.086	6.020	6.024	6.078	6.068	6.085
Gesamtsumme	58.762	60.502	60.602	61.109	61.073	60.986	60.884

Veränderung gegenüber 2021

	2025	2030	2035	2040
1-Personen-HH	+ 350	+ 294	+ 230	+ 205
2-Personen-HH	+ 153	+ 164	+ 189	+ 109
3-Personen-HH	+ 0	- 45	- 83	- 97
4plus-Personen-HH	+ 4	+ 58	+ 48	+ 65
Gesamtsumme	+ 507	+ 471	+ 384	+ 282

Entwicklung der Haushaltszahlen nach dem Alter des Haushaltsvorstands

Entwicklung der Anzahl der Privathaushalte



Veränderung des Bestands zu 2021

