



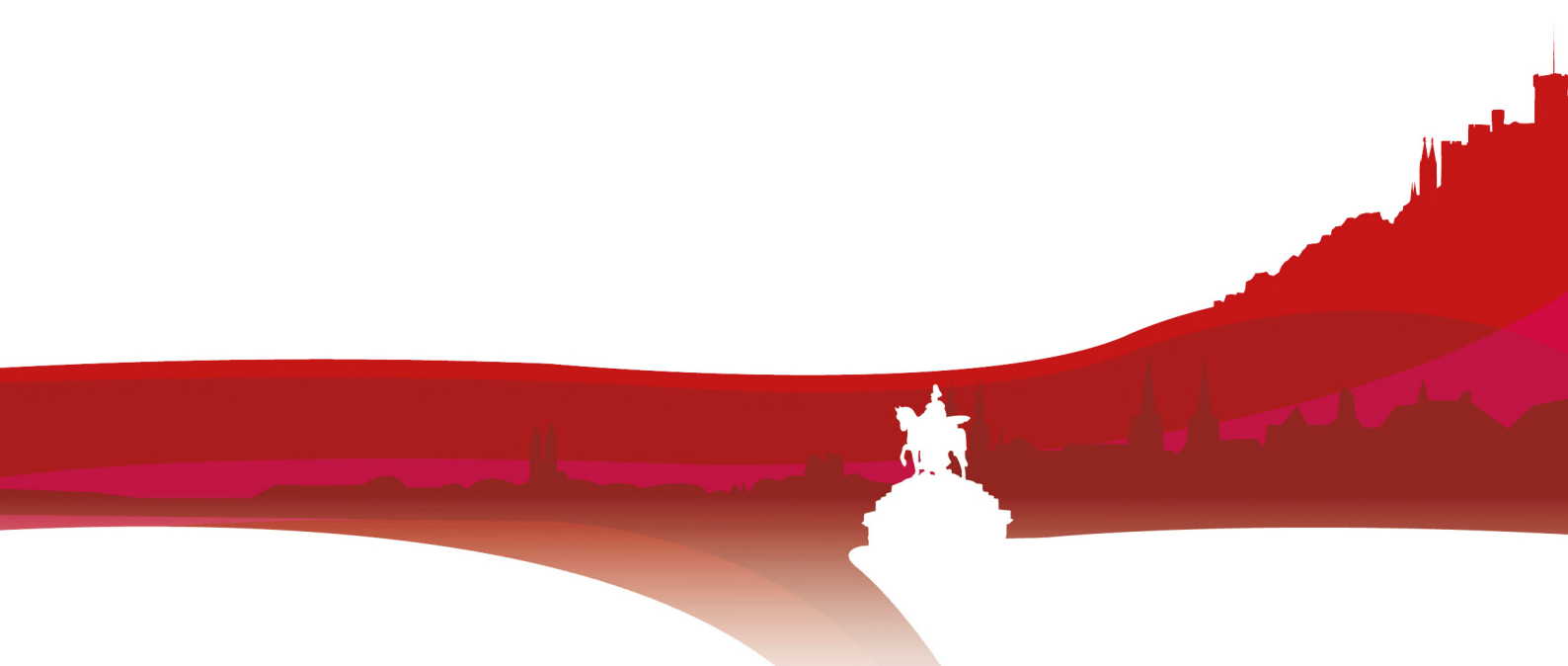
Kurzbericht: Aktualisierte Bevölkerungsvorausberechnung Koblenz 2021/2041

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"

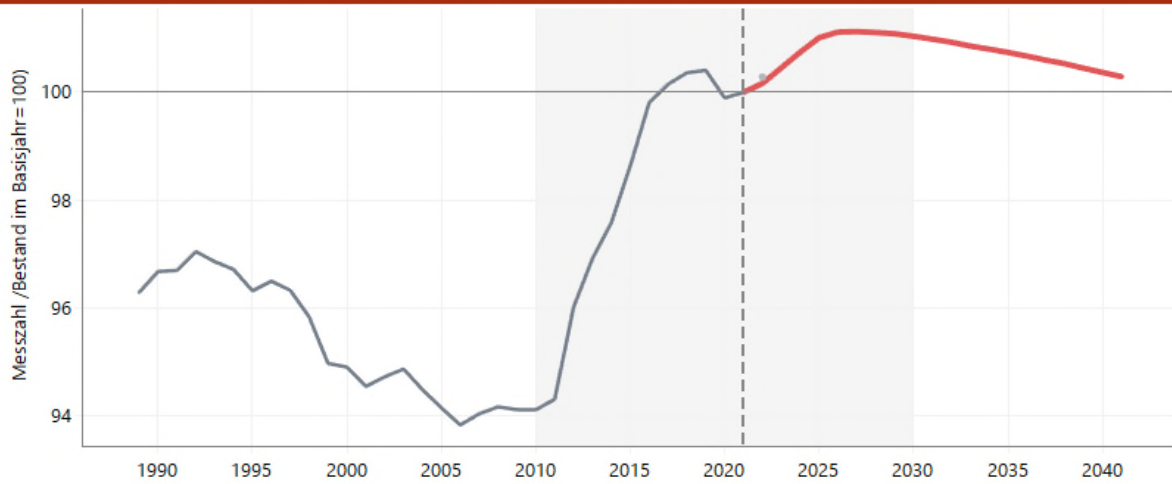
Entwicklung des Bevölkerungsbestands 2010 bis 2041 differenziert nach Altersgruppen

| | 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 |

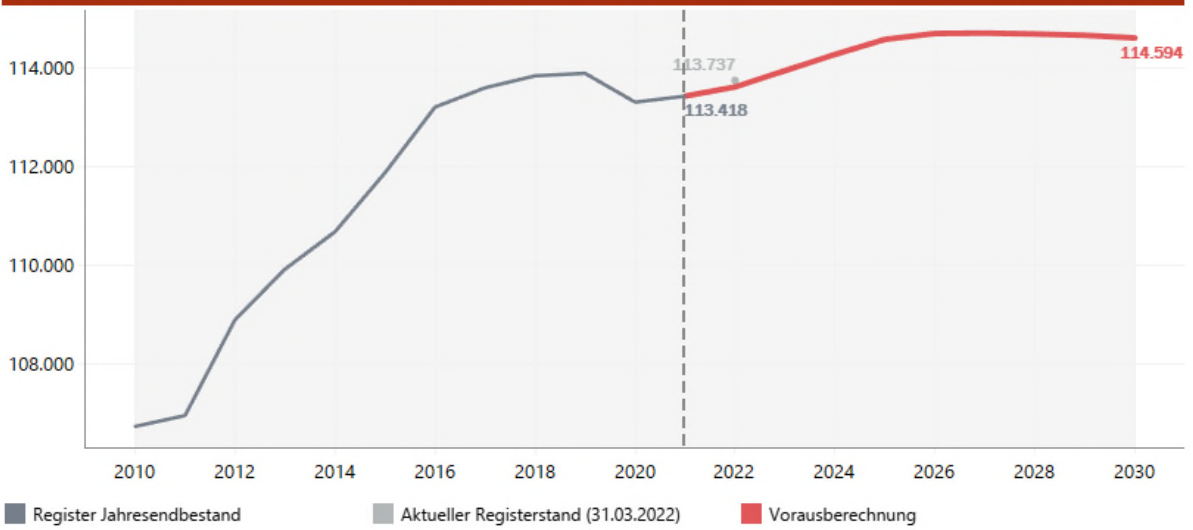
Veränderung des Bevölkerungsbestands 2010 bis 2041 differenziert nach Altersgruppen zum Basisjahr 2021

| | 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

