

Kölner Statistische Nachrichten – 15/2021

Bevölkerungsentwicklung 2020

Weniger Zu- und Fortzüge während der Pandemie

Zusammenfassung

Im Jahr 2020 ist die Zahl der Kölner*innen leicht gesunken. 1 088 040 Personen lebten in der Stadt. Das waren fast 4 000 beziehungsweise 0,3 Prozent weniger als im Vorjahr. Zum ersten Mal seit 2013 ging die Bevölkerungszahl zurück.

Bezogen auf die Zuzüge und Fortzüge war das vergangene Jahr ein besonderes: Global aber auch national hat die Mobilität durch die Corona-Pandemie deutlich abgenommen. Rund 9 000 Personen weniger als im Vorjahr sind 2020 nach Köln gezogen (48 139). Gleichzeitig gingen auch die Fortzüge aus Köln um fast 4 500 auf 52 423 zurück. Erstmals seit der Registerbereinigung 2008 überstieg die Zahl der Fortzüge die der Zuzüge, was zu einem negativen Wanderungssaldo von -4 284 führte. Besonders die Zahl der Zuzüge aus dem Ausland ist deutlich um mehr als ein Drittel auf 10 684 zurückgegangen (-6 110). Dieser Trend ist deutschlandweit regional wie über-regional zu beobachten: Auf gesamtdeutscher Ebene lag der Rückgang der grenzüberschreitenden Zuzüge bei rund 24 Prozent; gleiches gilt für Nordrhein-Westfalen mit fast einem Viertel weniger Zuziehenden aus dem Ausland als im Vorjahr.

Da die Geburten die Sterbefälle in 2020 nur minimal überwogen (+541), konnte der negative Wanderungssaldo in Köln nicht ausgeglichen werden. Bereits zum vierten Mal in Folge wurden 2020 weniger Kölner Kinder als im Vorjahr geboren (10 721). Die Sterbezahlen sind dagegen auf 10 180 angestiegen und lagen über dem 10-Jahres-Durchschnitt in Höhe von 9 654. Ein Zusammenhang mit der Corona-Pandemie ist anzunehmen, da vor allem in Monaten mit einem Anstieg der Corona-Sterbefälle ein überdurchschnittlicher Anstieg der Gesamt-Sterbefälle zu erkennen war.

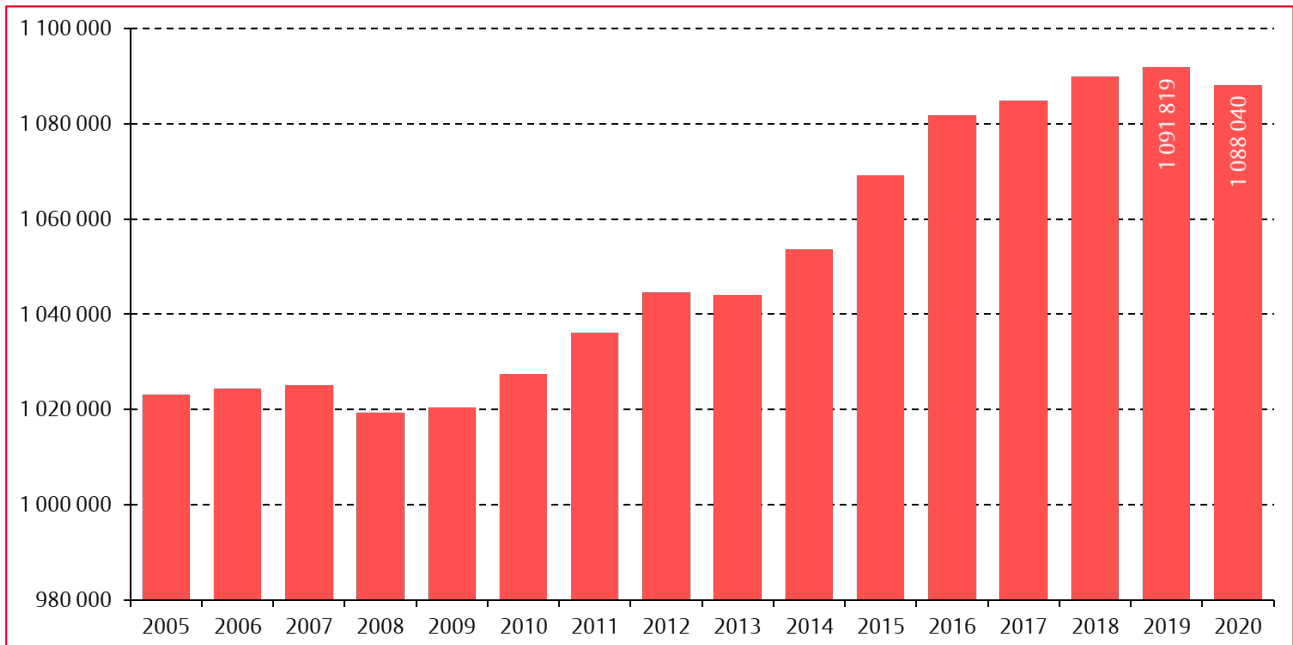
Die aktuelle gesamtstädtische Bevölkerungsvorausberechnung der Stadt Köln überschätzt die Zahl der Einwohner und Einwohnerinnen im Jahr 2020 um fast 8 000. Das ist eine Abweichung von +0,7 Prozent. Für die Prognose wurden stärkere Wanderungszuwächse angenommen als tatsächlich eingetreten sind. Im Vergleich dazu überschätzten die Vorausberechnungen des Statistischen Landesamtes Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) mit +2,5 Prozent sowie des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) mit +1,5 Prozent die tatsächliche Bevölkerungszahl in 2020 deutlich stärker als die Stadt Köln. Bei beiden Prognosen wurden deutlich stärkere Wanderungszuwächse angenommen als tatsächlich eingetreten sind.

Es ist abzusehen, dass die Covid 19 -Pandemie auch die Bevölkerungsdynamik 2021 nachhaltig beeinflussen wird. Eine Aktualisierung der Bevölkerungsvorausberechnung erfolgt 2022 und wird diese Entwicklungen berücksichtigen, um möglichst valide die zukünftige Entwicklung modellieren zu können.

Leichter Rückgang der Bevölkerungszahl in Köln

Zum 31.12.2020 lebten 1 088 040 Einwohner*innen mit Haupt- oder Nebenwohnsitz in Köln. Somit ist die Bevölkerungszahl im Vergleich zum Vorjahr um 3 779 Personen oder 0,3 Prozent gesunken. Erstmals seit 2013 gab es 2020 weniger Kölner*innen als im Jahr zuvor.

Grafik 1: Entwicklung der Bevölkerungszahl 2005 bis 2020



Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Die Bevölkerungsentwicklung wird durch zwei Faktoren beeinflusst: Durch natürliche Bewegungen (Geburten und Sterbefälle) sowie durch Wanderungsbewegungen (Zuzüge und Fortzüge). Besonders die räumliche Mobilität, sprich die Wanderungen, ist im Corona-Jahr 2020 zurückgegangen und hat sich folglich stark auf die Zahl der Kölner*innen ausgewirkt. Die natürliche Bevölkerungsentwicklung vermochte dies nicht auszugleichen: Die Geburten überwogen die Sterbefälle in 2020 nur minimal.

Bevölkerungswachstum deutschlandweit zum Stillstand gekommen

Der Bevölkerungsrückgang in Köln im Jahr 2020 liegt im deutschlandweiten Trend. Im Jahr 2020 ist die Bevölkerung auch in den anderen Großstädten der Bundesrepublik zum Stillstand gekommen oder zurückgegangen. Die folgenden Zahlen in Tabelle 1 wurden zum Zwecke der Vergleichbarkeit vom Statistischen Bundesamt übernommen. Aus diesem Grund wird hier auch für die Stadt Köln die amtliche Zahl verwendet und nicht wie im übrigen Bericht die Zahl der wohnberechtigten Personen aus dem städtischen Melderegister.

Nach einem kontinuierlichen Bevölkerungswachstum zwischen 2011 bis 2019 auf 83,2 Millionen, blieb die Zahl der Einwohner*innen auch in Deutschland gesamt im Jahr 2020 konstant. Gründe dafür waren niedrigere Wanderungsgewinne (siehe Seite 7) sowie mehr Geburten als Sterbefälle.¹

Tabelle 1: Bevölkerungsbestand und -entwicklung in ausgewählten Großstädten 2011, 2019 und 2020

	2020	2019	2011	2019 - 2020 in %	2011 - 2019 in %
Hamburg	1 852 478	1 847 253	1 718 187	0,3	7,5
Düsseldorf	620 523	621 877	589 649	-0,2	5,5
Essen	582 415	582 760	565 900	-0,1	3,0
Köln	1 083 498	1 087 863	1 013 665	-0,4	7,3
Dortmund	587 696	588 250	571 403	-0,1	2,9
Frankfurt am Main	764 104	763 380	676 533	0,1	12,8
Stuttgart	630 305	635 911	591 015	-0,9	7,6
München	1 488 202	1 484 226	1 364 920	0,3	8,7
Berlin	3 664 088	3 669 491	3 326 002	-0,1	10,3
Leipzig	597 493	593 145	510 043	0,7	16,3
Deutschland	83 155 031	83 166 711	80 327 900	0,0	3,5

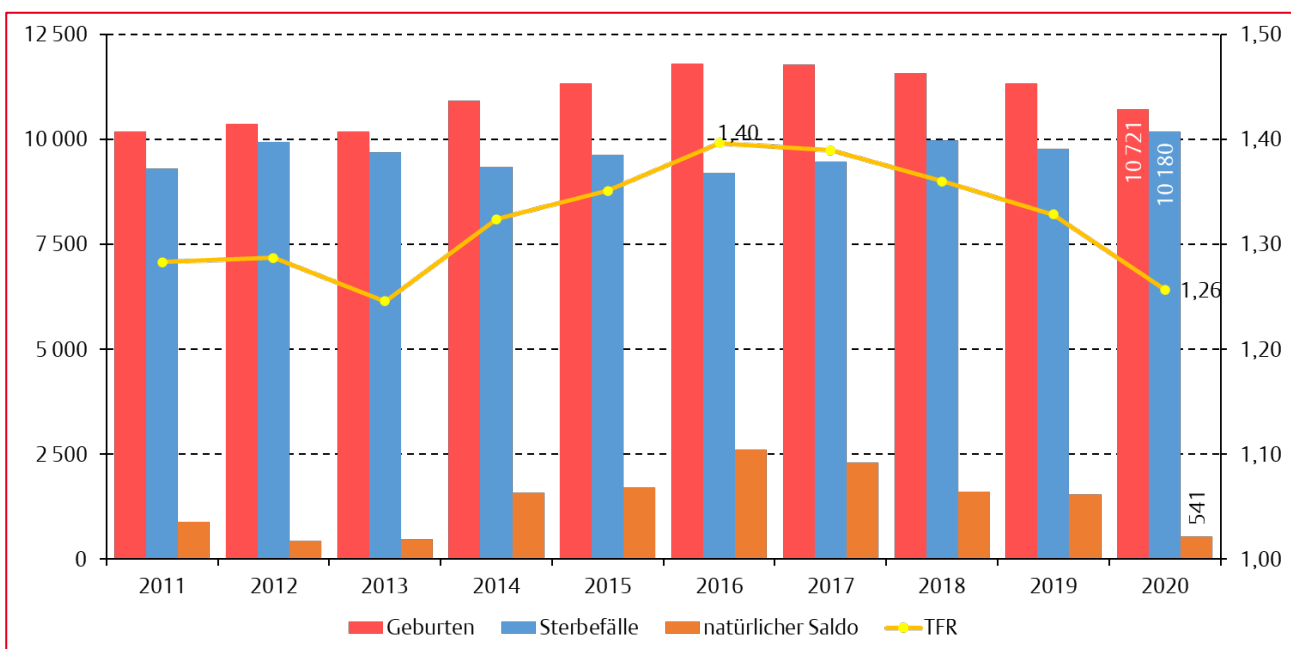
Quelle: Statistisches Bundesamt, Genesis-Online (eigene Berechnung)

Weiterhin leichtes Geburtenplus

In den vergangenen zehn Jahren wurden in Köln stets mehr Kinder geboren als Menschen starben. Im Jahr 2020 standen 10 721 Geburten den 10 180 Sterbefällen gegenüber. Das bedeutete einen geringen sogenannten Geburtenüberschuss von 541 Personen, der auf das Niveau zu Anfang der 2010er Jahre zurückging.

Ab 2014 stiegen die Geburten deutlich an bis zu einem Wert von fast 12 000 im Jahr 2016. Parallel dazu erhöhte sich die zusammengefasste Geburtenziffer (TFR), die angibt, wie viele (lebende) Kinder eine Frau vom 15. bis zum 49. Lebensjahr im Durchschnitt zur Welt bringt, auf ihren Höchststand von 1,40 Kinder je Frau. Seit dem Jahr 2017 ist eine rückläufige Entwicklung zu beobachten. Gleichzeitig sind die Sterbefälle 2020 erstmals seit Mitte der 1990er Jahre über 10 000 angestiegen. Das bedeutete eine Steigerung von vier Prozent verglichen mit dem Vorjahr 2019. Die Zahl der 2020 in Köln verzeichneten Sterbefälle lag über dem 10-Jahres-Durchschnitt in Höhe von 9 654.

Grafik 2: Geburten und Sterbefälle 2011 bis 2020



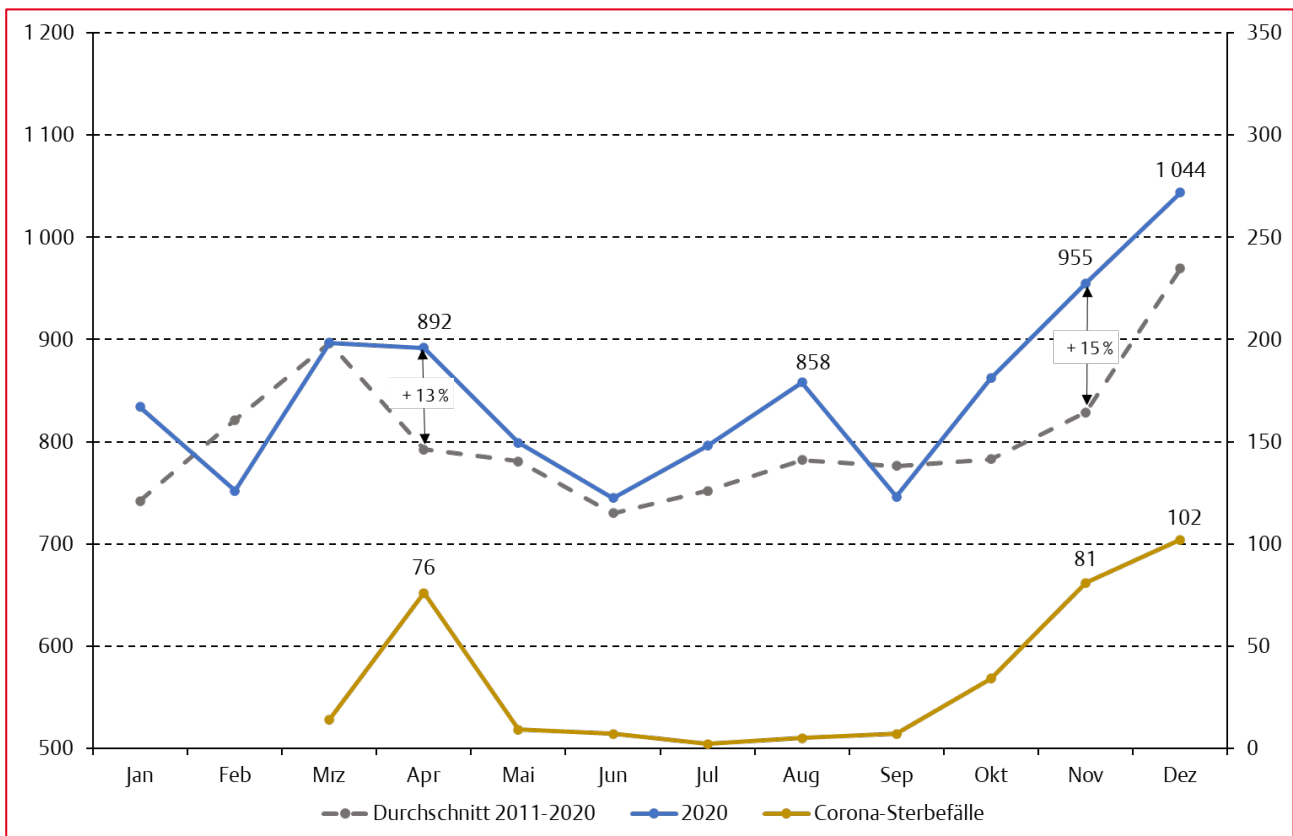
Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

¹ Statistisches Bundesamt: https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2021/06/PD21_287_12411.html (abgerufen am 20.08.2021)

Mehr Sterbefälle durch Corona?

Ein Grund für die höheren Sterbefälle im Jahr 2020 kann die Corona-Pandemie sein. In Grafik 3 sind die monatlichen Sterbefälle des Jahres 2020 im Vergleich zum Durchschnitt der Jahre 2011 bis 2020 dargestellt. Die deutlichsten prozentualen Abweichungen zum Durchschnitt gab es im April und im November (+13% beziehungsweise +15%). Mit Blick auf die ebenfalls dargestellten Corona-Sterbefälle pro Monat wird ein möglicher Zusammenhang deutlich, da auch diese Sterbefälle besonders im April und November deutlich angestiegen sind. Ein weiterer überdurchschnittlicher Wert ist für den August zu beobachten. Deutschlandweit waren die Sterbefälle laut Statistischem Bundesamt in diesem Monat um sechs Prozent erhöht im Vergleich zum Durchschnitt der Jahre 2016 bis 2019. Da es im August extrem warm war und kaum Corona-Sterbefälle verzeichnet wurden, wird hier von vermehrten Todesfällen im Zuge der Hitzewelle ausgegangen.²

Grafik 3: Sterbefälle nach Monaten im Vergleich (2020 und Durchschnitt 2011-2020)



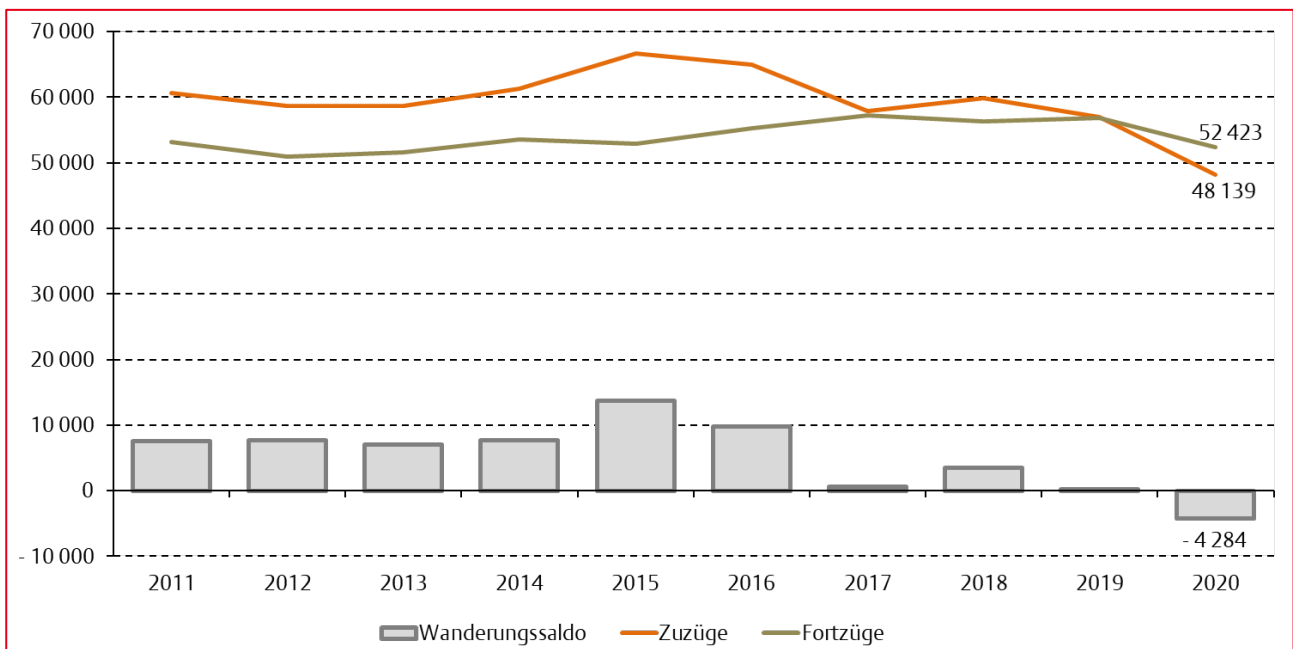
Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

² Statistisches Bundesamt: https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2020/10/PD20_399_12621.html (abgerufen am 20.08.2021)

Fortzüge überwiegen Zuzüge

Das letzte Jahrzehnt war in Köln durch teilweise deutliche Wanderungsgewinne geprägt, wie zum Beispiel in Folge der Flüchtlingszuzüge in den Jahren 2015 und 2016. Aber auch bereits in den Jahren zuvor lagen die Zuzüge konstant höher als die Fortzüge. In den letzten Jahren ebte dieser Zuzugsüberschuss ab. Dennoch stellt das Jahr 2020 eine Besonderheit dar: Erstmals seit der Registerbereinigung im Jahr 2008 wurde ein negativer Wanderungssaldo verzeichnet (-4 284). Die Zuzüge sanken um fast 9 000 gegenüber 2019 auf 48 139; ein Rückgang um 15,6 Prozent. Letztmals in den 1990er Jahren waren die Zuzugszahlen so niedrig. Gleichzeitig zogen 2020 aber auch weniger Menschen als im Vorjahr aus Köln fort (-4 370 bzw. -7,7%). Die Mobilität der Bevölkerung ging demnach im ersten Jahr der Corona-Pandemie sowohl bei den Zuzügen als auch bei den Fortzügen zurück.

Grafik 4: Wanderungen und Wanderungssaldo 2011 bis 2020



Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Deutlich weniger Zuziehende aus dem Ausland

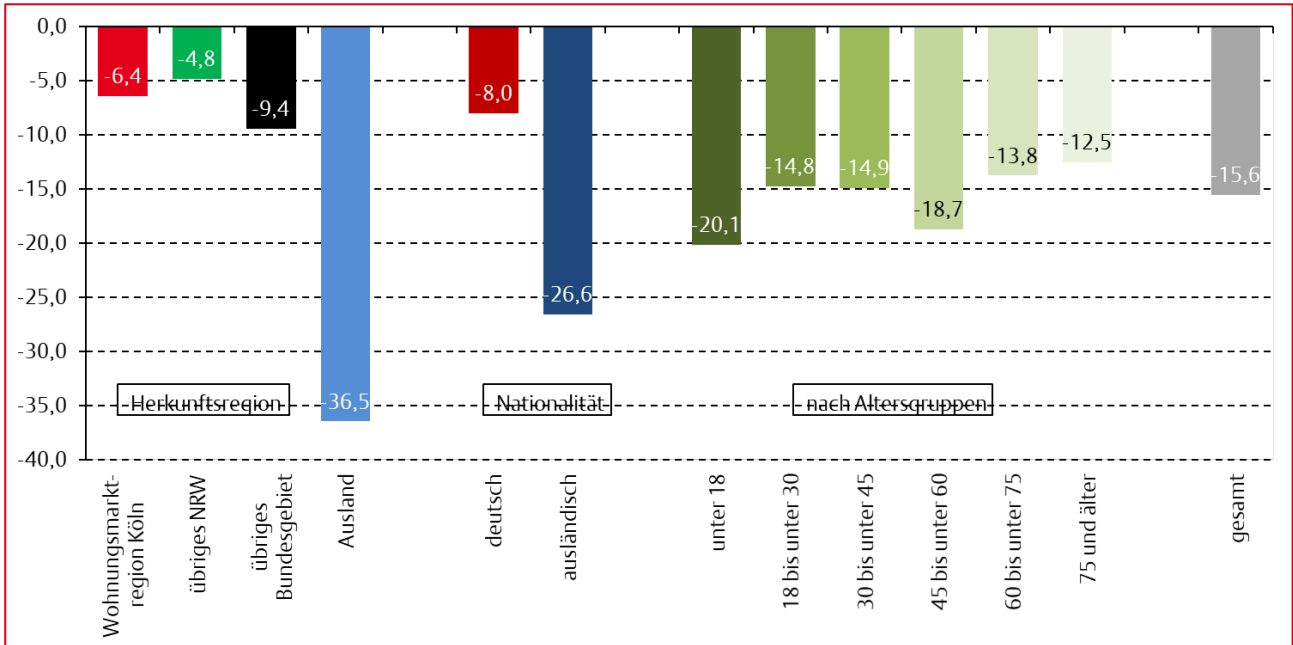
Großen Anteil am Rückgang der Zuzugszahlen nach Köln hatten die ausländischen Zuziehenden: Ihre Zahl sank um ein Viertel im Vergleich zu 2019 auf 17 037 (-6 171). Direkte Zuzüge aus dem Ausland sind prozentual betrachtet noch stärker um mehr als ein Drittel (-36,5%) auf 10 648 (-6 110) (siehe Grafik 5) zurückgegangen. Diese Entwicklung ist deutschlandweit zu beobachten, weil zeitweise die Grenzen für Zuziehende geschlossen waren: Im Jahr 2020 verzeichnete das Statistische Bundesamt einen Rückgang der Zuzüge nach Deutschland aus dem Ausland von rund 24 Prozent.³ Gleiches gilt für Nordrhein-Westfalen mit fast einem Viertel weniger Zuziehenden aus dem Ausland als im Vorjahr. Betroffen war jede kreisfreie Stadt beziehungsweise jeder Kreis in NRW.

Der Anteil ausländischer Zuziehender an allen nach Köln Zuziehenden lag mit rund 35 Prozent in 2020 deutlich unter dem Durchschnitt der letzten zehn Jahre (39,6%). Der Anteil der EU-Ausländer*innen an allen Zuziehenden sank auf rund 13 Prozent (siehe Tabelle 2).

³ Statistisches Bundesamt: https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2021/06/PD21_306_12411.html (abgerufen am 20.08.2021)

Im Durchschnitt der letzten zehn Jahre waren es über 16 Prozent. Die stärksten Zuzugsnationalitäten sind jedoch auch in 2020 dieselben geblieben: Neben Türkinnen und Türken waren es aus dem EU-Ausland Staatsbürger*innen aus Bulgarien, Italien, Rumänien und Polen, aber auch Menschen aus Syrien, Irak, Iran und Indien. In 2020 sind mit knapp 800 Personen nur noch weniger als halb so viele polnische Zuziehende nach Köln gekommen wie im Durchschnitt der letzten zehn Jahre. Dies ist der stärkste Rückgang unter den größten Zuzugsnationalitäten in Köln.

Grafik 5: Rückgang der Zuzüge in Prozent nach verschiedenen Gruppen 2019 bis 2020



Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Tabelle 2: Zuzüge nach Nationalität 2020 und im Zeitvergleich

Nationalität	2020		Durchschnitt 2011-2020*	
	absolut	%	absolut	%
Deutschland	31 102	64,6	35 878	60,4
Ausland	17 037	35,4	23 495	39,6
davon				
EU-Ausland	6 318	13,1	9 758	16,4
darunter				
Bulgarien	1 169	2,4	1 492	2,5
Italien	915	1,9	1 331	2,2
Rumänien	802	1,7	1 207	2,0
Polen	797	1,7	1 845	3,1
Türkei	1 247	2,6	1 532	2,6
Sonstiges Europa	2 198	4,6	2 835	4,8
Asien	4 732	9,8	6 199	10,4
darunter				
Syrien	791	1,6	1 099	1,9
Irak	777	1,6	1 080	1,8
Iran	653	1,4	681	1,1
Indien	511	1,1	669	1,1
Afrika	1 342	2,8	1 532	2,6
Amerika	1 047	2,2	1 386	2,3
Sonstige	153	0,3	255	0,4
gesamt	48 139	100,0	59 374	100,0

*rundungsbedingte Abweichungen in der Summenbildung

Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Weniger junge Zuziehende

Eine große Zuzugsgruppe nach Köln sind die 18- bis unter 30-Jährigen. Relativ gesehen betrug der Rückgang an Zuzügen in dieser Altersgruppe im Jahr 2020 zwar „nur“ 14,8 Prozent im Vergleich zum Vorjahr (siehe Grafik 5). Absolut ging die Zahl der zuziehenden jungen Erwachsenen jedoch um rund 4 500 zurück, was mehr als die Hälfte des Gesamtrückgangs der Zuzüge nach Köln ausmachte.

Tabelle 3: Zuzüge nach Nationalität und Alter 2020 und 2019

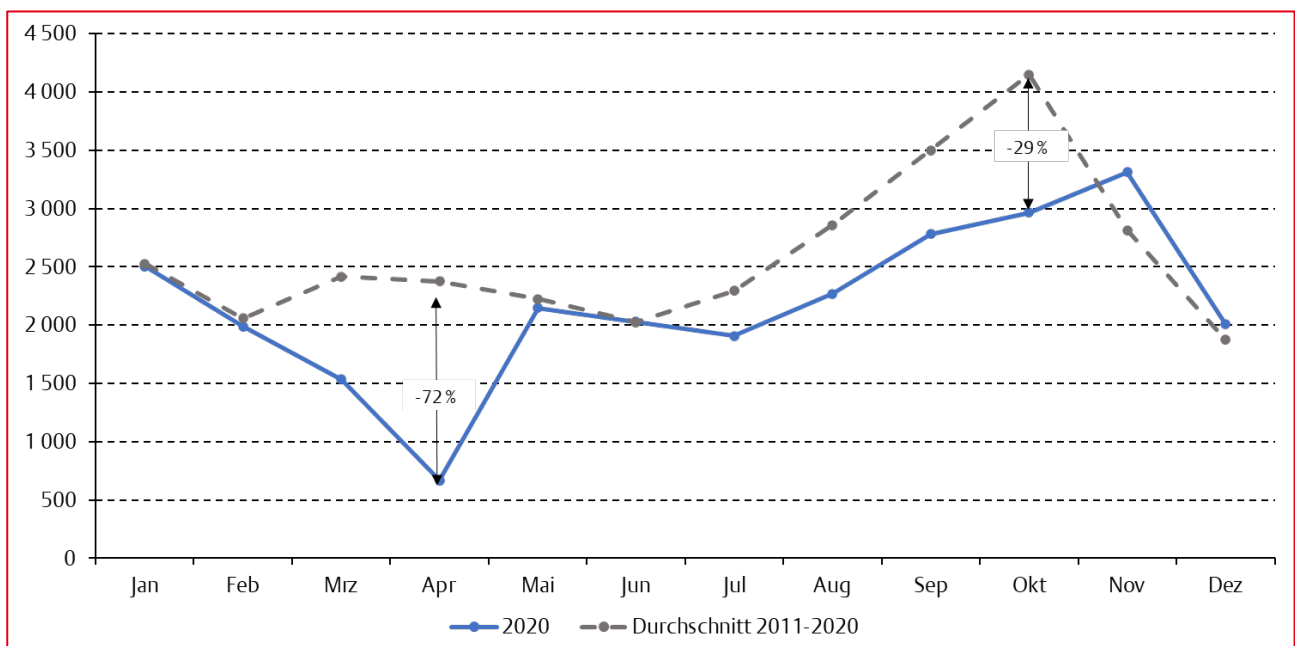
Alter	Deutsche			Ausländer*innen			gesamt		
	2020	2019	Differenz	2020	2019	Differenz	2020	2019	Differenz
unter 18	1 922	2 165	- 243	2 031	2 785	- 754	3 953	4 950	- 997
18 bis unter 30	18 707	20 220	-1 513	7 409	10 421	-3 012	26 116	30 641	-4 525
30 bis unter 45	6 874	7 435	- 561	5 374	6 959	-1 585	12 248	14 394	-2 146
45 bis unter 60	2 196	2 465	- 269	1 764	2 408	- 644	3 960	4 873	- 913
60 bis unter 75	874	908	- 34	367	531	- 164	1 241	1 439	- 198
75 und älter	529	606	- 77	92	104	- 12	621	710	- 89
zusammen	31 102	33 799	-2 697	17 037	23 208	-6 171	48 139	57 007	-8 868

Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Im Jahr 2019 hatten noch mehr als ein Drittel dieser zuziehenden jungen Erwachsenen eine andere Staatsangehörigkeit als die deutsche (34%). Bis Ende 2020 sank dieser Anteil auf rund 28 Prozent: In 2020 gingen die Zuzüge der ausländischen jungen Erwachsenen im Vergleich zu 2019 um fast ein Drittel besonders stark zurück (-3 012), während es bei den deutschen 7,5 Prozent oder 1 513 Personen weniger waren, die 2020 nach Köln zogen.

Es kann davon ausgegangen werden, dass viele junge Menschen, die normalerweise zum Studium oder zum Berufsstart nach Köln gezogen wären, dies im letzten Jahr nicht taten. Grafik 6 zeigt besonders für die Monate April und Oktober (als normalerweise zuzugsstarke Semesteranfangsmonate) deutlich niedrigere Zuzugszahlen der 18- bis unter 30-Jährigen als im 10-Jahres-Durchschnitt. Die Zuzüge gingen um rund 72 Prozent im April beziehungsweise 29 Prozent im Oktober zurück.

Grafik 6: Zuzüge der 18- bis unter 30-Jährigen nach Monaten im Vergleich (2020 und 2011-2020)



Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Fortzüge auch in weiter entfernte Regionen von Nordrhein-Westfalen

Trotz des deutlichen Rückgangs der Zuzüge nach Köln aus dem Ausland (-36,5%) verzeichnete Köln durch Wanderungsbewegungen zwischen Köln und dem Ausland auch im Jahr 2020 im Saldo die stärksten Zuwächse (+5 236). Die Wanderungsbilanz mit der angrenzenden Wohnungsmarktregion⁴ dagegen ist traditionell im Minusbereich. In den vergangenen Jahren verringerten sich zudem die Zuwächse im Saldo mit den übrigen Regionen in Nordrhein-Westfalen. Verglichen mit den Durchschnittszahlen der letzten zehn Jahre gab es hier 2020 einen Rückgang um 75 Prozent auf nunmehr 1 117 Personen. Dieser rückläufige Trend zeichnete sich jedoch bereits seit dem Nachlassen der Flüchtlingszuzüge 2017 ab. Insgesamt ergibt sich im Jahr 2020 in der Bilanz ein Minus von 4 773 Personen, die mehr aus Köln an einen anderen Ort in ganz Nordrhein-Westfalen (Wohnungsmarktregion und übriges Nordrhein-Westfalen) zogen als umgekehrt von dort nach Köln kamen.

Tabelle 4: Wanderungssaldo nach Regionen 2020, 2019 und 2011-2020

Region	2020	2019	Durchschnitt 2011-2020
Nordrhein-Westfalen	-4 773	-3 313	949
davon			
Wohnungsmarktregion Köln	-5 890	-5 009	-3 573
übriges NRW	1 117	1 696	4 522
übriges Bundesgebiet	1 576	2 587	2 245
Ausland	5 236	8 880	9 744
unbekannt*	-6 323	-7 940	-7 595
zusammen	-4 284	214	5 343

*6 323 Personen sind nach unbekannt verzogen

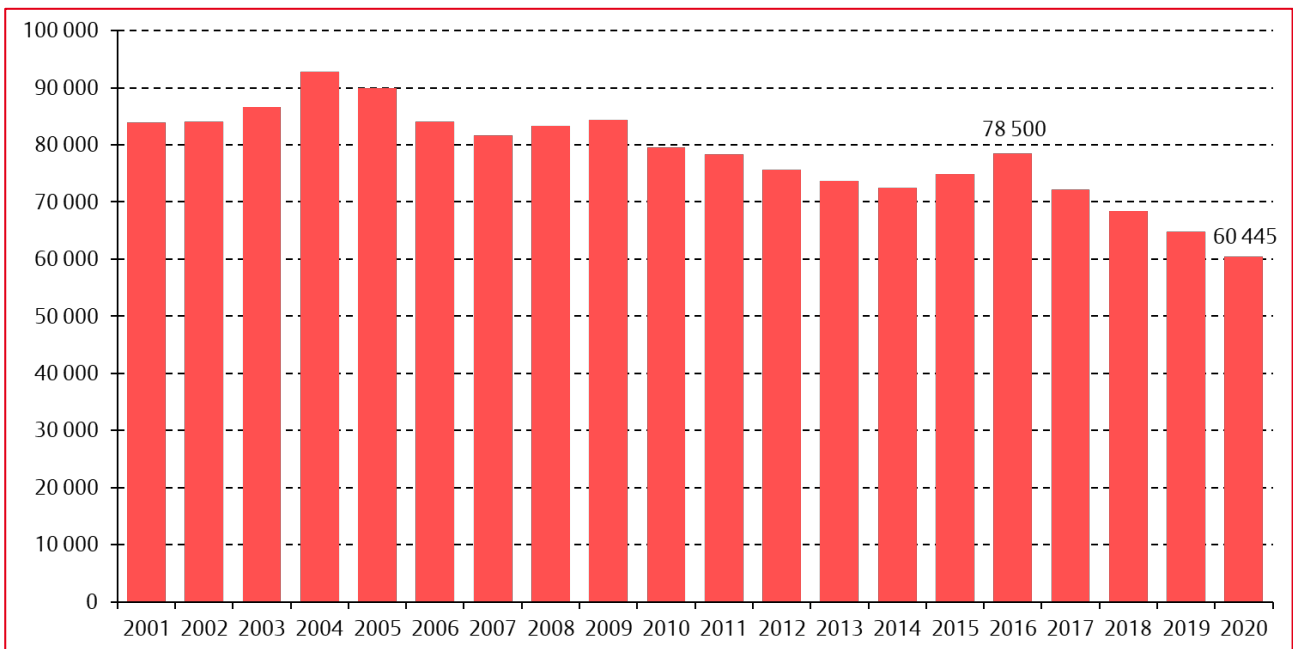
Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

⁴ Zur Wohnungsmarktregion gehören: Bedburg, Bergheim, Bergisch Gladbach, Bornheim, Brühl, Dormagen, Elsdorf, Engelskirchen, Erftstadt, Euskirchen, Frechen, Gummersbach, Hennef (Sieg), Hürth, Kerpen, Kürten, Leverkusen, Lindlar, Lohmar, Much, Neunkirchen-Seelscheid, Niederkassel, Nümbrecht, Odenthal, Overath, Pulheim, Rommerskirchen, Rösrath, Siegburg, Troisdorf, Weilerswist, Wesseling, Wiehl, Zülpich

Umzüge innerhalb Kölns auf Tiefststand

Neben den Zu- und den Fortzügen ist die Zahl der innerstädtischen Umzüge weiter zurückgegangen und auf einem neuen Tiefststand angekommen: 60 445 Personen sind innerhalb Kölns umgezogen. Das sind nochmal fast sieben Prozent weniger als im Vorjahr. Die meisten Umzüge gab es mit fast 93 000 im Jahr 2004. Seitdem gehen die Zahlen, mit leichten Ausreißern nach oben, zurück. Im Zusammenhang mit der Flüchtlingszuwanderung kam es 2015 und 2016 wieder zu vermehrten Wohnortwechseln innerhalb der Stadt.

Grafik 7: Umzüge innerhalb Kölns 2001 bis 2020



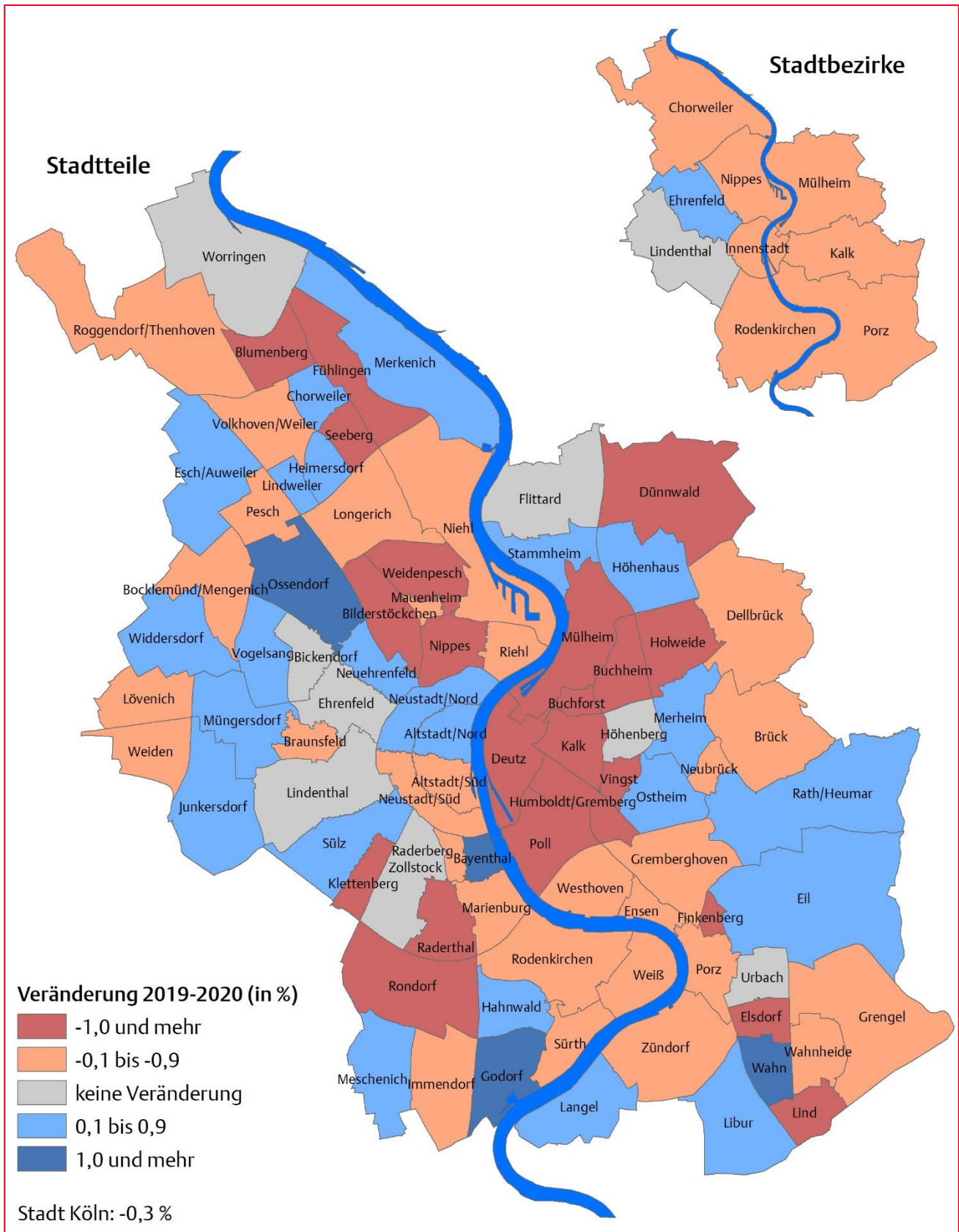
Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Bevölkerungsentwicklung in den Stadtbezirken und Stadtteilen

Um 0,3 Prozent ging die Bevölkerungszahl zwischen 2019 und 2020 auf gesamtstädtischer Ebene leicht zurück. Auch sieben der neun Kölner Stadtbezirke verzeichneten leichte Bevölkerungsrückgänge (siehe Karte 1): Die Spanne reichte von einem leichten Bevölkerungswachstum von 0,3 Prozent (+318 Personen) in Ehrenfeld bis zu einem Minus von 0,8 Prozent (-1 172 Personen) in Mülheim. Der starke Rückgang der Zuzüge von außerhalb der Stadt in den Stadtbezirk Mülheim im Jahr 2020 führte zu einer Verdreifachung (+300%) der Wanderungsverluste im Vergleich zum Vorjahr (-300 im Jahr 2019 auf -1 000 im Jahr 2020).

Unter den Stadtteilen erfuhr Fühligen mit -2,8 Prozent den stärksten Bevölkerungsrückgang. Hier gab es verstärkt Fortzüge über die Stadtgrenze hinaus; gleichzeitig sanken die Zuzüge aus anderen Kölner Stadtteilen deutlich von über 200 im Jahr 2019 auf etwa 100 im Jahr 2020. Ossendorf, am anderen Ende der Skala, verzeichnete ein Wachstum von drei Prozent. In Ossendorf wurde viel gebaut. In die fertig gestellten Wohnungen sind im Jahr 2020 viele Kölnerinnen und Kölner aus dem übrigen Stadtgebiet gezogen.

Karte 1: Bevölkerungsentwicklung 2019 bis 2020 auf Ebene der Stadtteile und Stadtbezirke⁵



Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

⁵ Weitergehende Informationen: Kölner Stadtteilinformationen – Zahlen 2020: <https://www.stadt-koeln.de/politik-und-verwaltung/statistik/kleinraeumige-statistiken> (abgerufen am 20.08.2021)

Abweichungen zwischen Prognosezahlen und tatsächlicher Entwicklung

Die aktuelle gesamtstädtische Bevölkerungsvorausberechnung bezieht sich auf den Zeitraum 2018 bis 2040; kleinräumig auf Ebene der 86 Kölner Stadtteile beziehungsweise der neun Stadtbezirke geht sie bis 2030.⁶ Ausgangspunkt waren die tatsächlichen Bestandszahlen aus dem Jahr 2017. Für die Jahre 2018, 2019 und 2020 liegen zum jetzigen Zeitpunkt also Prognosezahlen ebenso wie tatsächliche Bestandszahlen vor, so dass ein Abgleich von Prognosezahlen und tatsächlicher Entwicklung möglich ist.

Neben der städtischen Vorausberechnung gibt es eine gesamtstädtische Prognose für Köln (2018 bis 2039), die vom Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) als Teil einer NRW-weiten Vorausberechnung herausgegeben wurde und die ein größeres Wachstum für Köln erwartet.⁷ Hinzu kommt eine Prognose des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) für den Zeitraum 2018 bis 2040.⁸ Beide beruhen auf derselben Methodik wie die Vorausberechnung der Stadt Köln.⁹ Die Annahmen über die zukünftige Entwicklung der Komponenten (vor allem der Wanderungen) variieren jedoch zwischen den Prognosen und sind für die Unterschiede in den Ergebnissen verantwortlich.

Das bedeutet beispielsweise, dass das IT.NRW bis 2030 deutlich höhere Zuzugzahlen als die Stadt Köln annimmt, verbunden mit einer geringeren Zahl an Fortzügen. Nach 2030 entsprechen sich die angenommenen Zuzugzahlen annähernd, wohingegen die Stadt Köln ab diesem Zeitpunkt deutlich höhere Fortzugzahlen erwartet.¹⁰

In Grafik 8 werden die Prognosezahlen der drei Vorausberechnungen für die Gesamtstadt mit den tatsächlichen Bestandszahlen¹¹ für die Stadt Köln in den Jahren 2018, 2019 und 2020 verglichen.

⁶ Veröffentlichung im Internet: <https://www.stadt-koeln.de/politik-und-verwaltung/statistik/bevoelkerung-und-haushalte> (abgerufen am 20.08.2021). Da ungewiss ist, wie sich insbesondere die Zahl der Zu- und Fortzüge künftig entwickeln wird, werden die Annahmen der Bevölkerungsvorausberechnung jährlich mit der tatsächlichen Einwohnerentwicklung abgeglichen.

⁷ Veröffentlichung im Internet: <https://webshop.it.nrw.de/gratis/Z249%20201954.pdf> (abgerufen am 20.08.2021)

⁸ Veröffentlichung im Internet: <https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/forschung/fachbeitraege/raumentwicklung/raumordnungsprognose/2040/04-downloads.html?nn=2547954> (abgerufen am 20.08.2021)

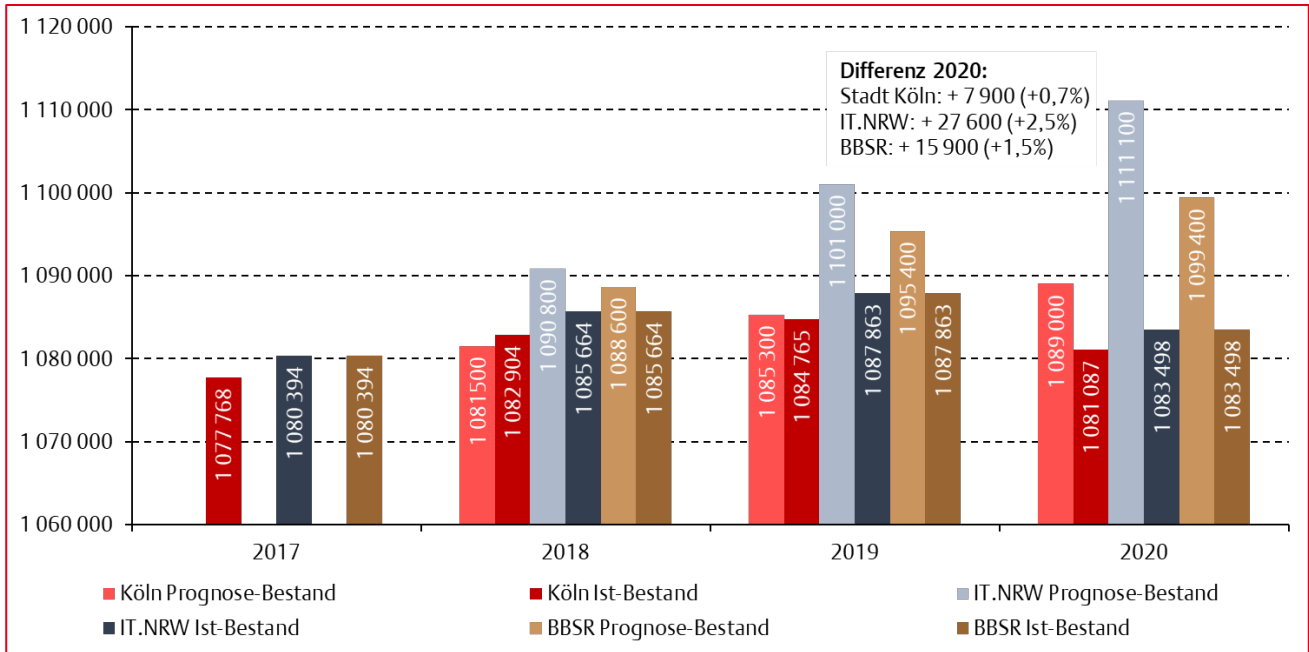
⁹ Die Bevölkerung wird Jahr für Jahr fortgeschrieben (Kohorten-Komponenten-Methode). Hierfür werden Annahmen getroffen bezüglich Zu- und Fortzügen, Geburtenhäufigkeit und Lebenserwartung.

¹⁰ Für die Erstellung der Bevölkerungsvorausberechnung der Stadt Köln findet bei der Berechnung der Wanderungen ein sogenannter „bottom-up“-Ansatz Anwendung. Die absolute Zahl der Zuzüge und Fortzüge aus der Vergangenheit liegt spezifisch für Köln vor und die Annahmen über ihre künftige Weiterentwicklung werden ausschließlich aufgrund dieser Größen bzw. ihrer Entwicklung im Referenzzeitraum (hier 2010-2017) formuliert. Das IT.NRW hingegen verfolgt für die Außenwanderungen einen „top-down“-Ansatz. Das bedeutet, dass für die Wanderungen über die NRW-Landesgrenzen aus/nach den übrigen Bundesländern sowie über die Bundesgrenzen für ganz NRW jeweils ein Wanderungsvolumen festgelegt wird. Anhand eines Verteilungsschlüssels (geschlechts- und altersspezifische Verteilungsquoten, die aus einem Referenzzeitraum abgeleitet sind), wird dann diese Menge an Zu- und Fortzügen auf alle Kreise und kreisfreien Städte in NRW verteilt.

¹¹ Im Idealfall sollten die Einwohnerzahl des IT.NRW und jene der Stadt Köln übereinstimmen. In der Realität weichen die Zahlen jedoch voneinander ab. Diese Gegebenheit stellt allerdings kein Köln spezifisches Problem dar, sondern besteht ebenfalls in zahlreichen weiteren Kommunen und basiert letztlich auf der Nutzung unterschiedlicher Datenquellen. Die amtliche Einwohnerzahl wird durch das IT.NRW aufbauend auf der letzten verfügbaren Volkszählung fortgeschrieben. Die aktuelle Fortschreibung des Bevölkerungsstands basiert auf den Ergebnissen des Zensus 2011. Auch das BBSR greift auf diese Zahlen zu. Bei den Bevölkerungsdaten der Stadt Köln handelt es sich hingegen um einen stichtagsbezogenen Datenabzug aus dem Kölner Einwohnermelderegister.

Während die Vorausberechnung der Stadt Köln im Jahr 2018 die tatsächlichen Zahlen um etwa 1 400 Personen unterschätzte, überschätzte sie sie im Jahr 2019 leicht um rund 500 Personen (+0,05%). Auf gesamtstädtischer Ebene wurde bis dahin somit die tatsächliche Entwicklung gut getroffen. Im Jahr 2020 erhöhte sich die Überschätzung der Bevölkerungszahl durch die Prognose. Die Differenz lag nun bei fast 8 000 Personen beziehungsweise bei +0,7 Prozent. Grund hierfür ist der Wanderungssaldo, der in der Prognose um ein Plus von fast 6 500 zu hoch angesetzt ist. Der starke Rückgang der tatsächlichen Zuzugszahlen im ersten Jahr der Corona-Pandemie 2020 wurde bereits weiter oben beschrieben.

Grafik 8: Vergleich zwischen Prognose und tatsächlichem Bevölkerungsbestand in Köln - Stadt Köln, IT.NRW und BBSR (Bevölkerung mit Hauptwohnsitz¹²)



Quelle: Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW); Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR Bonn); Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik (eigene Darstellung)

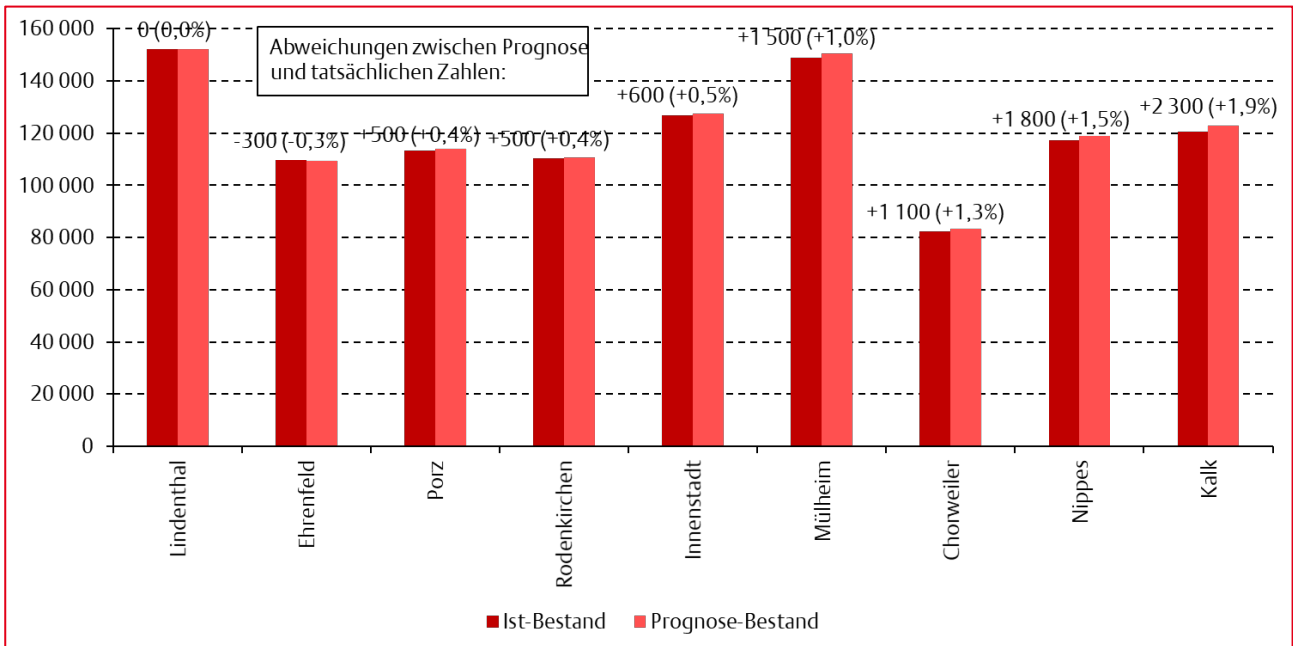
Beim IT.NRW dagegen erhöhte sich in der eigenen Vorausberechnung die Überschätzung der tatsächlichen Entwicklung von 2018 (+0,5%) zu 2019(+1,2%) und 2020 (+2,5%) immer stärker. Für diese Jahre hat das IT.NRW deutlich höhere Zuzugsgewinne angenommen als tatsächlich zu verzeichnen waren. Ähnlich, wenn auch auf niedrigerem Niveau, entwickelte sich in diesen drei Jahren die Differenz der Vorausberechnung des BBSR zu den tatsächlichen Bestandszahlen (+0,3% in 2018 auf +0,7% in 2019 und +1,5% in 2020).

¹² Die im übrigen Bericht verwendeten Zahlen für Köln beziehen sich auf die wohnberechtigte Bevölkerung (Haupt- und Nebenwohnsitz). Für die Bevölkerungsprognose wird die Bevölkerung mit Hauptwohnsitz verwendet, um eine Vergleichbarkeit mit externen Prognosen herzustellen.

Deutlichere Abweichungen auf Stadtbezirksebene

Auf gesamtstädtischer Ebene lag die Abweichung zwischen den Prognosezahlen der Stadt Köln und den tatsächlichen Bestandszahlen 2020 bei +0,7 Prozent. Beim Blick auf die neun Kölner Stadtbezirke (siehe Grafik 9) ist Ehrenfeld der einzige Stadtbezirk, der in der Prognose im Jahr 2020 leicht unterschätzt wurde (um rund 300 Personen, -0,3%). Er ist neben Lindenthal auch der einzige Stadtbezirk ohne einen Rückgang der Bevölkerungszahl im Jahr 2020. Am stärksten wird der Stadtbezirk Kalk von der städtischen Prognose im Jahr 2020 mit rund zwei Prozent überschätzt. Das entspricht fast 2 300 Einwohner*innen.

Grafik 9: Vergleich zwischen Prognose und tatsächlichem Bevölkerungsbestand auf Stadtbezirksebene 2020



Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Anhang

Tabelle A1: Die 25 Nationalitäten mit den meisten Zuzügen 2020

Nationalität	Zuzug nach Köln	Fortzug aus Köln	Saldo
Türkei	1 247	1 530	- 283
Bulgarien	1 169	910	259
Italien	915	1 022	- 107
Rumänien	802	790	12
Polen	797	984	- 187
Syrien	791	617	174
Irak	777	576	201
Iran	653	381	272
Indien	511	508	3
Spanien	436	369	67
Albanien	372	267	105
China (VR)	362	495	- 133
Frankreich	312	267	45
Kroatien	306	260	46
Afghanistan	305	166	139
Russland	301	273	28
Serbien	292	307	- 15
Griechenland	282	289	- 7
Großbritannien	251	195	56
Ukraine	251	149	102
Marokko	244	159	85
Bosnien und Herzegowina	230	240	- 10
USA	230	275	- 45
Portugal	215	206	9
Bangladesch	212	113	99

Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Tabelle A2: Wanderungen nach Altersgruppen

Alter	Zuzug nach Köln			Fortzug aus Köln			Saldo		
	2020	2019	Durchschnitt 2011-2020	2020	2019	Durchschnitt 2011-2020	2020	2019	Durchschnitt 2011-2020
unter 18	3 953	4 950	5 827	6 815	7 453	6 552	-2 862	-2 503	- 725
18 bis unter 30	26 116	30 641	31 115	19 291	21 176	20 514	6 825	9 465	10 600
30 bis unter 45	12 248	14 394	14 866	17 049	18 235	17 252	-4 801	-3 841	-2 386
45 bis unter 60	3 960	4 873	5 380	5 815	6 271	6 283	-1 855	-1 398	- 903
60 bis unter 75	1 241	1 439	1 507	2 243	2 396	2 245	-1 002	- 957	- 739
75 und älter	621	710	679	1 210	1 262	1 184	- 589	- 552	- 505
zusammen	48 139	57 007	59 374	52 423	56 793	54 030	-4 284	214	5 343

Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Tabelle A3: Wanderungen nach Herkunfts- und Zielregionen 2020

Region	Zuzug nach Köln	Fortzug aus Köln	Saldo
Nordrhein-Westfalen	24 421	29 194	-4 773
davon			
Wohnungsmarktregion Köln	9 388	15 278	-5 890
übriges NRW	15 033	13 916	1 117
übriges Bundesgebiet	13 070	11 494	1 576
Ausland	10 648	5 412	5 236
unbekannt*	-	6 323	-6 323
zusammen	48 139	52 423	-4 284

* 6 323 Personen sind nach unbekannt verzogen

Quelle: Stadt Köln – Amt für Stadtentwicklung und Statistik

Amt für Stadtentwicklung und Statistik
Willy - Brandt- Platz 2
50679 Köln

Telefon: (0221) 221 - 21882
Telefax: (0221) 221 - 21900 oder 28493

E-Mail: statistik@stadt-koeln.de
Internet: www.stadt-koeln.de/politik-und-verwaltung/statistik/



Die Oberbürgermeisterin

Amt für Stadtentwicklung und Statistik
Amt für Presse und Öffentlichkeitsarbeit

ISSN 2192-9726
© Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit Quellenangabe
13/15/0/xx.xxxx