



2

Kennziffern für Großstädte

Großstädte im Bundesgebiet	17
Großstädte in Baden-Württemberg	18

Begriffserklärungen

Quelle für die Daten zu den Großstädten im Bundesgebiet sind die Ergebnisse des Zensus 2022. Bundesvergleiche beruhen auf den amtlichen Zahlen des Statistischen Bundesamtes (DESTATIS). Die Daten für Großstädte in Baden-Württemberg basieren auf amtlichen Angaben des **Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg**. Quelle ist die amtliche Fortschreibung auf der Basis des Zensus 2011, da bei Redaktionsschluss noch nicht für alle Merkmale Fortschreibungsergebnisse auf der Basis des Zensus 2022 vorlagen.

Für die Erarbeitung von Kennziffern konnten lediglich solche Merkmale herangezogen werden, zu denen Daten für die jeweiligen Vergleichsstädte bis Redaktionsschluss verfügbar waren. Angaben, welche die Stadt Karlsruhe betreffen, können in tiefer, sachlicher und räumlicher Gliederung den einzelnen Sachkapiteln entnommen werden.

Für den landesweiten Vergleich wurden die Stadtkreise mit mehr als 100.000 Einwohnern (Großstädte) ausgewählt. Die Steuerkraft einer Gemeinde wird in der **Steuerkraftmesszahl** ausgedrückt. Dies ist die Summe aus dem Grundsteuer- und Gewerbesteuernettoaufkommen, dem Gemeindeanteil an der Einkommensteuer und 80 Prozent der Umsatzsteuer sowie den Zuweisungen im Rahmen des Familienleistungsausgleichs. Es wird jedoch nicht das Ist-Aufkommen der Realsteuern zu Grunde gelegt, sondern ein auf einen einheitlichen Hebesatz umgerechnetes Aufkommen. Für alle genannten Werte sind die Aufkommen des zweitvorangegangenen Jahres maßgebend (§ 6 FAG).

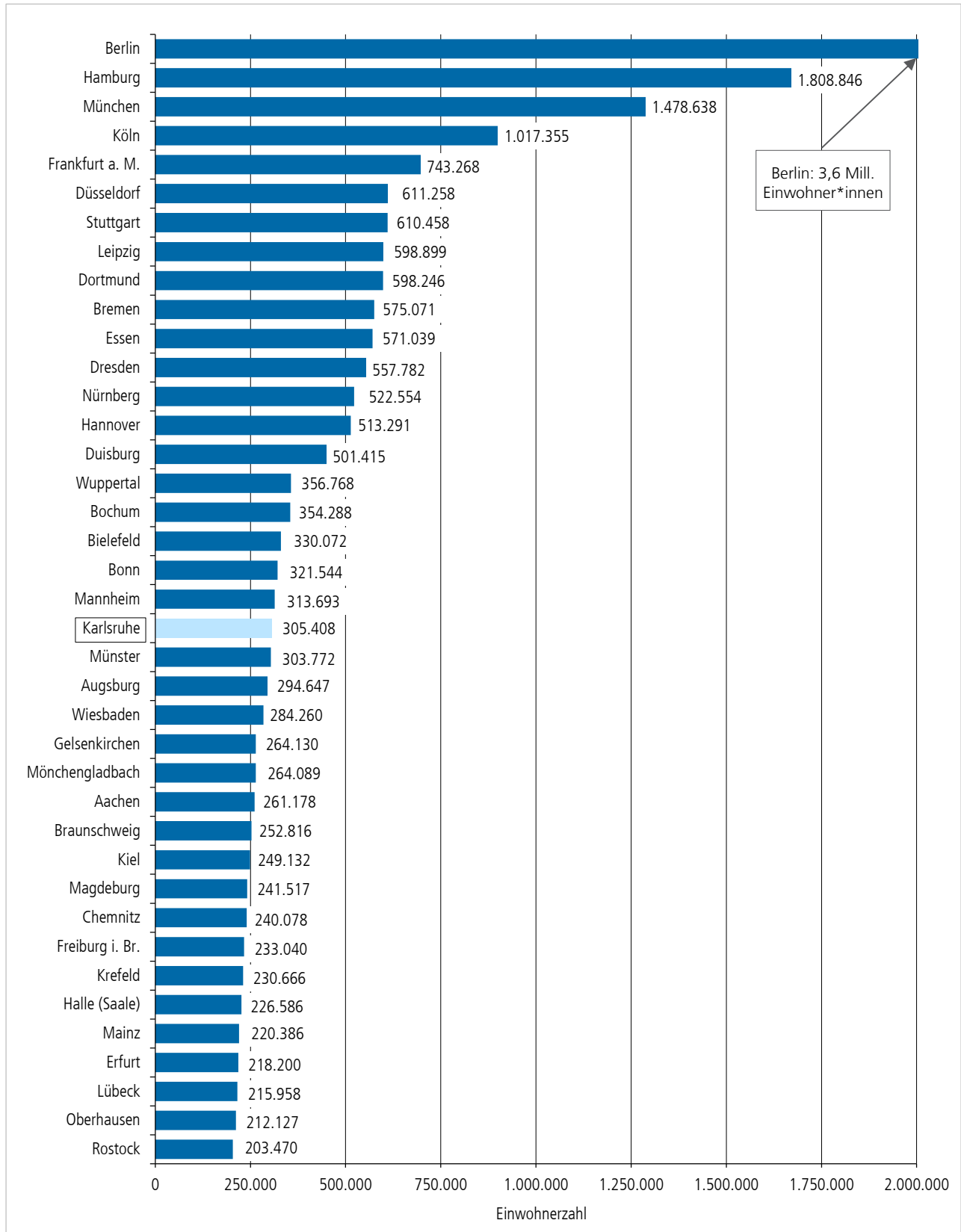
Bemessungsgrundlage der Umlage bei den Gemeinden ist die **Steuerkraftsumme**. Die Steuerkraftsumme einer Gemeinde wird gebildet aus der Grundsteuer, der Gewerbesteuer, den Gemeindeanteilen an der Einkommensteuer und der Umsatzsteuer, den Schlüsselzuweisungen und den Zuweisungen im Rahmen des Familienleistungsausgleichs abzüglich der Gewerbesteuerumlage jeweils des zweitvorangegangenen Jahres.

Großstädte im Bundesgebiet

Abbildung 2.1

Deutsche Großstädte mit mehr als 200.000 Einwohnerinnen und Einwohnern

(Ergebnisse des Zensus 2022 – Zensus-Stichtag 15. Mai 2022)



Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.

Großstädte in Baden-Württemberg

Tabelle 201

Strukturdaten für Großstädte in Baden-Württemberg (nur Stadtkreise)

Merkmal	Maßeinheit	Karls- ruhe	Stutt- gart	Mann- heim	Frei- burg	Heidel- berg	Heil- bronn	Pforz- heim	Ulm
Fläche									
Stadtgebiet	km ²	173,4	207,3	145,0	153,0	108,8	99,9	98,0	118,7
Siedlungs- und Verkehrsflächen 2022	%	46,8	51,8	58,2	32,3	30,6	36,3	32,5	33,5
Siedlungsdichte (Einwohner*innen je km ² Siedlungs- und Verkehrsfläche) ¹	Einw. je km ²	3.819	5.902	3.757	4.801	4.897	3.592	4.054	3.265
Einwohnerdichte ¹	Einw. je km ²	1.788	3.056	2.185	1.551	1.498	1.302	1.316	1.095

Bevölkerung ¹									
Bevölkerung am 31. Dezember 2023	Anzahl	309.964	633.484	316.877	237.244	162.960	130.093	128.992	129.942
Altersgliederung									
unter 3 Jahren	%	2,6	2,9	2,9	3,0	2,9	3,1	3,4	2,9
3 bis unter 6 Jahren	%	2,5	2,7	2,8	2,9	2,6	3,1	3,2	2,7
6 bis unter 15 Jahren	%	6,9	7,4	7,4	7,6	6,9	8,5	8,6	8,0
15 bis unter 18 Jahren	%	2,3	2,4	2,5	2,5	2,1	2,9	2,9	2,6
unter 18 Jahren	%	14,3	15,4	15,6	16,0	14,5	17,6	18,1	16,3
18 bis unter 65 Jahren	%	66,8	66,5	66,0	67,1	68,5	62,9	61,8	65,1
65 und mehr Jahren	%	18,9	18,1	18,4	16,9	17,0	19,5	20,1	18,7
Deutsche	%	81,4	75,0	76,0	83,0	81,1	73,4	72,4	79,5
Ausländer*innen	%	18,6	25,0	24,0	17,0	18,9	26,6	27,6	20,5

Lebendgeborene 2023	Anzahl	2.468	5.458	2.796	2.221	1.253	1.222	1.336	1.190
	je 1.000 Einw.	8,0	8,6	8,8	9,4	7,7	9,4	10,4	9,2
Gestorbene 2023	Anzahl	3.089	5.790	3.334	2.067	1.358	1.332	1.505	1.164
	je 1.000 Einw.	10,0	9,1	10,5	8,7	8,3	10,2	11,7	9,0
Geburtenüberschuss/-defizit (-)	Anzahl	-621	-332	-538	154	-105	-110	-169	26
	je 1.000 Einw.	-2,0	-0,5	-1,7	0,6	-0,6	-0,8	-1,3	0,2
Zugezogene 2023	je 1.000 Einw.	81,8	71,6	80,4	108,2	216,2	88,6	74,5	88,9
Fortgezogene 2023	je 1.000 Einw.	74,9	69,6	74,7	103,6	211,8	74,4	64,2	81,1
Wanderungsgewinn/-verlust (-)	Anzahl	2.126	1.302	1.794	1.081	711	1.853	1.324	1.017
	je 1.000 Einw.	6,9	2,1	5,7	4,6	4,4	14,2	10,3	7,8

¹ Amtliche Einwohnerzahlen des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg. Fortschreibung Basis Zensus 2011.

Fortgeschriebene Ergebnisse auf Basis des Zensus 2022 lagen bei Redaktionsschluss nicht komplett vor.

Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg.

noch Tabelle 201

Strukturdaten für Großstädte in Baden-Württemberg (nur Stadtkreise)

Merkmal	Maßeinheit	Karlsruhe	Stuttgart	Mannheim	Freiburg	Heidelberg	Heilbronn	Pforzheim	Ulm
Wirtschaft und Arbeitsmarkt									
Erwerbstätige (WZ 2008) am Arbeitsort 2022 im ...	in 1.000	241,4	537,7	245,0	184,6	127,1	100,4	78,0	130,2
Produzierenden Gewerbe	%	15,0	18,2	23,8	11,6	10,7	18,7	25,8	19,1
Dienstleistungsbereich	%	84,8	81,7	76,0	88,1	89,1	80,7	74,0	80,6
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeitsort am 30. Juni 2023 (nach WZ 2008) und zwar	Anzahl	187.444	442.254	198.606	137.921	98.708	75.590	59.364	102.334
im Produzierenden Gewerbe	Anzahl	27.775	100.836	51.996	19.038	12.795	16.179	16.727	26.108
je 1.000 Besch.		148	228	262	138	130	214	282	255
im Dienstleistungssektor	Anzahl	159.578	341.088	146.472	118.631	85.792	59.239	42.594	76.146
je 1.000 Besch.		851	771	738	860	869	784	718	744
Ausländer (insgesamt)	je 1.000 Besch.	167	203	210	169	179	215	210	201
Frauen (insgesamt)	je 1.000 Besch.	476	464	438	523	542	491	515	475
Tätige Personen in Handwerks- unternehmen 2022	Anzahl	16.093	41.568	27.487	11.034	9.268	10.979	7.536	10.044
darunter									
sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	Anzahl	12.308	32.867	22.109	8.450	7.473	8.965	5.922	8.069
geringfügig entlohnte Beschäftigte	Anzahl	2.006	5.492	3.428	1.369	1.093	1.169	841	1.255
Arbeitslose am 30. September 2023	Anzahl	7.980	18.336	13.099	7.008	3.892	4.174	4.284	3.112
von 1.000 Arbeitslosen sind:									
Frauen	Anzahl	3.628	8.810	6.425	3.134	1.836	1.911	2.169	1.427
Arbeitslose unter 25 Jahren	Anzahl	713	1.535	620	615	251	410	350	353
Ausländer	Anzahl	2.923	9.684	6.374	2.630	1.525	2.207	2.304	1.681
Langzeitarbeitslose (1 Jahr und länger)	Anzahl	2.258	7.830	5.409	2.023	1.257	1.107	1.577	580
Arbeitslosenquote ¹ 30. September 2023	%	4,7	5,3	7,3	5,4	4,8	5,7	6,2	4,2
Bruttowertschöpfung in jeweiligen Preisen 2022	Mill. Euro	22.288	53.144	20.601	13.224	9.064	7.363	5.699	10.338
darunter									
Produzierendes Gewerbe	Mill. Euro	6.087	17.705	7.105	2.194	1.399	1.840	2.174	2.957
%		27,3	33,3	34,5	16,6	15,4	25,0	38,1	28,6
Dienstleistungsbereiche	Mill. Euro	16.188	35.418	13.490	11.014	7.656	5.505	3.520	7.367
%		72,6	66,6	65,5	83,3	84,5	74,8	61,8	71,3
Bruttoinlandsprodukt 2022	Euro je Erw.tät.	102.001	109.165	92.896	79.126	78.778	80.982	80.750	87.684
Landeswert = 100	Index	113,0	121,0	103,0	87,7	87,3	89,8	89,5	97,2
BIP in jeweiligen Preisen	Mill. Euro	24.619	58.704	22.757	14.608	10.013	8.133	6.296	11.420
Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte 2022	Euro je Einw.	26.104	29.202	25.166	25.292	26.184	24.862	23.895	30.216
Land Ba.-Wü. = 100	Messziffer	95,2	106,5	91,7	92,2	95,5	90,6	87,1	110,2

¹ Bezug: Alle zivilen Erwerbspersonen.

Quellen: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg und Bundesagentur für Arbeit.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.

noch Tabelle 201

Strukturdaten für Großstädte in Baden-Württemberg (nur Stadtkreise)

Merkmal	Maßeinheit	Karlsruhe	Stuttgart	Mannheim	Freiburg	Heidelberg	Heilbronn	Pforzheim	Ulm
Verkehr									
Kfz-Bestand 2023	Anzahl	167.980	351.965	187.368	113.920	71.389	82.994	73.618	82.139
	je 1.000 Einw.	542	556	591	480	438	638	571	632
darunter Pkw	Anzahl	141.341	299.695	156.176	95.149	61.102	69.024	63.725	67.727
	je 1.000 Einw.	456	473	498	402	376	536	495	523
Tourismus									
Übernachtungen 2023 (einschließlich Campingplätze)	Anzahl	1.147.239	4.060.237	1.808.677	2.122.843	1.596.894	476.030	245.586	836.832
	je 1.000 Einw.	3.701	6.409	5.708	8.948	9.799	3.659	1.904	6.440
Zu-/Abnahme (-) zum Vorjahr	Anzahl	197.233	754.424	351.796	82.990	206.970	73.497	7.922	91.637
	%	20,8	22,8	24,1	4,1	14,9	18,3	3,3	12,3
Auslastung der angebotenen Schlafgelegenheiten 2023	%	40,6	46,4	48,0	48,4	49,9	42,9	36,7	48,2
Bauen und Wohnen									
Wohngebäudebestand 2023	Anzahl	41.966	75.857	41.905	26.512	20.009	21.924	18.888	21.146
darunter mit 1 bis 2 Wohnungen	%	62,5	49,9	61,0	56,4	58,7	70,4	67,5	71,7
Wohnungsbestand 2023	Anzahl	160.229	320.196	172.606	121.064	82.167	63.284	63.483	65.024
darunter									
mit 1 bis 2 Räumen	%	17,7	19,8	25,4	25,7	26,4	14,4	14,7	15,9
3 Räumen	%	25,1	28,1	29,5	24,9	24,5	22,5	27,2	23,7
4 Räumen	%	30,5	29,3	24,2	25,4	23,0	30,0	29,6	28,8
Genehmigte Wohnungen 2023	Anzahl	972	1.092	1.163	1.214	755	586	239	414
Fertiggestellte Wohnungen 2023	Anzahl	443	1.891	1.502	1.010	292	503	356	777
Bestandserneuerungsquote 2023	Baufertigstell. je 1.000 Whg. im Bestand	2,8	5,9	8,7	8,3	3,6	7,9	5,6	11,9
Belegungsdichte 2023	Pers. je Whg.	1,9	2,0	1,8	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0
Bildung									
Schüler an allgemeinbildenden Schulen 2023/2024 ¹	Anzahl	27.875	58.431	30.815	25.396	16.669	15.467	15.020	15.380
Grundschulen ²	Anzahl	9.098	19.490	10.502	7.725	5.157	4.898	4.816	4.353
Werkreal-/Hauptschulen	Anzahl	895	1.907	1.585	926	70	557	1.563	178
Gemeinschaftsschulen ³	Anzahl	1.853	3.096	933	927	720	1.272	289	1.184
SBBZ (Sonderschulen)	Anzahl	1.383	2.723	1.474	1.146	554	1.171	912	793
Realschulen	Anzahl	3.627	7.954	4.643	2.919	1.527	3.143	2.372	2.385
Gymnasien	Anzahl	10.093	20.686	9.117	9.223	6.753	4.052	4.333	5.712
Sonstige	Anzahl	926	2.575	2.561	2.530	1.888	374	735	775
Übergangsquote 2022/23 von Grundschulen auf ⁴									
Werkreal-/Hauptschulen	%	3,7	4,1	7,5	3,4	1,3	3,5	18,0	1,7
Gemeinschaftsschulen	%	13,6	8,2	6,7	8,7	8,2	19,0	5,3	10,1
Realschulen	%	21,7	24,9	24,4	18,3	13,8	36,2	34,8	31,5
Gymnasien	%	56,9	58,7	48,6	55,2	63,8	35,2	38,4	51,6
Sonstige	%	4,1	4,2	12,8	14,4	13,0	6,2	3,4	5,1
Schüler an beruflichen Schulen 2023/2024 ⁵	Anzahl	18.540	35.656	14.990	17.346	8.729	13.865	8.307	11.911

¹ Öffentliche und private Schulen.² Einschließlich der Grundstufe an Gemeinschaftsschulen.³ Sekundarstufen I und II (ausschließlich der Grundstufe an Gemeinschaftsschulen).⁴ Öffentliche und private Schulen; die Daten beziehen sich auf das Ende des Schuljahres.⁵ Öffentliche und private Schulen, einschließlich Schulen des Gesundheitswesens.

Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.

noch Tabelle 201

Strukturdaten für Großstädte in Baden-Württemberg (nur Stadtkreise)

Merkmal	Maßeinheit	Karlsruhe	Stuttgart	Mannheim	Freiburg	Heidelberg	Heilbronn	Pforzheim	Ulm
Soziales									
Grundsicherung für Arbeitssuchende (SGB II) 2023									
Bedarfgemeinschaften (BG)	Anzahl	9.457	22.253	15.408	7.986	3.784	4.665	5.616	3.356
Leistungsberechtigte (LB)	Anzahl	15.906	40.425	29.030	14.700	6.702	8.825	11.673	6.471
davon									
Erwerbsfähige Leistungsberechtigte (ELB)	Anzahl	11.860	29.698	20.890	10.427	4.905	6.315	8.008	4.477
Nicht erwerbsfähige Leistungsberechtigte (NEF)	Anzahl	3.982	10.600	7.948	4.117	1.725	2.461	3.593	1.953
Sicherheit									
Erfasste Straftaten 2023	Anzahl	27.403	55.577	30.913	26.675	14.015	10.620	10.105	10.210
	je 100.000 Einw.	8.841	8.773	9.756	11.244	8.600	8.163	7.834	7.857
Zu- und Abnahme gegenüber 2022	in %	6,0	7,5	3,8	15,1	9,9	28,9	20,6	6,3
darunter Fälle von Straßensriminalität	Anteil in %	18,3	13,2	18,0	21,3	17,0	15,6	17,2	13,7
	je 100.000 Einw.	1.616	1.159	1.753	2.398	1.466	1.270	1.345	1.077
Unter den erfassten Straftaten entfallen auf Fälle von	Anz. der Fälle ...								
Raub, räuberischer Erpressung, räuberischer Angriff auf Kraftfahrerinnen/Kraftfahrer	je 100.000 Einw.	80	105	88	86	66	58	66	65
Körperverletzung	je 100.000 Einw.	720	1.007	710	1.079	865	1.038	1.040	850
Diebstahl	je 100.000 Einw.	3.076	2.635	3.445	4.581	3.466	2.448	2.494	2.560
Sachbeschädigung	je 100.000 Einw.	725	712	716	732	662	750	950	699
Rauschgiftkriminalität	je 100.000 Einw.	522	877	610	655	488	899	403	387
Gewaltkriminalität	je 100.000 Einw.	307	400	330	340	335	374	402	339
Merkmal	Maßeinheit	Karlsruhe ¹	Stuttgart	Mannheim	Freiburg	Heidelberg	Heilbronn	Pforzheim ²	Ulm
Gesundheitswesen									
Ärztinnen/Ärzte in freier Praxis 2023									
Allgemeinärztinnen/Allgemeinärzte	Anzahl	256	224	.	183	.	.	113	82
Internistinnen/Internisten	Anzahl	193	177	.	100	.	.	67	34
Frauenärztinnen/Frauenärzte	Anzahl	95	90	.	53	.	.	36	20
Kinderärztinnen/Kinderärzte	Anzahl	57	55	.	28	.	.	18	14
Einwohnerinnen/Einwohner pro Fachärztinnen/Fachärzte 2023									
Allgemeinärztinnen/Allgemeinärzte	Anzahl	2.994	2.828	.	1.296	.	.	2.942	1.585
Internistinnen/Internisten	Anzahl	3.971	3.579	.	2.372	.	.	4.961	3.822
Frauenärztinnen/Frauenärzte ³	Anzahl	3.483	3.084	.	2.060	.	.	3.974	2.852
Kinderärztinnen/Kinderärzte ⁴	Anzahl	1.678	1.394	.	1.064	.	.	2.632	1.190
Krankenhausbetten ⁵ 2022	je 10.000 Einw.	71,3	74,8	74,0	99,4	209,0	79,9	80,9	120,3
Apotheken 2024 ⁶	Einwohner je Apotheke	4.558	6.033	4.341	4.162	4.074	5.656	4.777	4.641

¹ Ärztinnen und Ärzte im Stadt- und Landkreis Karlsruhe zusammen.

² Ärztinnen und Ärzte im Enzkreis und Stadtkreis Pforzheim zusammen.

³ Bezugsgröße ist die weibliche Bevölkerung von 15 Jahren und älter.

⁴ Bezugsgröße ist die Bevölkerung im Alter von 0 bis unter 14 Jahren.

⁵ Einschließlich Tages- und Nachtkliniken.

Bezugsgröße ab 2021 Anzahl der Krankenhausstandorte, bis 2020 Anzahl der Krankenhäuser. Daher keine Vergleichbarkeit mehr gegeben.

⁶ Erfassungszeitpunkt Jahresbeginn.

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Landeskriminalamt Baden-Württemberg.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.

noch Tabelle 201

Strukturdaten für Großstädte in Baden-Württemberg (nur Stadtkreise)

Merkmal	Maßeinheit	Karlsruhe	Stuttgart	Mannheim	Freiburg	Heidelberg	Heilbronn	Pforzheim	Ulm
Kommunalfinanzen									
Steuerkraftmesszahl 2023	Euro je Einw.	1.526	1.703	1.562	1.346	1.324	1.377	1.176	1.847
Steuerkraftsumme 2023	Euro je Einw.	2.548	2.982	2.642	2.491	2.451	2.219	2.187	2.463
Schuldenstand 2023 ¹	Euro je Einw.	2.887	444	2.733	2.455	2.855	857	2.152	1.310
Grundsteuer A 2023									
Istaufkommen	Euro je Einw.	1	-	-	2	1	2	1	1
Hebesatz	%	490	520	416	600	400	330	440	325
Grundsteuer B 2023									
Istaufkommen	Euro je Einw.	190	256	235	222	180	227	230	212
Hebesatz	%	490	520	487	600	470	450	550	430
Gewerbesteuer 2023									
Istaufkommen	Euro je Einw.	1.407	2.303	1.225	980	912	1.057	841	1.129
Hebesatz	%	450	420	430	430	400	420	445	360
Gemeindeanteil an der Einkommensteuer 2023	Euro je Einw.	671	741	603	599	604	586	516	675
Preise für Trink- und Abwasser 2024 ²									
Abwasser (gesplittete Abwassergebühr)									
Schmutzwasser ³	Euro/m ³	1,88	1,79	1,68	1,49	1,68	2,08	1,99	1,84
Niederschlagswasser ⁴	Euro/m ²	0,38	0,71	0,80	0,90	0,66	0,43	1,04	0,63
Trinkwasser									
Verbrauchergebühr	Euro/m ³	2,68	3,43	2,40	2,28	2,73	2,73	2,96	2,11
Grundgebühr	Euro/Jahr	96,30	57,69	139,10	39,29	51,47	65,10	69,08	122,62
Ratsmitglieder									
nach der Gemeinderatswahl am 9. Juni 2024									
Insgesamt	Anzahl	48	60	48	48	48	40	40	40
darunter Frauen	%	41,7	38,3	41,7	43,8	43,8	32,5	25,0	47,5
CDU	Sitze	10	14	10	6	7	10	8	7
SPD	Sitze	6	7	9	6	6	6	4	6
FDP	Sitze	3	4	3	2	2	3	3	2
GRÜNE	Sitze	12	14	9	12	13	6	2	8
AfD	Sitze	5	5	7	2	3	6	9	2
andere Parteien	Sitze	7	8	5	3	6	2	3	3
Wählervereinigungen	Sitze	5	8	5	17	11	7	11	12

1 Schulden beim öffentlichen und nicht öffentlichen Bereich.

2 Stichtag ist jeweils der 1. Januar.

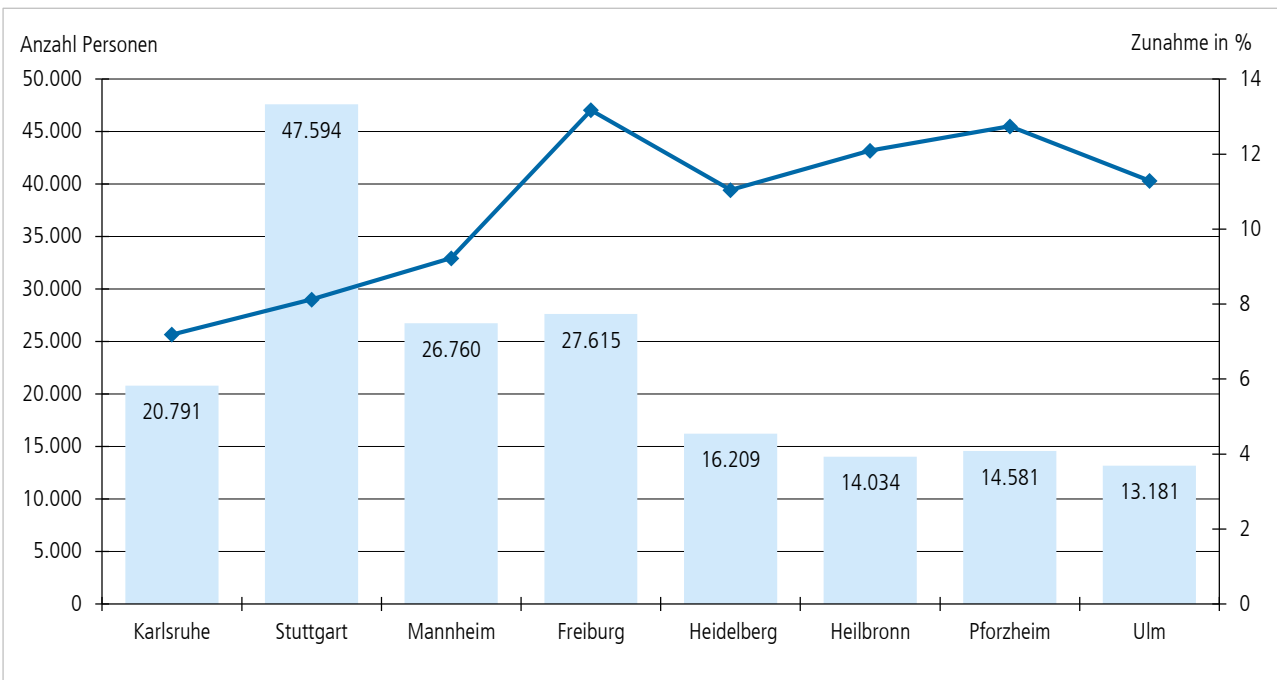
3 Nach Frischwasserverbrauch.

4 Je m² versiegelter Fläche.

Quellen: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg; eigene Erhebungen.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.

Abbildung 2.2

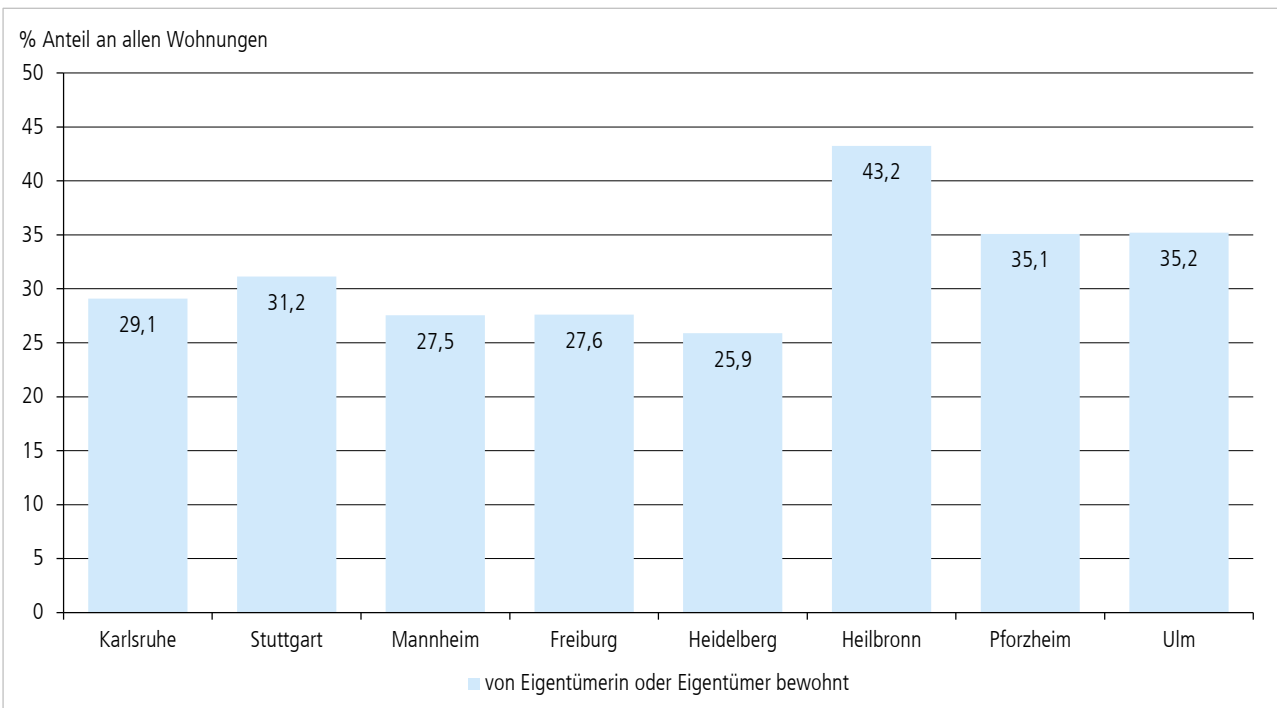
Bevölkerungsentwicklung¹ in den Großstädten Baden-Württembergs seit dem 9. Mai 2011


¹ Stand 31. Dezember 2023. Fortschreibung Basis Zensus 2011.

Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.

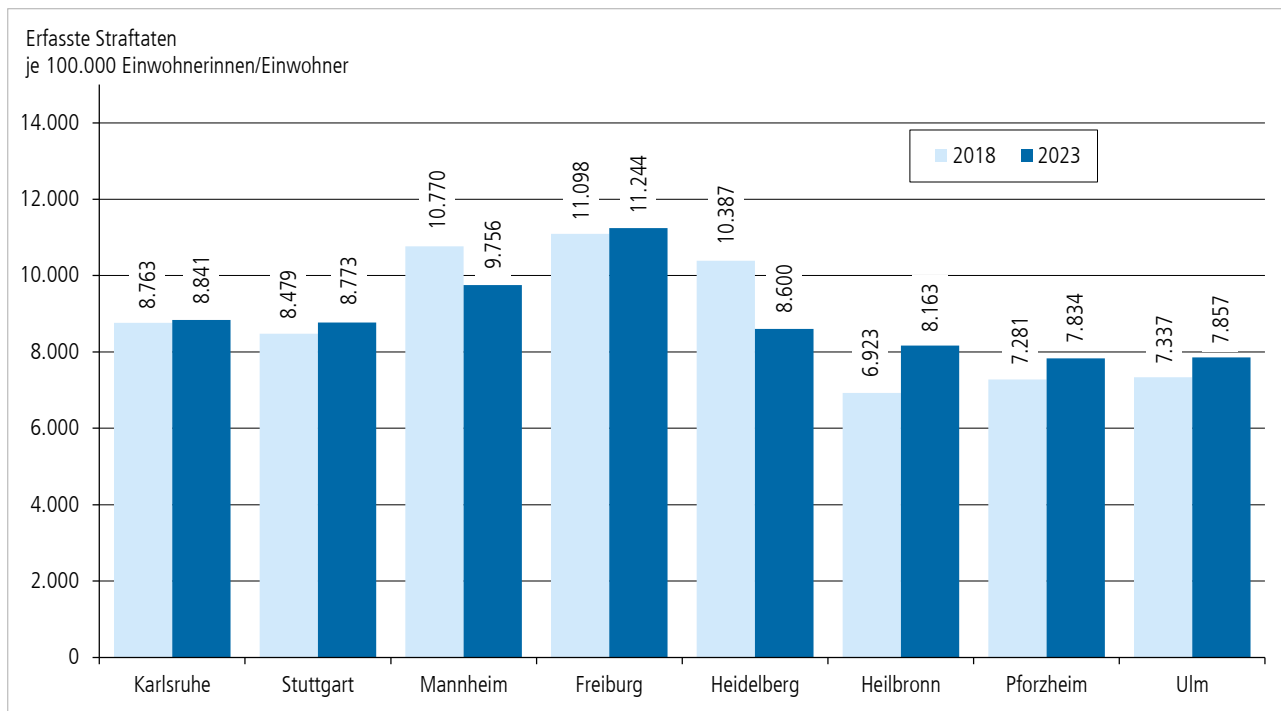
Abbildung 2.3

Eigentümerquote der Wohnungen in den Großstädten Baden-Württembergs am 15. Mai 2022


Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.

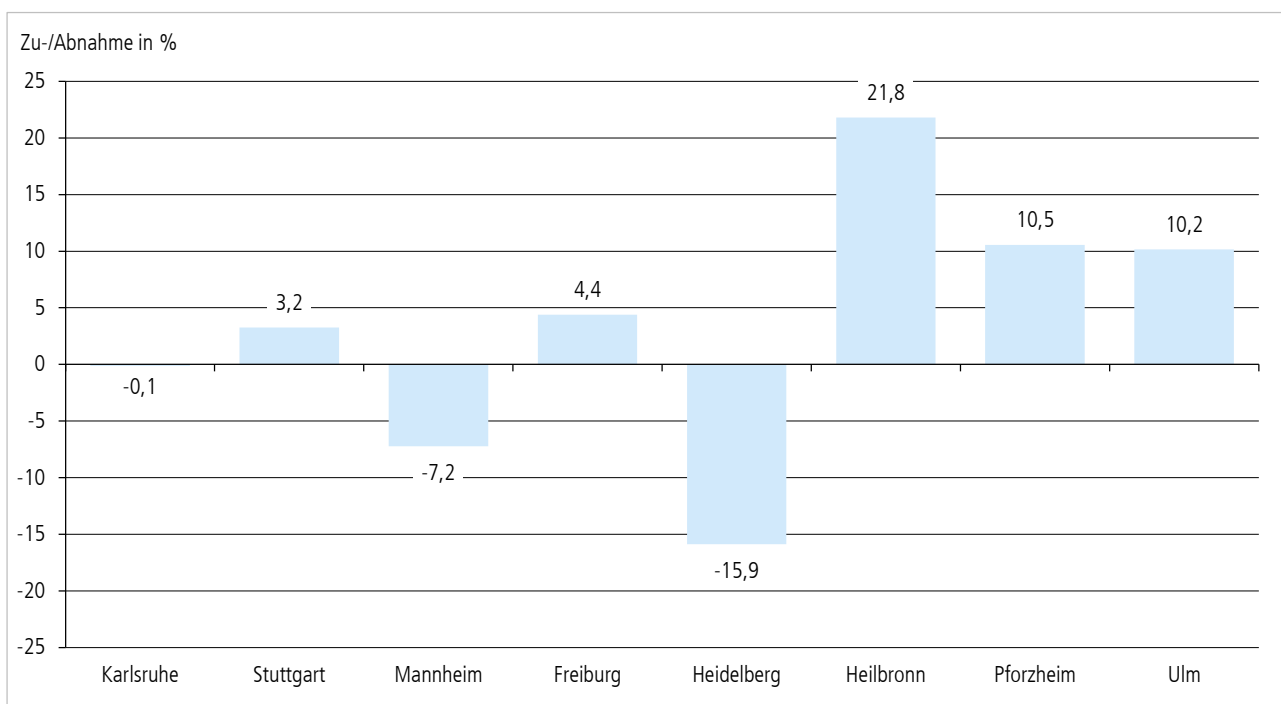
Abbildung 2.4

Erfasste Straftaten in den Großstädten von Baden-Württemberg

Quellen: Landeskriminalamt Baden-Württemberg; eigene Berechnungen.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.

Abbildung 2.5

Entwicklung der erfassten Straftaten in den Großstädten Baden-Württembergs 2018 bis 2023

Quelle: Landeskriminalamt Baden-Württemberg.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung | Statistisches Jahrbuch 2024.