



© Stadt Karlsruhe, Monika Müller-Gmelin

6 Ökologie, Ver- und Entsorgung

Klima	155
Umwelt und Verkehr	158
Energie- und Wasserversorgung	162
Entsorgung	166

Begriffserklärungen

Immissions-Konzentrationsmessungen

In Baden-Württemberg wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmessnetzes laufend erfasst. Die veröffentlichten Werte stützen sich im Wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Messstationen des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu. Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch das Zentrum für Umweltmessungen, Umwelterhebungen und Gerätesicherheit Baden-Württemberg (UMEG) in Karlsruhe.

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅) ist die Menge an gelöstem Sauerstoff in mg/l, die von Mikroorganismen benötigt wird, um die im Wasser enthaltenen organischen Stoffe in fünf Tagen oxidativ abzubauen. Mit dem BSB₅ werden die biologisch leicht abbaubaren organischen Stoffe erfasst, die im Gewässer sauerstoffzehrend wirken.

Der **Einwohnergleichwert (EGW)** ist eine Einheit zum Vergleich von gewerblichem oder industriellem Abwasser mit häuslichem Abwasser, gemessen als BSB₅. Üblicherweise entspricht 1 EGW = 60 g BSB₅ je Einwohner und Tag.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) ist die Menge an gelöstem Sauerstoff in mg/l, die zur völligen chemischen Oxidation organischer Stoffe im Wasser benötigt wird. Als chemisches Oxidationsmittel wird Kaliumdichromat (K₂Cr₂O₇) verwendet. Der CSB ist ein Maß für die organische Gesamtbelastung des Abwassers. Das Verhältnis des CSB zum BSB₅ ist ein Hinweis auf die Abbaubarkeit der organischen Inhaltsstoffe.

Klima

Tabelle 601

Witterungsverhältnisse 2024 nach Monaten

Monat	Sonnenschein- dauer ¹ in Stunden	Lufttemperatur in °C						
		absolut höchste (Maximum)	absolut tiefste (Minimum)	Monatsmittel	langjähriges		langjähriges	
					1961 – 1990	Monatsmittel ² Abweichung in °C	1991 – 2020	Monatsmittel ² Abweichung in °C
Januar	77	14,1	-6,6	3,6	1,2	+2,4	2,8	+0,8
Februar	53	17,2	1,0	9,3	2,5	+6,8	3,8	+5,5
März	113	19,3	2,7	10,1	6,0	+4,1	7,3	+2,8
April	152	28,6	0,4	12,2	9,9	+2,3	11,5	+0,7
Mai	191	27,4	8,8	16,4	14,3	+2,1	15,7	+0,7
Juni	213	32,7	10,4	19,4	17,5	+1,9	19,2	+0,2
Juli	248	33,5	13,6	21,5	19,6	+1,9	21,1	+0,4
August	290	34,5	12,3	22,8	18,8	+4,0	20,4	+2,4
September	133	31,6	6,0	17,0	15,4	+1,6	16,0	+1,0
Oktober	72	22,0	6,3	13,0	10,4	+2,6	11,4	+1,6
November	39	19,3	-2,6	7,3	5,3	+2,0	6,6	+0,7
Dezember	25	14,4	-2,7	3,8	2,2	+1,6	3,6	+0,2
Insgesamt	1.604	34,5	-6,6	13,0	10,3	+2,7	11,6	+1,4

1 Daten des Deutschen Wetterdienstes, Wetterstation Rheinstetten.

2 Langjähriges Mittel: Durchschnittswert der Jahre 1961 bis 1990 beziehungsweise 1991 bis 2020.

Quellen: Gemeinsame Wetterstation der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg und der Stadt Karlsruhe, Fritz-Erler-Straße 16; Deutscher Wetterdienst, Wetterstation Rheinstetten.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

noch Tabelle 601

Witterungsverhältnisse 2024 nach Monaten

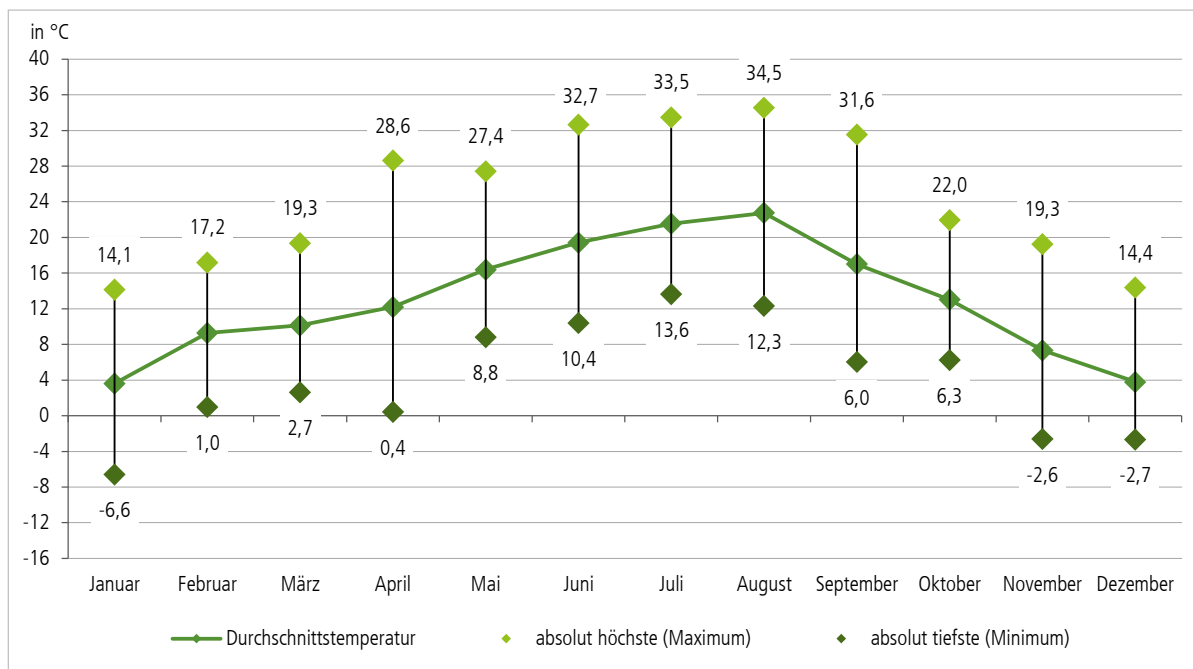
Monat	Nieder- schlags- menge in mm	Regentage	Frosttage (0 °C und weniger)	Sommer- tage (25 °C und mehr)	Hitzetage (Maximum 30 °C und mehr)	Tropen- nächte (Minimum 20 °C und mehr)	Mittlere relative Luftfeuchtig- keit (%)	Windge- schwindig- keit (Maximum) (km/h) ¹
Januar	87	14	16	-	-	-	75	79,2
Februar	60	15	-	-	-	-	73	73,8
März	57	16	-	-	-	-	71	65,2
April	74	14	-	3	-	-	64	75,6
Mai	167	17	-	3	-	-	68	56,9
Juni	77	14	-	9	2	2	64	49,7
Juli	29	17	-	21	6	3	63	63,4
August	65	7	-	24	8	4	62	68,8
September	56	16	-	6	1	1	73	67,7
Oktober	95	13	-	-	-	-	83	87,5
November	63	13	2	-	-	-	79	77,4
Dezember	39	9	9	-	-	-	82	66,2
Insgesamt	867	165	27	66	17	13	71	87,5

1 Daten des Deutschen Wetterdienstes, Wetterstation Rheinstetten.

Quellen: Gemeinsame Wetterstation der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg und der Stadt Karlsruhe, Fritz-Erler-Straße 16; Deutscher Wetterdienst, Wetterstation Rheinstetten.

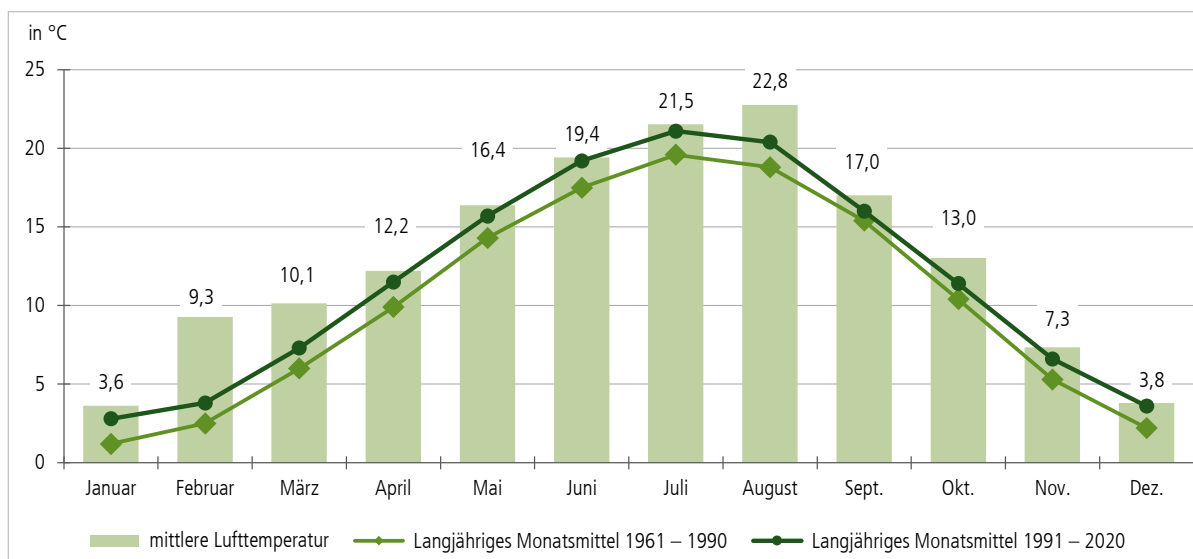
Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.1
Die Temperaturen in den einzelnen Monaten in Karlsruhe 2024



Quelle: Gemeinsame Wetterstation der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg und der Stadt Karlsruhe, Fritz-Erler-Straße 16.
 Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

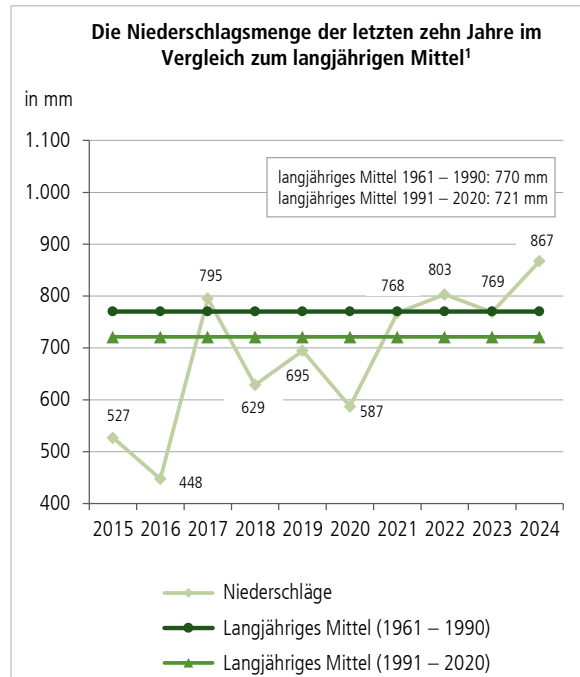
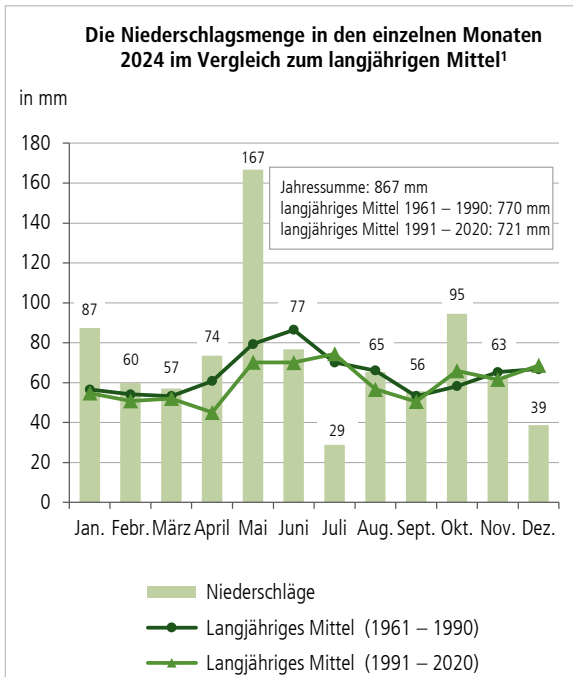
Abbildung 6.2
Die Durchschnittstemperatur in Karlsruhe 2024 in den einzelnen Monaten im Vergleich zu den langjährigen Monatsmitteln¹



¹ Langjähriges Mittel: Durchschnittswert der Jahre 1961 – 1990 beziehungsweise 1991 – 2020.
 Quelle: Gemeinsame Wetterstation der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg und der Stadt Karlsruhe, Fritz-Erler-Straße 16.
 Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.3

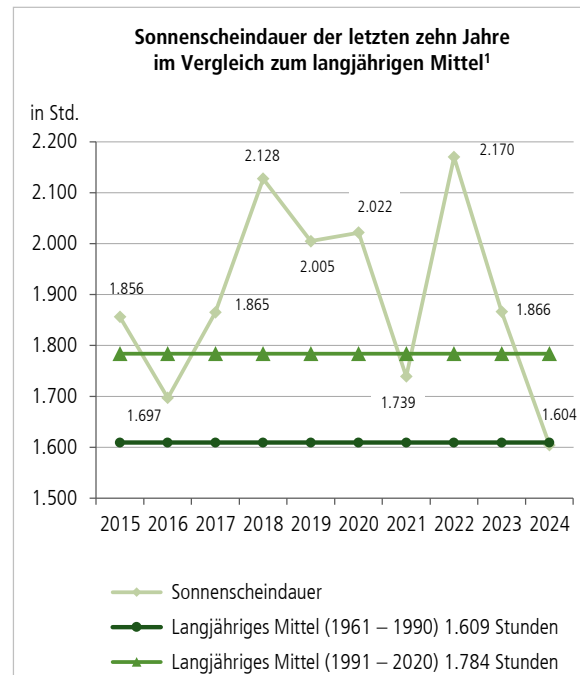
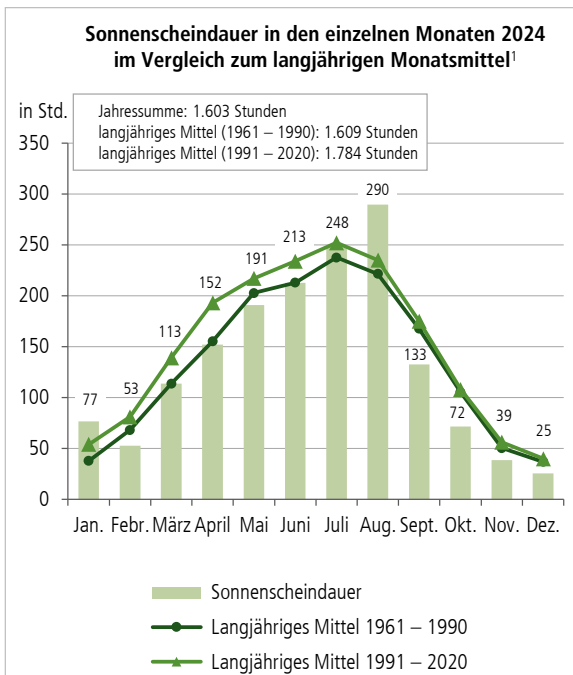
Die Niederschlagsmenge in Karlsruhe im Vergleich zum langjährigen Mittel¹



¹ Langjähriges Mittel: Durchschnittswert der Jahre 1961 bis 1990 beziehungsweise 1991 bis 2020.
Quelle: Gemeinsame Wetterstation der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg und der Stadt Karlsruhe, Fritz-Erler-Straße 16.
Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.4

Die Sonnenscheindauer in Karlsruhe im Vergleich zum langjährigen Mittel¹



¹ Langjähriges Mittel: Durchschnittswert der Jahre 1961 bis 1990 beziehungsweise 1991 bis 2020.
Quelle: Deutscher Wetterdienst, Station Rheinstetten.
Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Umwelt und Verkehr

Tabelle 602

Natur- und Landschaftsschutzgebiete sowie Naturdenkmale in Karlsruhe

Jahr	Naturschutzgebiete		Landschaftsschutzgebiete		Naturdenkmale	
	Anzahl	Fläche in ha	Anzahl	Fläche in ha	Anzahl	darunter flächenhafte Naturdenkmale
2020	6	710,4	18	6.250	68	5
2021	6	710,4	19	6.331	68	5
2022	6	710,4	19	6.331	69	6
2023	6	710,4	19	6.331	69	6
2024	6	710,4	19	6.331	68	6

Quelle: Stadt Karlsruhe | Zentraler Juristischer Dienst – Naturschutzbehörde.
Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 603

Immissionskonzentration ausgewählter Schadstoffe (Jahresmittelwerte in mg/m³)

Jahr	NO ₂	SO ₂	O ₃	PM ₁₀	NO ₂	PM ₁₀	Benzol
	Karlsruhe-Nordwest				Karlsruhe, Reinhold-Frank-Straße		
2015	0,024	0,002	0,049	0,017	0,045	0,022	0,0013
2016	0,023	0,002	0,044	0,016	0,039	0,019	0,0012
2017	0,022	.	0,046	0,016	0,039	0,019	.
2018	0,022	.	0,052	0,016	0,038	0,018	.
2019	0,021	.	0,048	0,015	0,034	0,016	.
2020	0,017	.	0,052	0,014	0,030	0,015	.
2021	0,016	.	0,044	0,013	0,029	0,015	.
2022	0,015	.	0,054	0,014	0,027	0,016	.
2023	0,012	.	0,055	0,012	0,022	0,013	.
2024	0,013	.	0,048	0,011	0,023	0,013	.

Quelle: LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg.
Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 604

Bestand an Personenkraftwagen in Karlsruhe nach Emissionsgruppen

Jahr	Insgesamt	Nicht reduziert	EURO 1	EURO 2	EURO 3	EURO 4	EURO 5	EURO 6	Sonstige
2005	146.160	3.418	33.065	25.575	53.432	26.779	-	-	3.891
2006	146.636	2.995	28.119	44.300	31.077	36.994	-	-	3.151
2007 ¹	129.943	2.041	17.405	39.057	26.916	42.672	-	-	1.852
2008	129.031	1.814	14.233	36.570	25.589	49.177	317	1	1.330
2009	129.434	1.798	10.796	32.437	25.105	54.474	3.856	9	959
2010	130.478	1.729	8.893	29.955	24.068	54.248	10.736	30	819
2011	131.995	1.646	7.444	27.227	22.755	50.943	21.176	63	741
2012	133.429	1.667	6.101	24.299	21.066	49.088	30.326	241	641
2013	134.780	1.693	5.042	21.338	19.515	47.477	38.035	1.083	597
2014	134.706	1.752	4.264	18.730	17.983	45.565	42.192	3.654	566
2015	135.651	1.813	3.645	16.459	16.443	43.740	41.905	11.062	584
2016	137.811	1.896	3.144	14.426	14.951	41.566	39.904	21.336	588
2017	139.186	2.037	2.778	12.663	13.385	39.320	37.464	30.884	655
2018	140.712	2.071	2.448	10.940	11.785	36.806	35.521	40.378	763
2019	141.805	2.199	2.167	9.487	10.376	33.886	33.565	48.981	1.144
2020	141.949	2.251	1.952	8.238	9.269	31.554	32.057	54.792	1.836
2021	142.078	2.367	1.757	7.133	8.225	29.310	30.599	59.706	2.981
2022	141.504	2.454	1.620	6.307	7.414	27.301	29.168	62.831	4.409
2023	141.341	2.567	1.446	5.711	6.735	25.514	27.731	65.727	5.910
2024	140.951	2.614	1.322	5.095	6.048	23.565	26.366	69.093	6.848

1 Ab 2007 nur noch angemeldete Fahrzeuge ohne vorübergehende Stilllegungen/Außerbetriebsetzungen.

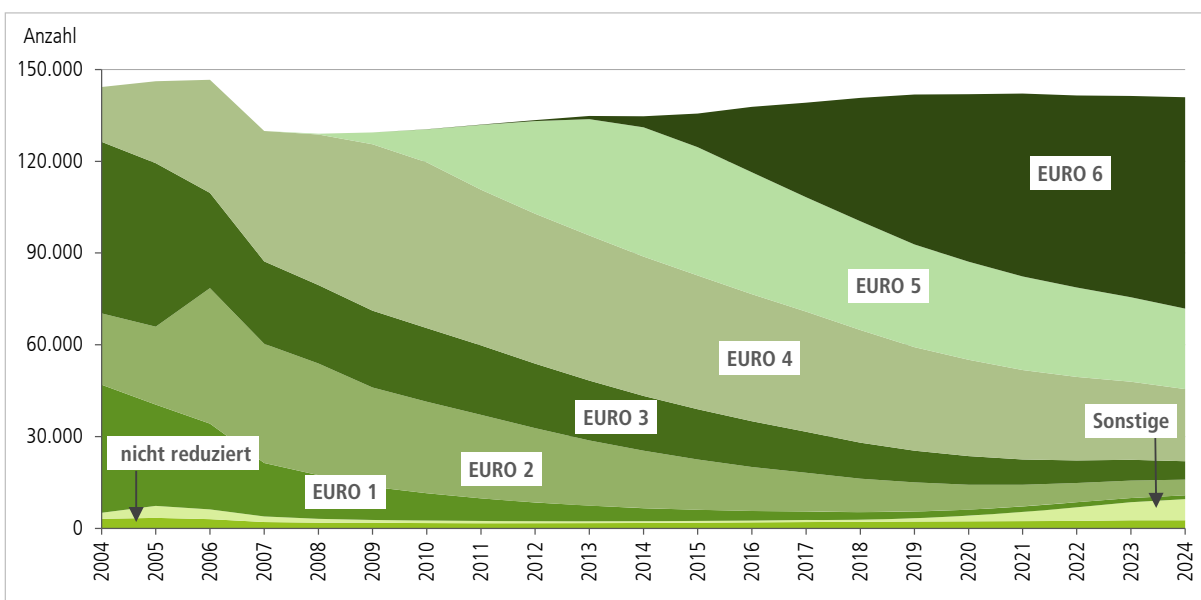
Quelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg.

Weitere Daten zu Personenkraftwagen und Kraftfahrzeugen stehen im Kapitel 5 zur Verfügung

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.5

Bestand an Personenkraftwagen in Karlsruhe nach Emissionsgruppen



Quelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg.

Weitere Daten zu Personenkraftwagen und Kraftfahrzeugen stehen im Kapitel 5 zur Verfügung.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 605

Personenkraftwagen und Nutzfahrzeuge in Karlsruhe 2024 nach Schadstoffgruppen

	Personenkraftwagen		Nutzfahrzeuge	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Insgesamt	140.951	100	13.673	100
davon				
mit Plakette	137.866	97,8	12.189	89,1
ohne Plakette	3.085	2,2	1.484	10,9
davon				
rote Plakette	448	0,3	153	1,1
gelbe Plakette	1.478	1,0	408	3,0
grüne Plakette	135.940	96,4	11.628	85,0

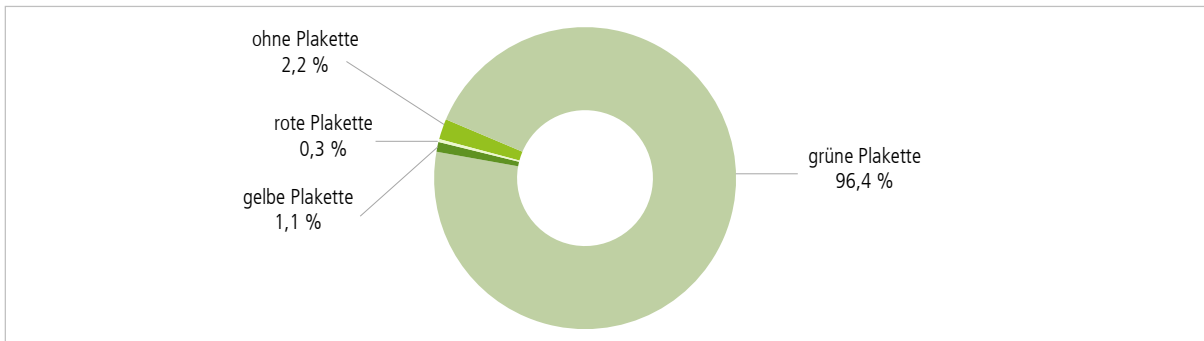
Quellen: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg; eigene Berechnungen.

Weitere Daten zu Personenkraftwagen und Kraftfahrzeugen stehen im Kapitel 5 zur Verfügung.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.6

Einstufung der Personenkraftwagen 2024 nach Schadstoffgruppen



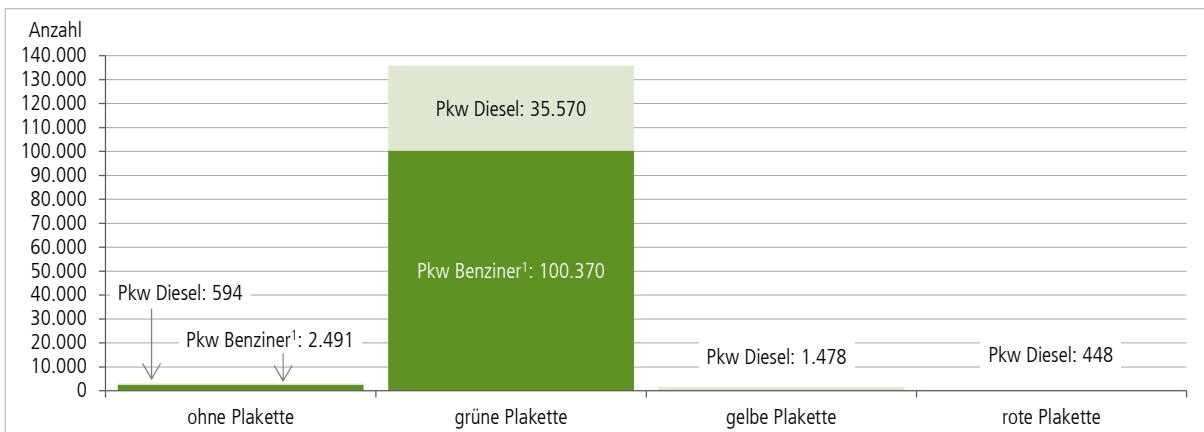
Quellen: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg; eigene Berechnungen.

Weitere Daten zu Personenkraftwagen und Kraftfahrzeugen stehen im Kapitel 5 zur Verfügung.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.7

Personenkraftwagen 2024 nach Schadstoffgruppen und Verbrennungsart



¹ Einschließlich sonstiger Kraftstoffe.

Quellen: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg; eigene Berechnungen.

Weitere Daten zu Personenkraftwagen und Kraftfahrzeugen stehen im Kapitel 5 zur Verfügung.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 606

Bestand an Personenkraftwagen 2024 nach Kraftstoffarten und Schadstoffgruppen

Stadtteil	Pkw ins-gesamt ¹	davon mit Plakette ²		davon ohne Plakette ²		davon Benziner ³			davon Diesel						
		Anzahl	%	Anzahl	%	ins-gesamt	darunter mit grüner Plakette		ins-gesamt	darunter mit roter Plakette		darunter mit gelber Plakette		darunter mit grüner Plakette	
							Anzahl	%		Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Innenstadt-Ost	1.634	1.595	97,6	39	2,4	1.099	1.069	97,3	535	7	1,3	32	6,0	487	91,0
Innenstadt-West	3.334	3.251	97,5	83	2,5	2.379	2.302	96,8	955	7	0,7	49	5,1	893	93,5
Südstadt	6.244	6.105	97,8	139	2,2	4.410	4.311	97,8	1.834	21	1,1	75	4,1	1.698	92,6
Südweststadt	7.822	7.628	97,5	194	2,5	5.595	5.439	97,2	2.227	28	1,3	83	3,7	2.078	93,3
Weststadt	6.887	6.622	96,2	265	3,8	5.109	4.879	95,5	1.778	24	1,3	79	4,4	1.640	92,2
Nordweststadt	5.140	5.002	97,3	138	2,7	3.837	3.727	97,1	1.303	15	1,2	55	4,2	1.205	92,5
Oststadt	10.194	10.032	98,4	162	1,6	7.220	7.100	98,3	2.974	22	0,7	77	2,6	2.833	95,3
Mühlburg	7.120	7.008	98,4	112	1,6	5.115	5.019	98,1	2.005	16	0,8	81	4,0	1.892	94,4
Daxlanden	5.880	5.768	98,1	112	1,9	4.429	4.347	98,1	1.451	16	1,1	71	4,9	1.334	91,9
Knielingen	6.643	6.534	98,4	109	1,6	5.062	4.977	98,3	1.581	26	1,6	50	3,2	1.481	93,7
Grünwinkel	6.317	6.172	97,7	145	2,3	4.591	4.487	97,7	1.726	26	1,5	60	3,5	1.599	92,6
Oberreut	4.010	3.974	99,1	36	0,9	2.952	2.920	98,9	1.058	7	0,7	44	4,2	1.003	94,8
Beiertheim-Bulach	3.558	3.466	97,4	92	2,6	2.566	2.493	97,2	992	18	1,8	45	4,5	910	91,7
Weierfeld-Damm.	2.663	2.573	96,6	90	3,4	1.988	1.919	96,5	675	13	1,9	29	4,3	612	90,7
Rüppurr	5.565	5.399	97,0	166	3,0	4.239	4.101	96,7	1.326	32	2,4	49	3,7	1.217	91,8
Waldstadt	5.046	4.962	98,3	84	1,7	3.741	3.675	98,2	1.305	18	1,4	59	4,5	1.210	92,7
Rintheim	3.049	2.995	98,2	54	1,8	2.209	2.161	97,8	840	5	0,6	35	4,2	794	94,5
Hagsfeld	3.681	3.629	98,6	52	1,4	2.424	2.389	98,6	1.257	15	1,2	40	3,2	1.185	94,3
Durlach	17.463	17.001	97,4	462	2,6	12.745	12.348	96,9	4.718	45	1,0	152	3,2	4.456	94,4
Grötzingen	5.596	5.481	97,9	115	2,1	4.009	3.918	97,7	1.587	10	0,6	56	3,5	1.497	94,3
Stupferich	1.927	1.895	98,3	32	1,7	1.365	1.338	98,0	562	8	1,4	16	2,8	533	94,8
Hohenwettersbach	1.800	1.758	97,7	42	2,3	1.356	1.318	97,2	444	4	0,9	13	2,9	423	95,3
Wolfartsweier	1.743	1.711	98,2	32	1,8	1.321	1.294	98,0	422	7	1,7	17	4,0	393	93,1
Grünwettersbach	2.489	2.442	98,1	47	1,9	1.866	1.828	98,0	623	10	1,6	23	3,7	581	93,3
Palmbach	1.214	1.189	97,9	25	2,1	916	898	98,0	298	5	1,7	9	3,0	277	93,0
Neureut	10.318	10.117	98,1	201	1,9	7.727	7.569	98,0	2.591	35	1,4	124	4,8	2.389	92,2
Nordstadt	3.586	3.530	98,4	56	1,6	2.572	2.525	98,2	1.014	8	0,8	54	5,3	943	93,0
Ohne Zuordnung	28	27	96,4	1	3,6	19	19	100,0	9	-	-	1	11,1	7	77,8
Stadt Karlsruhe⁴	140.951	137.866	97,8	3.085	2,2	102.861	100.370	97,6	38.090	448	1,2	1.478	3,9	35.570	93,4

1 Ohne vorübergehende Stilllegungen.

2 Einstufung beziehungsweise Zuordnung in die jeweilige Schadstoffgruppe.

3 Einschließlich sonstiger Kraftstoff-/Antriebsarten.

4 Einschließlich Personenkraftwagen ohne regionale Zuordnung.

Nachgerüstete Rußpartikelfilter konnten nicht berücksichtigt werden.

Quellen: Kraftfahrt-Bundesamt Flensburg; eigene Berechnungen.

Weitere Daten zu Personenkraftwagen und Kraftfahrzeugen stehen im Kapitel 5 zur Verfügung.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Energie- und Wasserversorgung

Tabelle 607

Einrichtungen der Stadtwerke Karlsruhe zur Stromversorgung und strombeheizte Wohnungen

Jahr	Kabel	Freileitungen	Netzstationen	Hausanschlüsse	Zähler	Beheizte Wohnungen ¹	
	Netzlänge in km					Anzahl	in % ²
2020	2.572	282	932	48.816	192.974	3.204	2,0
2021	2.589	275	932	49.157	194.469	3.087	1,9
2022	2.602	261	930	48.870	193.733	3.098	1,9
2023	2.627	251	931	52.221	194.713	2.934	1,8
2024	2.667	245	934	51.686	194.957	2.632	1,6

1 Kunden mit Nachtstromheizung.

2 Anteil am Wohnungsbestand im Stromversorgungsgebiet.

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 608

Nutzbare Stromabgabe durch die Stadtwerke Karlsruhe (in MWh)

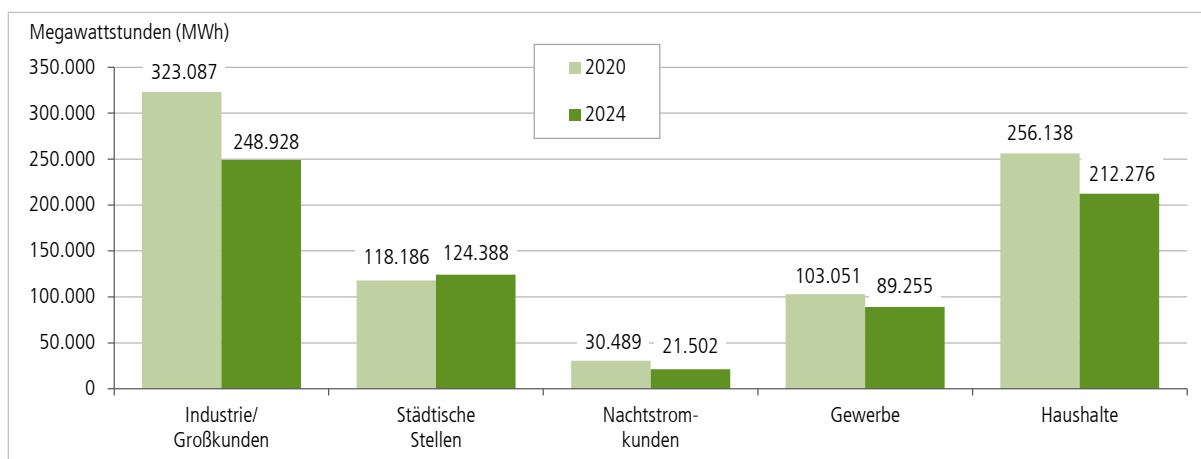
Jahr	Nutzbare Stromabgabe insgesamt	Durchgeleiteter Strom anderer Anbieter	Nutzbare Stromabgabe der Stadtwerke	davon abgegeben an ...				
				Haushalte	Gewerbe	Industrie, Großkunden	städtische Stellen	Nachtstromkunden
2020	1.527.927	696.976	830.950	256.138	103.051	323.087	118.186	30.489
2021	1.558.730	753.287	805.443	255.279	99.196	293.615	124.641	32.712
2022	1.550.650	806.598	744.052	244.731	102.597	250.175	119.745	26.803
2023	1.490.872	785.221	705.651	233.424	98.276	234.162	116.141	23.648
2024	1.509.369	813.020	696.349	212.276	89.255	248.928	124.388	21.502

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.8

Stromabgabe der Stadtwerke in Karlsruhe nach Verbrauchergruppen (in MWh)



Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 609

Fernwärmeversorgungsnetz der Stadt Karlsruhe und fernwärmebeheizte Wohnungen

Jahr	Netzlänge in km	Anschlusswerte in MW	Zähler	Fernwärmeversorgung	
				Wohnungen	in % ¹
2020	227	721	3.064	39.692	25,1
2021	229	732	3.121	41.684	26,2
2022	226	736	3.171	42.606	26,8
2023	230	736	3.194	44.321	27,7
2024	233	744	3.324	45.549	28,0

1 Anteile fernwärmeversorgter Wohnungen am Wohnungsbestand.

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 610

Abgabe von Fernwärme durch die Stadtwerke Karlsruhe (in MWh)

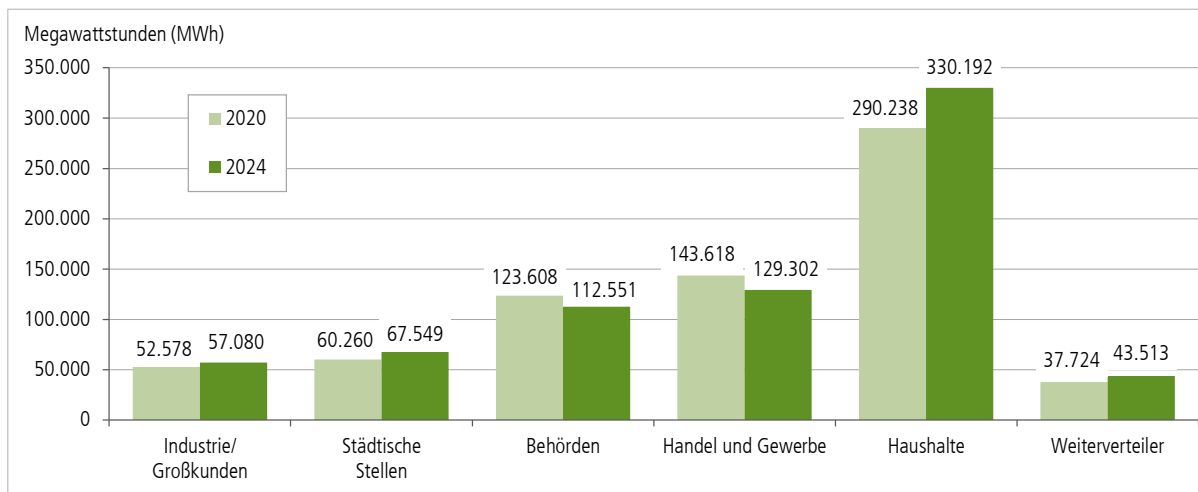
Jahr	Nutzbare Abgabe insgesamt	davon abgegeben an ...					
		Haushalte	Handel und Gewerbe	Industrie, Großkunden	Behörden	städtische Stellen	Weiterverteiler
2020	708.026	290.238	143.618	52.578	123.608	60.260	37.724
2021	868.520	359.962	168.096	64.342	152.777	76.067	47.276
2022	750.233	318.057	140.259	60.274	121.099	69.582	40.962
2023	704.746	309.783	124.983	52.587	109.616	65.990	41.787
2024	740.187	330.192	129.302	57.080	112.551	67.549	43.513

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.9

Fernwärmeabgabe der Stadtwerke in Karlsruhe nach ausgewählten Verbrauchergruppen



Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 611

Gasversorgungsnetz der Stadtwerke in Karlsruhe und gasbeheizte Wohnungen

Jahr	Rohrnetzlänge in km	Hausanschlüsse	Zähler	Gasbeheizte Wohnungen	
				Anzahl	in % ¹
2020	807	28.428	67.168	87.482	55,2
2021	811	28.629	66.702	86.434	54,4
2022	811	28.639	66.288	85.474	53,7
2023	812	28.635	65.505	84.592	52,9
2024	810	28.606	64.677	84.018	51,6

¹ Anteil am Wohnungsbestand.

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 612

Abgabe von Gas durch die Stadtwerke in Karlsruhe (in MWh)

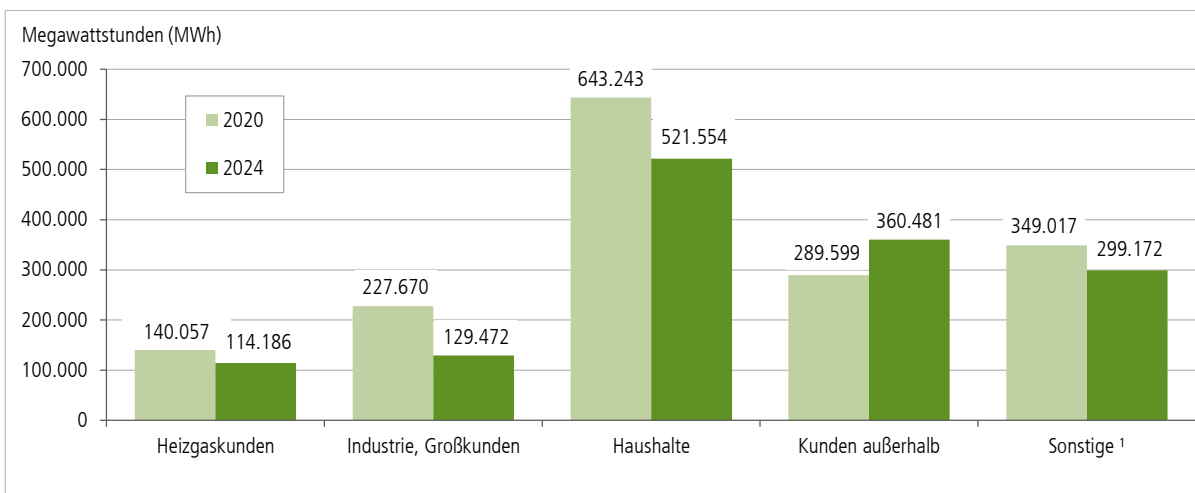
Jahr	Gasbezug	Nutzbare Abgabe insgesamt	davon abgegeben an ...				
			Haushalte	Heizgas-kunden	Industrie, Großkunden	Kunden außerhalb	Sonstige ¹
2020	1.650.604	1.649.587	643.243	140.057	227.670	289.599	349.017
2021	1.869.786	1.871.964	718.589	162.640	222.255	360.228	408.253
2022	1.337.195	1.337.784	579.423	129.873	138.242	271.333	218.913
2023	1.373.743	1.374.850	545.990	118.810	123.022	358.224	228.804
2024	1.429.172	1.424.865	521.554	114.186	129.472	360.481	299.172

¹ Städtische Dienststellen, Stadtwerke Eigenverbrauch, Gewerbe und Kraftwerke.

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.10

Gasabgabe der Stadtwerke in Karlsruhe nach Verbrauchergruppen

¹ Städtische Dienststellen, Stadtwerke Eigenverbrauch, Gewerbe und Kraftwerke.

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 613

Wasserversorgungsnetz der Stadtwerke Karlsruhe

Jahr	Rohrnetzlänge in km	Hausanschlüsse	Zähler
2020	911	40.242	45.322
2021	914	40.328	44.457
2022	914	40.375	45.551
2023	920	40.453	44.901
2024	920	40.496	44.663

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.
 Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 614

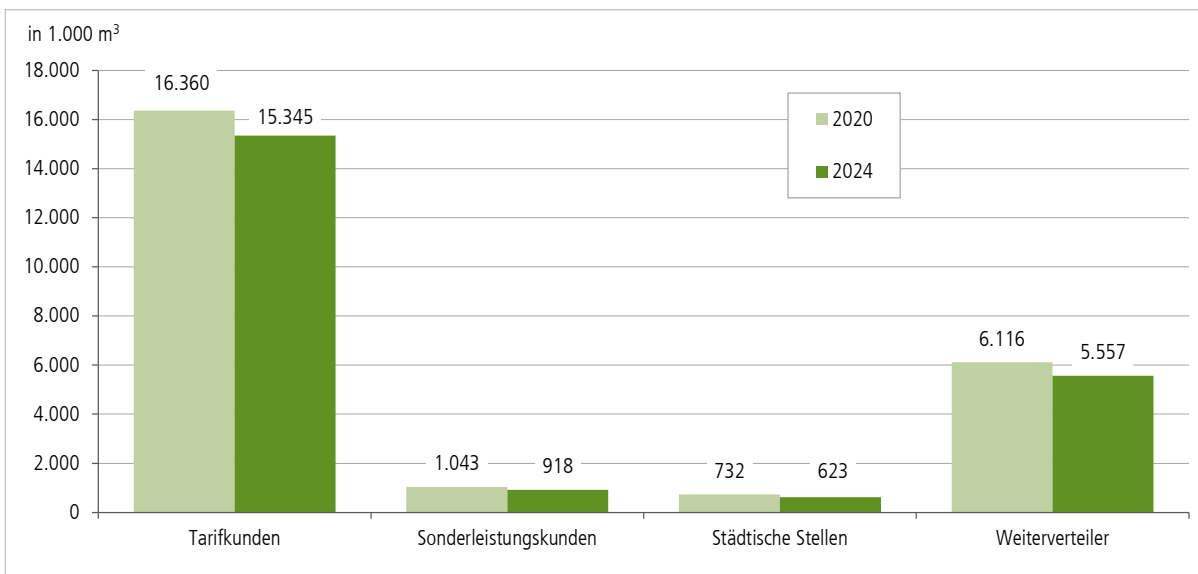
Wasserabgabe der Stadtwerke Karlsruhe (in 1.000 m³)

Jahr	Wasser-förderung	Nutzbare Abgabe	davon abgegeben an ...			
			Tarifkunden	Sonderleistungs-kunden	städtische Stellen	Weiterverteiler
2020	25.583	24.251	16.360	1.043	732	6.116
2021	24.052	22.955	15.743	1.006	559	5.647
2022	24.393	23.207	15.747	868	655	5.937
2023	24.014	22.677	15.328	1.022	655	5.672
2024	23.850	22.443	15.345	918	623	5.557

Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.
 Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.11

Wasserabgabe der Stadtwerke in Karlsruhe nach Verbrauchergruppen (in 1.000 m³)



Quelle: Stadtwerke Karlsruhe GmbH.
 Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Entsorgung

Tabelle 615

Abfälle zur Beseitigung und thermischen Entsorgung (in Tonnen)

Abfallart	2020	2021	2022	2023	2024
Thermisch beseitigbarer Abfall aus Haushalten/Stadtreinigung u. a. zus.	39.569	38.100	37.110	35.764	37.667
davon					
Restmüllbehälter	36.521	34.837	33.906	32.834	34.423
Krankenhausabfälle	1.805	1.816	1.804	1.788	1.868
Straßenkehricht/Marktabfall	1.243	1.447	1.400	1.142	1.377
Thermisch beseitigbarer Abfall aus Gewerbebetrieben zusammen	2.810	2.587	2.524	2.485	2.744
Therm. nicht beseitigbare Abfälle zus.	3.623	3.783	3.262	3.177	3.029
davon					
Bauschutt	3.276	3.451	2.973	2.971	2.804
Mineralfaserabfälle/Asbest	347	332	289	207	226
Insgesamt	46.002	44.470	42.896	41.425	43.441

Quelle: Stadt Karlsruhe | Amt für Abfallwirtschaft.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 616

Erfasste Wertstoffe aus städtischer Sammlung (in Tonnen)

Wertstoffart ¹	2020	2021	2022	2023	2024
Wertstoffbehälter	19.881	19.398	17.640	16.896	17.602
Bioabfallbehälter	14.677	16.260	15.152	14.887	14.892
Papierabfallbehälter	9.026	9.161	8.594	8.193	8.382
Wertstoffmulden gemischt	387	305	407	221	-
Straßensammlung Altpapier	5.292	3.542	6.051	7.626	5.190
Altkleidersammlung	1.126	1.035	871	865	712
Holz aus Sperrmüllsammlung	2.868	3.408	2.449	2.762	2.900
Elektronikschratt aus Sperrmüllsammlung	511	461	394	383	351
Altglascontainer	7.984	7.676	7.342	7.179	6.642
Wertstoffe von Wertstoffstationen	11.112	10.616	8.953	8.739	8.436
Grün- und Gartenabfälle	28.007	27.670	25.536	24.561	26.620
Verwertung (thermisch)					
davon:					
Sperrmüll/wilde Ablagerungen	6.217	6.527	6.074	5.151	5.834
Gewerbe- und Baustellenabfälle	337	276	245	168	149
Restmüll Bringsystem/Baumüll ²	-	-	-	-	-
Verwertung von Straßenkehricht	3.626	3.462	3.073	3.006	3.422
Verwertung von Bauschutt	4.277	4.113	4.307	3.728	3.238
Summe der Abfälle zur Verwertung insgesamt	115.327	113.910	107.088	104.364	104.370

1 Wertstoffe aus überwiegend privater Herkunft.

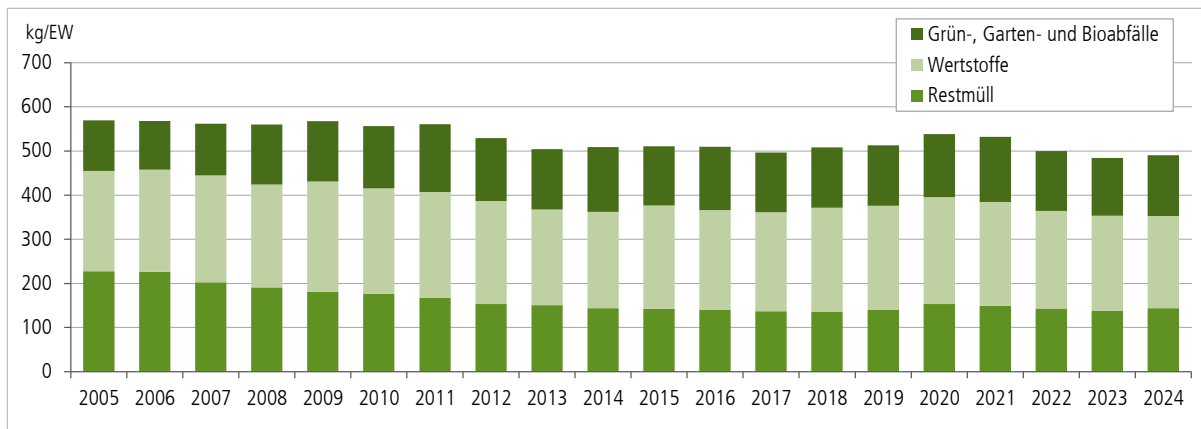
2 Im Jahr 2019 fand eine nachträgliche Umgruppierung des Mengenstroms "Hausmüll im Bringsystem" statt (geänderte Entsorgungswege). Daher sind die Daten mit Daten früherer Veröffentlichungen nicht vergleichbar.

Quelle: Stadt Karlsruhe | Amt für Abfallwirtschaft.

Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.12

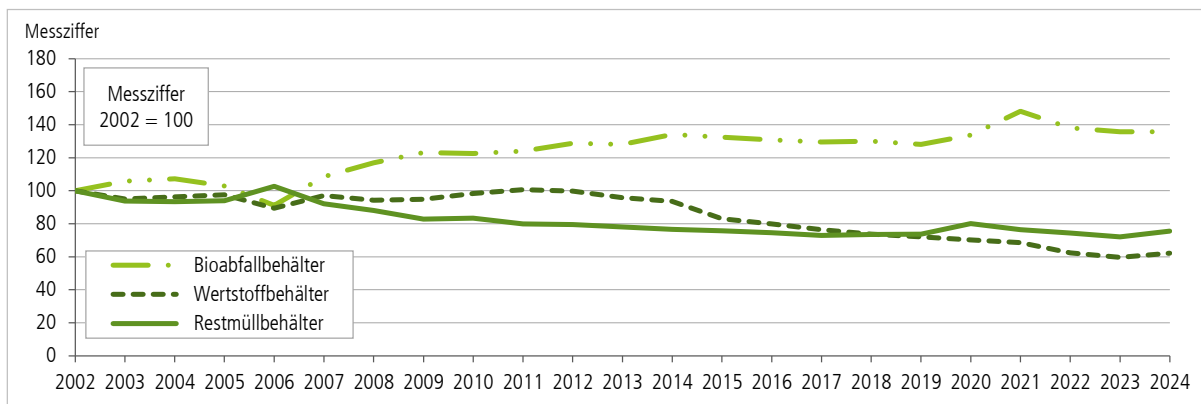
Aufkommen an Restmüll, Wertstoffen und Grün-, Garten- sowie Bioabfällen in kg pro Einwohner¹ in Karlsruhe



¹ Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung.
Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Abbildung 6.13

Entwicklung der Abfälle und Wertstoffe in Karlsruhe nach ausgewählten Behältern (Messziffer 2002 = 100)



Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

Tabelle 617

Abwasserbeseitigung in Karlsruhe

Jahr	Bemessungswert der biologischen Kläranlage ¹	Behandelte Abwassermengen	Gesamte organische Restfracht ²	Restfracht Phosphor ³	Restfracht Stickstoff ⁴
		1.000 m ³	t CSB	t P	t N
2020 ⁵	875	38.331	1.144	12,6	410
2021	875	38.179	1.011	10,7	472
2022	875	34.031	767	10,1	362
2023 ⁶	875	37.506	708	9,0	433
2024	875	44.800	763	7,6	506

1 Einwohnerequivalente in Tausend.
 2 In Betriebnahme einer Filteranlage.
 3 In Betriebnahme einer Aktivkohle-Adsorptionsanlage.
 4 Summe Phosphor.
 5 Summe Stickstoff.
 Quelle: Stadt Karlsruhe | Tiefbauamt.
 Stadt Karlsruhe | Amt für Stadtentwicklung – Statistikstelle | Statistisches Jahrbuch 2025.

