

VERKEHR

- 11.1 Motorfahrzeugbestand, Strassenverkehr, Parkplätze | **274**
- 11.2 Strassenverkehrsunfälle | **281**
- 11.3 Schienen-, Luft- und Wasserverkehr | **287**

METHODEN

Motorfahrzeugbestand, Strassenverkehr, Parkplätze

Die Angaben über den Motorfahrzeugbestand nach Fahrzeugarten basieren auf Meldungen des Bundesamtes für Statistik (ausser für Motorfahräder und Trolleybusse).

Die Daten über den Bestand leichter Motorfahrzeuge (bis max. 3,5t Gesamtgewicht) werden Statistik Stadt Zürich vom Strassenverkehrsamt des Kantons Zürich gemeldet. Als Folge unterschiedlicher Erfassungskriterien (Zuteilung gemäss Postleitzahl sowie Berücksichtigung der Spezialschilder z.B. von Garagen, Händlern usw.) weicht der im Motorfahrzeugbestand nach Fahrzeugarten ausgewiesene Bestand von demjenigen nach Hubraum, Alter des Fahrzeugs, Alter des Halters bzw. der Halterinnen sowie nach Stadtquartieren etwas ab.

Die Verkehrszählungen werden von automatischen Zählstellen, die an verschiedenen Örtlichkeiten auf Stadtgebiet bzw. an dessen Grenzen platziert sind, vorgenommen. Diese registrieren die Fahrzeugdurchfahrten mittels horizontal in die Fahrbahn eingelegter Kontaktschwellen. Zähleinheit ist das Motorfahrzeug (Motorräder werden nicht erfasst).

Strassenverkehrsunfälle

Die Angaben über die Strassenverkehrsunfälle basieren auf einer durch Statistik Stadt Zürich durchgeführten Auswertung der Unfallrapporte der Stadtpolizei sowie der Kantonspolizei Zürich. Berücksichtigt werden nur polizeilich erfasste Unfälle auf Stadtgebiet. Meldepflichtig sind nur Unfälle mit verletzten Personen – mit Ausnahme solcher, bei denen die Verkehrsteilnehmerinnen und Verkehrsteilnehmer nur leichte oberflächliche Verletzungen erlitten –, während bei Sachschäden der Beizug der Polizei und die damit verbundene Registrierung fakultativ ist.

Schienen-, Luft- und Wasserverkehr

Die Angaben über die Strassenverkehrsunfälle basieren auf einer durch Statistik Stadt Zürich durchgeführten Auswertung der Unfallrapporte der Stadtpolizei sowie der Kantonspolizei Zürich. Berücksichtigt werden nur polizeilich erfasste Unfälle auf Stadtgebiet. Meldepflichtig sind nur Unfälle mit verletzten Personen – mit Ausnahme solcher, bei denen die Verkehrsteilnehmerinnen und Verkehrsteilnehmer nur leichte oberflächliche Verletzungen erlitten –, während bei Sachschäden der Beizug der Polizei und die damit verbundene Registrierung fakultativ ist.

GLOSSAR

Personenwagen

Personenwagen sind Fahrzeuge mit höchstens 9 Sitzplätzen inklusive Sitzplatz für die Lenkerin bzw. den Lenker. Als Personenwagen gelten auch Ambulanzen und Leichenwagen.

Leichte Motorfahrzeuge

Leichte Motorfahrzeuge sind Personenwagen und Kleintransportfahrzeuge bis 3,5 t Gesamtgewicht.

Kleintransportfahrzeuge

Kleintransportfahrzeuge bestehen aus den Fahrzeugarten Lieferwagen, Kleinbusse und leichte Motorfahrzeuge, alle bis zu einem Gesamtgewicht von 3,5 t.

Kleinbusse

Kleinbusse sind Fahrzeuge bis 3,5 t Gesamtgewicht zum Personentransport mit mehr als 9 Sitzplätzen inklusive Sitzplatz für die Lenkerin bzw. den Lenker.

Lieferwagen

Lieferwagen sind Fahrzeuge bis 3,5 t Gesamtgewicht zum Warentransport, mit Aufbauten wie Brücken, Kasten, usw.

Leichtverletzte Personen

Verunfallte Verkehrsteilnehmerinnen und Verkehrsteilnehmer, die bei einem Strassenverkehrsunfall leichte Schürfungen oder Prellungen, leichte Riss- und Quetschwunden oder sonstige leichte Verletzungen erlitten haben und bei denen eine Arbeitsunfähigkeit von weniger als 14 Tagen vorauszusehen ist.

Schwerverletzte Personen

Verunfallte Verkehrsteilnehmerinnen und Verkehrsteilnehmer, die als Folge eines Strassenverkehrsunfalls einen Bruch irgendwelcher Art, eine Gehirnerschütterung, äussere oder innere Verletzungen, schwere Riss- und Quetschwunden oder sonstige schwere Verletzungen erlitten haben und bei denen eine Arbeitsunfähigkeit von mindestens 14 Tagen vorauszusehen ist.

Getötete Personen

Als Todesopfer des Strassenverkehrs werden in der Statistik jene verunfallten Verkehrsteilnehmerinnen und Verkehrsteilnehmer aufgeführt, die innert 30 Tagen an den Unfallfolgen starben.

11.1 Motorfahrzeugbestand, Strassenverkehr, Parkplätze

Motorfahrzeugbestand

► nach Fahrzeugart, 2003

T_11.1.11

	1993	2002	2003
Motorfahrzeuge total^{1, 2}	168 503	175 080	174 079
Motorfahrzeuge für Personentransporte	133 889	140 871	139 286
Leichte Motorwagen (bis 3,5t Gesamtgewicht)	133 385	140 475	138 853
Personenwagen	132 278	139 229	137 610
davon Taxi	1 152	1 400	1 436
Kleinbusse	300	404	383
Übrige leichte Motorwagen	807	842	860
Schwere Motorwagen (über 3,5t Gesamtgewicht)	504	396	433
Autocars und Busse	377	247	287
Trolleybusse ³	65	78	78
Übrige schwere Motorwagen	62	71	68
Motorfahrzeuge für Warentransporte	13 825	14 098	13 955
Lieferwagen (bis 3,5t Gesamtgewicht)	9 814	10 399	10 204
Lastwagen (über 3,5t Gesamtgewicht)	1 881	1 498	1 521
Landwirtschaftsfahrzeuge	276	255	258
Industriefahrzeuge	1 854	1 946	1 972
Zweiradfahrzeuge	20 789	20 111	20 838
Kleinmotorräder	894	2 080	1 996
Motorräder, Roller	11 654	15 268	16 237
Motorfahrräder ⁴	8 241	2 763	2 605
Motorfahrzeuge (ohne Warentransportfahrzeuge) je 1000 Personen der Wohnbevölkerung²	427	442	440
davon Personenwagen	365	383	378
Motorräder	35	48	50
Motorfahrräder	23	8	7

1 Zuteilung gemäss Postleitzahl, ohne Fahrzeuge des Bundes, jedoch einschliesslich Miet- und Fahrschulwagen, Wagen mit Zollnummern, Wagen ausländischer Landesvertretungen, Busse der Verkehrsbetriebe (VBZ) und Spezialschilder (Garagen, Händler usw.).

2 Stand Ende September.

3 Angaben der VBZ.

4 Angaben des Strassenverkehrsamts des Kantons Zürich.

Ende September 2003 waren in der Stadt Zürich 174 079 Motorfahrzeuge registriert, davon 137 610 oder knapp vier Fünftel als Personenwagen. Ohne Berücksichtigung der Fahrzeuge für den Warentransport entspricht dies einem Motorisierungsgrad von 440 Motorfahrzeugen bzw. 378 Personenwagen je 1000 Personen der mittleren Wohnbevölkerung.

Bestand leichter Motorfahrzeuge

► nach Altersklasse, Heimat und Hubraum, 2003



T_11.1.12

Merkmal des Fahrzeugs	Fahrzeuge ¹ total	Natürliche Personen							Juristische Personen		
		Altersklasse der Halter/-innen							Heimat		
		unter 20	20–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70 und mehr	Schweiz	Ausland ²	
Total	140 670	174	11 232	26 217	23 020	20 739	14 829	12 663	77 523	31 351	31 796
Hubraum											
bis 1150 ccm	5 685	7	638	1 285	914	807	462	237	3 146	1 204	1 335
1151–1350 ccm	9 478	21	1 116	2 014	1 610	1 601	1 078	941	6 503	1 878	1 097
1351–1650 ccm	26 321	43	2 773	5 119	4 141	3 845	2 905	2 823	15 975	5 674	4 672
1651–1950 ccm	23 338	36	2 423	5 534	3 997	3 279	2 287	1 984	12 982	6 558	3 798
1951–2250 ccm	32 877	39	2 411	5 747	5 603	5 015	3 792	3 527	18 071	8 063	6 743
2251–2550 ccm	17 708	11	795	2 772	2 800	2 452	1 728	1 323	8 268	3 613	5 827
2551–3050 ccm	14 146	11	688	2 256	2 151	2 071	1 443	1 119	6 926	2 813	4 407
3051 ccm u. mehr	11 117	6	388	1 490	1 804	1 669	1 134	709	5 652	1 548	3 917
Alter³											
0 Jahre	7 142	12	529	1 164	852	773	576	383	3 041	1 248	2 853
1 Jahr	10 699	9	768	1 856	1 404	1 265	931	608	4 922	1 919	3 858
2 Jahre	12 513	3	869	2 234	1 722	1 469	1 140	765	6 013	2 189	4 311
3 Jahre	12 437	10	877	2 331	1 748	1 616	1 143	792	6 252	2 265	3 920
4–5 Jahre	22 297	20	1 791	4 244	3 556	3 062	2 358	1 846	12 254	4 623	5 420
6–7 Jahre	17 646	21	1 524	3 401	3 056	2 710	2 001	1 774	10 286	4 201	3 159
8–10 Jahre	22 586	44	2 143	4 476	4 225	3 586	2 406	2 266	13 116	6 030	3 440
11 Jahre u. mehr	35 350	55	2 731	6 511	6 457	6 258	4 274	4 229	21 639	8 876	4 835

1 Einschliesslich Taxis, jedoch ohne Miet- und Fahrschulwagen, Wagen des Bundes und ausländischer Landesvertretungen und ohne Spezialschilder (Garagen, Händler usw.); Stand Ende September.

2 Ohne Wagen mit Zollnummern.

3 Zeitraum seit der ersten Inverkehrsetzung in der Schweiz.

Bestand leichter Motorfahrzeuge

► nach Stadtquartier, 2003



T_11.1.15

	Fahrzeuge ¹ von			
	allen Personen	natürlichen Personen		juristischen Personen
		Schweizer/-innen	Ausländer/-innen ²	
Ganze Stadt	140 670	77 523	31 351	31 796
Kreis 1	4 602	1 141	206	3 255
Rathaus	1 195	561	91	543
Hochschulen	1 033	123	23	887
Lindenhof	1 184	270	27	887
City	1 190	187	65	938
Kreis 2	12 157	7 453	2 111	2 593
Wollishofen	5 795	3 949	1 124	722
Leimbach	1 912	1 395	389	128
Enge	4 450	2 109	598	1 743
Kreis 3	14 331	7 529	3 847	2 955
Alt-Wiedikon	5 115	2 566	1 241	1 308
Friesenberg	2 879	2 051	705	123
Sihlfeld	6 337	2 912	1 901	1 524
Kreis 4	8 360	3 112	2 815	2 433
Werd	1 389	541	347	501
Langstrasse	3 142	1 174	855	1 113
Hard	3 829	1 397	1 613	819
Kreis 5	5 194	1 626	1 072	2 496
Gewerbeschule	2 987	1 133	898	956
Escher Wyss	2 207	493	174	1 540
Kreis 6	10 024	6 414	1 819	1 791
Unterstrass	6 565	4 023	1 253	1 289
Oberstrass	3 459	2 391	566	502
Kreis 7	14 476	9 978	2 131	2 367
Fluntern	3 262	2 278	519	465
Hottingen	4 400	2 651	616	1 133
Hirslanden	2 568	1 660	406	502
Witikon	4 246	3 389	590	267
Kreis 8	6 744	3 594	1 039	2 111
Seefeld	2 442	1 195	325	922
Mühlebach	2 423	1 250	332	841
Weinegg	1 879	1 149	382	348
Kreis 9	18 908	9 847	4 684	4 377
Albisrieden	6 318	4 066	1 280	972
Altstetten	12 590	5 781	3 404	3 405
Kreis 10	13 003	8 991	2 620	1 392
Höngg	8 539	6 490	1 386	663
Wipkingen	4 464	2 501	1 234	729
Kreis 11	22 605	12 348	5 664	4 593
Affoltern	7 077	4 567	1 799	711
Oerlikon	7 210	3 656	1 714	1 840
Seebach	8 318	4 125	2 151	2 042
Kreis 12	9 874	5 448	3 323	1 103
Saatlen	2 260	1 377	673	210
Schwamendingen-Mitte	3 983	2 001	1 348	634
Hirzenbach	3 631	2 070	1 302	259
nicht zuteilbar	392	42	20	330

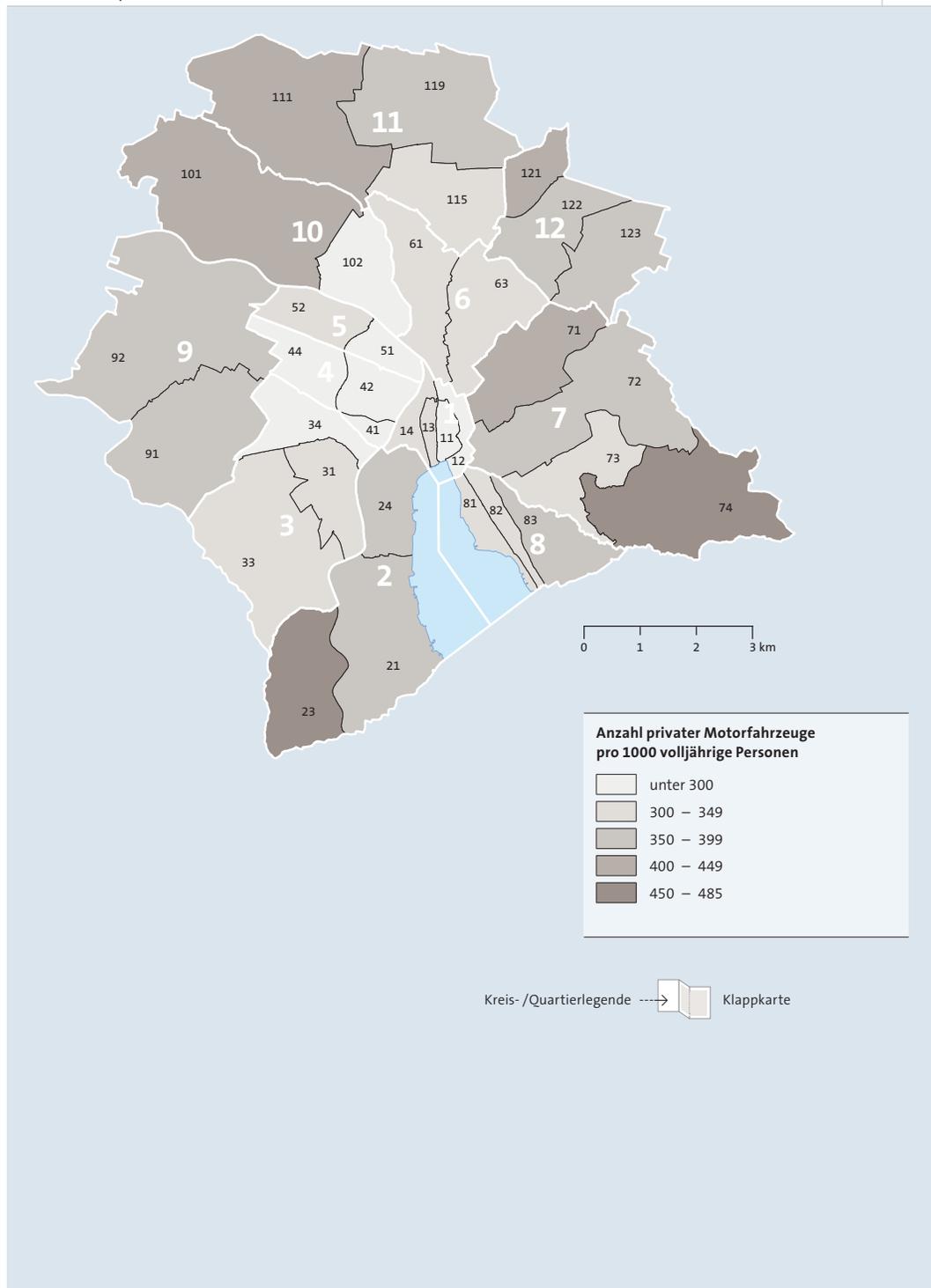
1 Einschliesslich Taxis, jedoch ohne Miet- und Fahrschulwagen, Wagen des Bundes und ausländischer Landesvertretungen und ohne Spezialschilder (Garagen, Händler usw.).

2 Ohne Wagen mit Zollnummern.

Motorfahrzeugdichte

► nach Stadtquartier, 30.9.2003

K_11.1.1



Parkplätze

► nach Stadtquartier, 2003



T_11.1.16

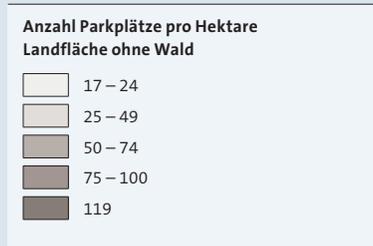
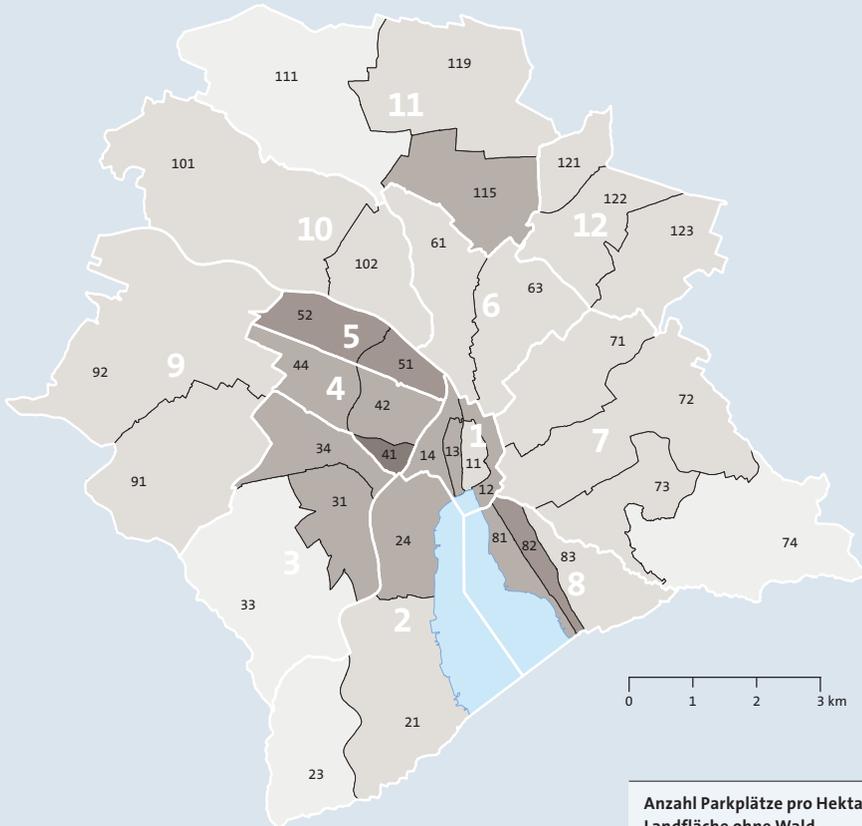
	Bestand 2003 ¹				Veränderung von 1993 bis 2003					
	total	auf öffentl. Grund	auf privatem Grund		total	auf öffentl. Grund	auf privatem Grund			
			in Parkhäusern ²	in anderen Gebäuden ³	im Freien		in Parkhäusern ²	in anderen Gebäuden ³	im Freien	
Ganze Stadt	268 162	50 726	10 466	120 658	86 312	12 092	1 086	2 106	2 428	6 472
Kreis 1	8 486	1 920	1 829	2 662	2 075	216	30	139	32	15
Rathaus	723	189	–	173	361	–17	–51	–	23	11
Hochschulen	2 181	576	554	637	414	–19	56	94	–153	–16
Lindenhof	1 634	535	450	385	264	24	–15	0	65	–26
City	3 948	620	825	1 467	1 036	228	40	45	97	46
Kreis 2	24 611	5 806	693	10 670	7 442	871	76	43	–250	1 002
Wollishofen	10 574	2 613	–	4 412	3 549	994	153	–	32	809
Leimbach	2 661	582	43	1 354	682	281	62	3	24	192
Enge	11 376	2 611	650	4 904	3 211	–404	–139	40	–306	1
Kreis 3	26 330	5 177	387	12 473	8 293	820	127	–3	253	443
Alt-Wiedikon	11 900	1 533	292	6 545	3 530	1 060	13	2	325	720
Friesenberg	5 318	1 510	–	2 180	1 628	–862	–40	–	40	–862
Sihlfeld	9 112	2 134	95	3 748	3 135	622	154	–5	–112	585
Kreis 4	18 760	3 751	594	8 589	5 826	140	–209	–76	–191	616
Werd	3 413	669	82	1 530	1 132	83	–51	–18	–70	222
Langstrasse	8 009	1 732	43	4 030	2 204	–11	12	3	–30	4
Hard	7 338	1 350	469	3 029	2 490	68	–170	–61	–91	390
Kreis 5	15 694	1 857	675	7 661	5 501	2 034	–73	275	941	891
Gewerbeschule	5 211	1 316	305	2 139	1 451	431	46	–5	339	51
Escher Wyss	10 483	541	370	5 522	4 050	1 603	–119	280	602	840
Kreis 6	16 933	4 145	884	7 122	4 782	943	145	–6	592	212
Unterstrass	11 285	2 525	884	4 479	3 397	615	75	–6	419	127
Oberstrass	5 648	1 620	–	2 643	1 385	328	70	–	173	85
Kreis 7	26 027	6 775	98	11 976	7 178	1 537	355	78	236	868
Fluntern	6 248	1 748	98	2 984	1 418	148	88	78	–66	48
Hottingen	9 172	2 925	–	3 126	3 121	952	235	–	66	651
Hirslanden	3 960	877	–	1 727	1 356	0	27	–	–33	6
Witikon	6 647	1 225	–	4 139	1 283	437	5	–	269	163
Kreis 8	14 919	2 936	534	6 125	5 324	1 099	446	74	–225	804
Seefeld	5 088	1 380	318	1 717	1 673	198	180	–2	–153	173
Mühlebach	4 944	739	181	2 360	1 664	–66	69	41	–240	64
Weinegg	4 887	817	35	2 048	1 987	967	197	35	168	567
Kreis 9	38 357	5 058	2 324	16 745	14 230	947	458	44	–105	550
Albisrieden	10 795	1 461	30	4 347	4 957	–445	31	0	–113	–363
Altstetten	27 562	3 597	2 294	12 398	9 273	1 392	427	44	8	913
Kreis 10	20 448	4 300	341	11 181	4 626	1 878	320	41	571	946
Höngg	14 017	2 314	268	8 966	2 469	1 367	264	38	516	549
Wipkingen	6 431	1 986	73	2 215	2 157	511	56	3	55	397
Kreis 11	43 836	6 253	2 107	20 379	15 097	966	–667	1 497	559	–423
Affoltern	10 772	1 485	–	5 398	3 889	502	25	–	288	189
Oerlikon	15 005	2 371	607	7 768	4 259	–1 385	–599	–3	578	–1 361
Seebach	18 059	2 397	1 500	7 213	6 949	1 849	–93	1 500	–307	749
Kreis 12	13 761	2 748	–	5 075	5 938	641	78	–	15	548
Saatlen	3 089	540	–	1 163	1 386	149	–50	–	263	–64
Schwamendingen-M.	5 682	1 062	–	2 170	2 450	–148	–58	–	–170	80
Hirzenbach	4 990	1 146	–	1 742	2 102	640	186	–	–78	532

1 Für Parkplätze auf öffentlichem Grund wird nur alle 2 Jahre (gerade Jahre) eine Vollerhebung durchgeführt, die Parkplätze auf privatem Grund werden jährlich erhoben. 2 Nur allgemein zugängliche Parkplätze (unverändert, da nicht neu erhoben). 3 Einschliesslich vermieteter Standplätze in Parkhäusern.

Parkplatzdichte

► nach Stadtquartier, 2003

K_11.1.2



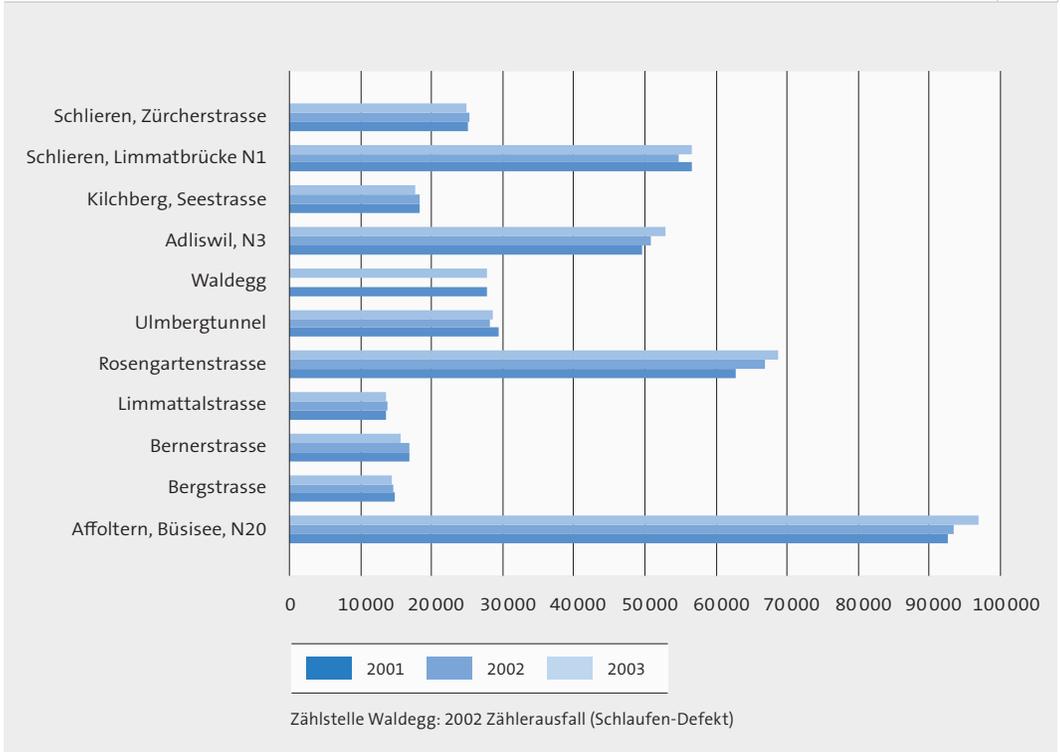
Kreis-/Quartierlegende → Klappkarte

Ende 2003 gab es auf dem Stadtgebiet insgesamt 268 162 Parkplätze, 1187 weniger als im Vorjahr. Die Abnahme ist hauptsächlich auf den Wegfall von 916 Parkplätzen auf privatem Grund im Freien zurückzuführen. 50 726 Parkplätze befinden sich auf öffentlichem Grund, dies entspricht knapp einem Fünftel des Angebotes.

Verkehrszählungen

6_11.1.1

► Montag bis Freitag (Tagesmittel), 2001 – 2003



Bei den Verkehrszählungen im Raum Zürich wurden die Höchstzahlen auf der Autobahn Nordumfahrung Zürich (Büsidee N20, pro Werktag im Mittel 9 6831 Motorfahrzeuge) und an der Rosengartenstrasse (Stadt Zürich, 68 706 Fahrzeuge) gezählt. Beide Zählstellen weisen im Vorjahresvergleich eine steigende Zahl von Fahrzeugdurchfahrten aus. Bei den anderen innerstädtischen Zählstellen Bergstrasse, Bernerstrasse und Limmattalstrasse wurden hingegen weniger Motorfahrzeuge als im Vorjahr gezählt.

11.2 Strassenverkehrsunfälle

Die Gesamtzahl der erfassten Strassenverkehrsunfälle ist gegenüber dem Vorjahr rückläufig. Es muss allerdings berücksichtigt werden, dass seit 2003 die Bagatell-Unfälle der Sachschaden-Kategorie «Beschädigung parkierter Fahrzeuge durch Unbekannte auf Grossparkplätzen und Nebenanlagen» nicht mehr gezählt werden und somit Vorjahresvergleiche, zumindest bei den Sachschäden, nicht mehr sinnvoll sind. Die Zahl der Verkehrsunfälle mit Personenschaden ist um 151 auf 1275 gestiegen. Es gab 1576 Verletzte, das sind 204 mehr als im Vorjahr. Die Zahl der Schwerverletzten stieg um 19 auf 252, jene der Leichtverletzten sogar um 185 auf 1324. Unter den Verletzten wurden 239 Fussgängerinnen und Fussgänger gezählt, 40 mehr als im Jahr zuvor. Im Jahr 2003 mussten wie bereits im Vorjahr acht Todesopfer im Strassenverkehr beklagt werden.

Verkehrsunfälle

► nach beteiligten sowie nach verletzten und getöteten Personen, 2003

T_11.2.1

	1993	2002	2003
Unfälle	6 302	5 064	4 389
mit Sachschaden allein	5 270	3 940	3 114
mit Personen- und Sachschaden	1 032	1 124	1 275
Sachschaden (Fr. 1000)	33 030	27 466	27 237
je Unfall (Fr.)	5 241	5 424	6 206
Verletzte Personen	1 193	1 372	1 576
leicht	770	1 139	1 324
schwer	423	233	252
Fahrzeuglenker/-innen	752	901	1 013
Mitfahrer/-innen, Fahrgäste	180	272	324
Fussgänger/-innen	261	199	239
Getötete Personen	20	8	8
Fahrzeuglenker/-innen	10	2	1
Mitfahrer/-innen, Fahrgäste	–	–	1
Fussgänger/-innen	10	6	6
Beteiligte Fahrzeuglenker/-innen	10 137	8 070	7 335
Lenker/-innen von:			
Personenwagen	6 532	5 149	5 003
Lieferwagen	431	349	314
Lastwagen	304	235	269
Auto-, Trolleybus, Car	83	97	91
Motorräder, Roller	311	287	321
Motorfahrräder	87	29	29
Fahrräder	232	204	258
Schienenfahrzeuge	165	139	123
Übrige Fahrzeuge	17	35	23
Unbekannte Fahrzeuge	1 975	1 546	904
Beteiligte Fussgänger/-innen	300	213	261
Beteiligte Tiere	24	13	9

Verkehrsunfälle

► nach Beteiligten, Geschlecht und Altersgruppe, 2003



T_11.2.11

	Verletzte Personen				Getötete Personen			
	total		Leichtverletzte		Schwerverletzte			
	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich
Total	671	905	586	738	85	167	4	4
Art der Verkehrsbeteiligung								
Fussgänger/-innen	125	114	95	87	30	27	4	2
Lenker/-innen von:								
Personenwagen	216	313	202	277	14	36	–	–
Taxi	1	8	–	8	1	–	–	–
Liefer-, Lastwagen	–	21	–	18	–	3	–	–
Auto-, Trolleybus	–	–	–	–	–	–	–	–
Übrige Motorwagen	–	–	–	–	–	–	–	–
Motorrad, Roller	34	189	26	137	8	52	–	–
Motorfahrrad	–	17	–	14	–	3	–	–
Fahrrad	74	129	58	96	16	33	–	1
Schienenfahrzeug	1	2	1	2	–	–	–	–
Übrige Fahrzeuge	1	7	1	5	–	2	–	–
Mitfahrer/-innen und Fahrgäste von:								
Personenwagen	167	76	158	68	9	8	–	1
Taxi	2	3	2	3	–	–	–	–
Liefer-, Lastwagen	–	2	–	2	–	–	–	–
Auto-, Trolleybus	18	12	16	11	2	1	–	–
Übrige Motorwagen	–	–	–	–	–	–	–	–
Motorrad, Roller	16	5	12	4	4	1	–	–
Motorfahrrad	–	2	–	2	–	–	–	–
Fahrrad	–	1	–	1	–	–	–	–
Schienenfahrzeug	15	4	14	3	1	1	–	–
Übrige Fahrzeuge	1	–	1	–	–	–	–	–
Altersgruppe								
unter 7	9	14	7	13	2	1	–	1
7–10	24	14	23	12	1	2	–	1
11–14	13	30	13	24	–	6	–	–
15–19	55	54	51	44	4	10	–	–
20–24	81	104	68	87	13	17	–	–
25–29	85	126	70	102	15	24	–	–
30–39	143	217	130	184	13	33	1	–
40–49	115	160	104	127	11	33	–	–
50–64	84	127	76	99	8	28	–	–
65 und mehr	62	59	44	46	18	13	3	2

Verkehrsunfälle

► nach Situationsmerkmalen, 2003



T_11.2.12

	Unfälle mit Sach-/Personenschaden			Verletzte Personen		Getötete Personen	
	zusammen	mit Sachschaden allein	mit Personen- und Sachschaden	zusammen	leicht	schwer	
Total	4 389	3 114	1 275	1 576	1 324	252	8
Unfallstellen (Mehrfachnennungen möglich)							
Gerade Strecke	2 796	2 111	685	841	715	126	6
Kurve	454	342	112	152	118	34	–
Einmündung ohne Lichtsignal	495	284	211	252	220	32	1
Einmündung mit Lichtsignal	61	26	35	48	43	5	–
Kreuzung ohne Lichtsignal	352	209	143	170	136	34	–
Kreuzung mit Lichtsignal	174	90	84	107	87	20	1
Parkplatz, Parkgarage/-haus	39	39	–	–	–	–	–
Brücke, Überführung	112	78	34	40	36	4	–
Tunnel, Unterführung	66	53	13	26	19	7	–
Zebrastrifen, -übergang	137	10	127	142	113	29	1
Übrige Unfallstellen	18	13	5	6	5	1	–
Strassenarten							
Nebenstrasse	3 027	2 235	792	933	772	161	6
Hauptstrasse	1 026	597	429	571	497	74	1
Autobahn	244	206	38	54	41	13	–
Übrige Strassenarten	92	76	16	18	14	4	1
Unfalltypen							
Unfall der Fussgänger/-innen	216	8	208	234	180	54	3
Schleuder- oder Selbstunfall	634	477	157	182	115	67	–
Begegnungsunfall (Kreuzen in Längsrichtung)	72	50	22	38	28	10	–
Überholunfall	66	48	18	20	16	4	–
Auffahrunfall	953	572	381	519	488	31	–
Unfall beim Vorbeifahren oder Fahrstreifenwechsel	373	324	49	53	45	8	–
Unfall beim Richtungswechsel (mit Abbiegen)	652	376	276	330	284	46	1
Unfall beim Queren (ohne Abbiegen)	205	115	90	115	99	16	–
Unfallhergang unbekannt	837	835	2	2	1	1	–
Übrige Unfalltypen	381	309	72	83	68	15	4
Witterung							
Keine Niederschläge	3 878	2 766	1 112	1 378	1 154	224	8
Regen	392	251	141	171	146	25	–
Schneefall	107	85	22	27	24	3	–
Andere Witterung	12	12	–	–	–	–	–
Zusätzlich mit Nebel, Dunst	5	4	1	1	1	–	–
Strassenzustand							
Trocken	3 588	2 566	1 022	1 265	1 053	212	8
Feucht, nass	692	458	234	291	254	37	–
Verschneit, vereist, usw.	109	90	19	20	17	3	–
Ölig, verschmutzt, usw.	7	4	3	3	2	1	–

Verkehrsunfälle

► nach Ursachen, 2003

T_11.2.13

	Verursacherinnen und Verursacher							
	total	Personen- wagen	übrige Motor- wagen ¹	Motor- räder, Roller	Motor- fahrräder	Fahrräder	übrige Fahr- zeuge ²	
1993	6 943	3 852	558	153	58	149	2 015	
2002	5 512	3 136	454	153	20	140	1 609	
Total	2003	4 755	2 996	442	177	24	172	944

Unfallursachen bei der Fahrzeuglenkerin bzw. beim Fahrzeuglenker

Je Beteiligte/n können bis zu drei Ursachen zugeteilt werden

Direkter Einfluss der Lenkerin bzw. des Lenkers

Angetrunkenheit (mind. 0,8 Promille)	283	252	9	11	5	6	–
Nichtbeachten von Zeichengebung oder Signalisation	179	121	18	15	–	21	4
Missachten der Lichtsignale	215	177	15	5	3	14	1
Mangelhafte Bedienung des Fahrzeugs	205	171	12	7	1	14	–
Momentane Unaufmerksamkeit	1 361	1 084	181	29	2	51	14
Überschreiten der gesetzlichen Höchstgeschwindigkeit	82	66	6	9	–	1	–
Nichtanpassen der Geschwindigkeit an die Verkehrs- und Strassenverhältnisse	317	245	21	24	1	22	4
Mangelnde Rücksichtnahme bei Fahrstreifenwechsel	272	212	56	2	1	1	–
Ungenügendes Rechtsfahren oder Nichteinspuren	177	101	41	21	2	12	–
Fehlverhalten beim Überholen	77	57	6	11	–	3	–
Missachten des: Rechtsvortritts	114	86	13	3	–	11	1
Vortritts mit Signal (Stop, kein Vortritt)	191	167	16	5	–	2	1
Vortritts beim Linksabbiegen	71	62	6	–	1	2	–
Vortritts beim Einbiegen in die Fahrbahn	103	80	11	–	2	5	5
Vortritts von Strassenbahn und Linienbus	81	63	10	1	1	5	1
Nichtanhalten vor dem Zebrastreifen	74	60	5	5	–	4	–
Unvorsichtiges Rückwärtsfahren	248	206	39	1	–	–	2
Zu nahes Aufschiessen	399	340	50	7	–	2	–
Übrige	1 510	1 107	117	113	22	125	26
Unbekannte	906	2	–	–	–	–	904

1 Liefer- und Lastwagen, Traktoren, Autobusse, Gesellschaftswagen, Trolleybusse.

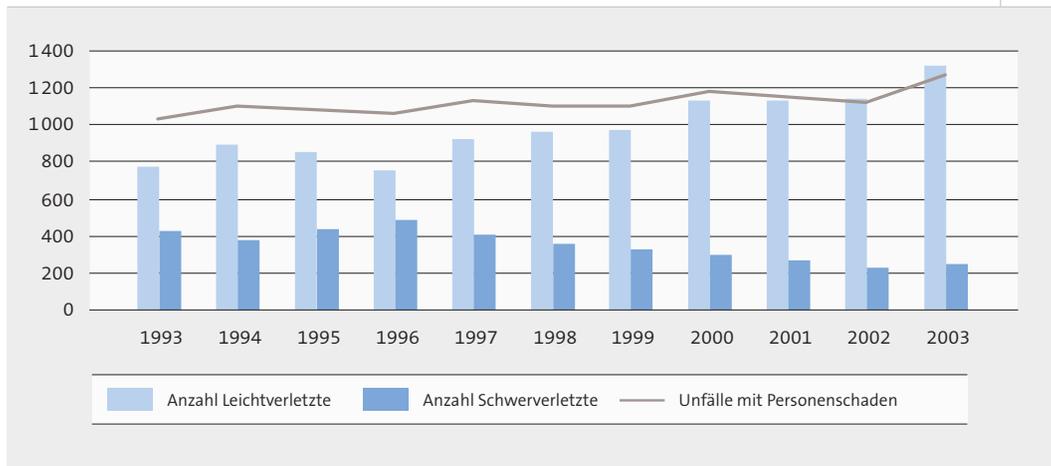
2 Schienenfahrzeuge, Arbeitsmaschinen, Motorkarren, übrige und unermittelte Fahrzeuge.

Strassenverkehrsunfälle mit Personenschaden

► 1993 – 2003



6_11.2.1

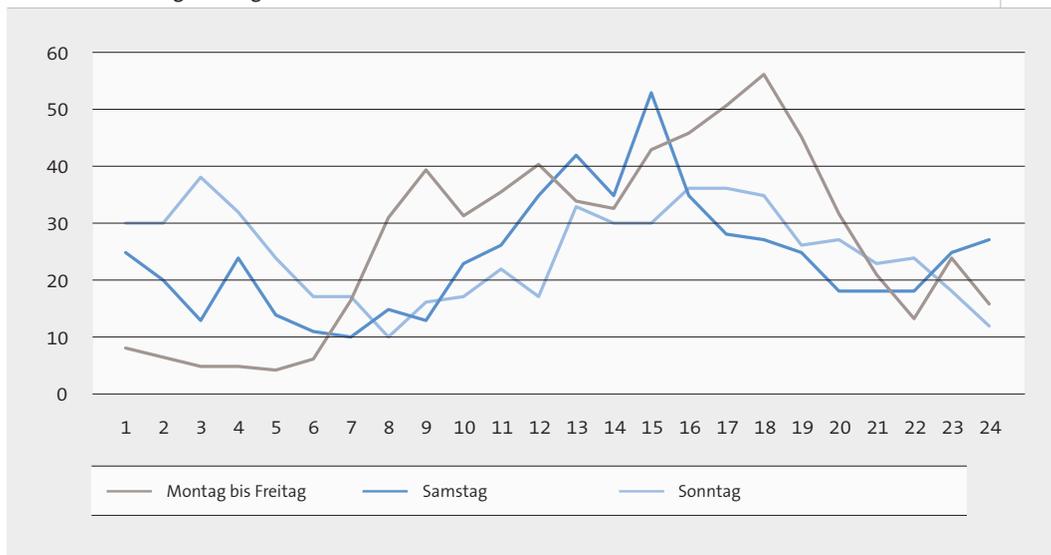


Verkehrsunfälle

► nach Wochentag und Tagesstunde, 2003



6_11.2.2



Verkehrsunfälle

► nach Führerausweisbesitz und Unfallursache, 2003

T_11.221

	Altersklasse							
	total	0–19	20–29	30–39	40–49	50–64	65 und mehr	unbekannt
Führerausweisbesitz von verursachenden PW-Lenkerinnen und PW-Lenkern								
Unbekannt	–	–	–	–	–	–	–	–
Kein Ausweis	53	6	21	19	5	2	–	...
Lernfahrausweis	15	2	6	5	2	–	–	...
Besitz des ersten Führerausweises seit								
1 Jahr und weniger	309	82	179	35	10	3	–	...
2–5 Jahren	447	–	334	66	36	10	1	...
6–9 Jahren	324	–	198	91	23	10	2	...
10–14 Jahren	360	–	41	246	53	18	2	...
15–19 Jahren	331	–	–	240	66	19	6	...
20 Jahre und mehr	1087	–	–	31	347	450	259	...
Unfallursache (bei allen Fahrzeugen) bei der Lenkerin bzw. beim Lenker								
Je Beteiligte/n können bis zu drei Ursachen zugeteilt werden								
Direkter Einfluss der Lenkerin bzw. des Lenkers								
Angetrunkenheit (mind. 0,8 Promille)	283	5	81	91	50	46	10	–
Nichtbeachten von Zeichengebung oder Signalisation	179	8	45	40	39	30	12	5
Missachten der Lichtsignale	215	11	62	42	33	34	21	12
Mangelhafte Bedienung des Fahrzeugs	205	7	53	57	37	31	18	2
Momentane Unaufmerksamkeit	1361	43	335	348	294	234	101	6
Überschreiten der gesetzlichen Höchstgeschwindigkeit	82	12	38	15	9	7	1	–
Nichtanpassen der Geschwindigkeit an die Verkehrs- und Strassenverhältnisse	317	31	144	59	42	24	17	–
Mangelnde Rücksichtnahme bei Fahrstreifenwechsel	272	4	55	66	57	63	17	10
Ungenügendes Rechtsfahren oder Nichteinsparen	177	12	34	41	32	39	7	12
Fehlverhalten beim Überholen	77	2	15	15	20	12	5	8
Missachten des: Rechtsvortritts	114	7	28	35	18	14	12	–
Vortritts mit Signal (Stop, kein Vortritt)	191	10	43	37	36	38	24	3
Vortritts beim Linksabbiegen	71	4	17	14	16	14	6	–
Vortritts beim Einbiegen in die Fahrbahn	103	5	18	29	19	21	8	3
Vortritts von Strassenbahn und Linienbus	81	5	20	20	12	16	6	2
Nichtanhalten vor dem Zebrastreifen	74	2	14	10	17	16	12	3
Unvorsichtiges Rückwärtsfahren	248	8	45	59	50	52	27	7
Zu nahes Aufschliessen	399	13	123	101	71	67	19	5
Übrige	1510	127	395	370	254	205	112	47
Unbekannte	906	3	–	–	–	–	–	903
Unfallursache bei den Fussgänger/-innen								
Je Beteiligte/n können bis zu drei Ursachen zugeteilt werden								
Unvorsichtiges Überqueren der Fahrbahn	55	9	8	3	6	13	16	–
Springen/Laufen über die Fahrbahn	40	24	6	2	2	1	2	3
Nichtbenützen des Zebrastreifens	20	7	2	2	1	4	4	–
Übrige	84	18	13	10	13	13	15	2

11.3 Schienen-, Luft- und Wasserkehr

Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich (VBZ)

T_11.3.1

► 2003

	Einheit	1993	2002	2003
Linienlänge auf Stadtgebiet¹	km	269,3	284,3	284,3
Strassenbahn		117,3	109,3	109,3
Trolleybus		36,3	54,0	54,0
Autobus		92,5	89,9	89,9
Quartierbus		22,8	30,7	30,7
Seilbahn Rigiblick		0,4	0,4	0,4
Linien-Fahrzeuge				
Strassenbahn				
Motorwagen	Anzahl	253	229	233
Anhängewagen		148	117	118
Sitz- und Stehplätze		57 947	52 768	53 329
Trolleybusse		65	78	78
Sitz- und Stehplätze		10 255	12 090	12 090
Autobusse (inklusive Klein- und Midibusse)		233	163	191
Sitz- und Stehplätze		24 778	16 863	17 580
Seilbahn Rigiblick		2	2	2
Sitz- und Stehplätze		60	60	60
Fahrleistungen auf Stadtgebiet	Mio. Platz-km	4 333,9	4 394,7	4 437,9
Strassenbahn		2 906,2	2 874,1	2 884,2
Trolleybus		576,4	828,0	842,4
Autobus (inklusive Klein- und Midibusse)		850,0	691,2	709,9
Seilbahn Rigiblick		1,3	1,4	1,4
Energieverbrauch für Linien-Fahrzeuge				
Elektrischer Strom (Strassenbahn und Trolleybus)	GWh	80,5	85,1	87,3
Dieselöl und Benzin (Auto- und Quartierbus)	Mio. Liter	4,6	3,7	3,9
Fahrgäste				
Gesamtes Verkehrsnetz	Mio.	293,0	298,4	299,7
davon Stadtnetz		276,4	281,8	283,1
Verkauf im gesamten Verkehrsnetz				
VBZ – eigene Verkaufsstellen	Anzahl	12	9	9
Private Verkaufsstellen		86	67	61
Billettautomaten		837	864	863
Personalbestand im Jahresdurchschnitt²		2 631	2 290	2 300
Direktion, Stab, Finanzen, Personal		199	99	100
Markt (Verkauf, Marketing)		–	136	137
Betrieb (inklusive Fahrdienst)		1 441	1 316	1 325
Technik		991	701	703
Lehrlinge		–	38	35

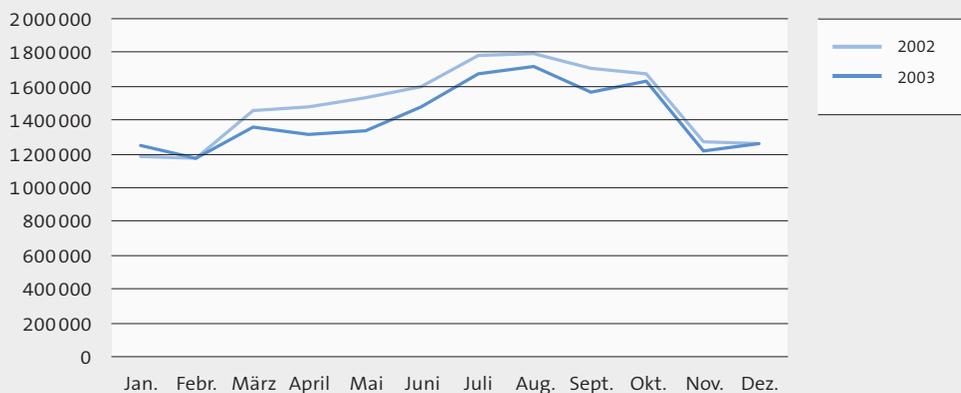
1 Linienlängen ohne Nachtbuslinien.

2 Ab 2001 neue Personalstruktur.

Passagiere am Flughafen Zürich

G_11.3.1

► nach Monat, 2003



Ankünfte und Abflüge im Zürcher Luftverkehr

T_11.3.11

► 2003

Der Zürcher Luftverkehr war 2003 im dritten aufeinander folgenden Jahr rückläufig. Es wurden nur noch 269 392 Flugzeugbewegungen registriert, das sind 12 762 (-4,5%) weniger als im Vorjahr. Die Zahl der Passagiere sank um über 920 000 auf 17,02 Mio. (-5,1%). Zum Vergleich wurden im Jahr 2000 noch 22,68 Mio. Passagiere gezählt, 5,66 Millionen mehr als im Berichtsjahr. Der Frachtverkehr war ebenfalls rückläufig. Es wurden noch 283 831 Tonnen gewogen, 25 893 (-8,4%) weniger als im Vorjahr.

	1993	2002	2003
Flugzeugbewegungen¹	233 884	282 154	269 392
Linienvverkehr	178 812	230 699	220 130
Charter- und Sonderverkehr	18 252	17 021	14 497
Übriger Verkehr ²	36 820	34 434	34 765
Passagierverkehr	13 287 369	17 948 058	17 024 937
Linienvverkehr	11 365 384	15 904 090	15 200 005
Charter- und Sonderverkehr	1 859 253	1 997 983	1 776 855
Übriger Verkehr ²	62 732	45 985	48 077
Ankünfte⁴	6 620 127	8 918 009	8 487 309
Linienvverkehr	5 663 801	7 896 967	7 576 110
Charter- und Sonderverkehr	923 308	997 929	887 982
Übriger Verkehr ²	33 018	23 113	23 217
Abflüge⁴	6 285 187	8 871 542	8 439 663
Linienvverkehr ³	5 335 345	7 865 921	7 529 805
Charter- und Sonderverkehr	920 128	982 749	884 998
Übriger Verkehr ²	29 714	22 872	24 860
Direkter Transit	382 055	158 507	97 965
Linienvverkehr	366 238	141 202	94 090
Charter- und Sonderverkehr	15 817	17 305	3 875
Frachtverkehr (t)^{4,5}	291 623	309 724	283 831
Postverkehr (t)^{4,6}	16 307	22 990	21 650

1 Landungen und Starts zusammen.

2 Rundflug- und Taxiverkehr, übriger gewerbsmässiger Verkehr (Foto- und Arbeitsflüge), nichtgewerbsmässiger Verkehr (Schul- und Probeflüge, Privatverkehr, Überführungsflüge).

3 Bis 1993 nur zahlende Passagiere.

4 Einschliesslich indirekten Transits.

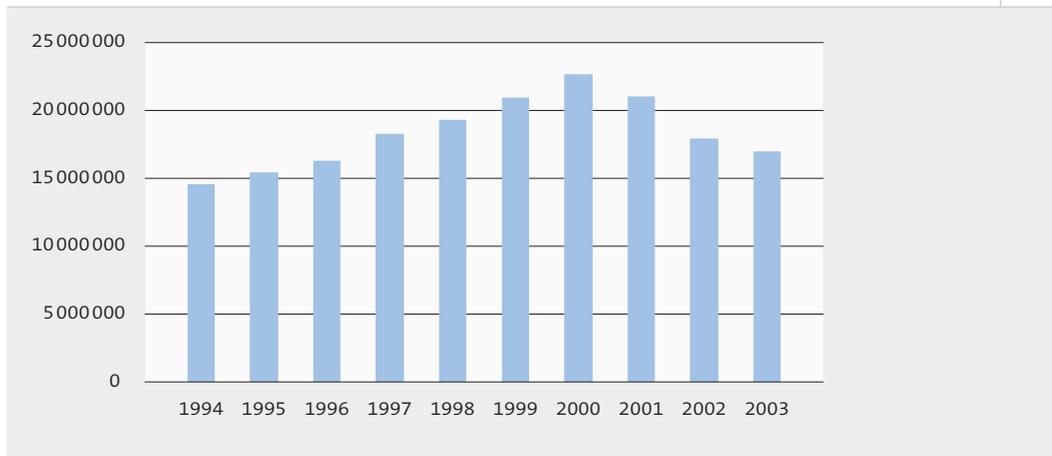
5 Linien- sowie Charter- und Sonderverkehr.

6 Nur Linienvverkehr.

Passagiere am Flughafen Zürich

G_11.3.2

► 1994–2003



Schiffsbestand und Leistungen

T_11.3.31

► 2003

	1993	2002	2003
Schiffspark der Zürichsee-Schiffahrtsgesellschaft¹	17	17	17
Dampfschiffe	2	2	2
Motorschiffe	15	15	15
Platzangebot	8 553	7 753	7 753
Leistungen			
Beförderte Personen	1 215 647	1 433 250	1 562 174
Fahr-Leistungen (km)	345 098	344 239	349 973

1 Mit Standplatz auf Stadtgebiet, Privatboote mit Standplatz auf Stadtgebiet sind nicht mehr erfasst.

Einsätze der Seepolizei

T_11.3.33

► 2003

	1993	2002	2003
Total	1 574	1 584	2 140
Einsätze (ohne Kontrollaufgaben)	1 438	1 232	1 628
Hilfen für in Not geratene Personen	16	34	26
Suchaktionen mit Einsatz von Taucherinnen und Tauchern	34	131	413
Ölalarme	86	187	73