



Kennziffernspiegel

1994

Dieser Spiegel gibt gebräuchliche Kennziffern zum täglichen Verkehr in der Stadt Zürich wieder. Die Angaben entspringen verschiedenen Datengrundlagen, die für Gemeinde, Stadt und Region Zürich greifbar sind (s. Quellenangaben am Schluss).

A STRUKTURDATEN

3349

A1 Stadt Zürich ¹

1.	Gesamtfläche	91.9 km ²
2.	Teilflächen	
2.1	Altstadt (Kreis 1)	1.8 km ²
2.2	1. Eingemeindung (1893)	46.7 km ²
2.3	2. Eingemeindung (1934)	43.4 km ²
3.	Einwohner (1994)	360'848
4.	Einwohner Teilflächen	
4.1	Altstadt (Kreis 1)	5'829
4.2	1. Eingemeindung	201'361
4.3	2. Eingemeindung	153'658
5.	Einwohnerdichten	
5.1	Gesamtstadt	42 EW/ha
5.2	Stadtgebiet ohne Wald	57 EW/ha
5.3	Altstadt (Kreis 1)	43 EW/ha
6.	Erwerbstätige (1990)	
6.1	in Zürich wohnende Arbeitsbevölkerung	201'094
6.2	Wegpendler (aus der Stadt Zürich, inkl. unbekannter Arbeitsort)	49'481
6.3	Zupendler (in die Stadt Zürich)	160'284
6.4	Arbeitsbevölkerung	311'897

A2 Agglomeration Zürich ¹

1.	Gesamtfläche Agglomeration 1990* (101 Gemeinden)	846.9 km ²
----	--	-----------------------

2. Teilflächen*

2.1	1. Vorortgürtel (14 Gemeinden)	87.7 km ²
2.2	2. Vorortgürtel (25 Gemeinden)	190.7 km ²
2.3	3. Vorortgürtel (11 Gemeinden)	92.2 km ²
2.4	4. Vorortgürtel (30 Gemeinden)	220.1 km ²
2.5	5. Vorortgürtel (20 Gemeinden)	168.4 km ²

* Die Flächen verstehen sich ohne Seeflächen > 5 km²

3.	Einwohner der Agglomeration 1990	940'180
----	----------------------------------	---------

4. Einwohner Teilflächen (Entwicklung 1950 -1990)

	Kernstadt	1. Gürtel	2. Gürtel	Vorortgemeinden		
	Zürich			3. Gürtel	4. Gürtel	5. Gürtel
1950	390'020	59'324	45'989	13'396	64'259	32'777
1960	440'170	97'124	73'560	19'135	83'036	41'483
1970	422'640	132'014	120'492	44'178	113'195	52'329
1980	369'522	136'787	140'088	59'823	132'444	60'240
1990	365'043	135'777	154'226	67'567	145'165	72'402

B VERKEHRSDATEN

1. Strassennetz Stadt Zürich¹

1.1	Gesamtnetz	ca. 800 km
1.2	Haupt- und Nationalstrassen	ca. 180 km

1.3 Strassenunterhalt (ohne Investitionsrechnung und baul. Unterhalt Autobahnen) 1994²

	Fremdleistungen		Eigenleistungen		Total
Betrieblicher Unterhalt					
Winterdienst	Fr.	1.2 Mio.	Fr.	1.2 Mio.	Fr. 2.4 Mio.
Strassenreinigung*	Fr.	1.7 Mio.	Fr.	23.0 Mio.	Fr. 24.7 Mio.
Total	Fr.	2.9 Mio.	Fr.	24.2 Mio.	Fr. 27.1 Mio.
Baulicher Unterhalt					
Strassen	Fr.	1.3 Mio.	Fr.	8.9 Mio.	Fr. 10.2 Mio.
Brücken	Fr.	3.5 Mio.	Fr.	0.3 Mio.	Fr. 3.8 Mio.
Total	Fr.	4.8 Mio.	Fr.	9.2 Mio.	Fr. 14.0 Mio.
Total	Fr.	7.7 Mio.	Fr.	33.4 Mio.	Fr. 41.1 Mio.

* inkl. Tunnelunterhalt, Kunstbauten

2. Fahrzeuge (1994)¹

2.1	Personenwagen	133'840
2.2	Schwere Motorfahrzeuge	487
2.3	Motorfahrzeuge für Warentransporte	13'560
2.4	Mot. Zweiradfahrzeuge (Töff)	20'520
2.5	Total Motorfahrzeuge	167'920

2.6 Motorisierungsgrad

Motorfahrzeuge/1000 EW (Stadt Zürich)	425
Personenwagen/1000 EW (Stadt Zürich)	364
Personenwagen/1000 EW (Kanton Zürich) ³	452

2.7 PW-Besitz der Haushalte in Zürich (in %) ⁴

	Kein PW	1 PW	2 PW	3 und mehr PW
1984	56	37	6	1
1994	45	45	8	2

3. Lichtsignalanlagen ⁵ 3844. Radwegnetz ⁶

4.1 Radroutennetz (Total, markiert und unmarkiert)	205 km
4.2 davon Radwege (strassenseitig markierte Radrouten)	97 km

5. Fahrräder ⁶ ca. 120'0006. Öffentlicher Verkehr (1994) ⁷

6.1 Linienlänge Strassenbahn	108.9 km
6.2 Anzahl der Linien	13
6.3 Linienlänge Trolleybus	47.3 km
6.4 Anzahl der Linien	6
6.5 Linienlänge Autobus (inkl. Quartierbus)	111.9 km
6.6 Anzahl der Linien	23
6.7 Seilbahn Rigiblick	0.4 km

6.8 Betriebsleistungen (in Mio. Platz-km)

Strassenbahn	2'803.4
Trolleybus	611.3
Autobus	813.3
Seilbahn Rigiblick	1.3
Total	4'229.3

6.9 Fahrgäste (1994)

Stadt Zürich (VBZ)	ca. 275 Mio.
S-Bahn (durschnittl. Tagesfrequenz pro Werktag aller Züge an der Stadtgrenze) ⁸	257'400

7. Wagenpark ⁷

7.1 Strassenbahn	363
7.2 Trolleybus	78
7.3 Autobus	213
7.4 Seilbahn	2

8. Unfälle (1994) ¹

8.1	Summe	6'052
8.2	Tote	15
8.3	Verletzte	1'268

9. Mobilität, Modal-Split

9.1	Durchschnittl. Anzahl Wege / P* (Stadt Zürich 1994) ⁴	3.5
-----	--	-----

* Grundmenge: mobile Pers., wohnhaft in der Stadt Zürich

9.2 Durchschnittl. tägliches Verkehrsaufkommen (Pkm) auf dem Stadtgebiet von Zürich^a

	Quellverkehr	Binnenverkehr	Zielverkehr	Total
Zu Fuss	1	26	1	12
Velor/Mofa	2	2	1	2
Motorrad	1	0	1	0
Auto als Fahrer	48	20	47	36
Auto als Mitfahrer	12	5	12	9
Tram	0	31	0	13
Bus	2	12	2	6
Postauto	0	0	0	0
Bahn	34	3	36	22
Total	100	100	100	100
	28	42	30	

9.3 Modal-Split % ^a

Hauptverkehrsmittel	Insgesamt 1990	Binnenpendler 1980	Binnenpendler 1990	Wegpendler 1980	Wegpendler 1990	Zupendler 1980	Zupendler 1990
Erwerbstätige							
Öffentlicher Verkehr	43.5	40.7	47.6	27.4	33.4	36.6	44.9
komb. öV/MIV	8.5	4.1	9.3	4.1	6.5	8.4	8.7
Mot. Individualverkehr	32.5	21.5	17.9	59.4	54.8	49.5	45.0
zu Fuss, Velo, Mofa	10.1	22.7	21.9	3.8	3.4	1.7	0.9
keine Angabe	5.5	11.0	3.3	5.3	1.9	3.8	0.4
Total	100	100	100	100	100	100	100
Erwerbstätige, Schüler, Studenten							
Öffentlicher Verkehr	44.5		45.1		34.4		49.1
komb. öV/MIV	8.5		9.0		6.6		9.0
Mot. Individualverkehr	26.3		14.9		53.7		40.5
zu Fuss, Velo, Mofa	12.9		26.8		3.4		0.9
keine Angabe	5.8		4.2		1.9		0.5
Total	100	100	100	100	100	100	100

9.4 Anzahl Wege im Stadtverkehr (Einwohner, Besucher, Pendler) nach Verkehrsmittel in % ^a

	Quellverkehr	Binnenverkehr	Zielverkehr	Transit	Gesamtverkehr
Zu Fuss	1	42	1	2	25
Velor/Mofa	2	4	2	0	3
Motorrad	1	0	1	0	1
Auto	65	21	63	6	36
Tram/Bus	4	31	4	1	19
Postauto	0	0	0	0	0
Bahn	27	2	29	91	14
Gesamtverkehr	100	100	100	100	100

10. Allg. Mobilitätskennwerte (1994) ⁴

10.1	Dauer pro Weg (Min.)	25.8
10.2	Distanz pro Weg (km)	9.4
10.3	Unterwegs-Zeit (Min.)	99.4
10.4	Tagesdistanz pro Person (km)	32.9
10.5	Tages-öV-km	12.5
10.6	Tages-PW-km	23.4
10.7	Unterwegszeit öV / Person, Tagesdurchschnitt (Min.)	33.1
10.8	Unterwegszeit Auto / Person, Tagesdurchschnitt (Min.)	39.9

11. PKW-Nutzung (1992) ¹⁰

11.1	genutzte Personenwagen pro Tag	53 %
11.2	Fahrten pro Tag, je «mobiler» PW	3.51
11.3	Fahrten pro Tag, alle PW	1.87
11.4	Zahl der «Ausfahrten» pro Tag (nur «mobile» PW)	1.33
11.5	Parkvorgänge je Tag, an aushäusigen Zielen (nur «mobile» PW)	2.18
11.6	Parkdauer, aushäusige Ziele (nur «mobile» PW)	6 h 13 min.
11.7	Anteil PW-Fahrten (%) ≤ 3 km	29
11.8	Anteil PW-Fahrten (%) ≤ 5 km	48
11.9	Verkehrsleistung der Selbstfahrer im städtischen Gesamtverkehr (Pkm/d) ⁸	2'850'000

12. Ruhender Verkehr

12.1 Parkplatzbilanz 1994 ¹¹

Stadtkreis	Parkplätze auf öffentlichem Grund			Parkplätze auf privatem Grund			
	Beschränkte Parkdauer (01)	Unbe- schränkte Parkdauer (02)	Total (01+02)	Parkplätze in Park- häusern	Abstellplätze in Gebäuden (04) *	Parkplätze (05) *	Total (04+05) *
Kreis 1	1'863	9	1'872	1'792	4'373	2'112	6'485
Kreis 2	3'174	2'484	5'658	651	11'606	6'329	17'934
Kreis 3	3'139	1'766	4'905	387	12'832	7'432	20'264
Kreis 4	3'890	71	3'961	610	9'370	5'439	14'809
Kreis 5	1'814	41	1'855	399	7'507	5'585	13'092
Kreis 6	3'967	0	3'967	884	7'835	4'567	12'402
Kreis 7	4'733	1'729	6'462	21	15'756	6'312	18'067
Kreis 8	812	1'646	2'458	462	5'786	4'746	11'532
Kreis 9	675	4'006	4'681	2'324	15'319	14'103	33'422
Kreis 10	399	3'548	3'947	302	15'107	3'762	14'869
Kreis 11	3'152	3'290	6'442	607	25'515	15'024	35'539
Kreis 12	691	1'981	2'672	0	5'048	5'400	10'448
Ganze Stadt	28'309	20'571	48'880	8'439	128'052	80'811	208'863

* inkl. Abstellplätze in Parkhäusern

12.2 Haushalte mit mind. 1 priv. Abstellplatz ⁴

41 %

13. Durchschnittsgeschwindigkeit Tür-Tür * 12

13.1 Personenwagen	16 km/h
13.2 öffentlicher Verkehr (Tram/Bus)	13 km/h
13.3 Zeifaktor IV:ÖV	0.81

* innerstädt. Fahrten bis 6.7 km (Besetzungsgrad =1, Lenker allein)

Dezember 1996 Ja

¹ Statistisches Jahrbuch der Stadt Zürich (1995)

² Angaben des Tiefbauamtes/Abteilung Strassenunterhalt

³ Statistisches Jahrbuch des Kantons Zürich 1996

⁴ Mikrozensus/Verkehrsverhalten 1994 (BfS / IPSO), 1996

⁵ Abteilung für Verkehr (Stadtpolizei)

⁶ Velofachstelle der HA Verkehrsplanung des Tiefbauamtes

⁷ Verkehrsbetriebe, Fakten 1994

⁸ Tiefbauamt der Stadt Zürich (Verkehrsplanung), Wege und Verkehrsleistungen (Bearbeitung: Abay & Meier), Juli 1996

⁹ Zürcher Statistische Nachrichten, Bericht 5/1994 (Pendlerbewegung 1990)

¹⁰ Socialdata, Mobilitätsverhalten 1992

¹¹ Stadtplanungsamt, Parkplatzbilanz 1994

¹² Socialdata 92/1 (Verhalten), S. 17