# QUARTALSBERICHT

### Statistik Stadt Zürich

Napfgasse 6, Postfach, CH-8022 Zürich Telefon 01 250 48 00 - Fax 01 250 48 29 E-mail: statistik@stat.stzh.ch www.statistik-stadt-zuerich.info



# Umwelt und Verkehr in der Stadt Zürich im 1. Quartal 2004

Daten über Strassenverkehrsunfälle sind wieder erhältlich.

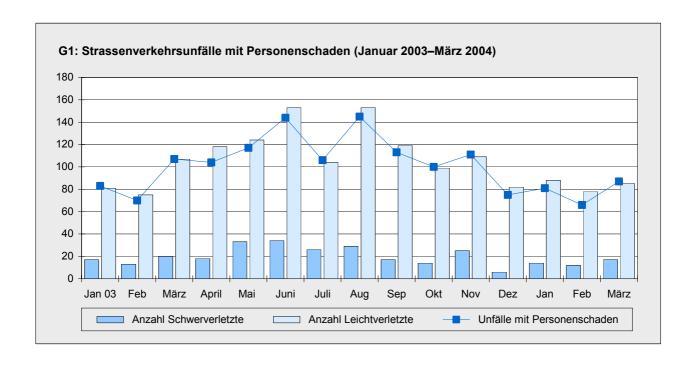
# Witterungsbericht

Am 13. Januar erreichten milde und feuchte Westwinde orkanartige Stärken. Knapp ein Viertel der ohnehin reichlichen Monatsniederschläge fielen gleichentags und die Lufttemperatur erreichte mit 12,3 Grad ihr Maximum. Die grösste Windgeschwindigkeit betrug 136 Stundenkilometer (km/h). Gesamthaft wehte an 14 Tagen ein starker Wind von über 44 km/h, davon an 6 Tagen Sturm und an 3 Tagen starker Sturm mit über 100 km/h. Die Niederschlagsmenge betrug 156 Millimeter, das sind 226 Prozent des langjährigen Mittelwertes. Die durchschnittliche Lufttemperatur von 0,9 Grad lag um 1,4 Grad über der Norm. Schnee war auch dieses Jahr ein Thema: 19 Zentimeter fielen insgesamt, vor allem aber am Monatsende. Mit nur 32 Sonnenstunden unterbot der diesjährige Januar den ohnehin sonnenarmen Normwert von 42 Stunden.

Der Februar war vom 1. bis 7. mild und ab dem 23. mit Minustemperaturen wieder winterlich kalt. Insgesamt resultierte ein leichter Wärmeüberschuss

von 1,2 Grad. Die Niederschläge fielen an nur 5 Tagen und entsprachen 59 Prozent der durchschnittlichen Monatssumme. Neuschnee fiel an 13 Tagen mit insgesamt 24 cm. Am 8. raste nochmals ein starker Sturm mit 114 km/h. Bis am 17. dominierten Hochdruckgebiete, Nebel gab es an lediglich 2 Tagen. Die Sonnenscheindauer war dementsprechend hoch: 124 Stunden gegenüber durchschnittlichen 76 Stunden.

Vom 13. bis 21. März und am Monatsende war es mild bis warm mit einem Maximum am 18. von 20,5 Grad! An den übrigen Tagen herrschten unterdurchschnittliche Temperaturen, auch im Minusbereich. Gesamthaft lag das Monatsmittel knapp über der Norm. An 10 Tagen regnete es und ebenfalls an 10 Tagen fiel Schnee. Die gesamte Neuschneemenge betrug aber lediglich 5 cm. Die Regenmenge blieb knapp unter der Norm. Mit nur einem Nebeltag war die Besonnung überdurchschnittlich. Starke Westwinde gipfelten am 21. nochmals in einen Sturm mit einer Windgeschwindigkeit von 99 km/h.





### Schadstoffkonzentrationen

Vorbemerkung:

Ab dem Jahr 2004 haben sich die Messmethoden für Luftschadstoffe geändert (Änderung der Standardbedingungen). Das bedeutet, dass die Schadstoffe ab 2004 gegenüber früher um 2 bis 2,4 Prozent höher sind. Davon ausgenommen sind die Messwerte von Feinstaub PM10, die sich nicht verändert haben.

Der Grenzwert für Stickstoffdioxid wurde im Berichtsquartal viermal überschritten, derjenige für Feinstaub PM10 sechsmal. Die Überschreitungen waren aber eher geringfügig gegenüber denen des Vorjahresquartals. Der Grenzwert für Ozon wurde nicht erreicht.

#### Luftverkehr

Der Luftverkehr im 1. Quartal ist gegenüber dem Vorjahr weiterhin rückläufig. Die Starts und Landungen nahmen um 8,2 Prozent ab und betrugen noch 57'247. Die Zahl der Passagiere ging um 0,9 Prozent auf 3'746'005 zurück. Der direkte Transit nahm zwar um 8,6 Prozent zu, er bildete aber lediglich knapp 0,7 Prozent des gesamten Passagieraufkommens. Die Fracht verringerte sich um 13,5 Prozent auf 89'102 Tonnen. Die Luftpost verlor 6,9 Prozent und registrierte noch 5'276 Tonnen. Gegenüber dem Vorquartal wurde vor allem bei der Luftpost der Rückgang verlangsamt, bei den Passagieren ebenso, bei der Fracht hingegen ist der Rückgang beinahe gleich stark geblieben.

## Zürichsee-Schifffahrt

62'571 Passagiere benützten die Zürichsee-Schiffe im Berichtsquartal, das sind 0,8 Prozent mehr als vor einem Jahr. Innert zehn Jahren ist dies das zweitbeste Ergebnis.

## Strassenverkehrsunfälle

Nach längerem Unterbruch sind nun die Daten «Strassenverkehrsunfälle» für das Jahr 2003 und das 1. Quartal 2004 ausgewertet. Ein kurzer Überblick über die Jahre 2001 bis 2003 soll uns wieder ins Bild setzen.

Die Quartalstotale der «Unfälle im Ganzen» sind im Jahr 2003 um 100 bis 200 tiefer als in den Jahren 2001 und 2002. Das ist darauf zurückzuführen, dass ab 2003 die Bagatell-Unfälle der «Beschädigung parkierter Fahrzeuge durch Unbekannte auf Grossparkplätzen und Nebenanlagen» nicht mehr gezählt werden. Ein Vergleich ab 2003 mit früheren Jahren ist deshalb für «Unfälle im

Ganzen» sowie für «Unfälle mit Sachschaden allein» nicht mehr möglich. Ein Vergleich der Monate/Jahre 2003 und 2004 ist hingegen wieder praktikabel. Anzumerken ist allerdings, dass Unfälle «mit Sachschaden allein» seit jeher nicht meldepflichtig sind. Deshalb sind kleinere Schwankungen bei den «Unfällen im Ganzen» und bei den «Unfällen mit Sachschaden allein» nicht aussagekräftig. Was die Unfälle «mit Personen- und Sachschaden» betrifft, sind in den Jahren 2001 und 2002 mit 1'152 und 1'124 beinahe gleich viele Unfälle zu verzeichnen. Im Jahr 2003 mit 1'275 Unfällen waren es 13 Prozent mehr als im 2002. Die Anzahl Leichtverletzte beträgt im Jahr 2001 1'130, 2002 1'139 und 2003 1'324, 16 Prozent mehr als im Jahr 2002. Die Anzahl Schwerverletzte sinkt von 266 auf 233 und steigt im Jahr 2003 wieder auf 252. Die Anzahl Tote sinkt von 12 auf 8 und bleibt 2003 bei 8. Der Anteil Schwerverletzte zum Total aller Verletzten (Leicht- und Schwerverletzte) hat abgenommen: von 19 auf 17 Prozent und schliesslich auf 16 Prozent im Jahr 2003. Berücksichtigen wir noch die sinkende Anzahl Tote, ist ein leichter Trend vorhanden zu weniger Schwerverletzten oder Toten als in früheren Jahren.

Der Vergleich 1. Quartal 2004 mit dem Vorjahresquartal führt uns zurück zum Quartalsbericht. Die Unfälle im Ganzen haben innert Jahresfrist um 34 bzw. 3,3 Prozent abgenommen. Die Unfälle «mit Personen- und Sachschaden» sind von 260 auf 234, das sind 10,0 Prozent, gesunken. Die Anzahl Leichtverletzte nahm um 4,6 Prozent ab, die Anzahl Schwerverletzte um 14,0 Prozent. Im Berichtsquartal gab es 5 Todesfälle, gegenüber keinem vor einem Jahr. Wiederum wurden mehr Männer als Frauen verletzt, gesamthaft war die Altersgruppe «20–29 Jahre» am stärksten betroffen. Die Anzahl verletzter Fussgänger/-innen reduzierte sich von 66 auf 37, das sind im Berichtsquartal 12,6 Prozent aller verletzten Personen. Zu vermerken ist, dass von allen Verletzten 63,3 Prozent Fahrzeuglenker und -lenkerinnen waren. Die häufigste Unfallursache ist «Momentane Unaufmerksamkeit», gefolgt von «Nichtanpassen der Geschwindigkeit an die Verkehrs- und Strassenverhältnisse». Fast ebenso oft gibt es die Ursache «Zu nahes Aufschliessen». Ebenfalls häufig sind «Angetrunkenheit» und «Mangelnde Rücksichtnahme bei Fahrstreifenwechsel». Zur Unfallzeit ist zu sagen: Am meisten Unfälle ereignen sich am Freitag, am wenigsten am Sonntag. Über alle Wochentage ermittelt, steigt die Unfallhäufigkeit ab 6 Uhr kontinuierlich an und bleibt zwischen 14 Uhr und 18 Uhr auf hohem Niveau.

23.8.2004/FK/Ld-180

Auskunft: Franz Kalbermatten 01 250 48 13

T1: Witterung und Klima

|                                   | Jan.<br>2003 | Febr.<br>2003 | März<br>2003 | Jan.<br>2004 | Febr.<br>2004 | März<br>2004 |
|-----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Lufttemperatur in °C              |              |               |              |              |               |              |
| 01 Uhr                            | -0.5         | -2.6          | 5.4          | 0.6          | 0.7           | 3.2          |
| 07 Uhr                            | -0.3         | -2.0<br>-3.5  | 3.7          | -0.1         | 0.7           | 1.4          |
| 13 Uhr                            | 1.1          | -0.3          | 10.9         | 1.6          | 3.6           | 7.0          |
| 19 Uhr                            | 0.4          | -0.9          | 9.5          | 1.4          | 3.1           | 7.0<br>5.9   |
| Monatsmittel                      | 0.4          | -0.9<br>-1.8  | 7.6          | 0.9          | 2.1           | 4.4          |
|                                   | -0.5         | 0.9           | 4.2          | -0.5         | 0.9           | 4.4          |
| Norm (Mittel 1961/90)             | -0.5<br>-9.9 | -10.1         | -2.0         | -0.5<br>-6.9 | -8.0          | -6.3         |
| Minimum                           | -9.9<br>13.  | -10.1<br>1.   | -2.0<br>4.   | -0.9<br>4.   | -6.0<br>28.   | -0.3<br>2.   |
| gemessen am<br>Maximum            | 13.4         | 12.4          |              |              | 26.<br>13.8   |              |
|                                   | 13.4         | 26.           | 20.0         | 12.3<br>13.  |               | 20.5         |
| gemessen am                       | 2.           | 20.           | 11.          | 13.          | 5.            | 18.          |
| Anzahl Tage                       |              |               |              | _            |               |              |
| Eistage, Max. unter 0°C           | 10           | 13            | -            | 8            | 2             | 1            |
| Frosttage, Min. unter 0°C         | 20           | 25            | 8            | 23           | 19            | 14           |
| Heizgradtage <sup>1</sup>         | 612          | 610           | 350          | 593          | 520           | 453          |
| Sommertage, mind. 25°C            | -            | -             | -            | -            | -             | -            |
| Hitzetage, mind. 30°C             | -            | -             | -            | -            | -             | -            |
| Sonnenscheindauer                 |              |               |              |              |               |              |
| Stunden                           | 43           | 89            | 221          | 32           | 124           | 155          |
| Norm (Mittel 1961/90)             | 42           | 76            | 118          | 42           | 76            | 118          |
| Bewölkung                         |              |               |              |              |               |              |
| Mittlere Bewölkungsmenge (%)      | 83           | 71            | 47           | 87           | 70            | 62           |
| Anzahl Tage mit Bewölkungsmenge   |              |               |              |              |               |              |
| unter 20%, heitere Tage           | _            | 2             | 9            | _            | 2             | 5            |
| 20–60%                            | 5            | 7             | 8            | 2            | 8             | 7            |
| 61–80%                            | 4            | 5             | 9            | 7            | 5             | 5            |
| über 80%, trübe Tage              | 22           | 14            | 5            | 22           | 14            | 14           |
| Niederschläge                     |              |               |              |              |               |              |
| Niederschlagsmenge (mm)           | 66           | 34            | 31           | 156          | 41            | 67           |
| Norm (Mittel 1961/90)             | 69           | 70            | 70           | 69           | 70            | 70           |
| Grösste Tagesmenge (mm)           | 17           | 17            | 9            | 35           | 15            | 22           |
| gemessen am                       | 2.           | 3.            | 12.          | 13.          | 22.           | 24.          |
| Neuschneemenge (cm)               | 30           | 31            | -            | 19           | 24            | 5            |
| Anzahl Tage mit                   |              | ٠.            |              |              |               | ·            |
| keinem Niederschlag               | 18           | 23            | 24           | 12           | 24            | 21           |
| mindestens 1,0 mm                 | 13           | 5             | 7            | 19           | 5             | 10           |
| mindestens 10,0 mm                | 1            | 2             | -            | 6            | 2             | 2            |
| Schneefall, ab 0,5 cm Neuschnee   | 18           | 13            | _            | 16           | 13            | 10           |
| Schnee und Regen vermischt        | 2            | 2             | _            | 3            | -             | 3            |
| Nebel, Sichtweite unter 1000 m    | 4            | 6             | 1            | 5            | 2             | 1            |
| Nahgewitter (Distanz < 3 km)      | -            | -             | -            | -            | -             | -            |
| Windböen                          |              |               |              |              |               |              |
| Grösste Böenspitze (km/h)         | 130          | 86            | 71           | 136          | 114           | 99           |
| gemessen am                       | 2.           | 3.            | 12.          | 13.          | 8.            | 21.          |
| Anzahl Tage mit                   | ۷.           | <b>J</b> .    | 12.          | 15.          | 0.            | ۷۱.          |
| starkem Wind, über 44 km/h        | 11           | 4             | 10           | 14           | 8             | 4            |
| alginetti vviitu tuuel 44 NIII/II | 1.1          | 4             | 10           | 14           | 0             | 4            |
| Sturm, über 74 km/h               | 4            | 1             | _ 1          | 9            | 3             | 3            |

Monatliche Summen der täglichen Differenzen zwischen der Raumtemperatur (20°C) und der Tagesmittel-Temperatur aller Heiztage (Tagesmittel <12°C).

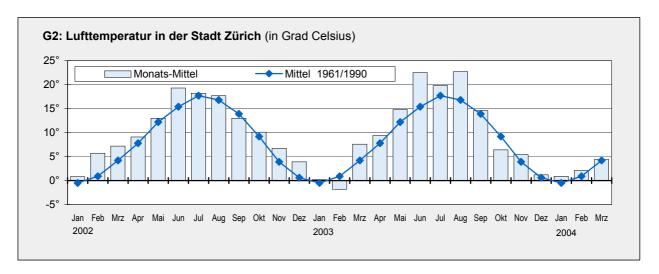
Quelle: Schweizerische Meteorologische Anstalt

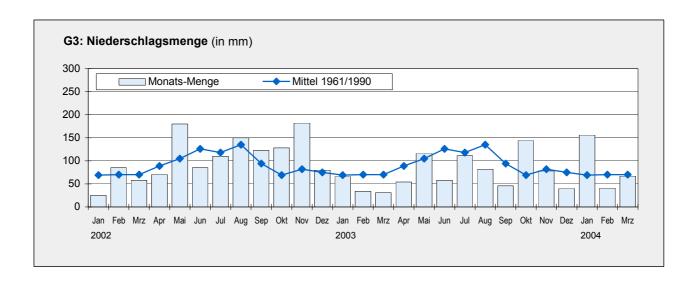
T2: Gewässer

|  | Jan.   | Febr.  | März   | Jan.   | Febr.  | März   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 2003   | 2003   | 2003   | 2004   | 2004   | 2004   |
| Zürichsee                                      |        |        |        |        |        |        |
| Messort Mythenguai 73 <sup>1</sup>             |        |        |        |        |        |        |
| Wassertemperatur (°C)                          |        |        |        |        |        |        |
| Mittel   | 6.0    | 4.5    | 6.5    | 5.0    | 5.0    | 5.0    |
| Niedrigster Tageswert                          | 5.0    | 3.5    | 5.0    | 4.5    | 4.5    | 4.0    |
| letztmals gemessen am                          | 31.    | 19.    | 2.     | 29.    | 28.    | 2.     |
| Höchster Tageswert                             | 7.5    | 5.0    | 10.5   | 5.5    | 5.0    | 7.5    |
| erstmals gemessen am                           | 2.     | 27.    | 30.    | 14.    | 7.     | 19.    |
| Mittlerer Wasserstand                          |        |        |        |        |        |        |
| Pegel Zürichhorn (m.ü.M.)                      | 405.85 | 405.74 | 405.78 | 405.83 | 405.74 | 405.78 |
| Limmat-Abflussmenge                            |        |        |        |        |        |        |
| Messort Unterhard, Angabe in m <sup>3</sup> /s |        |        |        |        |        |        |
| Mittel   | 87     | 72     | 68     | 90     | 75     | 74     |
| Minimum  | 70     | 60     | 41     | 37     | 63     | 60     |
| erstmals gemessen am                           | 22.    | 19.    | 25.    | 5.     | 2.     | 10.    |
| Maximum  | 111    | 89     | 92     | 176    | 85     | 115    |
| erstmals gemessen am                           | 4.     | 4.     | 7.     | 15.    | 10.    | 26.    |

 $<sup>^{\</sup>rm 1}~$  15 m vom Ufer entfernt, Messtiefe: 1,0 m, Grundtiefe: 1,2 m, Messzeit: 6.30 Uhr.

Messungen durch die Städtische Seepolizei bzw. durch das EWZ



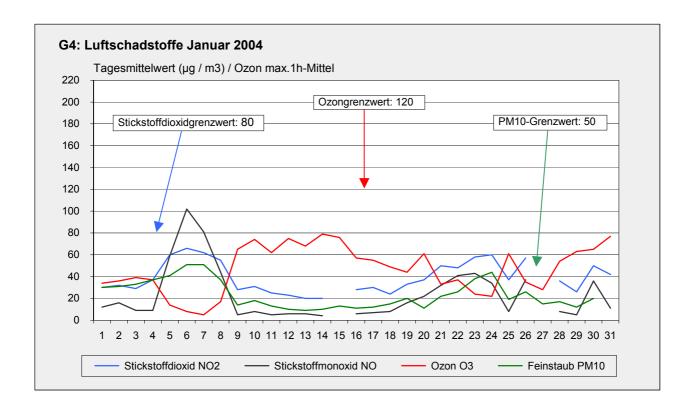


T3: Luftschadstoffe

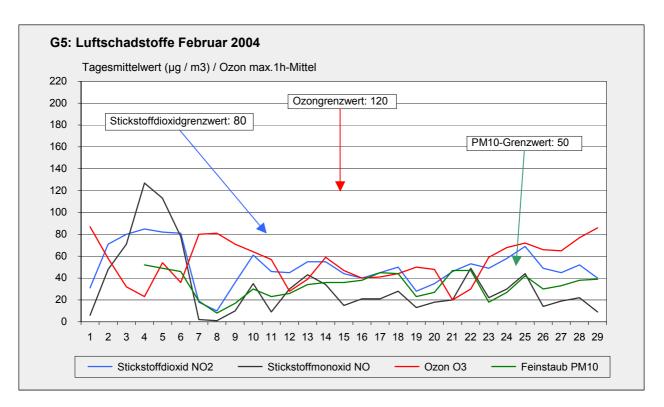
| Monatsmittelwerte (μg/m³) <sup>1</sup>           | Jan.<br>2003 | Febr.<br>2003 | März<br>2003 | Jan.<br>2004 | Febr.<br>2004 | März<br>2004 |
|--|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|  |              |               |              |              |               |              |
| Ozon   | 46           | 54            | 84           | 47           | 55            | 69           |
| Schwefeldioxid                                   | 11           | 12            | 9            | 8            | 9             | 8            |
| Stickstoffmonoxid                                | 25           | 32            | 28           | 22           | 33            | 29           |
| Stickstoffdioxid                                 | 35           | 56            | 53           | 39           | 50            | 49           |
| Kohlenmonoxid                                    | 626          | 868           | 734          | 574          | 693           | 675          |
| Feinstaub PM10 <sup>2</sup>                      | 29           | 54            | 35           | 24           | 34            | 36           |
| Gleitende Jahresmittelwerte (μg/m³) <sup>1</sup> | 1.2.02       | 1.3.02        | 1.4.02       | 1.2.03       | 1.3.03        | 1.4.03       |
|  | bis          | bis           | bis          | bis          | bis           | bis          |
|  | 31.1.03      | 28.2.03       | 31.3.03      | 31.1.04      | 29.2.04       | 31.3.04      |
| Schwefeldioxid                                   | 5            | 6             | 6            | 7            | 7             | 7            |
| Stickstoffmonoxid                                | 23           | 24            | 24           | 29           | 29            | 29           |
| Stickstoffdioxid                                 | 35           | 36            | 37           | 43           | 43            | 42           |
| Kohlenmonoxid                                    | 542          | 570           | 576          | 587          | 573           | 566          |
| Feinstaub PM10 <sup>2, 3</sup>                   | 25           | 28            | 28           | 30           | 29            | 29           |

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Mikrogramm pro Kubikmeter. <sup>2</sup> Partikel im Schwebestaub mit einem Durchmesser von weniger als 10 Mikrometern (= 1 Hundertstel-Millimeter). <sup>3</sup> Der PM10-Grenzwert für das Jahresmittel liegt bei 20 μg/m³.

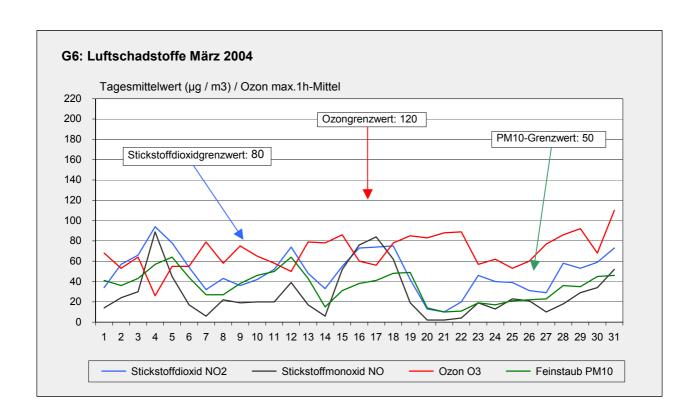
Quelle: Amt für Gesundheit und Umwelt



Fehlende Angaben wegen Ausfälle der Station.



Fehlende Angaben wegen Ausfälle der Station.



**T4: Luftverkehr**Gesamter gewerbsmässiger Verkehr im Flughafen Zürich-Kloten

|                               | 1. Quartal<br>2003 | Jan.<br>2004 | Febr.<br>2004 | März<br>2004 | 1. Quartal<br>2004 | Veränd<br>1. Q. 03 – 1<br>absolut | derung<br>. Q. 04<br>in % |
|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Flugzeugstarts und -landungen | 62 378             | 18 949       | 17 972        | 20 326       | 57 247             | - 5 131                           | -8.2                      |
| Passagiere                    | 3 781 898          | 1 198 607    | 1 193 918     | 1 353 480    | 3 746 005          | - 35 893                          | -0.9                      |
| Ankünfte                      | 1 910 851          | 613 891      | 596 471       | 675 850      | 1 886 212          | - 24 639                          | -1.3                      |
| Abflüge                       | 1 847 950          | 575 788      | 590 034       | 668 878      | 1 834 700          | - 13 250                          | -0.7                      |
| Direkter Transit <sup>1</sup> | 23 097             | 8 928        | 7 413         | 8 752        | 25 093             | 1 996                             | 8.6                       |
| Fracht zusammen (in Tonnen)   | 103 048            | 26 436       | 29 783        | 32 883       | 89 102             | - 13 946                          | -13.5                     |
| Luftfracht                    | 76 293             | 18 814       | 21 102        | 23 205       | 63 121             | - 13 172                          | -17.3                     |
| Import                        | 14 305             | 3 613        | 4 117         | 5 208        | 12 938             | - 1 367                           | -9.6                      |
| Export                        | 9 876              | 2 802        | 3 296         | 3 461        | 9 559              | - 317                             | -3.2                      |
| Transfer <sup>1</sup>         | 52 112             | 12 399       | 13 689        | 14 536       | 40 624             | - 11 488                          | -22.0                     |
| Luftfrachtersatzverkehr       | 26 755             | 7 622        | 8 681         | 9 678        | 25 981             | - 774                             | -2.9                      |
| Luftpost (in Tonnen)          | 5 670              | 1 614        | 1 600         | 2 062        | 5 276              | - 394                             | -6.9                      |

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Keine Doppelzählung.

Quelle: Kantonales Amt für Luftverkehr

T5: Schifffahrt

|   | 1. Quartal<br>2003 | Jan.<br>2004 | Febr.<br>2004 | März<br>2004 | 1. Quartal<br>2004 | Veränd<br>1. Q. 03 – 1<br>absolut | derung<br>. Q. 04<br>in % |
|---|--------------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Zürichsee-Schifffahrtsgesellschaft<br>Beförderte Personen | 62 079             | 17 990       | 19 071        | 25 510       | 62 571             | 492                               | 0.8                       |

Quelle: Zürichsee-Schifffahrtsgesellschaft

T6: Strassenverkehrsunfälle (provisorisch)

|   | Jan.<br>2003                | Febr.<br>2003     | März<br>2003          | Jan.<br>2004             | Febr.<br>2004      | März<br>2004             | 1. Quartal<br>2004      | Verän<br>1. Q. 03 – 1<br>absolut | derung<br>. Q. 04<br>in % |
|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Unfälle im ganzen<br>Mit Sachschaden allein<br>davon Beschädigung parkierter Fahrzeuge                    | <b>318</b><br>235           | <b>331</b><br>261 | <b>388</b><br>281     | <b>345</b><br>264        | <b>303</b><br>237  | <b>355</b><br>268        | <b>1 003</b> 769        | <b>- 34</b><br>- 8               | <b>-3.3</b><br>-1.0       |
| durch flüchtige unbekannte Lenker/innen<br>Mit Personen- und Sachschaden                                  | 56<br>83                    | 80<br>70          | 72<br>107             | 62<br>81                 | 53<br>66           | 75<br>87                 | 190<br>234              | - 18<br>- 26                     | -8.7<br>-10.0             |
| Sachschaden in 1000 Fr. Je Unfall – Fr. darunter Parkierschäden durch flüchtige unbek. Lenker/innen - Fr. | <b>1866</b><br>5868<br>1792 | <b>1839</b> 5556  | <b>2333</b> 6012 1959 | <b>2 230</b> 6 465 1 532 | <b>1 951</b> 6 439 | <b>2 009</b> 5 658 1 691 | 6 190<br>6 172<br>1 610 | <b>152</b><br>350<br>- 225       | <b>2.5</b> 6.0 -12.3      |
| Verletzte Personen  | 1792                        | 1732              | 1909                  | 1 332                    | 1 300              | 1 091                    | 1010                    | - 225                            | -12.5                     |
| Leicht<br>Schwer  | 81<br>17                    | 75<br>13          | 107<br>20             | 88<br>14                 | 78<br>12           | 85<br>17                 | 251<br>43               | - 12<br>- 7                      | -4.6<br>-14.0             |
| Männlich<br>Weiblich  | 50<br>48                    | 52<br>36          | 71<br>56              | 52<br>50                 | 53<br>37           | 64<br>38                 | 169<br>125              | - 4<br>- 15                      | -2.3<br>-10.7             |
| Altersgruppen   |                             |                   |                       |                          |                    |                          |                         |                                  |                           |
| unter 7<br>7 – 10<br>11 – 14  | 2<br>1<br>6                 | 2<br>2<br>0       | 3<br>2<br>5           | 0<br>0<br>1              | 2<br>0<br>2        | 0<br>0<br>1              | 2<br>0<br>4             | -5<br>-5<br>-7                   | -71.4<br>-100.0<br>-63.6  |
| 15 – 19<br>20 – 24  | 6<br>14                     | 7<br>11           | 4<br>14               | 3<br>17                  | 5<br>15            | 9<br>17                  | 17<br>49                | 0<br>10                          | 0.0<br>25.6               |
| 25 – 29<br>30 – 39  | 8<br>23                     | 9<br>16           | 21<br>25              | 10<br>24                 | 12<br>18           | 11<br>21                 | 33<br>63                | -5<br>-1                         | -13.2<br>-1.6             |
| 40 – 49   | 21                          | 20                | 28                    | 18                       | 17                 | 18                       | 53                      | -16                              | -23.2                     |
| 50 – 64<br>65 und mehr  | 11<br>6                     | 12<br>9           | 19<br>6               | 21<br>8                  | 13<br>6            | 16<br>9                  | 50<br>23                | 8 2                              | 19.0<br>9.5               |
| Fahrzeuglenker/innen  | 52                          | 48                | 80                    | 65                       | 54                 | 67                       | 186                     | 6                                | 3.3                       |
| Mitfahrer/innen, Fahrgäste<br>Fussgänger/innen  | 19<br>27                    | 23<br>17          | 25<br>22              | 22<br>15                 | 27<br>9            | 22<br>13                 | 71<br>37                | 4<br>-29                         | 6.0<br>-43.9              |
| Getötete Personen   | 0                           | 0                 | 0                     | 0                        | 1                  | 4                        | 5                       | 5                                |                           |
| Beteiligte Fahrzeuglenker/innen<br>Lenker/innen von:  |                             |                   |                       |                          |                    |                          |                         |                                  |                           |
| Personenwagen<br>Lieferwagen  | 356<br>14                   | 376<br>17         | 452<br>27             | 399<br>20                | 379<br>22          | 393<br>36                | 1171<br>78              | -13<br>20                        | -1.1<br>34.5              |
| Lastwagen   | 19                          | 23                | 22                    | 14                       | 19                 | 20                       | 53                      | -11                              | -17.2                     |
| Bus, Trolleybus, Car  | 7<br>13                     | 9<br>8            | 7<br>23               | 3<br>10                  | 6<br>13            | 10                       | 19<br>44                | -4<br>0                          | -17.4                     |
| Motorräder<br>Motorfahrräder  | 2                           | 0                 | 23<br>2               | 3                        | 0                  | 21<br>2                  | 5                       | 1                                | 0.0<br>25.0               |
| Fahrräder   | 8                           | 3                 | 16                    | 5                        | 12                 | 12                       | 29                      | 2                                | 7.4                       |
| Schienenfahrzeuge<br>Übrige u. unbekannte Fahrzeuge   | 8<br>71                     | 9<br>88           | 11<br>87              | 11<br>80                 | 6<br>62            | 13<br>92                 | 30<br>234               | -12                              | 7.1<br>-4.9               |
| Beteiligte Fussgänger/innen   | 29                          | 18                | 24                    | 16                       | 10                 | 16                       | 42                      | -29                              | -40.8                     |
| Flüchtige Fahrzeuglenker/innen<br>davon nach Beschädigung   | 92                          | 110               | 116                   | 121                      | 100                | 115                      | 336                     | 18                               | 5.7                       |
| parkierter Fahrzeuge  | 61                          | 84                | 81                    | 73                       | 60                 | 78                       | 211                     | -15                              | -6.6                      |
| Unfallstellen   |                             |                   |                       |                          |                    |                          |                         |                                  |                           |
| (Mehrfachnennungen möglich) Gerade Strecke  | 179                         | 216               | 251                   | 223                      | 206                | 239                      | 668                     | 22                               | 3.4                       |
| Kurve   | 50                          | 33                | 30                    | 48                       | 25                 | 45                       | 118                     | 5                                | 4.4                       |
| Einmündung ohne Lichtsignal   | 41                          | 31                | 48                    | 24                       | 31                 | 28                       | 83                      | -37                              | -30.8                     |
| Einmündung mit Lichtsignal Kreuzung ohne Lichtsignal  | 5<br>22                     | 2<br>27           | 4<br>33               | 7<br>26                  | 1<br>25            | 2<br>20                  | 10<br>71                | -1<br>-11                        | -9.1<br>-13.4             |
| Kreuzung mit Lichtsignal  | 12                          | 15                | 10                    | 13                       | 14                 | 17                       | 44                      | 7                                | 18.9                      |
| Parkplatz (einschl. Parkgarage)   | 5                           | 5                 | 6                     | 4                        | 1                  | 4                        | 9                       | -7                               | -43.8                     |
| Brücke, Überführung<br>Tunnel, Unterführung   | 7<br>1                      | 12<br>5           | 11<br>6               | 13<br>6                  | 4<br>6             | 10<br>4                  | 27<br>16                | -3<br>4                          | -10.0<br>33.3             |
| Zebrastreifen, Personenübergang   | 18                          | 11                | 11                    | 8                        | 4                  | 9                        | 21                      | -19                              | -47.5                     |
| Übrige Unfallstellen  | 4                           | 2                 | 6                     | 0                        | 0                  | 0                        | 0                       | -12                              | -100.0                    |

(Fortsetzung nächste Seite)

T6: Strassenverkehrsunfälle (Fortsetzung)

|  | `            |               |              |              |               |              |                    |  |
|--|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|--|
|  | Jan.<br>2003 | Febr.<br>2003 | März<br>2003 | Jan.<br>2004 | Febr.<br>2004 | März<br>2004 | 1. Quartal<br>2004 | Veränderung<br>1. Q. 03 – 1. Q. 04<br>absolut in % |
| 21   |              |               |              |              |               |              |                    |  |
| Strassenarten  |              |               |              | 0.40         | 205           | 000          | 000                | 00 04  |
| Nebenstrasse   | 230          | 244           | 268          | 243          | 205           | 232          | 680                | -62 -8.4   |
| Hauptstrasse   | 62           | 61            | 90           | 65           | 77            | 94           | 236                | 23 10.8  |
| Autobahn   | 19           | 16            | 19           | 28           | 15            | 20           | 63                 | 9 16.7   |
| Übrige Strassenarten   | 7            | 10            | 11           | 9            | 6             | 9            | 24                 | -4 -14.3   |
| Unfalltypen  |              |               |              |              |               |              |                    |  |
| Fussgänger- oder Fussgängerinnenunfall   | 26           | 17            | 19           | 12           | 10            | 12           | 34                 | -28 -45.2  |
| Schleuder- oder Selbstunfall   | 57           | 46            | 53           | 84           | 52            | 56           | 192                | 36 23.1  |
| Begegnungsunfall (Kreuzen in   |              |               |              |              |               |              |                    |  |
| Längsrichtung)   | 3            | 2             | 9            | 4            | 5             | 3            | 12                 | -2 -14.3   |
| Überholunfall  | 6            | 3             | 2            | 3            | 1             | 2            | 6                  | -5 -45.5   |
| Auffahrunfall  | 65           | 70            | 94           | 73           | 68            | 81           | 222                | -7 -3.1  |
| Unfall beim Vorbeifahren oder  |              |               | • .          |              |               |              |                    |  |
| Fahrstreifenwechsel  | 23           | 26            | 28           | 22           | 32            | 34           | 88                 | 11 14.3  |
| Unfall beim Richtungswechsel   |              |               |              |              |               |              |                    |  |
| (mit Abbiegen)   | 34           | 39            | 63           | 45           | 52            | 54           | 151                | 15 11.0  |
| Unfall beim Queren (ohne Abbiegen)   | 12           | 12            | 11           | 11           | 12            | 17           | 40                 | 5 14.3   |
| Unfallhergang unbekannt  | 61           | 81            | 73           | 63           | 53            | 75           | 191                | -24 -11.2  |
| Übrige Unfalltypen   | 31           | 35            | 36           | 28           | 18            | 21           | 67                 | -35 -34.3  |
| oblige officially peri   | 31           | 33            | 30           | 20           | 10            |              | 01                 | 00 04.0  |
| Witterung  |              |               |              |              |               |              |                    |  |
| Keine Niederschläge  | 223          | 284           | 350          | 185          | 274           | 301          | 760                | -97 -11.3  |
| Regen  | 38           | 7             | 37           | 102          | 16            | 46           | 164                | 82 100.0   |
| Schneefall   | 55           | 39            | 0            | 56           | 13            | 7            | 76                 |  |
| Andere Witterung   | 2            | 1             | 1            | 2            | 0             | 1            | 3                  | -1 -25.0   |
| Zusätzlich mit Nebel, Dunst  | 0            | 0             | 0            | 0            | 0             | 0            | 0                  | 0  |
| Strassenzustand  |              |               |              |              |               |              |                    |  |
| Trocken  | 164          | 248           | 330          | 151          | 258           | 289          | 698                | -44 -5.9   |
| Feucht, nass   | 108          | 35            | 57           | 129          | 37            | 62           | 228                | 28 14.0  |
| Verschneit, vereist, ölig, usw.  | 46           | 48            | 2            | 65           | 8             | 6            | 79                 | -17 -17.7  |
| Häufige Unfallursachen b. Fahrzeuglenker<br>bzw. bei der Fahrzeuglenkerin<br>Je Beteiligte/n können bis zu drei Ursachen<br>zugeteilt werden |              |               |              |              |               |              |                    |  |
| Direkter Einfluss d. Lenkers bzw. Lenkerin<br>Angetrunkenheit (mind. 0,8 Promille)   | 21           | 15            | 30           | 20           | 22            | 20           | 62                 | -4 -6.1  |
| Nichtbeachten von Zeichengebung oder   | 21           | 13            | 30           | 20           | 22            | 20           | 02                 | -4 -0.1  |
| Signalisation  | 8            | 4             | 17           | 11           | 14            | 12           | 37                 | 8 27.6   |
| Missachten der Lichtsignale  | 16           | 18            | 15           | 19           | 14            | 18           | 51                 | 2 4.1  |
| Mangelhafte Bedienung des Fahrzeugs  | 14           | 19            | 16           | 11           | 16            | 14           | 41                 | -8 -16.3   |
| Momentane Unaufmerksamkeit   | 99           | 71            | 118          | 87           | 75            | 93           | 255                | -33 -11.5  |
|  | 00           |               |              | 01           | 10            | 30           | 200                | 00 11.0  |
| Verkehrsablauf / Verkehrsregeln  |              |               |              |              |               |              |                    |  |
| Überschreiten der gesetzlichen   | _            | •             | •            | _            | •             | •            | 47                 | 4 400  |
| Höchstgeschwindigkeit  | 5            | 8             | 8            | 7            | 2             | 8            | 17                 | -4 -19.0   |
| Nichtanpassen der Geschwindigkeit an   |              |               | 4.0          |              |               | 40           | 400                |  |
| die Verkehrs- und Strassenverhältnisse   | 53           | 36            | 18           | 72           | 15            | 19           | 106                | -1 -0.9  |
| Mangelnde Rücksichtnahme bei   |              |               |              | 22           |               |              | 00                 |  |
| Fahrstreifenwechsel  | 17           | 20            | 24           | 20           | 20            | 22           | 62                 | 1 1.6  |
| Ungenügendes Rechtsfahren oder   |              |               |              | _            |               |              |                    |  |
| Nichteinspuren "   | 13           | 10            | 13           | 8            | 17            | 19           | 44                 | 8 22.2   |
| Fehlverhalten beim Überholen   | 4            | 4             | 5            | 0            | 2             | 2            | 4                  | -9 -69.2   |
| Missachten des   |              |               |              | _            | _             | _            |                    |  |
| Rechtsvortritts  | 10           | 6             | 9            | 9            | 6             | 9            | 24                 | -1 -4.0  |
| Vortritts mit Signal (Stop, kein Vortritt)   | 10           | 16            | 19           | 15           | 13            | 11           | 39                 | -6 -13.3   |
| Vortritts beim Linksabbiegen   | 4            | 2             | 10           | 4            | 7             | 4            | 15                 | -1 -6.3  |
| Vortritts beim Einbiegen in die Fahrbahn   | 2            | 5             | 10           | 3            | 11            | 16           | 30                 | 13 76.5  |
| Vortritts von Strassenbahn und Linienbus   | 5            | 4             | 6            | 6            | 5             | 9            | 20                 | 5 33.3   |
| Nichtanhalten vor dem Zebrastreifen  | 12           | 6             | 8            | 5            | 4             | 6            | 15                 | -11 -42.3  |
| Unvorsichtiges Rückwärtsfahren   | 19           | 19            | 19           | 10           | 17            | 23           | 50                 | -7 -12.3   |
| Zu nahes Aufschliessen   | 25           | 34            | 34           | 39           | 32            | 31           | 102                | 9 9.7  |
|  |              |               |              |              |               |              | I                  | I  |

(Fortsetzung nächste Seite)

T6: Strassenverkehrsunfälle (Schluss)

|   | Jan.<br>2003 | Febr.<br>2003 | März<br>2003 | Jan.<br>2004 | Febr.<br>2004 | März<br>2004 | 1. Quartal<br>2004 | Veränderu<br>1. Q. 03 – 1. Q.<br>absolut in | •   |
|---|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|---|-----|
| Häufige Unfallursachen beim Fussgänger                                |              |               |              |              |               |              |                    |   |     |
| bzw. bei der Fussgängerin   |              |               |              |              |               |              |                    |   |     |
| Je Beteiligte/n können bis zu drei Ursachen                           |              |               |              |              |               |              |                    |   |     |
| zugeteilt werden  | 2            | _             | 6            | _            | 4             | 2            | 0                  | -5 -38                                      | 8.5 |
| Unvorsichtiges Überqueren der Fahrbahn                                | 2<br>6       | 5<br>2        | 6<br>3       | 5            | 1             | 2            | 8                  |   | 7.3 |
| Springen/Laufen über die Fahrbahn<br>Nichtbenützen des Zebrastreifens | 1            |               | 3<br>2       | 3            | 4<br>2        | 3<br>2       | 7                  | -   | 0.0 |
| Falsches Verhalten bei Lichtsignalen                                  | 3            | 2<br>2        | 1            | 0            | 0             | 0            | 0                  | -6 -100                                     |     |
| · ·   | 3            | 2             | '            | U            | U             | U            | 0                  | -0 -100                                     | 0.0 |
| Unfalltage  |              |               |              |              |               |              |                    |   |     |
| Montag  | 52           | 46            | 69           | 50           | 44            | 60           | 154                | _   | 7.8 |
| Dienstag  | 44           | 43            | 41           | 53           | 44            | 56           | 153                | -   | 9.5 |
| Mittwoch  | 37           | 47            | 68           | 41           | 43            | 65           | 149                | -   | 2.0 |
| Donnerstag  | 45           | 54            | 50           | 42           | 49            | 43           | 134                |   | 0.1 |
| Freitag   | 67           | 50<br>50      | 57           | 64           | 50            | 54           | 168                |   | 3.4 |
| Samstag   | 35           | 53            | 53           | 50           | 48            | 42<br>35     | 140                |   | 0.7 |
| Sonntag   | 38           | 38            | 50           | 45           | 25            | 35           | 105                | -21 -16                                     | 6.7 |
| Unfallstunden   |              |               |              |              |               |              |                    |   |     |
| 00 - 06   | 29           | 31            | 40           | 39           | 30            | 32           | 101                |   | 1.0 |
| 06 - 08   | 21           | 18            | 21           | 24           | 20            | 32           | 76                 |   | 6.7 |
| 08 – 10   | 24           | 36            | 43           | 41           | 32            | 26           | 99                 |   | 3.9 |
| 10 – 12   | 39           | 44            | 54           | 43           | 22            | 43           | 108                | -   | 1.2 |
| 12 – 14   | 40           | 35            | 36           | 33           | 36            | 48           | 117                |   | 5.4 |
| 14 – 16   | 48           | 55            | 58           | 41           | 48            | 48           | 137                |   | 4.9 |
| 16 – 18   | 41           | 47            | 56           | 38           | 43            | 55           | 136                |   | 5.6 |
| 18 – 20   | 33           | 27            | 45           | 35           | 30            | 34           | 99                 |   | 5.7 |
| 20 – 24   | 43           | 38            | 35           | 51           | 42            | 37           | 130                | 14 12                                       | 2.1 |

Quelle: Stadtpolizei Zürich

