

UMWELTDATEN ZUR STADT ZÜRICH, 2010



Luftschadstoffe, Abwasser und Abfälle

- Luft: Angaben 2005: **Stickoxide** (NO_x) rund 2'200t; **flüchtige organische Verbindungen** (VOC) rund 2'200 t.
- Abwasser: **Abwassermenge** 77,6 Mio. m³; entwässerter **Klärschlamm** 29'960 t; **Klärschlamm Entsorgung**: 100 % in stadteigenen Kehrichtheizkraftwerken.
- Kehricht: **Eingesamelter Kehricht**: 257 kg/Kopf; **Recycling**: 135 kg/Kopf; **Verbrennung** 336'642 t; Fernwärmeabgabe rund 450 Gigawattstunden; Stromproduktion rund 160 Gigawattstunden.

Zustand und Qualität der Umwelt

- Luft: Immissionswerte Stampfenbachstrasse in µg/m³: **Stickstoffdioxid** (Jahresmittel): 36 µg/m³; **Ozon** (Anzahl Grenzwertüberschreitungen von 120 µg/m³ pro Stunde): 185; **Feinstaub** (Jahresmittel): 23 µg/m³; Anzahl Tage pro Jahr mit **Grenzwertüberschreitungen** (Stickstoffdioxid, Ozon oder Feinstaub): 15.
- Lärm: Hauptquelle **Strassenverkehrslärm**: Immissionsgrenzwert überschritten am Wohnort bei rund 120'000 Personen, Alarmwert überschritten am Wohnort bei rund 20'000 Personen.
- Gewässer: **Zürichsee** Thalwil (Mittelwert 0-20 Meter): **Gesamtposphor** (unfiltriert) 15 µg/Liter; **Nitrat-Stickstoff** 613 µg/Liter; **Chlorid** 5.1 mg/Liter; **Sauerstoff** 9.4 mg/Liter.
- Boden: **Altlasten**: 270 **Ablagerungsstandorte**, 633 **Betriebsstandorte** und 45 **Unfallstandorte** im Kataster der belasteten Standorte (KbS); 17 **Verdachtsflächen** von Betriebs- und Unfallstandorten sind in Bearbeitung, **Bodenverschiebungen**: 60 % des Stadtgebietes im Prüfperimeter.
- Natur: Hohe Vielfalt an Pflanzen und Tieren: 1'200 **Pflanzenarten** (davon 19 % «rote Liste»-Arten); Anzahl **Tierarten**: Säugetiere 41 (inkl. 14 Fledermäuse), Brutvögel 96, Amphibien 11, Reptilien 6, Fische 28, Tagfalter 67, Heuschrecken und Grillen 36, Libellen 44, Leuchtkäfer 4; **Natur- und Landschaftsschutzobjekte** von kommunaler Bedeutung 480 (davon 37 Landschaftsschutzgebiete, 36 Aussichtspunkte).

UMWELTDATEN ZUR STADT ZÜRICH, 2010



Strukturdaten

- Klima:** Durchschnitt 2000–2009 (1991–2000): **Temperatur:** Jahresmittel 9,9 (9,4) °C; kältester Monat, Januar 0,8 (0,8) °C; wärmster Monat, Juli 18,6 (August 18,6) °C; jährliche **Sonnenscheindauer** 1'708 (1'543) Stunden; **Niederschlagsmenge** 1'149 (1'141) mm.
- Bevölkerung:** **Wohnbevölkerung:** 385'468 (nach wirtschaftlichem Wohnsitz), 368'527 (nach zivilrechtlichem Wohnsitz).
- Flächen:** Angaben 2009: **Gesamtfläche** 92 km²; **Siedlungsgebiet (58 %):** Gebäudegrundfläche 11.6 %; Verkehrsfläche 13.4 %; übriges Areal (Höfe, Gärten, Lagerflächen, Pärke, Spiel- und Sportanlagen, Friedhöfe) 33 %; **Nicht-Siedlungsgebiet (42 %):** Wiesen, Äcker und Übriges 13 %; Wald 23.4 %; Gewässer 5.6 %.
- Bauten:** Angaben 2009: **Rauminhalt sämtlicher Gebäude** 172.7 Mio m³ (Zuwachs gegenüber Vorjahr ca. 1.0 %); **Bruttogeschossfläche** 49.3 Mio. m²: Wohnen 39.6 %; Arbeit: Verkauf, Produktion und Büro 23.9 %, Lagerung (inkl. Wohnungskeller/Estrich) 24.6 %, Übriges 11.9 %. **Einpersonenhaushalte** 50.7 %. **Flächenbedarf Wohnen:** Bruttogeschossfläche 50.7 m²/Person.
- Verkehr :** Angaben 2005: **Tägliche Wegdistanz:** 38 km pro Person; **Tägliche Unterwegszeit:** 117 Minuten pro Person. Anteile der **Verkehrszwecke** bezogen auf die täglich zurückgelegte Gesamtdistanz: **Freizeit** 51.7 %; **Einkauf** 7.7 %; **Arbeit** 18.0 %; **Ausbildung/Schule** 3.3 %; **Übrige** 19.3 %. **Modal-Split Gesamtverkehr Stadtgebiet** (Anteile der Verkehrsmittel an den zurückgelegten Wegen): **öffentlicher Verkehr** 34 %; **motorisierter Individualverkehr** 36 %; **Velo** 4 %; **zu Fuss** 26 %. **Modal-Split ÖV/MIV:** 48.4% zu 51.6%.
- Angaben 2000: **Pendelbilanz Erwerbstätige:** **Zupendelnde** ca. 193'400/Tag; **Wegpendelnde** ca. 43'100/Tag; **Binnenpendelnde** ca. 157'000/Tag. **Pendelbilanz Auszubildende:** **Zupendelnde** ca. 21'400/Tag; **Wegpendelnde** ca. 1'600/Tag; **Binnenpendelnde** ca. 40'000/Tag.
- Personenwagen:** 130'285; **Motorisierungsgrad:** 365 PW pro 1'000 EinwohnerInnen (nach zivilrechtlichem Wohnsitz) bzw. 340 PW pro 1'000 EW (nach wirtschaftlichem Wohnsitz); rund 1'750 Mio. **Fahrzeugkilometer** pro Jahr; durchschnittlicher **Besetzungsgrad** PW: rund 1.5 Personen pro PW; **öffentlich zugängliche Parkplätze** (Angaben 2007, inkl. Parkhäuser) 65'686; **private Parkplätze** auf privatem Grund 201'312.
- Verkehrsbetriebe** (Strassenbahn und Bus): **Transportleistung Gesamtes Verkehrsnetz VBZ** rund 618 Mio. Personenkilometer bei 315 Mio. **Fahrgästen**/(EinsteigerInnen) pro Jahr (davon im Stadtnetz rund 294 Mio.); S-Bahn: **Fahrgastfrequenz an der Stadtgrenze** 340'000 Personen pro Tag (ohne Euro-/Intercity-/Interregiozüge).
- Energie:** Angaben 2008: **End-Energieverbrauch** rund 9'400 Gigawattstunden; **fossile Brenn- und Treibstoffe** 68 %, **Elektrizität** 32 %. Anteil **erneuerbare Energien** am End-Energieverbrauch 27 %.
- Treibhausgase:** Angaben 2005: ca. 5.5 t **CO₂-Äquivalente/Kopf** und Jahr.
- Wasser:** Angaben 2009: **Verbrauch:** 322 Liter pro Kopf und Tag; **Gewinnung:** 74 % Seewasser, 14 % Grundwasser, 12 % Quellwasser.
- Mobilfunk:** Rund 1'100 **Mobilfunk-Sendeanlagen** auf Stadtgebiet in Betrieb.