





# STADTGEBIET UND METEOROLOGIE

- 2.1 Stadtgebiet | **84**
- 2.2 Meteorologie | **93**

## METHODEN

STADTGEBIET

METEOROLOGIE

Die Angaben über das Zürcher Stadtgebiet werden von Statistik Stadt Zürich zusammengestellt aufgrund verschiedener Meldungen

- von Geomatik+Vermessung über Katasterdaten wie Flächen der Grundstücke, gegliedert nach Nutzungsart, Angaben über die Zusammenlegung oder Teilung von Parzellen sowie Vermessung von Gebäuden
- des Amtes für Städtebau über Umzonungen, die einzelne oder mehrere Parzellen betreffen
- der Grundbuchämter über Grundeigentumswechsel und neue Eigentumsverhältnisse

**Meteorologische Daten** Temperatur, Niederschlag, Schnee, Sonnenscheindauer, Wind und Nahgewitter wurden durch das Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz gemessen.

- Messort bis 1948: Gloriastrasse 35, Zürich-Fluntern, auf 493 m ü. M.
- Ab 1949: Krähbühlstrasse 58, Zürich-Fluntern, auf 556 m ü. M.

Die Temperaturen wurden 2 m über Boden gemessen. Die täglichen Niederschlags- und Schneeangaben sind auf 5:40 UTC-Zeit terminiert. Die 1- bis 3-Tagessummen werden jeweils akkumuliert bis 5:40 UTC des Folgetages angegeben. Beispielsweise beginnt das Intervall der 3-Tagessumme um «5:40 UTC des Folgetages minus 72 Stunden» (UTC: koordinierte Weltzeit).

**UV-Klassen** Einteilung gemäss UV-Index. 06:00-Uhr Prognosen des täglichen Maximums durch MeteoSchweiz. Definition der Strahlungsstärke gemäss Bundesamt für Gesundheit.

**Wetterlagen** Klassen der häufigsten Bodendruck-Verteilungen (CAP9-ALPS) erstellt durch MeteoSchweiz. Zusammenfassung zu vier Klassen durch Statistik Stadt Zürich.

**Blitze** Ortsmessung im Netzwerk EUCLID, Meldung für das Stadtgebiet Zürich durch den Blitz-Informationdienst BLIDS, Siemens AG. Die Genauigkeit bei starken Einschlägen liegt im Bereich von etwa 500 m.

**Wassertemperatur Zürichsee** Die Wassertemperatur wird durch die Wasserschutzpolizei der Stadt Zürich gemessen. Messort: Mythenquai 73, Zürich-Enge, Messtiefe 1 m, Grundtiefe 1,2 m, Zeit 6:30 Uhr.

**Wassertemperatur Limmat und Sihl** Die Wassertemperaturen der beiden Fließgewässer der Stadt Zürich werden durch das Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) des Kantons Zürich gemessen.

Messort Limmat: Kraftwerk Letten, Wasserwerkstrasse 109, auf 400 m ü. M.

Messort Sihl: Sihlhölzli, Manessestrasse 5, auf 412 m ü. M.

## GLOSSAR

STADTGEBIET

**AV 93** Im Jahre 1993 setzte der Bundesrat eine neue Verordnung über die amtliche Vermessung (VAV) in Kraft. Als amtliche Vermessung im Sinne des Schweizerischen Zivilgesetzbuches gelten die zur Anlage und Führung des Grundbuches vom Bund anerkannten Vermessungen. Für die Stadt Zürich ist dies Geomatik + Vermessung Zürich (GeoZ).

**Stadtgebiet** Gesamtfläche der erfassten Grundstücke. Aus technischen Gründen und aufgrund von Anpassungen bei den Quartiersgrenzen können von Jahr zu Jahr kleine Schwankungen im Ausweisen der Quartiersflächen und der Gesamtfläche des Stadtgebiets vorkommen.

**Zonenart** Die Zonenart basiert auf dem Zonenplan BZO99.

Unterschieden wird zwischen:

- **Wohnzonen:** Zonen W2 (inklusive besondere Wohngebiete), W3, W4 und W5. (Die Zahl hinter dem «W» bezeichnet die Anzahl der zulässigen oberirdischen Geschosse.)
- **Quartierhaltungszonen:** Diese dienen der Wahrung und Erweiterung der Nutzungsstruktur oder der baulichen Gliederung in sich geschlossener Ortsteile
- **Zentrumszonen:** Neben Wohnungen sind auch Handels- und Dienstleistungsnutzungen, Verwaltungen sowie höchstens mässig störende Gewerbebetriebe zulässig.
- **Kernzonen:** Altstadt sowie Kreis- und Quartierzentren
- **Industriezonen:** Zonen in welchen Handels- und Dienstleistungsnutzungen im Rahmen einer Ausnützungsziffer von maximal 50 Prozent oder im Rahmen der Grundmasse unbeschränkt zulässig sind.

**Starkregen** Starke Regenfälle, bei denen in 5 Minuten mehr als 5 Liter pro Quadratmeter oder in 60 Minuten mehr als 17 Liter pro Quadratmeter niedergehen.

**Eistag** Das Tagesmaximum der Temperatur liegt unter 0 °C.

**Heiterer Tag** Die Sonnenscheindauer für den ganzen Tag beträgt mehr als 80 % der möglichen Dauer.

**Heizgradtagzahl (HGT)** Die Heizgradtagzahl ist die Summe der während eines Jahres täglich festgestellten absoluten Temperaturunterschiede zwischen der mittleren Aussentemperatur an Heiztagen und der Raumtemperatur von 20 °C. Heiztage sind Tage mit einer mittleren Aussentemperatur unter plus 12 °C. Die Heizgradtagzahl erlaubt Rückschlüsse auf klimabedingte Veränderungen des Energieverbrauchs.

**Trüber Tag** Die Sonnenscheindauer für den ganzen Tag beträgt weniger als 20 Prozent der möglichen Dauer.

**UV-Strahlung** Ultraviolettstrahlung kommt in der Sonnenstrahlung vor. Das biologisch wirksame ultraviolette Spektrum umfasst die Wellenlängen von 1 nm bis 400 nm. Sie kann für den Menschen und andere Organismen gefährlich werden. Es können z. B. Bindehautentzündungen, Sonnenbrand und Hautkrebs entstehen.

**Wetterlage** Eine charakteristische Strömungsanordnung der Atmosphäre, während der der Charakter der jeweiligen regionalen Witterung über mehrere Tage erhalten bleibt.

**Windrose** Eine kompakte meteorologische Darstellungsart für die Häufigkeit von Windrichtungen und -geschwindigkeiten an einem Ort. Die Länge der Segmente im Polarkoordinatensystem zeigt die Häufigkeit, mit der Wind aus einer der Himmelsrichtungen bläst. Oft sind die Segmente noch farblich in Geschwindigkeitsklassen unterteilt.

## 2.1 Stadtgebiet

Zum Stadtgebiet zählt auch die Seefläche zwischen Seefeld und Wollishofen. Zusammen mit den Flussläufen und dem halben Katzensee umfassen die Wasserflächen 5,6 Prozent der Stadtfläche. Viel grösser sind indes die Wälder, die sich einerseits auf den Höhen des Käfer- und Zürichberges hinziehen, andererseits aber auch die Hänge des Üetlibergs bedecken. Sie umfassen fast ein Viertel (23,7%) der Stadtfläche.

Den Bauzonen ist etwas weniger als die Hälfte (48,2%) des städtischen Bodens zugeteilt. Knapp zwei Drittel (63,6%) davon sind Wohnzonen, von denen wiederum nur ein Siebtel (14,8%) höher als dreistöckig überbaut werden darf.

Gut ein Drittel des Bodens (36,1%) der Bauzonen gehört öffentlichen Körperschaften; ausserhalb der Bauzonen sind es sogar mehr als drei Viertel (77,3%). In Bauzonen verteilt sich der restliche Besitz auf Private (54,1%), Baugenossenschaften (8,9%) und Religionsgemeinschaften (0,9%). Bei den privaten Eigentümern in Bauzonen dominieren mit 55,8 Prozent die natürlichen Personen; weitere 33,0 Prozent des Bodens gehören Gesellschaften, der Rest (11,2%) verteilt sich auf Pensionskassen, Vereine und private Stiftungen.

☞ Weitere Daten zur Gemeindefläche  
siehe Agglomeration (Kapitel 20).

### Stadtgebiet

► Fläche in Hektaren nach Bodenbedeckungsart und Stadtkreis, 2016



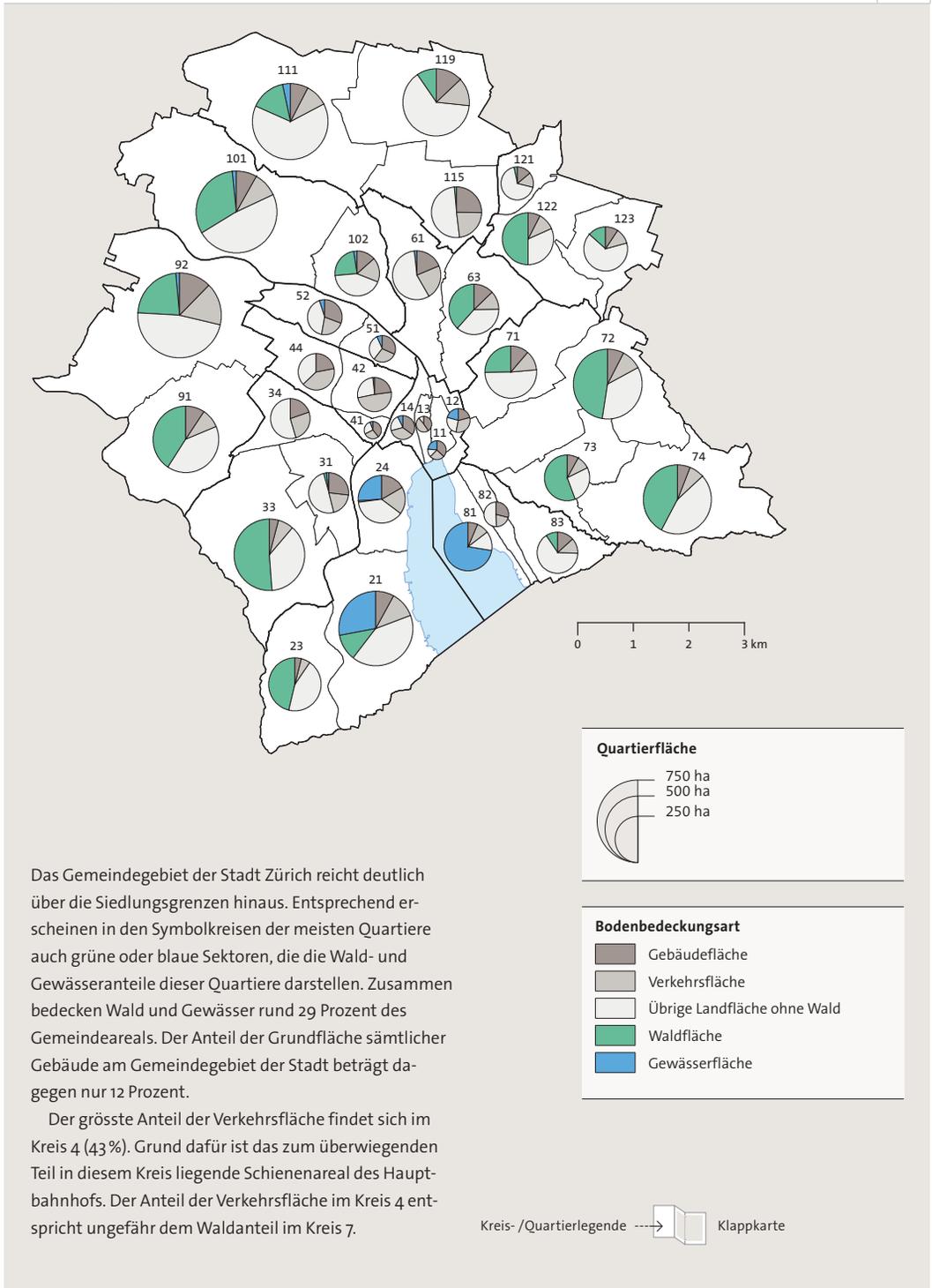
T\_2.1.5

	Total	Landfläche ohne Wald				Wald	Gewässer
		total	Gebäude	Verkehrsfläche	übrige		
<b>Ganze Stadt</b>	<b>9 188,11</b>	<b>6 499,57</b>	<b>1 092,45</b>	<b>1 274,51</b>	<b>4 132,61</b>	<b>2 175,67</b>	<b>512,86</b>
Kreis 1	180,02	154,93	56,84	61,72	36,38	0,48	24,60
Kreis 2	1 106,59	679,40	96,77	126,08	456,55	203,27	223,92
Kreis 3	865,08	583,40	100,20	112,15	371,05	273,88	7,81
Kreis 4	290,92	286,83	69,81	125,18	91,85	0,21	3,88
Kreis 5	199,30	187,22	61,52	49,36	76,34	0,66	11,43
Kreis 6	510,12	402,89	80,38	86,65	235,86	101,95	5,28
Kreis 7	1 501,70	855,38	117,94	138,54	598,90	640,27	6,05
Kreis 8	480,66	288,44	57,20	54,31	176,93	16,27	175,96
Kreis 9	1 205,69	838,23	134,37	164,20	539,66	355,68	11,77
Kreis 10	908,56	618,66	85,56	105,28	427,81	272,60	17,30
Kreis 11	1 342,86	1 181,67	175,64	181,81	824,21	140,00	21,19
Kreis 12	596,61	422,52	56,22	69,23	297,07	170,40	3,69

**Bodenbedeckungsart**

► nach Stadtquartier, 2016

K\_2.1.1



## Stadtgebiet

► Fläche in Hektaren nach Zonenart und Stadtquartier, 2016

T.2.1.6



	Total	Bauzonen					Quartier- erhaltungs- zonen	
		total	Wohnzonen					
			total	2	3	4		5
<b>Ganze Stadt</b>	<b>9 188,11</b>	<b>4 428,24</b>	<b>2 816,16</b>	<b>1 132,07</b>	<b>1 266,62</b>	<b>343,36</b>	<b>74,11</b>	<b>392,08</b>
<b>Kreis 1</b>	<b>180,02</b>	<b>136,99</b>	<b>0,18</b>	–	–	<b>0,18</b>	–	<b>3,21</b>
Rathaus	35,71	25,97	–	–	–	–	–	–
Hochschulen	58,14	41,72	0,18	–	–	0,18	–	3,21
Lindenhof	26,66	22,31	–	–	–	–	–	–
City	59,51	47,00	–	–	–	–	–	–
<b>Kreis 2</b>	<b>1 106,59</b>	<b>402,84</b>	<b>287,89</b>	<b>116,62</b>	<b>143,63</b>	<b>22,71</b>	<b>4,92</b>	<b>6,48</b>
Wollishofen	578,05	212,71	168,05	68,06	90,11	7,56	2,33	–
Leimbach	292,02	60,02	54,03	33,50	16,75	3,79	–	–
Enge	236,52	130,11	65,80	15,06	36,77	11,37	2,59	6,48
<b>Kreis 3</b>	<b>865,08</b>	<b>382,99</b>	<b>216,99</b>	<b>72,09</b>	<b>98,07</b>	<b>43,06</b>	<b>3,78</b>	<b>86,25</b>
Alt-Wiedikon	169,25	147,25	76,06	4,00	43,10	28,96	–	25,28
Friesenberg	529,74	115,05	89,25	68,09	21,16	–	–	–
Sihlfeld	166,09	120,70	51,68	–	33,80	14,10	3,78	60,96
<b>Kreis 4</b>	<b>290,92</b>	<b>231,81</b>	<b>15,17</b>	–	–	<b>7,85</b>	<b>7,32</b>	<b>126,81</b>
Werd	30,24	27,90	–	–	–	–	–	26,38
Langstrasse	121,53	91,87	0,07	–	–	–	0,07	55,66
Hard	139,15	112,04	15,10	–	–	7,85	7,25	44,77
<b>Kreis 5</b>	<b>199,30</b>	<b>178,17</b>	<b>10,10</b>	–	–	<b>1,85</b>	<b>8,25</b>	<b>44,96</b>
Gewerbeschule	72,68	63,42	4,38	–	–	–	4,38	43,87
Escher Wyss	126,63	114,75	5,73	–	–	1,85	3,87	1,09
<b>Kreis 6</b>	<b>510,12</b>	<b>321,86</b>	<b>268,42</b>	<b>59,99</b>	<b>135,72</b>	<b>65,16</b>	<b>7,56</b>	<b>12,79</b>
Unterstrass	246,62	194,49	168,83	12,43	109,41	39,42	7,56	12,79
Oberstrass	263,50	127,37	99,60	47,56	26,30	25,74	–	–
<b>Kreis 7</b>	<b>1 501,70</b>	<b>515,95</b>	<b>449,80</b>	<b>307,77</b>	<b>108,43</b>	<b>30,00</b>	<b>3,60</b>	<b>21,70</b>
Fluntern	284,37	140,65	136,04	89,97	42,31	3,76	–	–
Hottingen	505,25	150,99	101,68	55,33	32,16	12,64	1,56	21,57
Hirslanden	218,70	74,44	71,21	28,04	27,52	13,60	2,04	0,12
Witikon	493,38	149,87	140,87	134,43	6,44	–	–	–
<b>Kreis 8</b>	<b>480,66</b>	<b>217,52</b>	<b>97,05</b>	<b>59,17</b>	<b>31,40</b>	<b>2,60</b>	<b>3,89</b>	<b>52,50</b>
Seefeld	242,19	44,49	4,00	0,41	3,59	–	–	21,32
Mühlebach	63,93	60,39	22,39	9,39	12,31	–	0,69	30,64
Weinegg	174,54	112,64	70,67	49,37	15,50	2,60	3,20	0,55
<b>Kreis 9</b>	<b>1 205,69</b>	<b>578,95</b>	<b>348,08</b>	<b>73,36</b>	<b>201,63</b>	<b>63,19</b>	<b>9,89</b>	–
Albisrieden	460,16	188,25	147,45	32,40	109,39	4,95	0,70	–
Altstetten	745,53	390,70	200,63	40,96	92,24	58,25	9,19	–
<b>Kreis 10</b>	<b>908,56</b>	<b>399,65</b>	<b>320,77</b>	<b>190,19</b>	<b>104,48</b>	<b>24,52</b>	<b>1,58</b>	<b>12,57</b>
Höngg	698,36	271,53	222,85	170,66	52,20	–	–	–
Wipkingen	210,21	128,12	97,92	19,53	52,29	24,52	1,58	12,57
<b>Kreis 11</b>	<b>1 342,86</b>	<b>770,76</b>	<b>549,49</b>	<b>198,69</b>	<b>280,04</b>	<b>50,39</b>	<b>20,37</b>	<b>24,82</b>
Affoltern	604,39	250,51	201,79	110,76	77,77	13,26	–	–
Oerlikon	267,46	251,13	158,33	26,16	84,74	29,45	17,98	18,58
Seebach	471,01	269,13	189,36	61,76	117,54	7,67	2,39	6,24
<b>Kreis 12</b>	<b>596,61</b>	<b>290,75</b>	<b>252,21</b>	<b>54,20</b>	<b>163,21</b>	<b>31,85</b>	<b>2,95</b>	–
Saatlen	112,81	81,44	66,26	34,14	25,99	6,13	–	–
Schwamendingen-Mitte	279,15	105,07	91,61	7,66	77,42	6,54	–	–
Hirzenbach	204,64	104,24	94,34	12,40	59,80	19,18	2,95	–

T\_2.1.6

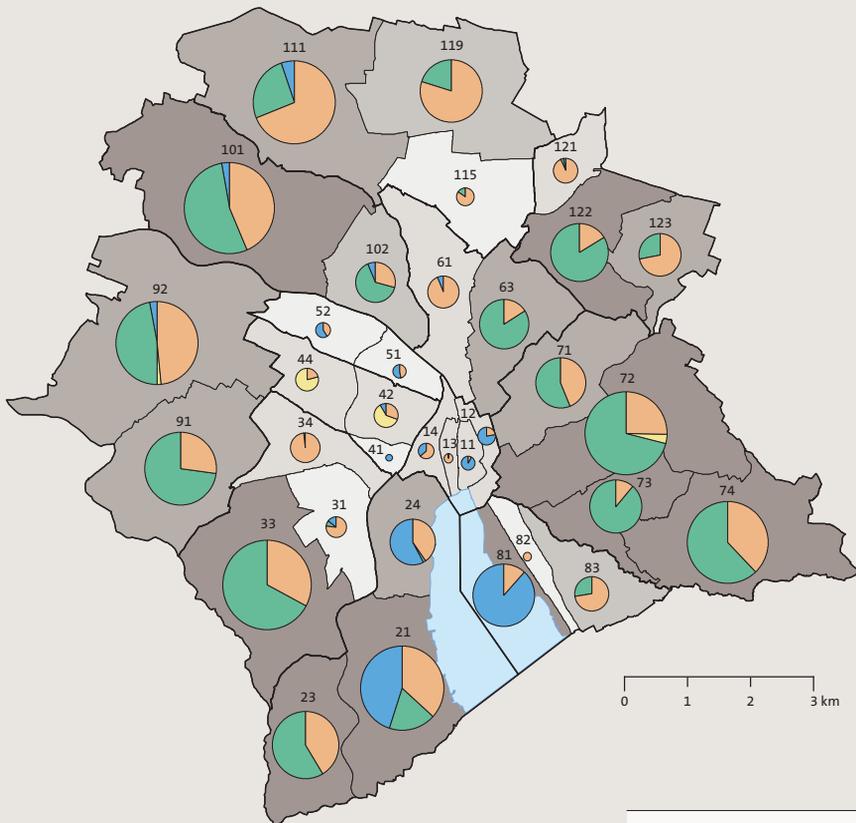


Zentrums- zonen	Kernzonen	Industrie- zonen	Zonen für öffentliche Bauten	Freihalte- zonen	Reserve- zone	Wald- zone	Gewässer- zone	Unzoniert
<b>312,30</b>	<b>268,06</b>	<b>214,75</b>	<b>424,89</b>	<b>1940,73</b>	<b>57,65</b>	<b>2 228,62</b>	<b>503,10</b>	<b>29,77</b>
3,74	129,87	–	–	16,63	–	–	26,40	–
–	25,97	–	–	0,74	–	–	9,00	–
–	38,33	–	–	3,69	–	–	12,73	–
–	22,31	–	–	4,28	–	–	0,07	–
3,74	43,26	–	–	7,91	–	–	4,59	–
<b>16,03</b>	<b>61,30</b>	–	<b>31,13</b>	<b>272,21</b>	–	<b>205,09</b>	<b>226,45</b>	–
16,03	7,16	–	21,46	133,85	–	66,94	164,55	–
–	2,36	–	3,62	95,83	–	136,10	0,07	–
–	51,78	–	6,06	42,52	–	2,05	61,84	–
<b>18,00</b>	–	<b>19,07</b>	<b>42,69</b>	<b>196,96</b>	–	<b>279,43</b>	<b>5,69</b>	–
18,00	–	19,07	8,84	16,91	–	1,92	3,17	–
–	–	–	25,80	135,41	–	277,52	1,77	–
–	–	–	8,06	44,64	–	–	0,76	–
<b>18,67</b>	<b>4,51</b>	<b>51,74</b>	<b>14,92</b>	<b>14,74</b>	<b>39,49</b>	–	<b>4,88</b>	–
0,28	0,03	–	1,21	0,02	–	–	2,32	–
17,60	4,48	8,93	5,14	9,02	18,08	–	2,57	–
0,79	–	42,81	8,57	5,71	21,41	–	–	–
<b>80,55</b>	<b>4,31</b>	<b>23,52</b>	<b>14,73</b>	<b>9,21</b>	<b>0,09</b>	–	<b>11,84</b>	–
3,27	1,22	3,10	7,58	4,35	0,05	–	4,85	–
77,27	3,09	20,42	7,15	4,86	0,03	–	6,98	–
–	–	–	<b>40,65</b>	<b>68,93</b>	–	<b>106,13</b>	<b>3,55</b>	<b>9,66</b>
–	–	–	12,88	48,87	–	0,00	3,26	–
–	–	–	27,77	20,06	–	106,13	0,29	9,66
–	<b>19,01</b>	–	<b>25,45</b>	<b>293,18</b>	<b>12,96</b>	<b>666,04</b>	<b>0,08</b>	<b>13,49</b>
–	0,91	–	3,70	57,18	–	73,05	–	13,49
–	13,81	–	13,93	89,83	12,96	251,47	–	–
–	–	–	3,11	16,11	–	128,08	0,08	–
–	4,28	–	4,71	130,07	–	213,44	–	–
–	<b>20,84</b>	–	<b>47,12</b>	<b>70,99</b>	–	<b>16,84</b>	<b>175,31</b>	–
–	19,17	–	–	22,60	–	–	175,11	–
–	1,67	–	5,69	3,54	–	–	–	–
–	–	–	41,42	44,85	–	16,84	0,20	–
<b>76,96</b>	<b>10,36</b>	<b>88,09</b>	<b>55,46</b>	<b>245,88</b>	<b>5,12</b>	<b>365,30</b>	<b>10,44</b>	–
12,35	5,39	12,18	10,89	73,89	–	198,00	0,03	–
64,61	4,97	75,91	44,58	172,00	5,12	167,30	10,41	–
–	<b>5,97</b>	–	<b>60,33</b>	<b>209,08</b>	–	<b>282,81</b>	<b>17,02</b>	–
–	5,97	–	42,70	185,76	–	229,22	11,85	–
–	–	–	17,63	23,33	–	53,59	5,17	–
<b>97,74</b>	<b>6,61</b>	<b>32,33</b>	<b>59,77</b>	<b>418,44</b>	–	<b>135,21</b>	<b>18,44</b>	–
–	6,61	7,40	34,70	243,54	–	91,90	18,44	–
40,89	–	18,75	14,58	13,85	–	2,48	–	–
56,85	–	6,18	10,49	161,05	–	40,83	–	–
<b>0,62</b>	<b>5,28</b>	–	<b>32,63</b>	<b>124,48</b>	–	<b>171,75</b>	<b>3,00</b>	<b>6,63</b>
0,62	–	–	14,55	29,27	–	1,19	0,92	–
–	5,28	–	8,18	28,23	–	144,44	1,41	–
–	–	–	9,90	66,98	–	26,11	0,68	6,63

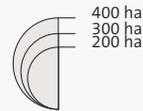
**Nicht als Bauzonen ausgewiesene Flächen**

K 2.1.2

► nach Stadtquartier, 2016



**Gesamtfläche der Nicht-Bauzonen**



**Zonenart**

- Reservezone
- Freihaltezone
- Waldzone
- Gewässerzone

**Anteil Nicht-Bauzonenfläche**

- 5,5 – 14,9%
- 15,0 – 29,9%
- 30,0 – 44,9%
- 45,0 – 59,9%
- 60,0 – 81,9%

Kreis- /Quartierlegende Klappkarte

## Stadtgebiet

► Fläche in Hektaren nach Eigentumsart und Stadtquartier, 2016



I\_2.1.7

	Total	Privates Eigentum (ohne Baugenossenschaften)					Bauge- nossen- schaften	Stadt Zürich	Übrige Öffent- liche	Religions- gemein- schaften
		total	Natür- liche Personen	Gesell- schaften	Pen- sions- kassen	Vereine, private Stif- tungen				
<b>Ganze Stadt</b>	<b>9 188,11</b>	<b>3 451,58</b>	<b>2 079,67</b>	<b>1 073,82</b>	<b>105,76</b>	<b>192,33</b>	<b>404,41</b>	<b>4 155,94</b>	<b>1 123,26</b>	<b>52,93</b>
<b>Kreis 1</b>	<b>180,02</b>	<b>56,49</b>	<b>15,78</b>	<b>32,01</b>	<b>2,00</b>	<b>6,70</b>	<b>0,02</b>	<b>73,27</b>	<b>47,44</b>	<b>2,80</b>
Rathaus	35,71	11,85	6,75	3,45	0,08	1,57	0,02	12,80	10,40	0,65
Hochschulen	58,14	10,25	3,19	3,79	0,06	3,20	0,00	19,33	27,41	1,14
Lindenhof	26,66	9,25	2,77	5,60	0,18	0,69	–	16,62	0,07	0,72
City	59,51	25,14	3,06	19,16	1,68	1,23	–	24,52	9,56	0,28
<b>Kreis 2</b>	<b>1 106,59</b>	<b>274,74</b>	<b>170,89</b>	<b>86,23</b>	<b>5,41</b>	<b>12,21</b>	<b>54,04</b>	<b>415,05</b>	<b>356,30</b>	<b>6,46</b>
Wollishofen	578,05	137,29	87,38	42,03	2,33	5,55	34,92	192,40	210,80	2,64
Leimbach	292,02	50,07	42,66	5,60	0,44	1,37	17,02	148,72	75,21	1,00
Enge	236,52	87,37	40,85	38,60	2,63	5,29	2,11	73,92	70,29	2,82
<b>Kreis 3</b>	<b>865,08</b>	<b>210,86</b>	<b>85,63</b>	<b>95,40</b>	<b>12,39</b>	<b>17,44</b>	<b>55,66</b>	<b>559,59</b>	<b>29,76</b>	<b>9,22</b>
Alt-Wiedikon	169,25	115,04	36,05	65,40	10,12	3,48	2,56	43,96	6,31	1,38
Friesenberg	529,74	39,90	19,55	8,51	1,20	10,63	39,37	422,59	21,97	5,93
Sihlfeld	166,09	55,92	30,03	21,49	1,07	3,32	13,73	93,04	1,49	1,92
<b>Kreis 4</b>	<b>290,92</b>	<b>161,52</b>	<b>28,85</b>	<b>120,79</b>	<b>2,31</b>	<b>9,56</b>	<b>9,39</b>	<b>94,54</b>	<b>23,47</b>	<b>2,01</b>
Werd	30,24	14,29	6,17	6,93	0,28	0,93	0,24	11,61	3,55	0,55
Langstrasse	121,53	75,22	13,82	57,13	0,99	3,28	1,36	31,13	13,36	0,46
Hard	139,15	72,01	8,87	56,74	1,05	5,36	7,79	51,79	6,56	1,00
<b>Kreis 5</b>	<b>199,30</b>	<b>94,15</b>	<b>26,67</b>	<b>61,11</b>	<b>0,75</b>	<b>5,62</b>	<b>4,58</b>	<b>78,37</b>	<b>21,50</b>	<b>0,70</b>
Gewerbeschule	72,68	27,75	11,46	14,24	0,42	1,63	3,90	28,70	11,64	0,70
Escher Wyss	126,63	66,40	15,21	46,87	0,33	3,99	0,69	49,68	9,87	–
<b>Kreis 6</b>	<b>510,12</b>	<b>158,29</b>	<b>114,11</b>	<b>24,91</b>	<b>7,71</b>	<b>11,57</b>	<b>32,49</b>	<b>245,53</b>	<b>69,69</b>	<b>4,12</b>
Unterstrass	246,62	86,78	55,04	17,44	5,71	8,59	30,32	103,95	22,14	3,43
Oberstrass	263,50	71,52	59,07	7,47	2,00	2,97	2,17	141,58	47,55	0,69
<b>Kreis 7</b>	<b>1 501,70</b>	<b>636,62</b>	<b>467,81</b>	<b>112,90</b>	<b>8,63</b>	<b>47,28</b>	<b>6,68</b>	<b>813,95</b>	<b>38,34</b>	<b>6,12</b>
Fluntern	284,37	138,86	84,82	39,60	1,14	13,30	1,96	125,99	16,34	1,23
Hottingen	505,25	147,67	86,46	41,87	1,68	17,66	0,07	340,16	14,80	2,55
Hirslanden	218,70	56,78	45,14	5,51	0,82	5,30	1,46	157,89	2,53	0,05
Witikon	493,38	293,31	251,39	25,92	4,98	11,02	3,19	189,91	4,68	2,29
<b>Kreis 8</b>	<b>480,66</b>	<b>148,16</b>	<b>76,09</b>	<b>42,14</b>	<b>3,43</b>	<b>26,50</b>	<b>3,04</b>	<b>102,86</b>	<b>224,39</b>	<b>2,21</b>
Seefeld	242,19	31,80	14,09	15,57	0,88	1,26	1,23	33,47	175,69	–
Mühlebach	63,93	41,17	23,04	12,43	1,64	4,06	0,77	19,42	1,90	0,67
Weinegg	174,54	75,19	38,96	14,14	0,91	21,18	1,03	49,96	46,81	1,55
<b>Kreis 9</b>	<b>1 205,69</b>	<b>512,17</b>	<b>329,33</b>	<b>153,02</b>	<b>14,61</b>	<b>15,21</b>	<b>64,33</b>	<b>596,33</b>	<b>28,03</b>	<b>4,84</b>
Albisrieden	460,16	127,19	83,79	34,60	4,08	4,72	37,33	292,21	0,86	2,57
Altstetten	745,53	384,98	245,54	118,42	10,53	10,49	27,00	304,11	27,17	2,27
<b>Kreis 10</b>	<b>908,56</b>	<b>298,67</b>	<b>236,58</b>	<b>36,47</b>	<b>10,91</b>	<b>14,71</b>	<b>31,89</b>	<b>452,13</b>	<b>122,90</b>	<b>2,97</b>
Höngg	698,36	240,71	197,18	23,12	9,50	10,91	16,70	322,90	116,57	1,48
Wipkingen	210,21	57,96	39,40	13,35	1,41	3,80	15,19	129,23	6,33	1,49
<b>Kreis 11</b>	<b>1 342,86</b>	<b>659,48</b>	<b>444,55</b>	<b>161,74</b>	<b>34,26</b>	<b>18,93</b>	<b>64,79</b>	<b>470,48</b>	<b>140,16</b>	<b>7,95</b>
Affoltern	604,39	269,27	219,80	32,94	9,85	6,68	29,86	186,35	115,67	3,24
Oerlikon	267,46	150,36	75,59	62,23	6,25	6,28	10,83	93,51	10,36	2,40
Seebach	471,01	239,85	149,16	66,57	18,15	5,97	24,10	190,63	14,13	2,31
<b>Kreis 12</b>	<b>596,61</b>	<b>240,43</b>	<b>83,36</b>	<b>147,09</b>	<b>3,36</b>	<b>6,62</b>	<b>77,50</b>	<b>253,86</b>	<b>21,28</b>	<b>3,54</b>
Saatlen	112,81	20,85	12,67	7,22	–	0,96	27,04	58,35	5,80	0,78
Schwamendingen- Mitte	279,15	148,39	36,90	108,05	2,86	0,58	18,44	101,26	9,70	1,35
Hirzenbach	204,64	71,20	33,79	31,82	0,50	5,08	32,02	94,24	5,78	1,40

## Stadtgebiet

► Fläche in Hektaren nach Zonen-, Bodenbedeckungs- und Eigentumsart, 2016



	Total	Bauzonen					
		total	Wohnzonen				
		total	2	3	4	5	
<b>Total</b>	<b>9 188,11</b>	<b>4 428,24</b>	<b>2 816,16</b>	<b>1 132,07</b>	<b>1 266,62</b>	<b>343,36</b>	<b>74,11</b>
<b>Bodenbedeckungsart</b>							
Gebäude	1 092,45	1 060,29	596,12	210,51	272,94	93,03	19,64
Hausumschwung, Gartenanlagen, Parkplätze, Wasserbecken	2 706,61	2 300,64	1 649,38	732,36	720,71	166,76	29,55
Verkehr	1 274,51	901,34	500,83	156,52	246,29	77,11	20,91
Park- und Sportanlagen, Friedhöfe	350,19	41,91	13,83	3,22	4,80	2,54	3,27
Wiesen, Äcker	931,72	85,24	35,80	22,94	11,14	1,68	0,04
Wald	2 175,67	6,59	3,79	1,09	2,25	0,02	0,42
Gewässer	512,86	2,26	1,18	0,64	0,23	0,27	0,05
Übrige	144,08	29,98	15,22	4,81	8,26	1,94	0,22
<b>Eigentumsart</b>							
<b>Private Eigentümer zusammen (ohne Baugenossenschaften)</b>	<b>3 451,58</b>	<b>2 393,40</b>	<b>1 677,72</b>	<b>765,54</b>	<b>669,88</b>	<b>199,26</b>	<b>43,04</b>
<b>Natürliche Personen</b>	<b>2 079,67</b>	<b>1 336,32</b>	<b>1 133,90</b>	<b>607,65</b>	<b>412,10</b>	<b>97,20</b>	<b>16,96</b>
Einzelperson	912,10	635,52	540,66	288,19	194,96	50,79	6,71
Erbengemeinschaft	184,06	106,29	86,75	41,40	35,50	9,10	0,75
Mehrere Natürliche Personen	736,59	353,57	304,03	174,90	100,55	23,21	5,38
Stockwerkeigentum	246,92	240,93	202,46	103,16	81,09	14,11	4,11
<b>Gesellschaften</b>	<b>1 073,82</b>	<b>789,56</b>	<b>354,48</b>	<b>89,57</b>	<b>182,88</b>	<b>62,37</b>	<b>19,66</b>
Genossenschaft	152,11	25,30	5,88	2,53	2,31	0,76	0,29
Aktiengesellschaft	887,52	731,22	332,62	84,84	169,41	59,70	18,67
Kollektivgesellschaft	5,34	4,37	1,44	0,26	0,81	0,29	0,07
Kommanditgesellschaft	1,87	1,81	0,96	0,13	0,78	0,04	–
Gesellschaft mit beschränkter Haftung	6,22	6,17	2,97	0,56	1,77	0,63	–
Verschiedene Eigentümerarten (gemischtes Eigentum)	20,75	20,69	10,62	1,24	7,79	0,95	0,63
<b>Verein, private Stiftung</b>	<b>192,33</b>	<b>162,99</b>	<b>104,38</b>	<b>40,16</b>	<b>40,58</b>	<b>21,08</b>	<b>2,56</b>
<b>Pensionskasse</b>	<b>105,76</b>	<b>104,55</b>	<b>84,96</b>	<b>28,16</b>	<b>34,32</b>	<b>18,61</b>	<b>3,87</b>
<b>Baugenossenschaft</b>	<b>404,41</b>	<b>395,55</b>	<b>369,03</b>	<b>121,76</b>	<b>222,10</b>	<b>24,39</b>	<b>0,79</b>
<b>Öffentliches Eigentum</b>	<b>5 279,20</b>	<b>1 598,08</b>	<b>737,40</b>	<b>234,30</b>	<b>357,52</b>	<b>115,86</b>	<b>29,72</b>
Stadt Zürich	4 117,11	1 345,50	667,78	212,57	324,10	103,37	27,74
Städtische Stiftung	38,83	37,05	34,21	13,45	15,29	5,15	0,31
Kanton Zürich	969,42	136,45	21,56	5,44	9,40	5,35	1,37
Bund	141,84	70,70	10,15	1,28	7,27	1,60	–
Andere öffentliche Eigentümer	12,00	8,38	3,71	1,56	1,46	0,39	0,31
<b>Religionsgemeinschaften</b>	<b>52,93</b>	<b>41,21</b>	<b>32,00</b>	<b>10,48</b>	<b>17,12</b>	<b>3,85</b>	<b>0,55</b>
Evangelisch-reformierte Kirchgemeinde	30,35	26,43	22,12	8,06	10,88	2,67	0,51
Römisch-katholische Kirchgemeinde	8,54	7,92	6,37	2,42	3,69	0,22	0,04
Andere Religions- und Kultusgemeinschaft	14,03	6,86	3,51	0,00	2,55	0,96	–

T.2.1.9

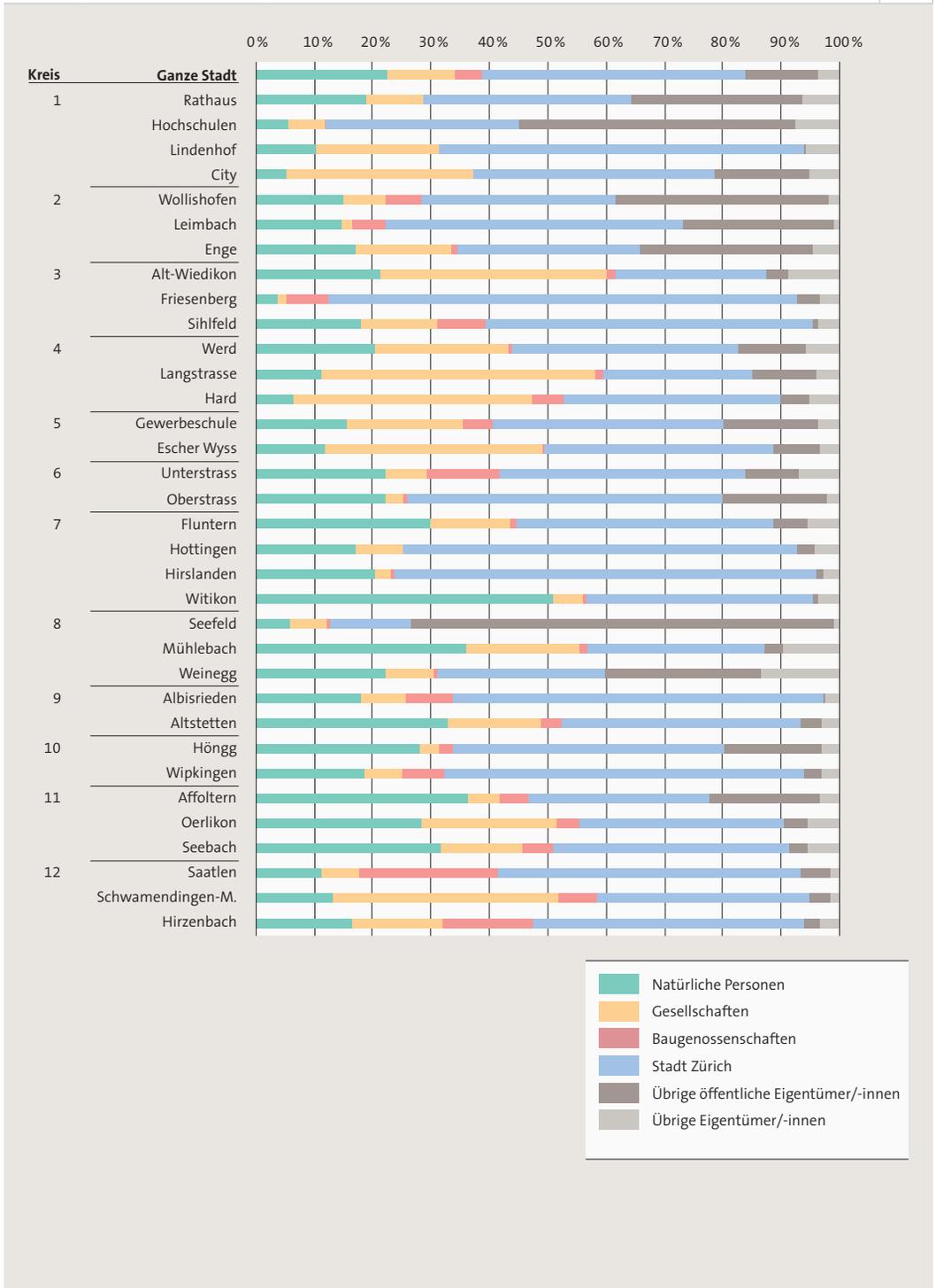


Quartier- erhaltungs- zonen	Zentrums- zonen	Kernzonen	Industrie- zonen	Zonen für öffentliche Bauten	Freihalte- zonen	Reserve- zone	Wald- zone	Gewässer- zone	Unzoniert
<b>392,08</b>	<b>312,30</b>	<b>268,06</b>	<b>214,75</b>	<b>424,89</b>	<b>1940,73</b>	<b>57,65</b>	<b>2 228,62</b>	<b>503,10</b>	<b>29,77</b>
135,01	90,96	91,76	62,94	83,51	21,09	0,25	0,61	0,55	9,65
121,19	121,52	89,85	84,42	234,27	391,87	0,11	3,34	0,80	9,84
132,32	92,19	80,94	60,51	34,55	233,09	43,64	88,34	3,98	4,12
0,08	1,01	1,82	0,16	25,02	306,77	–	0,84	0,35	0,32
0,37	2,51	1,78	2,46	42,32	818,16	12,22	6,55	3,75	5,81
0,19	1,19	0,09	1,10	0,22	52,38	–	2 115,50	1,21	–
0,05	0,28	0,15	0,13	0,47	9,45	–	9,42	491,74	–
2,86	2,64	1,69	3,02	4,54	107,92	1,43	4,01	0,72	0,02
<b>209,31</b>	<b>199,15</b>	<b>132,76</b>	<b>150,92</b>	<b>23,55</b>	<b>368,77</b>	<b>50,08</b>	<b>639,03</b>	<b>0,17</b>	<b>0,12</b>
<b>109,34</b>	<b>29,71</b>	<b>57,57</b>	<b>5,24</b>	<b>0,56</b>	<b>258,22</b>	<b>2,01</b>	<b>483,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,12</b>
57,95	6,23	28,59	2,07	0,03	168,55	1,64	106,38	0,01	–
10,09	1,40	7,27	0,78	0,00	51,13	0,03	26,61	–	–
25,97	6,71	14,90	1,80	0,16	33,61	0,35	348,94	–	0,12
15,33	15,38	6,81	0,58	0,37	4,92	–	1,07	–	–
<b>72,75</b>	<b>152,55</b>	<b>61,95</b>	<b>142,67</b>	<b>5,15</b>	<b>87,67</b>	<b>48,07</b>	<b>148,36</b>	<b>0,16</b>	<b>–</b>
1,39	8,13	1,55	8,34	–	7,15	–	119,67	–	–
66,56	138,36	57,75	130,91	5,02	79,44	48,07	28,64	0,16	–
0,52	2,09	0,32	–	–	0,97	–	–	–	–
0,33	0,05	0,47	–	–	0,06	–	–	–	–
0,56	2,36	0,28	0,01	–	–	–	0,05	–	–
3,40	1,55	1,57	3,41	0,14	0,05	–	0,01	–	–
<b>18,75</b>	<b>8,86</b>	<b>10,86</b>	<b>2,30</b>	<b>17,83</b>	<b>21,74</b>	<b>–</b>	<b>7,61</b>	<b>–</b>	<b>0,00</b>
<b>8,46</b>	<b>8,02</b>	<b>2,38</b>	<b>0,71</b>	<b>–</b>	<b>1,15</b>	<b>–</b>	<b>0,07</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>19,45</b>	<b>2,53</b>	<b>4,50</b>	<b>0,03</b>	<b>–</b>	<b>7,50</b>	<b>–</b>	<b>1,31</b>	<b>0,05</b>	<b>–</b>
<b>158,93</b>	<b>110,40</b>	<b>126,53</b>	<b>63,79</b>	<b>401,02</b>	<b>1 552,88</b>	<b>7,57</b>	<b>1 588,14</b>	<b>502,88</b>	<b>29,65</b>
151,00	100,91	101,22	53,50	271,09	1 343,24	7,57	1 405,85	4,74	10,21
2,30	0,17	0,25	0,12	–	1,64	–	0,14	–	–
3,61	6,68	19,28	10,18	75,14	145,56	–	177,46	498,14	11,82
0,28	0,61	4,87	–	54,79	59,51	–	4,01	–	7,62
1,74	2,03	0,91	–	–	2,93	–	0,69	–	–
<b>4,39</b>	<b>0,23</b>	<b>4,27</b>	<b>–</b>	<b>0,32</b>	<b>11,58</b>	<b>–</b>	<b>0,14</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
1,42	–	2,56	–	0,32	3,92	–	–	–	–
1,05	–	0,50	–	–	0,62	–	0,00	–	–
1,91	0,23	1,21	–	–	7,04	–	0,14	–	–

**Stadtgebiet**

6.2.1.1

► nach Eigentumsart und Stadtquartier, Ende 2016



## 2.2 Meteorologie

In der Stadt Zürich lag die mittlere Lufttemperatur des Jahres 2016 mit 9,9 °C über dem langjährigen Mittel (9,3 °C; Mittelwert der Jahre 1981 bis 2010). Das Jahr begann wie schon 2015 mild. Im Januar und Februar wurde jeweils ein Temperaturüberschuss von 2,5 °C gegenüber der Norm von 1981–2010 beobachtet. Die Frühlings-temperatur bewegte sich im langjährigen Mittel. Der September war in der Stadt Zürich mit 16,8 °C der dritt-wärmste seit Messbeginn 1871. Die ungewöhnliche Wärme wurde von einem kalten Oktober beendet.

Das Jahr 2016 war in Zürich sonniger als in der Normperiode 1981–2010. Die meisten Sonnenstunden pro Monat wurden im August gemessen. In den Monaten August und September wurden überdurchschnittlich viele Sonnenstunden registriert. Wie schon im Vorjahr war auch der Dezember wieder sehr sonnig.

Die Niederschlagssumme des Jahres 2016 war mit 1297 mm etwas höher als der Durchschnitt der Jahre 1981–2010 (1134 mm pro Jahr). Die erste Jahreshälfte war sehr niederschlagsintensiv. Bis zur Jahresmitte wurden in allen Monaten ausser im März überdurchschnittlich hohe Niederschlagswerte gemessen. Der Januar war der dritt-nasseste seit Messbeginn 1871. Die zweite Jahreshälfte war mit Ausnahme des Novembers niederschlagsarm. Im Dezember gab es mit 0,5 mm fast keinen Niederschlag.

Im Juli wurden am häufigsten hohe UV-Strahlungswerte gemessen. An drei von fünf Juli-Tagen war die UV-Belastung hoch oder sehr hoch. Mit 93 Blitzen wurden 2016 weniger Blitze beobachtet als in früheren Jahren.

Die Wassertemperaturen des Zürichsees und der Zürcher Flüsse waren im Jahr 2016 leicht höher als im lang-jährigen Mittel. Das höchste Monatsmittel wurde im Zürichsee mit 23,2 °C im August beobachtet. Die mittlere August-Wassertemperatur der Limmat war 22,3 °C, diejenige der Sihl 19,2 °C.

### Wetterrekorde

► Station Zürich Fluntern, historisch und 2016

T.2.2.1

	Messbeginn	Einheit	historisch	Datum	2016	Datum
<b>Temperaturen</b>						
Höchste Temperatur	01. Jan. 1864	°C	36,0	13. Aug. 2003	32,3	23. Juni 2016
Tiefste Temperatur	01. Jan. 1959	°C	– 21,0	12. Jan. 1987	– 8,7	18. Jan. 2016
<b>Höchste Regenmenge</b>						
für 1 Jahr	01. Jan. 1864	mm	1605,3	1876	1296,8	
für 1 Monat	01. Jan. 1864	mm	359,2	Juni 1876	228,6	Juni 2016
in 3 Tagen	01. Jan. 1864	mm	272,5	12. Juni 1876	97,5	13. Juli 2016
in 2 Tagen	01. Jan. 1864	mm	244,5	12. Juni 1876	77,4	13. Mai 2016
in 1 Tag	01. Jan. 1864	mm	171,5	11. Juni 1876	60,7	25. Juli 2016
in 1 Stunde <sup>1</sup>	01. Jan. 1981	mm	71,2	15. Aug. 1988	18,9	25. Juli 2016
in 10 Minuten	01. Jan. 1981	mm	24,3	15. Aug. 1988	9,9	25. Juli 2016
<b>Längste Trockenperiode<sup>2</sup></b>	01. Jan. 1864	Tage	47	30. Sept. 1920– 15. Nov. 1920	35	26. Nov. 2016– 31. Dez. 2016
<b>Schnee</b>						
Grösste Neuschneehöhe pro Tag	01. Jan. 1864	cm	54,0	04. März 2006	7,0	14. Jan. 2016
Grösste Schneehöhe	01. Jan. 1931	cm	58,0	05. Febr. 1952	10,0	16. Jan. 2016
<b>Höchste Windgeschwindigkeit</b>						
Böenspitze (Sekundenböe) <sup>3</sup>	01. Jan. 1981	km/h	158,8	27. Febr. 1990	100,4	09. Febr. 2016

1 Grösste Stundensumme des Kalendertages.

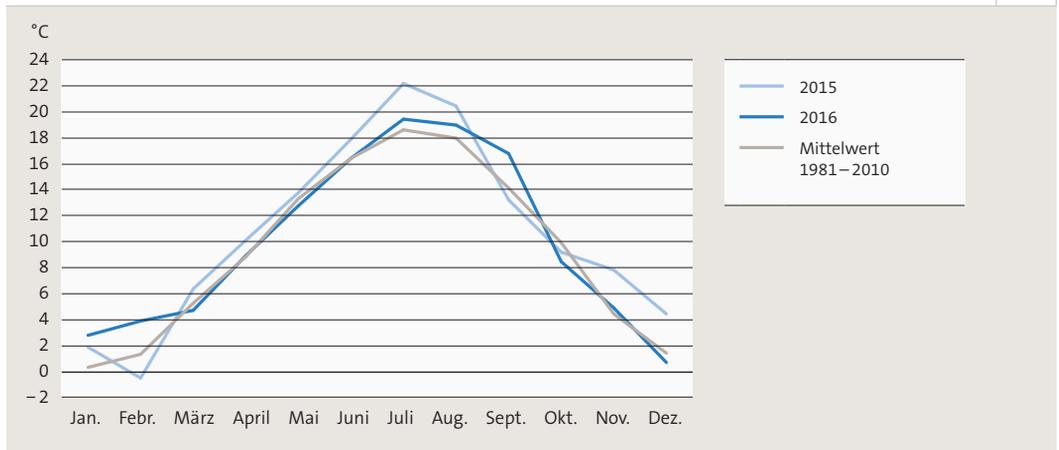
2 Maximale Anzahl zusammenhängender Tage des Kalenderjahres, für die der Tagesniederschlag kleiner als 1 mm ist.

3 Tagesmaximum.

**Lufttemperatur**

► nach Monat, 2016

G\_2.2.1



**Lufttemperatur<sup>1</sup>**

► Station Zürich Fluntern, nach Monat, 1871–2016

T\_2.2.2

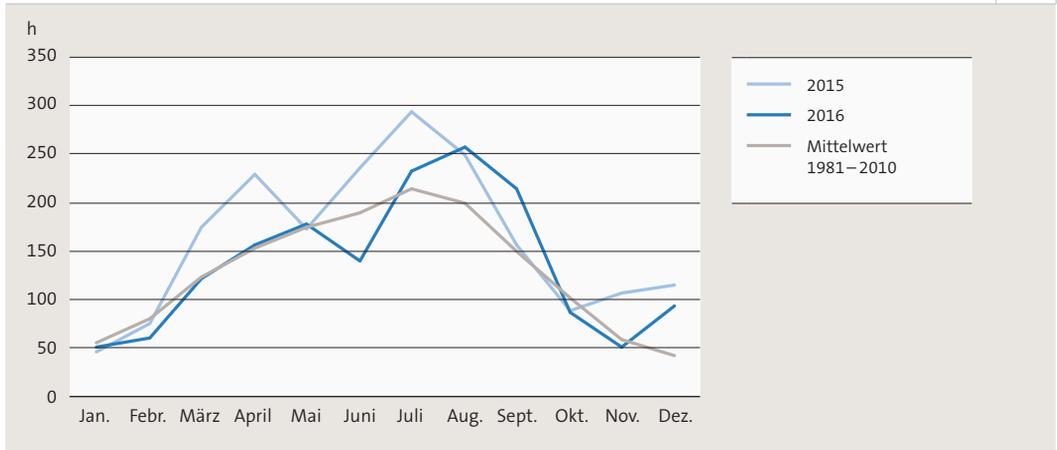
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
<b>Mittelwert der Monats- bzw. Jahressumme (°C)</b>													
1871/80	-1,7	0,3	4,0	8,0	10,8	15,7	17,9	17,4	13,7	8,1	2,5	-1,5	7,9
1881/90	-2,0	-0,3	2,8	7,4	12,2	15,3	17,3	16,3	12,8	6,9	3,4	-1,1	7,6
1891/00	-2,4	0,0	3,5	8,0	11,4	15,8	17,4	16,9	13,8	8,4	3,6	-0,3	8,0
1901/10	-1,7	-0,5	3,4	7,5	11,9	15,5	17,3	16,6	12,8	8,4	2,8	0,2	7,8
1911/20	-0,6	0,6	4,4	7,1	13,0	15,2	16,5	16,4	12,9	7,4	3,1	1,3	8,1
1921/30	-0,1	0,3	4,1	7,6	12,2	15,3	17,7	16,4	13,6	8,9	3,5	0,4	8,3
1931/40	-0,7	0,1	3,4	7,7	11,9	15,7	17,0	16,5	13,4	8,0	4,2	-0,9	8,0
1941/50	-1,8	0,6	4,8	9,3	12,9	16,0	18,1	17,7	14,4	9,1	3,3	0,2	8,7
1951/60	-0,6	0,0	4,7	8,0	12,4	15,4	17,4	16,5	13,5	8,3	3,5	1,5	8,4
1961/70	-1,2	0,8	3,4	8,3	11,8	15,5	17,3	16,1	13,9	9,5	4,0	-1,0	8,2
1971/80	0,1	1,7	4,5	7,2	12,0	14,9	17,1	16,7	13,3	8,3	3,8	0,9	8,3
1981/90	-0,2	0,3	4,6	8,1	12,5	15,4	18,4	17,4	14,3	10,0	4,0	1,8	8,9
1991/00	0,7	1,8	5,8	8,7	13,5	16,1	18,4	18,6	14,0	9,4	4,1	1,6	9,4
2001/10	0,5	1,8	5,3	9,7	13,9	17,7	19,0	18,1	14,0	10,2	5,0	0,9	9,7
<b>Monats- bzw. Jahressumme (°C)</b>													
2011	1,2	2,7	6,6	12,7	15,3	16,8	16,5	19,2	16,4	9,5	5,1	3,6	10,5
2012	2,0	-3,5	8,2	9,0	14,2	17,5	17,9	19,5	14,2	9,7	5,8	2,0	9,7
2013	0,6	-1,3	2,5	8,8	10,9	16,1	20,7	18,7	14,7	11,3	4,0	1,7	9,1
2014	3,1	4,1	7,3	10,9	12,6	18,0	17,6	16,4	15,2	12,4	6,6	3,1	10,6
2015	1,9	-0,5	6,4	10,1	13,8	17,9	22,2	20,4	13,2	9,2	7,8	4,4	10,6
2016	2,8	3,9	4,7	8,9	12,8	16,4	19,4	19,0	16,8	8,5	4,9	0,7	9,9

1 Homogenisierte Daten, d. h. rückwirkend bereinigte Daten der Messreihe. Daher können die Werte von denen früherer Jahrbücher abweichen.

**Sonnenscheindauer**

► nach Monat, 2016

G\_2.2.2



**Sonnenscheindauer**

► Station Zürich Fluntern, nach Monat, 1905–2016

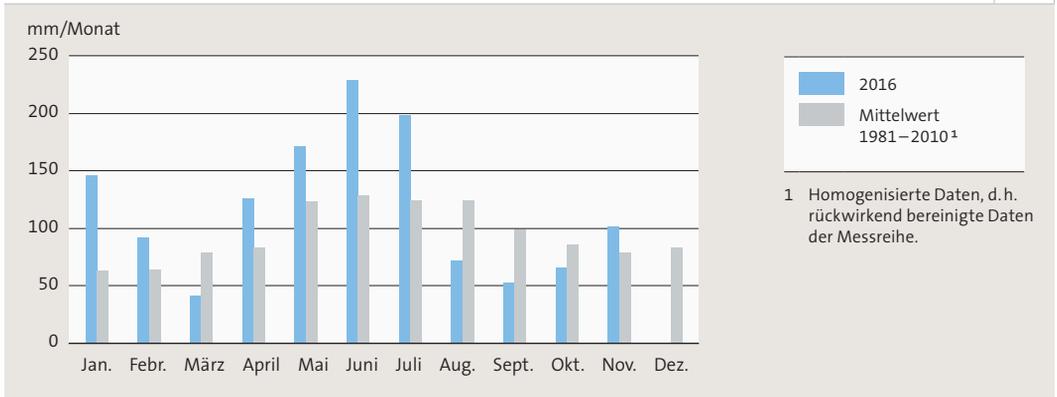
T\_2.2.3

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
<b>Mittelwert der Monats- bzw. Jahressumme (h)</b>													
<b>1905/10</b>	57	80	129	160	208	221	244	239	146	120	45	36	1685
<b>1911/20</b>	47	100	120	145	199	212	225	223	152	85	51	39	1598
<b>1921/30</b>	46	88	131	139	197	221	249	217	165	102	52	33	1640
<b>1931/40</b>	45	87	150	155	192	223	232	215	154	98	60	31	1642
<b>1941/50</b>	44	72	150	190	209	241	255	229	177	120	44	32	1763
<b>1951/60</b>	50	81	143	176	218	198	232	219	167	101	48	46	1679
<b>1961/70</b>	45	84	126	149	191	220	246	207	168	120	59	30	1645
<b>1971/80</b>	38	78	116	146	176	180	209	195	167	99	59	40	1503
<b>1981/90</b>	50	75	121	139	165	175	218	201	155	108	66	48	1521
<b>1991/00</b>	60	85	129	154	185	182	208	211	148	89	51	40	1543
<b>2001/10</b>	61	90	137	178	188	223	234	199	159	116	65	41	1690
<b>Monats- bzw. Jahressumme (h)</b>													
<b>2011</b>	53	104	178	280	280	158	193	259	204	126	79	32	1945
<b>2012</b>	56	111	238	117	225	197	199	255	155	114	64	50	1779
<b>2013</b>	43	41	83	112	108	189	304	256	155	93	43	114	1540
<b>2014</b>	61	96	200	186	176	274	168	155	157	129	73	39	1714
<b>2015</b>	46	76	174	230	173	236	293	249	157	89	107	115	1945
<b>2016</b>	51	60	121	156	178	140	233	258	214	87	51	93	1642

**Niederschlag**

G\_2.2.3

► Station Zürich Fluntern, nach Monat, 2016



1 Homogenisierte Daten, d. h. rückwirkend bereinigte Daten der Messreihe.

**Niederschlag<sup>1</sup>**

T\_2.2.4

► Station Zürich Fluntern, nach Monat, 1871–2016

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
<b>Mittelwert der Monats- bzw. Jahressumme (mm)</b>													
1871/80	42	58	67	93	107	142	130	115	87	90	79	59	1067
1881/90	31	36	54	64	93	124	127	129	116	98	56	72	1002
1891/00	53	52	59	83	103	95	130	103	108	92	56	64	999
1901/10	62	54	68	84	101	133	136	130	90	68	65	70	1061
1911/20	55	44	82	68	86	132	120	116	87	74	61	85	1010
1921/30	54	47	53	104	103	116	125	121	84	91	70	70	1038
1931/40	66	62	72	78	126	131	153	121	125	104	58	54	1150
1941/50	69	57	55	60	82	108	108	115	83	41	100	57	935
1951/60	70	78	55	77	87	142	148	132	93	90	57	67	1097
1961/70	67	78	73	95	114	107	104	152	95	40	72	77	1074
1971/80	56	66	63	81	87	136	128	126	71	83	98	62	1057
1981/90	78	64	71	85	107	130	120	121	111	85	74	81	1126
1991/00	50	75	66	78	133	139	127	112	92	84	90	94	1141
2001/10	61	52	98	87	127	114	124	140	94	90	72	73	1133
<b>Monats- bzw. Jahressumme (mm)</b>													
2011	47	22	21	24	90	79	199	114	74	75	0	169	914
2012	87	10	22	59	111	197	173	151	104	126	100	154	1292
2013	60	63	60	106	181	96	82	69	106	113	124	34	1094
2014	47	65	26	88	116	147	191	112	69	82	79	54	1076
2015	90	36	82	146	161	141	40	61	44	44	64	10	918
2016	146	92	42	126	172	229	198	72	53	65	102	1	1297

1 Homogenisierte Daten, d. h. rückwirkend bereinigte Daten der Messreihe.

**Wetterereignisse**

► Station Zürich Fluntern, nach Monat, 1981–2010; 2016

T\_2.2.5

	Einheit	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
<b>2016</b>														
Heitere Tage	Tage	1	1	4	3	4	3	8	9	8	0	0	4	45
Trübe Tage	Tage	20	20	13	13	13	16	9	7	7	15	19	12	164
Eistage	Tage	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	8
Frosttage	Tage	12	9	10	2	–	–	–	–	–	–	8	27	68
Sommertage	Tage	–	–	–	–	2	5	18	14	10	–	–	–	49
Hitzetage	Tage	–	–	–	–	–	2	3	3	–	–	–	–	26
Niederschlag ≥ 0,3 mm	Tage	21	19	11	17	14	22	12	12	6	15	14	0	163
Niederschlag ≥ 1,0 mm	Tage	16	15	8	15	13	21	9	9	5	10	12	0	133
Schneefall <sup>1</sup>	Tage	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Neuschnee	cm	17	12	8	1	–	–	–	–	–	–	–	–	38
Nebel <sup>2</sup>	Tage	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hagel <sup>2</sup>	Tage	–	–	–	–	1	2	–	–	–	–	–	–	3
Nahgewitter <sup>3</sup>	Tage	–	–	–	1	–	8	2	3	–	–	–	–	14
Blitze <sup>4</sup>	Blitzein- schläge	–	9	24	4	1	24	9	21	–	1	–	–	93
Heiztage	Tage	31	29	30	25	15	–	1	–	1	28	30	31	221
Heizgradtage	Summe	534	466	471	301	160	–	9	–	8	336	452	599	3 335
<b>Mittelwerte 1981–2010</b>														
Heitere Tage	Tage	3	5	5	6	6	6	7	8	6	4	2	2	60
Trübe Tage	Tage	19	15	13	11	11	10	8	8	10	14	18	22	158
Eistage	Tage	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	2	7	24
Frosttage	Tage	20	17	10	2	0	0	0	0	0	1	8	17	75
Sommertage	Tage	0	0	0	0	3	9	14	12	3	0	0	0	40
Hitzetage	Tage	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	6
Niederschlag ≥ 0,3 mm	Tage	13	11	14	13	15	15	14	13	12	12	13	14	160
Niederschlag ≥ 1,0 mm	Tage	11	9	12	11	12	13	12	12	10	10	10	11	134
Neuschnee <sup>5</sup>	Tage	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	2	5	20
Neuschnee	cm	18	22	14	3	0	0	0	0	0	1	8	19	85
Heiztage	Tage	31	28	29	23	11	5	1	1	8	22	29	31	220
Heizgradtage	Summe	609	528	447	296	117	45	6	11	78	260	465	575	3 437

1 Die manuell beobachteten Parameter werden seit Juni 2014 an der Station Zürich/Fluntern nicht mehr erfasst.

2 Quelle: Gebäudeversicherung Kanton Zürich nach Daten von meteoradar GmbH.

3 Im Umkreis von 3 km um die Station.

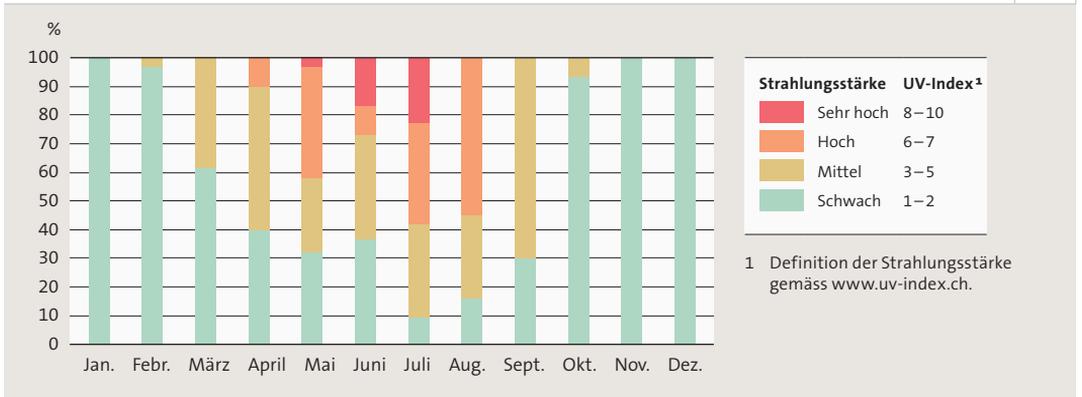
4 Auf dem ganzen Stadtgebiet. Quelle: BLIDS Netzwerk, Siemens AG.

5 Anzahl Tage mit 1 cm oder mehr Neuschnee.

**UV-Strahlung**

► nach Monat, 2016

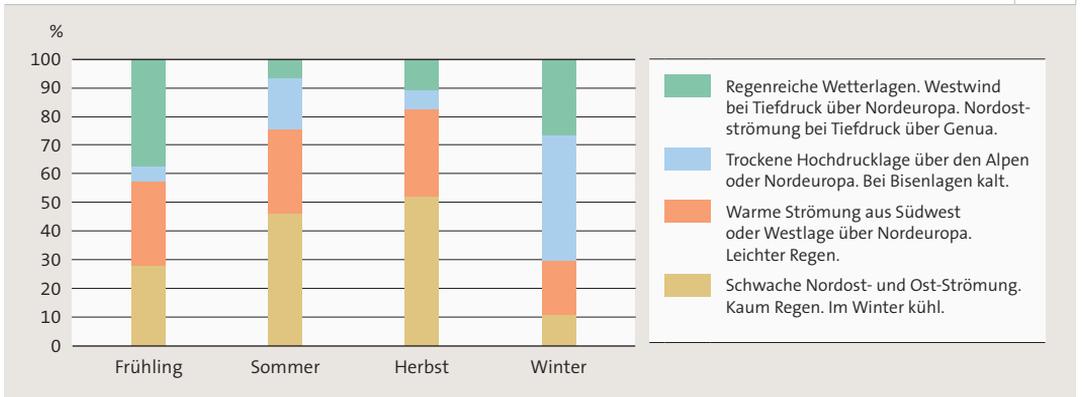
6\_2.2.4



**Wetterlagen**

► nach Jahreszeit, 2016

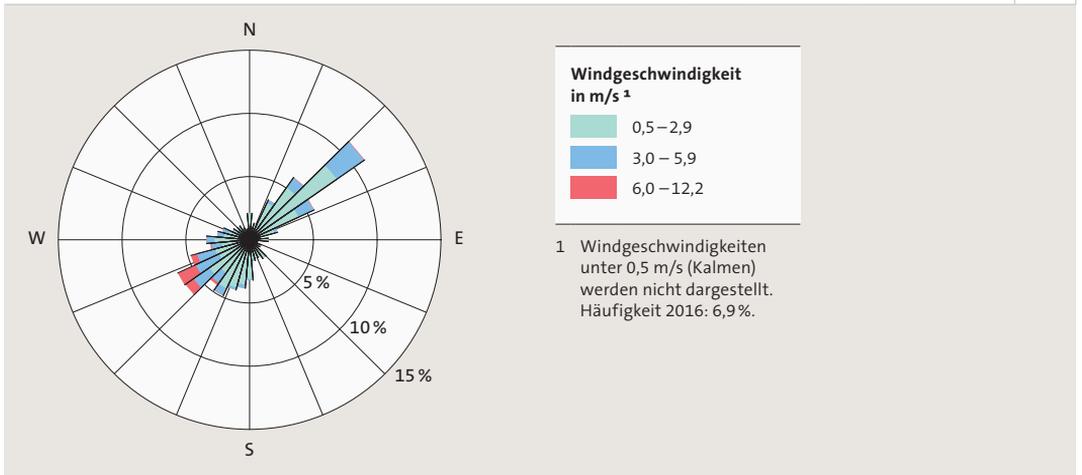
6\_2.2.5



**Windrose**

► auf Basis Stundenmittelwerte 2016, Anteil Stunden nach Windrichtung und -geschwindigkeit

6\_2.2.6



## Wassertemperaturen

► nach Monat, 2016



T\_2.2.6

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahres- mittel	Extrem- werte <sup>4</sup>	
													min.	max.	
<b>Mittelwert (°C)</b>															
<b>Zürich- see<sup>1</sup></b>	6,3	5,7	5,8	9,1	13,5	18,6	22,6	23,2	22,0	15,4	10,6	7,0	13,3	5,2	25,1
<b>Limmat<sup>2</sup></b>	6,3	5,6	5,6	5,2	12,4	16,6	21,0	22,3	21,6	15,3	10,6	7,0	12,7	5,2	24,7
<b>Sihl<sup>3</sup></b>	3,4	4,6	5,6	9,9	12,7	15,7	19,1	19,2	17,3	10,5	6,6	2,2	10,6	0,2	22,4

1 Gemessen in der Hafenanlage Enge; Mythenquai 73.

2 Gemessen am Kraftwerk Letten.

3 Gemessen an der Station Sihlhölzli.

4 Tagesmittelwerte.

## Wassertemperaturen in Seen und Flüssen

► nach Monat, 2016

G\_2.2.7

