

## **Fläche**

Angaben zur Stadtgebietsfläche und zur Gliederung des Stadtgebietes nach Bodennutzungsarten werden vom Vermessungsamt der Stadt München ermittelt.

### **Betriebsflächen**

Unbebaute Flächen, die überwiegend gewerblich, industriell oder für Zwecke der Ver- und Entsorgung genutzt werden. Zur Betriebsfläche gehören Abbauland, Halden, Lagerplätze, Deponien und dgl..

### **Erholungsflächen**

Unbebaute Flächen, die überwiegend dem Sport, der Erholung oder dazu dienen, Tiere oder Pflanzen zu zeigen. Hierzu gehören Grünanlagen (einschl. unbebauter Flächen in zoologischen oder botanischen Gärten und dgl.), Sportflächen und Campingplätze.

### **Flächen anderer Nutzung**

Flächen, die entsprechend ihrer überwiegenden Verwendung keiner der vorgenannten Nutzungsarten zuzuordnen sind. Hierzu gehören u. a. Übungsgelände (einschl. militärische Übungsplätze), historische Anlagen und Friedhöfe.

### **Gebäude- und Freiflächen**

Flächen mit Gebäuden sowie unbebaute Flächen, die Zwecken der Gebäude untergeordnet sind. Hierzu zählen Hofräume, Vorgärten, Hausgärten, Lagerplätze, Grünflächen, Spielplätze, Stellplätze, Zufahrten und ähnliche Flächen, es sei denn, dass sie wegen eigenständiger Verwendung nach ihrer tatsächlichen Nutzung zuzuordnen sind.

### **Landwirtschaftsflächen**

Flächen, die dem Ackerbau, der Wiesen- und Weidewirtschaft und dem Gartenbau (einschl. Obstanlagen und Baumschulen) dienen. Zur Landwirtschaftsfläche zählen auch Moor- und Heideflächen, Brachland sowie landwirtschaftliche Betriebsflächen.

### **Verkehrsflächen**

Flächen, die dem Straßen-, Schienen- oder Luftverkehr dienen, einschl. Wegen (auch Feld- und Fußwege, soweit sie nach allgemeiner Auffassung als „Wege“ zu bezeichnen sind) und Plätze (auch Markt-, Park- und Rastplätze).

### **Waldflächen**

Flächen, die mit Waldbäumen oder Sträuchern bestockt sind. Hierzu gehören auch Auwälder, Gehölze, Pflanzgärten, Holzlagerplätze, Wildäsungsflächen und dgl..

### **Wasserflächen**

Flächen, die während des größeren Teils des Jahres mit Wasser bedeckt sind, gleichgültig, ob das Wasser in natürlichen oder künstlichen Betten fließt oder steht. In die Wasserfläche einbezogen werden auch zugehörige Böschungen, kleine Inseln und dgl..

## **Witterung**

Die meteorologischen Messdaten werden vom Deutschen Wetterdienst, Niederlassung München, zur Verfügung gestellt. Erhoben werden die Daten an der Klimastation München-Stadt, im 9. Stadtbezirk Neuhausen-Nymphenburg, in einer Höhe von 515 m über Normalnull.

## Die allgemeinen geographischen Angaben 2006

Geographische Lage der Stadtmitte (nördl. Turm des Doms)	48° 8' 23'' n. Br., 11° 34' 28'' ö. L.
Münchener Ortszeit	- 13' 42'' gegenüber mitteleurop. Zeit
Durchschnittliche Höhe	519 m über NN
Höchster Punkt bei Warnberg (Gemarkung Solln)	579 m über NN
Tiefster Punkt im nördl. Schwarzhölzl (Gemarkung Feldmoching)	482 m über NN

Gesamtfläche des Stadtgebietes	31 043 ha
Länge der Stadtgrenze	118,9 km
Größte Länge des Stadtgebietes (Nord - Süd)	20,7 km
Größte Breite des Stadtgebietes (West - Ost)	26,9 km

### Höchste Bauwerke in München 1)

### Höhe über Niveau

Olympiaturm	291 m
Uptown München, Georg-Brauchle-Ring	146 m
Highlight Munich Business Tower I und II	126 m / 113 m
Verwaltungsgebäude der HypoVereinsbank	114 m
Sendeturm Blumenburgstraße	102 m
BMW-Gebäude, Dostlerstraße	101 m
Dom Zu Unserer Lieben Frau (Nordturm)	99 m
Kirche St. Paul (Turm)	97 m
Kirche Heilig Kreuz Giesing (Turm)	95 m
Mariahilfkirche (Turm)	92 m
Kirche St. Peter "Alter Peter" (Turm)	91 m
Kirche St. Johann Baptist Haidhausen (Turm)	91 m
Messeturm	86 m
Seniorenwohnsitz Westpark	86 m
Am Münchner Tor, Schenkendorfstraße (ohne Aufbauten)	85 m
Munich City Tower, Landsberger Straße (ohne Antenne)	85 m
Rathausturm	80 m

### Die bedeutendsten Gewässer in München

Wasserläufe	Länge in km	Seen	Größe in ha
Isar	13,7	Ruderregattastrecke 2)	31,0
Pasing-Nymphenburg-Biedersteiner Kanal	12,0	Lußsee	17,5
Schwabinger Bach (einschl. Altbach)	11,0	Feldmochinger See	17,1
Würm	9,3	Langwieder See	16,7
Schwabenbächl/Hartmannshofer Bächl	7,5	Fasaneriesee	14,7
Werkkanal	7,0	Badesee an der Regattaanlage 3)	13,6
Auermühlbach	6,6	Seen im Nymphenburger Park	11,0
Hüllgraben	6,6	Badesee Riem	9,7
Hachinger Bach	6,4	Olympiasee	8,7
Feldmochinger Mühlbach/Reigersbach	6,0	Lerchenauer See	7,9
Würmkanal	5,6	Kleinhesseloher See	7,8
Erlbach	5,4	Böhmer Weiher	6,9
Oberstjägermeisterbach	5,0	Baggersee am Rangierbahnhof	6,3
Langwieder Bach	4,9	Seen im Westpark	3,5
Garchinger Mühlbach	4,7	See im Ostpark	3,4
Lochhauser Fischbach	4,5	Hinterbrühler See	2,8
Kalterbach	4,2	Seen im Messegelände München-Riem	2,6
Brunnbach	3,0	Baggersee am Friedrich-Panzer-Weg	2,5

Quelle: Kommunal- bzw. Baureferat der Stadt München.

1) Zuzüglich der 5 Kamine des Heizkraftwerks Süd, Isartalstraße mit 175 m, zweimal 130 m, zweimal 90 m und dem Kamin des Heizkraftwerks Freimann mit 100 m. -2) Davon 19,3 ha im Stadtgebiet München, 11,9 ha in der Gemeinde Oberschleißheim.- 3) Davon 9,3 ha im Stadtgebiet München, 4,3 ha in der Gemeinde Oberschleißheim.

## Die Witterungsverhältnisse in München 2006 1)

Monat	Mittl. Luftdruck	Lufttemperatur						Mittl. relative Luftfeuchtigkeit	Bewölkungsmittel 2)	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge in mm
		Monatsdurchschnitt	Abw. v. l.jhr. Mittel	Abs. höchste (Maximum)		Abs. tiefste (Minimum)					
	hPa			°C	°C	°C	Datum	°C	Datum		
Januar	961,1	-3,2	-2,7	5,9	20.	-13,3	24.	83	4,9	116	26
Februar	952,3	-0,4	-1,4	10,0	19.	-10,8	12.	80	5,8	82	46
März	950,1	2,5	-2,1	21,1	27.	-7,6	8./14.	75	5,8	104	112
April	953,5	9,2	+0,5	21,4	24.	-2,0	7.	73	5,9	141	131
Mai	955,7	13,8	+0,5	28,7	22.	3,7	30.	66	5,2	214	101
Juni	959,4	18,2	+1,6	32,0	25.	3,7	2.	65	4,2	277	80
Juli	959,3	22,8	+4,1	34,8	20.	12,9	1.	60	3,1	339	45
August	952,6	15,6	-2,4	28,3	19.	8,3	30.	76	5,9	139	155
September	955,9	17,2	+2,3	29,6	7.	7,7	9.	77	4,2	209	38
Oktober	955,5	12,7	+2,9	24,6	26.	0,3	18.	79	4,6	166	48
November	958,4	6,6	+2,4	19,7	16.	-2,0	2.	80	5,6	100	31
Dezember	963,5	3,3	+2,7	17,0	8.	-5,8	28.	81	4,8	110	42
2006	956,4	9,9	+0,8	34,8	20.7.	-13,3	24.1.	75	5,0	1 997	855
2005	956,3	9,2	+0,1	33,5	28.7.	-16,0	1.3.	75	5,3	1 902	1 019
langj. Mittelw. 3)	954,3	9,1	-	-	-	-	-	79	6,5	1 707	959

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Niederlassung München.

1) Klimastation München-Stadt, Höhe 515 m über NN.- 2) In Achteln der Himmelsbedeckung (0 = wolkenlos, 8 = bedeckt).- 3) Langjährige Mittelwerte, die sich aus den Durchschnittswerten der Jahre 1961 mit 1990 errechnen. Teilweise Abänderung der langjährigen Mittelwerte in 2003 und 2005 infolge Neuberechnung nach Wechsel der Klimastation.

**Siehe auch Grafiken auf Seite 23 und 25.**

Statistisches Amt München

## Die Hauptwitterungsmerkmale nach der Zahl der Tage mit besonderen Klimaeigenschaften 2006 1)

Monat	Nieder-schlag	Graupel	Hagel	Ge-witter	Nebel	Reif	Tau	heiter	trüb	Neu-schnee	Schnee-decke	Frosttage (Mini-mum unter 0 °C)	Eistage (Maxi-mum unter 0 °C)	Sommer-tage (Maxi-mum 25 °C und höher)	heiße Tage (Maxi-mum 30 °C und höher)
	an .... Tagen														
Januar	8	5	-	-	7	16	-	6	14	6	24	29	13	-	-
Februar	15	3	-	1	4	6	4	2	15	9	15	20	8	-	-
März	21	4	-	2	1	4	-	2	12	9	20	20	4	-	-
April	20	2	-	4	-	1	10	2	13	2	3	2	-	-	-
Mai	20	1	-	3	-	-	9	2	14	-	-	-	-	1	-
Juni	14	1	1	7	1	-	14	4	7	-	-	-	-	16	5
Juli	8	-	1	6	-	-	10	8	2	-	-	-	-	26	13
August	22	-	1	6	-	-	11	-	11	-	-	-	-	2	-
September	8	-	-	1	4	-	19	5	7	-	-	-	-	9	-
Oktober	11	-	-	-	3	-	22	-	8	-	-	-	-	-	-
November	14	-	-	1	6	2	17	1	10	1	1	6	-	-	-
Dezember	12	1	-	-	6	15	9	4	11	-	-	18	2	-	-
2006	173	17	3	31	32	44	125	36	124	27	63	95	27	54	18
2005	186	12	3	25	29	42	115	36	155	50	82	90	32	44	10
langj. Mittelwert 2)	176	.	1	26	39	.	.	35	140	33	.	85	25	36	5

Quelle: Deutscher Wetterdienst, Niederlassung München.

1) Klimastation München-Stadt, Höhe 515 m über NN.- 2) Langjährige Mittelwerte, die sich aus den Durchschnittswerten der Jahre 1961 mit 1990 errechnen. Teilweise Abänderung der langjährigen Mittelwerte in 2003 und 2005 infolge Neuberechnung nach Wechsel der Klimastation.

**Siehe auch Grafiken auf Seite 25.**

Statistisches Amt München

## Die Gliederung des Stadtgebietes nach Bodennutzungsarten in ha

Nutzungsart	31.03.2006		01.01.2007	
	abs.	in %	abs.	in %
<b>Gebäude- und (zugehörige) Freiflächen</b>	<b>13 681</b>	<b>44,1</b>	<b>13 700</b>	<b>44,1</b>
davon Öffentliche Gebäude und Anlagen	1 174	3,8	1 180	3,8
Wohnen (einschl. Garagen)	8 646	27,9	8 673	27,9
Handel, Wirtschaft und Dienstleistungen	1 493	4,8	1 484	4,8
Gewerbe und Industrie	754	2,4	751	2,4
Verkehr	183	0,6	183	0,6
Ver- und Entsorgung	128	0,4	133	0,4
Land- und Forstwirtschaft	172	0,6	174	0,6
Erholung	130	0,4	131	0,4
Sonderflächen	231	0,7	231	0,7
Sonstige Freiflächen (z.B. Bauplätze)	770	2,5	759	2,4
<b>Betriebsflächen</b>	<b>262</b>	<b>0,8</b>	<b>245</b>	<b>0,8</b>
<b>Erholungsflächen</b>	<b>4 784</b>	<b>15,4</b>	<b>4 826</b>	<b>15,5</b>
darunter Sportanlagen	663	2,1	667	2,2
Grünanlagen und -flächen	4 071	13,1	4 111	13,2
<b>Verkehrsflächen</b>	<b>5 292</b>	<b>17,0</b>	<b>5 308</b>	<b>17,1</b>
darunter Straßen, Wege, Plätze	4 491	14,5	4 031	13,0
Schienenverkehr	787	2,5	802	2,6
<b>Landwirtschaftsflächen</b>	<b>4 922</b>	<b>15,9</b>	<b>4 853</b>	<b>15,6</b>
<b>Waldflächen</b>	<b>1 264</b>	<b>4,1</b>	<b>1 270</b>	<b>4,1</b>
<b>Wasserflächen</b>	<b>415</b>	<b>1,3</b>	<b>417</b>	<b>1,3</b>
<b>Flächen anderer Nutzung</b>	<b>424</b>	<b>1,4</b>	<b>423</b>	<b>1,4</b>
darunter Friedhöfe	398	1,3	397	1,3
<b>Stadtgebiet zusammen</b>	<b>31 043</b>	<b>100,0</b>	<b>31 042</b>	<b>100,0</b>

Quelle: Vermessungsamt der Stadt München, Gebäude- und Grundstücksdatei.

Statistisches Amt München

## Die Bodennutzungsarten in den Stadtbezirken

(Stand 01.01.2007)

Stadtbezirk	Bodennutzungsarten in ha									
	insgesamt	davon								
		Gebäude- und Freiflächen		Betriebsflächen	Erholungsflächen	Verkehrsflächen	Landwirtschaftsflächen	Waldflächen	Wasserflächen	Flächen anderer Nutzung
		insgesamt	darunter Wohnen							
1 Altstadt - Lehel	316,19	148,85	51,25	0,56	67,85	91,64	-	-	6,88	0,41
2 Ludwigsvorstadt - Isarvorstadt	441,31	238,96	127,07	0,10	77,04	107,36	-	-	17,84	0,01
3 Maxvorstadt	426,46	295,56	142,28	-	28,57	102,18	-	-	0,01	0,14
4 Schwabing - West	434,07	279,39	177,91	-	51,16	102,37	0,75	-	0,40	0,00
5 Au - Haidhausen	424,78	233,83	135,98	2,00	46,57	126,70	-	-	13,26	2,42
6 Sendling	392,68	164,42	95,69	13,66	102,82	95,55	3,23	-	8,94	4,06
7 Sendling - Westpark	779,86	413,45	310,56	0,30	190,08	174,44	-	-	1,59	-
8 Schwanthalerhöhe	209,41	114,12	60,53	1,27	14,75	79,19	-	0,08	-	-
9 Neuhausen - Nymphenburg	1 289,08	618,27	378,50	2,68	353,91	275,75	6,37	2,78	24,84	4,48
10 Moosach	1 110,34	516,28	301,37	6,39	177,78	298,34	46,63	16,74	0,69	47,49
11 Milbertshofen - Am Hart	1 340,69	634,27	306,85	1,42	384,43	197,72	-	111,82	11,03	-
12 Schwabing - Freimann	2 566,20	949,46	353,27	63,02	783,39	419,72	80,80	196,07	42,19	31,55
13 Bogenhausen	2 369,78	967,47	670,56	11,43	331,67	334,59	657,42	11,91	53,92	1,37
14 Berg am Laim	629,64	368,01	229,22	2,69	72,92	177,95	8,01	0,03	0,03	0,00
15 Trudering - Riem	2 244,71	1 128,52	663,19	23,71	302,38	353,13	231,54	180,25	16,65	8,54
16 Ramersdorf - Perlach	1 989,28	1 016,48	657,65	32,90	259,04	340,94	130,63	163,98	5,44	39,87
17 Obergiesing	571,56	339,33	239,40	1,49	33,85	127,91	7,36	4,44	-	57,18
18 Untergiesing - Harlaching	806,20	428,05	352,63	0,31	202,97	155,82	7,40	6,12	5,43	0,10
19 Thalkirchen - Obersendling - Forstenried - Fürstenried - Solln	1 775,64	999,04	707,13	1,98	253,20	297,02	144,96	32,18	38,57	8,69
20 Hadern	922,24	474,00	376,69	1,00	53,23	138,93	26,56	63,93	0,83	163,76
21 Pasing - Obermenzing	1 649,99	856,86	657,85	6,76	202,69	299,35	257,73	0,94	10,26	15,40
22 Aubing - Lochhausen - Langwied	3 415,81	707,10	442,10	51,95	363,85	378,88	1 649,58	190,18	67,02	7,25
23 Allach - Untermenzing	1 536,17	696,72	405,48	6,95	109,11	189,26	361,20	159,98	4,55	8,40
24 Feldmoching - Hasenberg	2 871,49	762,41	501,28	11,35	333,89	293,67	1 232,87	128,42	87,06	21,82
25 Laim	528,32	349,31	266,71	0,63	29,01	149,37	-	-	-	-
<b>München zusammen</b>	<b>31 041,91</b>	<b>13 700,16</b>	<b>8 611,15</b>	<b>244,55</b>	<b>4 826,16</b>	<b>5 307,78</b>	<b>4 853,04</b>	<b>1 269,85</b>	<b>417,43</b>	<b>422,94</b>

Quelle: Vermessungsamt der Stadt München, Gebäude- und Grundstücksdatei.

Statistisches Amt München

Summe D-L,  
ohne E

316,19

441,31

426,46

434,07

424,78

392,68

779,86

209,41

1 289,08

1 110,34

1 340,69

2 566,20

2 369,78

629,64

2 244,72

1 989,28

571,56

806,20

1 775,64

922,24

1 649,99

3 415,81

1 536,17

2 871,49

528,32

31 041,91