

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 2008

Geographische Lage der Stadtmitte (nördl. Turm des Doms)	48° 8' 23'' n. Br., 11° 34' 28'' ö. L.
Münchner Ortszeit	- 13 Min. 42 Sek. 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
Hauptverwaltung des Süddeutschen Verlages	100 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
Messturm	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

Wasserläufe	Länge in km	Seen	Größe in ha
Isar	13,7	Ruderregattastrecke 2)	31,2
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
Garching 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 2008 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	958,3	3,7	+4,2	12,9	19.	-5,8	3.	73	5,5	103	35
Februar	963,9	4,2	+3,2	21,0	24.	-7,1	17.	70	3,8	184	21
März	946,4	5,1	+0,5	21,7	30.	-5,6	6.	71	5,9	125	59
April	949,3	8,8	+0,1	22,6	28.	-1,7	8.	75	6,1	141	143
Mai	953,5	15,4	+2,1	31,2	28.	5,1	5.	69	4,4	259	44
Juni	955,3	18,2	+1,6	32,6	22.	7,0	14.	72	5,1	211	152
Juli	955,6	18,8	+0,1	32,3	11.	9,9	24.	69	5,0	239	116
August 3)	954,9	18,7	+0,7	33,0	7.	8,1	17.	70	4,8	227	96
September 3)	956,8	12,9	-2,0	28,8	3.	2,5	18.	76	5,8	122	48
Oktober 3)	956,7	10,1	+0,3	22,7	13.	0,0	31.	79	5,5	126	61
November 3)	953,0	5,0	+0,8	19,2	5.	-4,3	28.	81	5,8	93	51
Dezember 3)	955,5	1,1	+0,5	9,4	5.	-7,9	30.	84	6,0	77	34
2008 3)	954,9	10,2	+1,1	33,0	07.8.	-7,9	30.12.	74	5,3	1 907	860
2007	955,8	10,6	+1,5	35,2	16.7.	-8,9	20.12.	73	5,1	1 988	1 072
langj. Mittelw. 4)	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) Vorläufiges Ergebnis.- 4) 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 2008 1)

Monat	Niederschlag	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	12	1	-	-	3	8	8	2	14	3	4	15	2	-	-
Februar	11	3	-	-	2	12	1	10	7	1	1	16	-	-	-
März	19	6	-	2	-	4	4	1	15	4	4	10	-	-	-
April	20	3	-	3	-	1	12	-	15	-	-	2	-	-	-
Mai	13	-	-	3	1	-	14	8	10	-	-	-	-	4	2
Juni	21	-	1	10	-	-	10	1	10	-	-	-	-	14	2
Juli	16	-	-	6	-	-	12	1	6	-	-	-	-	15	5
August 2)	15	-	-	6	-	-	11	3	5	-	-	-	-	15	2
September 2)	15	-	-	3	1	-	15	1	16	-	-	-	-	7	-
Oktober 2)	11	-	-	-	6	1	15	2	14	-	-	-	-	-	-
November 2)	15	2	-	-	5	5	13	2	15	3	5	10	-	-	-
Dezember 2)	16	1	-	-	4	8	5	2	18	5	9	20	5	-	-
2008 2)	184	16	1	33	22	39	120	33	145	16	23	73	7	55	11
2007	191	24	2	29	28	31	116	43	141	17	22	52	15	54	11
langj. Mittelwert 3)	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) Vorläufiges Ergebnis.- 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 25.

Statistisches Amt München

Die Gliederung des Stadtgebietes nach Bodennutzungsarten in ha

Nutzungsart	01.01.2008		01.01.2009	
	absolut	in %	absolut	in %
Gebäude- und (zugehörige) Freiflächen	13 704	44,1	13 755	44,3
davon Öffentliche Gebäude und Anlagen	1 179	3,8	1 203	3,9
Wohnen (einschl. Garagen)	8 713	28,1	8 737	28,1
Handel, Wirtschaft und Dienstleistungen	1 523	4,9	1 549	5,0
Gewerbe und Industrie	734	2,4	714	2,3
Verkehr	175	0,6	170	0,5
Ver- und Entsorgung	134	0,4	133	0,4
Land- und Forstwirtschaft	172	0,6	165	0,5
Erholung	133	0,4	133	0,4
Sonderflächen	231	0,7	215	0,7
Sonstige Freiflächen (z.B. Bauplätze)	710	2,3	736	2,4
Betriebsflächen	259	0,8	262	0,8
Erholungsflächen	4 823	15,5	4 812	15,5
darunter Sportanlagen	662	2,1	663	2,1
Grünanlagen und -flächen	4 114	13,3	4 102	13,2
Verkehrsflächen	5 344	17,2	5 337	17,2
darunter Straßen, Wege, Plätze	4 068	13,1	4 080	13,1
Schienenverkehr	783	2,5	730	2,4
Landwirtschaftsflächen	4 805	15,5	4 780	15,4
Waldflächen	1 265	4,1	1 260	4,1
Wasserflächen	417	1,3	417	1,3
Flächen anderer Nutzung	423	1,4	421	1,4
darunter Friedhöfe	397	1,3	397	1,3
Stadtgebiet München	31 040	100,0	31 042	100,0

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

Statistisches Amt München

Die Bodennutzungsarten in den Stadtbezirken

(Stand 01.01.2009)

Stadtbezirk	Bodennutzungsarten in ha									
	insgesamt	davon								
		Gebäude- und Freiflächen		Betriebs- flächen	Erholungs- flächen	Verkehrs- flächen	Landwirt- schafts- flächen	Wald- flächen	Wasser- flächen	Flächen anderer Nutzung
insgesamt	darunter Wohnen									
1 Altstadt - Lehel	316,21	148,58	51,90	0,56	68,24	91,58	-	-	6,84	0,41
2 Ludwigsvorstadt - Isarvorstadt	441,30	238,41	127,76	0,10	76,98	108,24	-	-	17,56	0,01
3 Maxvorstadt	425,64	295,38	142,81	-	30,14	99,96	-	-	0,01	0,14
4 Schwabing West	433,94	277,08	178,83	-	52,49	103,39	0,58	-	0,40	0,00
5 Au - Haidhausen	424,58	233,85	137,45	2,00	46,18	126,58	-	-	13,56	2,41
6 Sendling	392,37	164,74	96,50	13,48	102,33	95,58	3,23	-	8,94	4,07
7 Sendling - Westpark	779,93	412,67	311,61	0,29	193,21	172,13	-	-	1,63	-
8 Schwanthalerhöhe	209,37	114,32	63,49	1,28	14,57	79,13	-	0,08	-	-
9 Neuhausen - Nymphenburg	1 293,31	637,04	386,17	2,68	361,89	250,26	6,30	5,77	24,89	4,48
10 Moosach	1 110,39	514,43	301,22	7,26	181,44	298,23	44,19	16,74	0,61	47,49
11 Milbertshofen - Am Hart	1 335,86	635,34	306,82	1,37	380,16	197,14	-	110,83	11,02	-
12 Schwabing - Freimann	2 567,12	961,02	353,73	90,97	774,27	415,22	56,99	195,09	42,19	31,37
13 Bogenhausen	2 368,90	969,58	671,46	11,42	330,10	333,44	657,16	11,91	53,92	1,37
14 Berg am Laim	629,14	373,86	229,46	2,69	72,97	171,56	8,01	0,03	0,03	0,00
15 Trudering - Riem	2 246,52	1 134,80	677,96	14,63	300,99	387,84	207,09	176,62	15,85	8,70
16 Ramersdorf - Perlach	1 989,31	1 013,82	660,29	32,90	259,15	341,57	132,57	163,99	5,44	39,87
17 Obergiesing	571,72	339,81	238,47	1,49	33,52	127,68	6,91	5,12	-	57,19
18 Untergiesing - Harlaching	806,02	426,64	352,28	0,31	204,66	155,43	7,43	6,12	5,33	0,10
19 Thalkirchen - Obersendling - Forstenried - Fürstenried - Solln	1 775,87	1 005,40	710,10	1,97	251,35	293,17	143,46	33,26	38,57	8,69
20 Hadern	922,46	474,69	380,68	1,00	52,88	139,51	29,22	60,57	0,83	163,76
21 Pasing - Obermenzing	1 648,89	858,83	661,52	6,06	203,33	297,69	256,39	0,94	10,26	15,39
22 Aubing - Lochhausen - Langwied	3 415,28	715,69	444,67	51,35	340,96	419,83	1 628,02	185,16	67,02	7,25
23 Allach - Untermenzing	1 537,62	697,98	407,82	6,01	110,60	190,24	360,59	159,11	4,55	8,54
24 Feldmoching - Hasenberg	2 871,83	760,66	505,96	11,34	341,12	292,36	1 231,38	128,50	87,07	19,39
25 Laim	528,38	350,21	268,62	0,63	28,43	149,11	-	-	-	-
München zusammen	31 041,97	13 754,82	8 667,58	261,79	4 811,96	5 336,87	4 779,52	1 259,84	416,52	420,64

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

Statistisches Amt München