

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 2005

Geographische Lage der Stadtmitte (nördl. Turm des Doms)	48° 8' 23'' n. Br., 11° 34' 28'' ö. L.
Münchner 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
Am Münchner Tor (Münchner Rück)	88 m
Messturm	86 m
Seniorenwohnsitz Westpark	86 m
Meag Hochhaus, Schenkendorfstraße	85 m
Munich City Tower, Landsberger Straße (ohne Antenne)	85 m
Rathausturm	80 m

Die bedeutendsten Gewässer in München 2005

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	Kleinhesselohener 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 2005 1) 2)

Monat	Mittl. Luftdruck	Lufttemperatur						Mittl. relative Luftfeuchtigkeit	Bewölkungsmittel 3)	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge in mm
		Monatsdurchschnitt	Abw. v. ljhr. Mittel	Abs. höchste (Maximum)		Abs. tiefste (Minimum)					
	hPa			°C	°C	°C	Datum	°C	Datum		
Januar	960,0	1,0	+1,5	16,1	8.	-11,7	29.	74	5,3	100	44
Februar	954,3	-1,9	-2,9	10,8	12.	-14,3	28.	81	6,1	77	73
März	954,6	4,3	-0,3	19,6	18.	-16,0	1.	72	5,7	159	48
April	953,0	10,1	+1,4	23,9	30.	0,1	10.	65	5,2	186	111
Mai	1 017,0	13,8	+0,5	30,7	29.	1,9	12.	69	.	241	114
Juni	1 018,1	18,3	+1,7	31,8	24.	6,4	8.	63	.	250	120
Juli	1 015,7	18,6	-0,1	33,5	28.	9,2	9.	72	.	208	137
August	1 016,5	16,5	-1,5	26,9	31.	8,8	9.	77	.	178	150
September	1 018,4	15,7	+0,8	29,4	1.	5,8	22.	77	.	193	84
Oktober	1 021,0	10,7	+0,9	22,2	22.	0,9	18.	83	.	182	43
November	1 019,9	3,6	-0,6	20,0	3.	-6,5	24.	83	.	79	44
Dezember	1 019,6	-0,4	-1,0	8,9	31.	-9,9	30.	83	.	48	53
2005	997,3	9,2	+0,1	33,5	28.7.	-16,0	1.3.	75	.	1 901	1 021
2004	955,4	9,5	+0,3	31,5	12.8.	-11,5	3.1.	72	5,6	1 784	814
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) Von Mai 2005 bis Dezember 2005 sind alle Daten vorläufig.- 3) In Achteln der Himmelsbedeckung (0 = wolkenlos, 8 = bedeckt).- 4) Langjähriger Mittelwert, der sich aus den Durchschnittswerten der Jahre 1961 mit 1990 errechnet. Teilweise Änderung der langjährigen Mittelwerte in 2005 infolge Neuberechnung.

Siehe auch Grafiken auf Seite 23 und 25.

Statistisches Amt München

Die Hauptwitterungsmerkmale nach der Zahl der Tage mit besonderen Klimaeigenschaften 2005 1) 2)

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	18	2	-	1	-	9	6	3	14	9	11	17	7	-	-
Februar	17	2	-	1	2	9	-	2	16	15	26	25	12	-	-
März	16	1	-	-	3	6	5	1	14	8	16	13	3	-	-
April	12	1	-	1	-	1	7	6	15	-	-	-	-	-	-
Mai	15	.	.	5	.	.	.	.	.	.	-	-	-	7	2
Juni	13	.	.	4	.	.	.	.	.	.	-	-	-	13	3
Juli	20	.	.	8	.	.	.	.	.	.	-	-	-	12	5
August	18	.	.	2	.	.	.	.	.	.	-	-	-	4	-
September	11	.	.	2	.	.	.	.	.	.	-	-	-	8	-
Oktober	7	.	.	-	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-
November	15	.	.	-	.	.	.	.	.	.	12	13	2	-	-
Dezember	23	.	.	1	.	.	.	.	.	.	19	22	8	-	-
2005	185	.	.	25	.	.	.	.	.	.	84	90	32	44	10
2004	193	14	2	30	29	32	77	21	154	38	62	90	21	49	3
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) Von Mai 2005 bis Dezember 2005 sind alle Daten vorläufig.- 3) Langjähriger Mittelwert, der sich aus den Durchschnittswerten der Jahre 1961 mit 1990 errechnet. Teilweise Änderung der langjährigen Mittelwerte in 2005 infolge Neuberechnung .

Siehe auch Grafiken auf Seite 25.

Statistisches Amt München

Die Gliederung des Stadtgebietes nach Bodennutzungsarten in ha

Nutzungsart	30.04.2005		31.03.2006	
	abs.	in %	abs.	in %
Gebäude- und (zugehörige) Freiflächen	13 643	43,9	13 681	44,1
davon Öffentliche Gebäude und Anlagen	1 168	3,8	1 174	3,8
Wohnen (einschl. Garagen)	8 606	27,7	8 646	27,9
Handel, Wirtschaft und Dienstleistungen	1 480	4,8	1 493	4,8
Gewerbe und Industrie	775	2,5	754	2,4
Verkehr	187	0,6	183	0,6
Ver- und Entsorgung	128	0,4	128	0,4
Land- und Forstwirtschaft	171	0,6	172	0,6
Erholung	132	0,4	130	0,4
Sonderflächen	255	0,8	231	0,7
Sonstige Freiflächen (z.B. Bauplätze)	741	2,4	770	2,5
Betriebsflächen	250	0,8	262	0,8
Erholungsflächen	4 671	15,0	4 784	15,4
darunter Sportanlagen	672	2,2	663	2,1
Grünanlagen und -flächen	3 944	12,7	4 071	13,1
Verkehrsflächen	5 243	16,9	5 292	17,0
darunter Straßen, Wege, Plätze	3 957	12,7	4 491	14,5
Schienenverkehr	816	2,6	787	2,5
Landwirtschaftsflächen	5 046	16,3	4 922	15,9
Waldflächen	1 351	4,4	1 264	4,1
Wasserflächen	413	1,3	415	1,3
Flächen anderer Nutzung	427	1,4	424	1,4
darunter Friedhöfe	401	1,3	398	1,3
Stadtgebiet zusammen	31 044	100,0	31 043	100,0

Quelle: Vermessungsamt der Stadt München.

Statistisches Amt München

Die Bodennutzungsarten in den Stadtbezirken
(Stand 31.03.2006)

Stadtbezirk	Bodennutzungsarten in ha									
	insgesamt	davon								
		Gebäude- und Freiflächen		Betriebsflächen	Erholungsflächen	Verkehrsflächen	Landwirtschaftsflächen	Waldflächen	Wasserflächen	Flächen anderer Nutzung
		insgesamt	darunter Wohnen							
1 Altstadt - Lehel	315,87	148,80	51,25	0,57	67,80	91,41	-	-	6,88	0,41
2 Ludwigsvorstadt - Isarvorstadt	439,09	238,37	126,66	0,10	76,57	106,21	-	-	17,84	0,01
3 Maxvorstadt	429,39	295,56	141,52	-	28,79	104,88	-	-	0,01	0,14
4 Schwabing - West	436,72	279,75	174,72	-	51,57	104,25	0,75	-	0,40	0,00
5 Au - Haidhausen	421,79	233,83	134,50	2,00	45,92	124,58	-	-	13,04	2,42
6 Sendling	393,96	164,30	95,29	13,77	103,22	96,43	3,23	-	8,94	4,07
7 Sendling - Westpark	781,56	413,69	309,86	0,29	190,47	175,52	-	-	1,59	-
8 Schwanthalerhöhe	207,05	112,83	60,04	1,27	14,35	78,51	-	0,08	-	-
9 Neuhausen - Nymphenburg	1 291,44	626,15	379,97	2,68	350,07	276,41	6,37	0,44	24,84	4,49
10 Moosach	1 109,22	514,22	301,46	10,25	173,57	296,55	49,05	17,40	0,69	47,49
11 Milbertshofen - Am Hart	1 337,34	632,08	307,38	1,42	389,34	191,65	-	111,82	11,03	-
12 Schwabing - Freimann	2 566,61	947,24	351,92	72,92	780,69	416,92	79,92	195,50	41,87	31,55
13 Bogenhausen	2 371,38	966,08	668,14	11,54	325,88	333,16	667,38	11,92	54,05	1,37
14 Berg am Laim	631,26	368,16	228,33	2,69	73,80	178,54	8,01	0,03	0,03	0,00
15 Trudering - Riem	2 245,49	1 125,38	653,10	23,69	290,58	353,16	247,49	180,01	16,63	8,54
16 Ramersdorf - Perlach	1 989,88	1 012,46	656,88	32,89	257,66	342,22	138,13	161,21	5,44	39,87
17 Obergiesing	571,20	339,32	239,58	1,49	33,69	127,79	7,32	4,42	-	57,19
18 Untergiesing - Harlaching	805,90	427,47	352,63	0,31	203,78	155,28	7,40	6,12	5,43	0,10
19 Thalkirchen - Obersendling - Forstenried - Fürstenried - Solln	1 775,25	998,73	705,50	1,98	253,81	296,29	144,99	32,19	38,57	8,69
20 Hadern	922,37	473,87	374,47	1,00	53,49	138,94	26,54	63,95	0,83	163,76
21 Pasing - Obermenzing	1 649,75	857,52	658,04	6,76	202,09	296,92	259,89	0,94	10,24	15,39
22 Aubing - Lochhausen - Langwied	3 405,76	700,48	441,36	54,74	344,21	371,81	1 674,85	188,67	63,70	7,31
23 Allach - Untermenzing	1 545,02	694,15	404,25	7,06	110,44	191,27	367,53	160,61	4,62	9,33
24 Feldmoching - Hasenberg	2 871,03	761,47	500,24	11,68	333,18	293,26	1 233,04	128,68	87,89	21,82
25 Laim	528,64	349,27	266,56	0,63	29,03	149,72	-	-	-	-
München zusammen	31 042,97	13 681,18	8 583,66	261,73	4 784,00	5 291,70	4 921,88	1 263,98	414,57	423,93

Quelle: Vermessungsamt der Stadt München.

Statistisches Amt München