

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.

Unter „Klima“ versteht man den mittleren Zustand der Atmosphäre, wie er sich aus dem durchschnittlichen Verlauf der Witterung ergibt. Zur Beschreibung des Klimas zieht man langjährige Mittelwerte ausgewählter Klimaelemente heran, die sich aus dem Durchschnitt der internationalen klimatologischen Referenzperiode von 1961 bis 1990 errechnen. Damit bietet die Wetterforschung eine Richtschnur an, wie das Wetter pro Monat und Region beschaffen sein sollte. Im Vergleich mit den aktuellen Jahreswerten lassen sich auf Grund dessen sowohl positive als auch negative Abweichungen ermitteln.

Die allgemeinen geographischen Angaben 2009

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	31 070 ha
Länge der Stadtgrenze	118,7 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
Central 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	Kleinhesselohrer 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 2009 1) 2)

Monat	Mittl. Luftdruck	Lufttemperatur						Mittl. relative Luftfeuchtigkeit	Bewölkungsmittel 3)	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	952,8	-2,3	-1,8	8,0	17.	-12,3	10.	83	5,3	95	25
Februar	951,2	-0,2	-1,2	11,8	28.	-10,8	18.	83	6,2	68	57
März	952,5	4,1	-0,5	13,8	28.	-3,5	21.	78	6,6	68	94
April	951,8	13,0	+4,3	23,8	10./16.	1,8	24.	59	3,7	241	25
Mai	957,8	15,3	+2,0	30,5	25.	3,0	5.	69	5,0	219	84
Juni	954,7	16,2	-0,4	29,3	14.	8,4	21.	71	5,6	173	185
Juli	955,6	19,2	+0,5	35,2	23.	9,5	18.	69	4,4	221	162
August	957,4	20,1	+2,1	32,4	20.	8,5	30.	69	3,4	262	57
September	958,7	15,7	+0,8	31,7	1.	7,7	27.	76	4,1	186	43
Oktober	956,2	9,2	-0,6	27,2	7.	-1,4	20.	79	5,6	106	63
November	950,5	7,6	+3,4	20,0	17.	-0,9	7.	77	5,1	100	47
Dezember	946,9	1,0	+0,4	12,6	22.	-15,8	20.	81	6,5	59	76
2009 2)	953,8	9,9	+0,8	35,2	23.7.	-15,8	20.12.	75	5,1	1 798	918
2008 2)	954,9	10,2	+1,1	33,0	07.8.	-7,9	30.12.	74	5,3	1 907	860
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) Vorläufiges Ergebnis.- 3) In Achteln der Himmelsbedeckung (0 = wolkenlos, 8 = bedeckt).-

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 unten und auf Seite 25 und 27.

© Statistisches Amt München

Die Hauptwitterungsmerkmale nach der Zahl der Tage mit besonderen Klimaeigenschaften 2009 1) 2)

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)	Warme Tage (Maxi-mum 20 °C und höher)	Sommer-tage (Maxi-mum 25 °C und höher)	Heiße Tage (Maxi-mum 30 °C und höher)
	an Tagen															
Januar	8	8	-	-	9	20	2	5	15	5	8	28	15	-	-	-
Februar	17	4	-	-	5	9	3	1	18	11	20	22	7	-	-	-
März	23	6	-	1	2	5	6	-	21	4	3	8	-	-	-	-
April	8	-	1	3	-	-	15	5	5	-	-	-	-	17	-	-
Mai	21	1	1	7	1	-	10	1	8	-	-	-	-	15	8	1
Juni	20	1	2	8	1	-	8	1	12	-	-	-	-	23	4	-
Juli	15	-	2	11	-	-	16	1	2	-	-	-	-	26	15	3
August	10	-	-	5	-	-	18	6	3	-	-	-	-	29	20	4
September	10	-	-	3	4	-	19	4	6	-	-	-	-	18	2	1
Oktober	18	4	-	1	4	7	12	1	11	1	-	3	-	4	1	-
November	15	-	-	-	2	2	21	1	9	-	-	2	-	1	-	-
Dezember	24	-	-	-	2	12	5	-	20	8	12	20	8	-	-	-
2009 2)	189	24	6	39	30	55	135	26	130	29	43	83	30	133	50	9
2008 2)	184	16	1	33	24	39	120	33	145	17	23	73	7	114	55	11
langj. Mittelw. 3)	176	.	1	26	39	.	.	35	140	33	.	85	25	95	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 27.

© Statistisches Amt München

Die Gliederung des Stadtgebietes nach Bodennutzungsarten in ha

Nutzungsart	01.01.2009		01.01.2010	
	absolut	in %	absolut	in %
Gebäude- und (zugehörige) Freiflächen	13 755	44,3	13 710	44,1
davon Öffentliche Gebäude und Anlagen	1 203	3,9	1 194	3,8
Wohnen (einschl. Garagen)	8 737	28,1	8 759	28,2
Handel, Wirtschaft und Dienstleistungen	1 549	5,0	1 597	5,1
Gewerbe und Industrie	714	2,3	705	2,3
Verkehr	170	0,5	169	0,5
Ver- und Entsorgung	133	0,4	136	0,4
Land- und Forstwirtschaft	165	0,5	163	0,5
Erholung	133	0,4	135	0,4
Sonderflächen	215	0,7	214	0,7
Sonstige Freiflächen (z.B. Bauplätze)	736	2,4	638	2,1
Betriebsflächen	262	0,8	256	0,8
Erholungsflächen	4 812	15,5	4 860	15,6
darunter Sportanlagen	663	2,1	658	2,1
Grünanlagen und -flächen	4 102	13,2	4 154	13,4
Verkehrsflächen	5 337	17,2	5 368	17,3
darunter Straßen, Wege, Plätze	4 080	13,1	4 105	13,2
Schienenverkehr	730	2,4	733	2,4
Landwirtschaftsflächen	4 780	15,4	4 762	15,3
Waldflächen	1 260	4,1	1 277	4,1
Wasserflächen	417	1,3	417	1,3
Flächen anderer Nutzung	421	1,4	420	1,4
darunter Friedhöfe	397	1,3	397	1,3
Stadtgebiet München	31 042	100,0	31 070	100,0

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

© Statistisches Amt München

Die Bodennutzungsarten in den Stadtbezirken

(Stand 01.01.2010)

Stadtbezirk	Bodennutzungsarten in ha											
	insgesamt	davon										
		Gebäude- und Freiflächen				Verkehrsflächen		Erholungs-, Wald- und Wasserflächen		Sonstige Flächen		
		insgesamt		darunter Wohnen		absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut
	absolut	in %	absolut	in % der Geb.- u. Freifl.	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
1 Altstadt - Lehel	318,47	148,70	46,7	51,88	34,9	91,90	28,9	76,92	24,2	0,95	0,3	
2 Ludwigsvorstadt - Isarvorstadt	441,30	238,76	54,1	128,57	53,8	107,69	24,4	94,55	21,4	0,30	0,1	
3 Maxvorstadt	425,59	295,50	69,4	142,77	48,3	99,84	23,5	30,11	7,1	0,14	0,0	
4 Schwabing West	433,93	277,00	63,8	178,72	64,5	103,39	23,8	52,89	12,2	0,65	0,2	
5 Au - Haidhausen	424,64	233,99	55,1	137,76	58,9	126,51	29,8	59,71	14,1	4,42	1,0	
6 Sendling	392,37	164,71	42,0	96,66	58,7	95,30	24,3	111,58	28,4	20,78	5,3	
7 Sendling - Westpark	779,93	412,64	52,9	311,67	75,5	172,13	22,1	194,87	25,0	0,29	0,0	
8 Schwanthalerhöhe	209,39	115,49	55,2	63,40	54,9	79,16	37,8	14,65	7,0	0,09	0,0	
9 Neuhausen - Nymphenburg	1 293,41	625,82	48,4	386,96	61,8	260,47	20,1	393,65	30,4	13,46	1,0	
10 Moosach	1 110,31	514,74	46,4	301,45	58,6	298,67	26,9	198,46	17,9	98,45	8,9	
11 Milbertshofen - Am Hart	1 337,36	634,19	47,4	308,01	48,6	199,45	14,9	502,35	37,6	1,37	0,1	
12 Schwabing - Freimann	2 564,54	958,89	37,4	357,12	37,2	417,02	16,3	1 011,43	39,4	177,20	6,9	
13 Bogenhausen	2 368,92	971,27	41,0	671,73	69,2	332,78	14,0	394,91	16,7	669,96	28,3	
14 Berg am Laim	629,03	373,80	59,4	230,60	61,7	171,50	27,3	73,03	11,6	10,70	1,7	
15 Trudering - Riem	2 246,58	1 086,80	48,4	680,78	62,6	385,47	17,2	543,40	24,2	230,91	10,3	
16 Ramersdorf - Perlach	1 989,32	1 014,04	51,0	662,11	65,3	341,60	17,2	431,86	21,7	201,82	10,1	
17 Obergiesing - Fasangarten	570,95	339,77	59,5	238,83	70,3	127,25	22,3	38,23	6,7	65,71	11,5	
18 Untergiesing - Harlaching	806,05	426,69	52,9	352,48	82,6	155,45	19,3	216,06	26,8	7,84	1,0	
19 Thalkirchen - Obersendling - Forstenried - Fürstenried - Solln	1 775,86	1 004,44	56,6	710,52	70,7	293,86	16,5	323,81	18,2	153,75	8,7	
20 Hadern	922,46	474,67	51,5	381,46	80,4	139,51	15,1	114,30	12,4	193,98	21,0	
21 Pasing - Obermenzing	1 648,95	859,59	52,1	664,08	77,3	298,31	18,1	215,52	13,1	275,53	16,7	
22 Aubing - Lochhausen - Langwied	3 416,03	714,04	20,9	446,02	62,5	429,63	12,6	598,30	17,5	1 674,06	49,0	
23 Allach - Untermenzing	1 537,52	695,91	45,3	410,07	58,9	191,89	12,5	274,97	17,9	374,76	24,4	
24 Feldmoching - Hasenberg	2 898,55	778,82	26,9	506,90	65,1	299,87	10,3	559,59	19,3	1 260,27	43,5	
25 Laim	528,34	350,14	66,3	268,64	76,7	149,23	28,2	28,34	5,4	0,63	0,1	
München zusammen	31 069,82	13 710,41	44,1	8 689,19	63,4	5 367,88	17,3	6 553,49	21,1	5 438,03	17,5	

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