

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 2010

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	31 071 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
M.Pire, Marcel-Breuer-Straße	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
Garchingener 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 2010 1) 2)

Monat	Mittl. Luftdruck	Lufttemperatur						Mittl. relative Luftfeuchtigkeit	Bewölkungsmittel 3)	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge in mm
		Monatsdurchschnitt	Abw. v. ljr. Mittel	Abs. höchste (Maximum)		Abs. tiefste (Minimum)					
	hPa			°C	°C	°C	Datum	°C	Datum		
Januar	951,0	-2,5	-2,0	6,7	17.	-9,6	5.	86	7,1	36	36
Februar	943,7	0,5	-0,5	13,9	25.	-9,6	16.	76	6,6	70	34
März	954,8	5,1	+0,5	24,0	26.	-10,9	8.	65	5,4	169	39
April	956,4	9,8	+1,1	26,6	29.	0,3	11.	60	4,1	225	37
Mai	951,9	11,8	-1,5	26,9	25.	4,4	9.	79	6,6	110	149
Juni	953,9	17,1	+0,5	33,5	10.	7,6	23.	73	5,1	195	143
Juli	956,8	20,7	+2,0	33,7	14.	9,9	31.	66	4,1	276	161
August	954,6	17,6	-0,4	31,2	22.	8,0	31.	74	5,7	160	186
September	955,2	12,9	-2,0	25,0	23.	5,4	20.	76	5,0	164	50
Oktober	953,6	8,5	-1,3	22,2	4.	-1,8	22.	80	4,9	117	43
November	945,8	5,6	+1,4	18,8	14.	-8,5	30.	80	5,4	74	47
Dezember	949,3	-1,2	-1,8	15,4	8.	-8,6	5./26.	85	6,5	38	93
2010 2)	952,3	8,8	-0,3	33,7	14.7.	-10,9	8.3.	75	5,5	1 634	1 018
2009 2)	953,8	9,9	+0,8	35,2	23.7.	-15,8	20.12.	75	5,1	1 798	918
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 2010 1) 2)

Monat	Nieder- schlag	Graupel ³⁾	Hagel ³⁾	Ge- witter ³⁾	Nebel ³⁾	Reif ³⁾	Tau ³⁾	heiter	trüb	Neu- schnee ³⁾	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	18	9	-	-	3	7	1	-	24	16	22	29	18	-	-	-
Februar	16	3	-	-	6	3	3	-	15	9	20	19	9	-	-	-
März	14	3	-	-	1	6	3	2	11	5	9	12	6	3	-	-
April	10	2	-	1	-	1	16	5	4	1	-	-	-	5	1	-
Mai	26	2	-	5	-	-	7	-	19	-	-	-	-	8	2	-
Juni	16	-	-	4	-	-	15	3	14	-	-	-	-	18	13	1
Juli	14	-	-	10	-	-	14	6	5	-	-	-	-	27	19	11
August	21	1	1	5	1	-	12	1	15	-	-	-	-	22	9	2
September	14	-	-	1	-	-	22	2	13	-	-	-	-	8	1	-
Oktober	9	.	.	.	.	.	.	5	13	.	-	4	-	1	-	-
November	15	.	.	.	.	.	.	1	13	.	4	8	2	-	-	-
Dezember	22	.	.	.	.	.	.	-	19	.	28	25	14	-	-	-
2010 2)	195	.	.	.	.	.	.	25	165	.	83	97	49	92	45	14
2009 2)	189	24	6	39	30	55	135	26	130	29	43	83	30	133	50	9
langj. Mittelw. 4)	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) Messwerte werden ab Oktober 2010 nicht mehr erfasst.- 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.

Die Gliederung des Stadtgebietes nach Bodennutzungsarten in ha

Nutzungsart	01.01.2010		01.01.2011	
	absolut	in %	absolut	in %
Gebäude- und (zugehörige) Freiflächen	13 710	44,1	13 744	44,2
davon Öffentliche Gebäude und Anlagen	1 194	3,8	1 200	3,9
Wohnen (einschl. Garagen)	8 759	28,2	8 779	28,3
Handel, Wirtschaft und Dienstleistungen	1 597	5,1	1 601	5,2
Gewerbe und Industrie	705	2,3	697	2,2
Verkehr	169	0,5	167	0,5
Ver- und Entsorgung	136	0,4	130	0,4
Land- und Forstwirtschaft	163	0,5	162	0,5
Erholung	135	0,4	139	0,4
Sonderflächen	214	0,7	214	0,7
Sonstige Freiflächen (z.B. Bauplätze)	638	2,1	654	2,1
Betriebsflächen	256	0,8	232	0,7
Erholungsflächen	4 860	15,6	4 846	15,6
darunter Sportanlagen	658	2,1	654	2,1
Grünanlagen und -flächen	4 154	13,4	4 144	13,3
Verkehrsflächen	5 368	17,3	5 384	17,3
darunter Straßen, Wege, Plätze	4 105	13,2	4 130	13,3
Schienenverkehr	733	2,4	729	2,3
Landwirtschaftsflächen	4 762	15,3	4 747	15,3
Waldflächen	1 277	4,1	1 285	4,1
Wasserflächen	417	1,3	414	1,3
Flächen anderer Nutzung	420	1,4	420	1,4
darunter Friedhöfe	397	1,3	397	1,3
Stadtgebiet München	31 070	100,0	31 071	100,0

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

© Statistisches Amt München

Die Bodennutzungsarten in den Stadtbezirken

(Stand 01.01.2011)

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	in %
		absolut	in %	absolut	in % der Geb.- u. Freifl.								
1 Altstadt - Lehel	318,46	148,71	46,7	51,90	34,9	91,90	28,9	76,90	24,1	0,95	0,3		
2 Ludwigsvorstadt - Isarvorstadt	441,20	238,89	54,1	128,44	53,8	107,46	24,4	94,55	21,4	0,30	0,1		
3 Maxvorstadt	425,59	295,45	69,4	143,03	48,4	99,91	23,5	30,09	7,1	0,14	0,0		
4 Schwabing West	433,87	273,81	63,1	180,62	66,0	104,80	24,2	54,61	12,6	0,65	0,1		
5 Au - Haidhausen	424,10	234,05	55,2	137,51	58,8	125,96	29,7	59,43	14,0	4,66	1,1		
6 Sendling	392,37	164,90	42,0	96,49	58,5	95,51	24,3	111,18	28,3	20,78	5,3		
7 Sendling - Westpark	779,93	412,62	52,9	311,87	75,6	172,19	22,1	194,83	25,0	0,29	0,0		
8 Schwanthalerhöhe	209,52	116,67	55,7	63,58	54,5	78,11	37,3	14,65	7,0	0,09	0,0		
9 Neuhausen - Nymphenburg	1 293,00	626,40	48,4	390,67	62,4	260,69	20,2	396,84	30,7	9,07	0,7		
10 Moosach	1 109,99	516,24	46,5	302,16	58,5	297,69	26,8	198,29	17,9	97,77	8,8		
11 Milbertshofen - Am Hart	1 337,55	637,32	47,6	308,59	48,4	206,49	15,4	492,37	36,8	1,37	0,1		
12 Schwabing - Freimann	2 564,45	971,89	37,9	356,66	36,7	422,71	16,5	1 015,40	39,6	154,45	6,0		
13 Bogenhausen	2 368,87	970,66	41,0	674,80	69,5	332,96	14,1	397,05	16,8	668,20	28,2		
14 Berg am Laim	632,27	376,01	59,5	230,11	61,2	174,70	27,6	70,86	11,2	10,70	1,7		
15 Trudering - Riem	2 245,18	1 087,06	48,4	684,86	63,0	387,48	17,3	543,65	24,2	226,99	10,1		
16 Ramersdorf - Perlach	1 988,11	1 014,94	51,1	661,92	65,2	339,72	17,1	432,35	21,7	201,10	10,1		
17 Obergiesing - Fasangarten	571,63	340,97	59,6	239,33	70,2	126,88	22,2	38,07	6,7	65,71	11,5		
18 Untergiesing - Harlaching	806,05	425,58	52,8	352,56	82,8	155,50	19,3	217,13	26,9	7,84	1,0		
19 Thalkirchen - Obersendling - Forstenried - Fürstenried - Solln	1 776,74	1 008,49	56,8	710,86	70,5	290,17	16,3	324,00	18,2	154,08	8,7		
20 Hadern	922,46	474,67	51,5	382,03	80,5	139,51	15,1	114,30	12,4	193,98	21,0		
21 Pasing - Obermenzing	1 648,93	860,18	52,2	666,08	77,4	299,61	18,2	215,62	13,1	273,52	16,6		
22 Aubing - Lochhausen - Langwied	3 416,01	718,47	21,0	447,30	62,3	431,80	12,6	593,04	17,4	1 672,70	49,0		
23 Allach - Untermenzing	1 537,77	695,77	45,2	410,69	59,0	192,01	12,5	277,23	18,0	372,76	24,2		
24 Feldmoching - Hasenberg	2 898,60	783,14	27,0	508,10	64,9	301,62	10,4	553,96	19,1	1 259,88	43,5		
25 Laim	528,73	351,47	66,5	268,79	76,5	148,29	28,0	28,34	5,4	0,63	0,1		
München zusammen	31 071,38	13 744,36	44,2	8 708,95	63,4	5 383,67	17,3	6 544,74	21,1	5 398,61	17,4		

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