

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, Bruchland 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..

Siedlungs- und Verkehrsfläche

Sie setzt sich zusammen aus den Nutzungsarten Gebäude- und Freiflächen, Betriebsflächen (ohne Abbauland), Verkehrsflächen, Erholungsflächen und Friedhöfen.

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 2012

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
ADAC Zentrale, Hansastraße	93 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	Fasaneriestee	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: LH München, Kommunal- bzw. Baureferat.

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 2012 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	958,8	1,9	+2,4	12,0	1.	-7,4	31.	80	5,3	70	95
Februar	962,5	-3,2	-4,2	13,4	24.	-16,6	12.	75	5,0	98	22
März	963,8	7,7	+3,1	21,8	16.	-2,1	7.	70	3,7	195	24
April	945,6	10,0	+1,3	32,2	28.	-1,9	8.	64	4,3	161	70
Mai	954,7	15,4	+2,1	31,2	11.	2,0	14.	61	3,5	252	66
Juni	954,3	18,2	+1,6	32,5	30.	8,1	5.	68	4,3	221	187
Juli	956,0	19,3	+0,6	33,8	27.	8,6	23.	66	4,4	199	66
August	957,4	20,0	+2,0	34,7	20.	10,3	12.	67	3,0	270	175
September	956,1	14,9	+/-0,0	27,9	10.	4,9	21.	77	4,5	166	56
Oktober	952,9	9,5	-0,3	24,0	6.	-1,9	28.	83	5,5	125	58
November	952,8	5,7	+1,5	18,9	3.	-2,6	30.	85	6,5	81	61
Dezember	952,3	2,4	+1,8	16,3	25.	-12,2	13.	79	6,5	68	82
2012 2)	955,6	10,2	+1,1	34,7	20.8.	-16,6	12.2.	73	4,7	1 906	962
2011 2)	957,0	10,4	+1,3	35,8	26.8.	-10,5	30.1.	73	4,3	2 085	973
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 2012 1) 2)

Monat	Nieder- schlags- tage	heitere Tage	trübe Tage	Tage mit 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)
Januar	22	2	13	10	15	4	-	-	-
Februar	15	-	5	24	22	14	-	-	-
März	11	9	10	-	4	-	1	-	-
April	19	6	6	-	2	-	6	3	1
Mai	15	5	-	-	-	-	21	7	1
Juni	20	4	3	-	-	-	22	13	4
Juli	19	3	3	-	-	-	26	13	2
August	16	8	1	-	-	-	30	19	5
September	13	4	9	-	-	-	15	6	-
Oktober	13	2	13	3	4	-	4	-	-
November	12	-	17	1	4	-	-	-	-
Dezember	21	-	20	16	14	5	-	-	-
2012 2)	196	43	100	54	65	23	125	61	13
2011 2)	161	72	104	24	72	17	126	58	9
langj. Mittelw. 3)	176	35	140	.	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.

© Statistisches Amt München

Die Gliederung des Stadtgebietes nach Bodennutzungsarten in ha 2012 und 2013

Nutzungsart	01.01.2012		01.01.2013	
	absolut	in %	absolut	in %
Gebäude- und (zugehörige) Freiflächen	13 773	44,3	13 788	44,4
davon Öffentliche Gebäude und Anlagen	1 208	3,9	1 216	3,9
Wohnen (einschl. Garagen)	8 807	28,3	8 845	28,5
Handel, Wirtschaft und Dienstleistungen	1 676	5,4	1 695	5,5
Gewerbe und Industrie	685	2,2	675	2,2
Verkehr	141	0,5	139	0,4
Ver- und Entsorgung	130	0,4	132	0,4
Land- und Forstwirtschaft	177	0,6	177	0,6
Erholung	139	0,4	140	0,4
Sonderflächen	141	0,5	141	0,5
Sonstige Freiflächen (z.B. Bauplätze)	670	2,2	627	2,0
Betriebsflächen	229	0,7	217	0,7
Erholungsflächen	4 844	15,6	4 832	15,5
darunter Sportanlagen	651	2,1	654	2,1
Grünanlagen und -flächen	4 146	13,3	4 131	13,3
Verkehrsflächen	5 402	17,4	5 425	17,5
darunter Straßen, Wege, Plätze	4 150	13,4	4 172	13,4
Schienenverkehr	722	2,3	729	2,3
Landwirtschaftsflächen	4 696	15,1	4 686	15,1
Waldflächen	1 289	4,1	1 290	4,2
Wasserflächen	418	1,3	420	1,4
Flächen anderer Nutzung	420	1,4	420	1,4
darunter Friedhöfe	397	1,3	397	1,3
Stadtgebiet München	31 070	100, 0	31 077	100, 0
darunter Siedlungs- und Verkehrsflächen	24 589	79,1	24 602	79,2

Quelle: LH München, Kommunalreferat, Vermessungsamt, Gebäude- und Grundstücksdatei.

© Statistisches Amt München

Die Bodennutzungsarten in den Stadtbezirken am 1. Januar 2013

Stadtbezirk	Bodennutzungsarten in ha									
	und zwar									
	insgesamt	Gebäude- und Freiflächen		Verkehrsflächen		Erholungs-, Wald- und Wasserflächen		Siedlungs- und Verkehrsflächen		
		absolut	in %	absolut	in % der Geb.- u. Freifl.	absolut	in %	absolut	in %	absolut
1 Altstadt - Lehel	318,85	148,71	46,6	52,09	92,36	29,0	76,83	24,1	311,61	97,7
2 Ludwigsvorstadt - Isarvorstadt	440,21	239,20	54,3	128,35	106,16	24,1	94,55	21,5	419,66	95,3
3 Maxvorstadt	427,68	296,23	69,3	144,31	101,33	23,7	29,98	7,0	427,52	100,0
4 Schwabing West	435,07	274,33	63,1	182,71	107,96	24,8	52,77	12,1	434,33	99,8
5 Au - Haidhausen	424,35	234,09	55,2	140,34	126,56	29,8	59,40	14,0	410,79	96,8
6 Sendling	392,31	164,93	42,0	96,87	95,42	24,3	111,18	28,3	380,13	96,9
7 Sendling - Westpark	780,34	414,32	53,1	312,91	173,28	22,2	192,66	24,7	778,72	99,8
8 Schwanthalerhöhe	209,06	116,49	55,7	64,99	77,55	37,1	15,02	7,2	208,98	100,0
9 Neuhausen - Nymphenburg	1 288,01	625,39	48,6	394,80	261,90	20,3	391,65	30,4	1 247,56	96,9
10 Moosach	1 110,46	516,71	46,5	307,52	298,49	26,9	199,90	18,0	1 050,42	94,6
11 Milbertshofen - Am Hart	1 341,03	637,49	47,5	309,37	206,01	15,4	496,15	37,0	1 223,45	91,2
12 Schwabing - Freimann	2 565,48	969,88	37,8	361,66	427,60	16,7	1 017,06	39,6	2 267,01	88,4
13 Bogenhausen	2 368,04	981,60	41,5	677,02	334,87	14,1	400,82	16,9	1 651,90	69,8
14 Berg am Laim	638,53	382,30	59,9	238,69	175,71	27,5	70,64	11,1	631,26	98,9
15 Trudering - Riern	2 244,80	1 090,93	48,6	689,37	393,47	17,5	542,40	24,2	1 850,64	82,4
16 Ramersdorf - Perlach	1 988,07	1 014,96	51,1	664,69	336,71	16,9	430,05	21,6	1 656,73	83,3
17 Obergiesing - Fasangarten	571,46	344,44	60,3	241,78	126,38	22,1	34,94	6,1	559,13	97,8
18 Untergiesing - Harlaching	805,73	428,76	53,2	352,65	154,81	19,2	216,57	26,9	789,08	97,9
19 Thalkirchen - Obersendling - Forstenried - Fürstenried - Solln	1 776,84	1 010,90	56,9	719,90	288,46	16,2	325,97	18,3	1 561,53	87,9
20 Hadern	923,29	474,62	51,4	382,03	140,38	15,2	114,30	12,4	832,67	90,2
21 Pasing - Obermenzing	1 650,98	860,04	52,1	667,51	302,63	18,3	215,00	13,0	1 386,47	84,0
22 Aubing - Lochhausen - Langwied	3 411,48	724,54	21,2	454,71	461,10	13,5	586,26	17,2	1 555,20	45,6
23 Allach - Untermerzing	1 537,41	697,74	45,4	412,04	192,24	12,5	275,93	17,9	1 018,50	66,2
24 Feldmoching - Hasenberg	2 900,18	787,73	27,2	510,71	296,71	10,2	563,96	19,4	1 421,05	49,0
25 Laim	527,72	351,45	66,6	268,88	147,31	27,9	28,33	5,4	527,72	100,0
München zusammen	31 077,37	13 787,78	44,4	8 775,90	5 425,40	17,5	6 542,30	21,1	24 602,07	79,2

Quelle: LH München, Kommunalreferat, Vermessungsamt, Gebäude- und Grundstücksdatei.