

## 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..

### **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 2013

Geographische Lage der Stadtmitte (nördl. Turm des Doms)	48° 8' 23'' n. Br., 11° 34' 28'' ö. L.
Münchener 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 Blütenburgstraße	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	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
Garchingener Mühlbach	4,7	See im Ostpark	3,4
Lochhauser Fischbach	4,5	Hinterbrühler See	2,8
Kalterbach	4,2	Messeseer 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 2013 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	952,4	0,8	+1,3	15,0	30.	-6,7	26.	85	7,4	31	81
Februar	951,8	-1,2	-2,2	8,1	1./2.	-9,2	10.	85	7,4	41	84
März	946,1	2,3	-2,3	16,7	8.	-5,6	14.	75	7,0	109	49
April	953,5	9,7	+1,0	25,1	18./26.	-1,9	1.	70	6,1	112	24
Mai	950,3	12,1	-1,2	25,3	15.	3,9	28.	76	6,3	113	155
Juni	956,9	16,5	-0,1	35,2	18.	5,8	3./4.	72	4,9	199	173
Juli	958,8	21,5	+2,8	36,9	27.	11,2	13.	57	3,0	330	21
August	957,7	19,3	+1,3	35,2	2.	9,7	30.	65	4,0	254	94
September	955,7	14,3	-0,6	28,1	6.	6,0	22.	76	5,8	129	89
Oktober	956,7	10,9	+1,1	24,1	22.	1,4	11.	79	5,6	110	94
November	954,1	4,7	+0,5	19,3	8.	-6,1	28.	84	6,8	47	57
Dezember	960,6	2,9	+2,3	16,7	25.	-5,0	31.	80	4,6	128	9
2013 2)	954,6	9,5	+0,4	36,9	27.7.	-9,2	10.2.	75	5,7	1 603	930
2012 2)	955,6	10,2	+1,1	34,7	20.8.	-16,6	12.2.	73	4,7	1 906	962
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 23 und 25.**

© Statistisches Amt München

## Die Hauptwitterungsmerkmale nach der Zahl der Tage mit besonderen Klimaeigenschaften 2013 1) 2)

Monat	Niederschlags- 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	23	-	28	19	19	12	-	-	-
Februar	18	-	25	23	22	11	-	-	-
März	19	-	23	9	19	4	-	-	-
April	9	3	18	-	6	-	9	2	-
Mai	22	1	17	-	-	-	9	1	-
Juni	17	7	13	-	-	-	16	8	4
Juli	7	10	4	-	-	-	31	23	7
August	11	8	7	-	-	-	27	13	6
September	14	3	18	-	-	-	9	4	-
Oktober	18	2	15	-	-	-	6	-	-
November	19	-	21	1	5	2	-	-	-
Dezember	8	4	9	-	16	-	-	-	-
2013 2)	185	38	198	52	87	29	107	51	17
2012 2)	196	43	100	54	65	23	125	61	13
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 2013 und 2014

Nutzungsart	01.01.2013		01.01.2014	
	absolut	in %	absolut	in %
<b>Gebäude- und (zugehörige) Freiflächen</b>	<b>13 788</b>	<b>44,4</b>	<b>13 772</b>	<b>44,3</b>
davon Öffentliche Gebäude und Anlagen	1 216	3,9	1 220	3,9
Wohnen (einschl. Garagen)	8 845	28,5	8 864	28,5
Handel, Wirtschaft und Dienstleistungen	1 695	5,5	1 700	5,5
Gewerbe und Industrie	675	2,2	662	2,1
Verkehr	139	0,4	128	0,4
Ver- und Entsorgung	132	0,4	134	0,4
Land- und Forstwirtschaft	177	0,6	175	0,6
Erholung	140	0,4	141	0,5
Sonderflächen	141	0,5	141	0,5
Sonstige Freiflächen (z.B. Bauplätze)	627	2,0	607	2,0
<b>Betriebsflächen</b>	<b>217</b>	<b>0,7</b>	<b>218</b>	<b>0,7</b>
<b>Erholungsflächen</b>	<b>4 832</b>	<b>15,5</b>	<b>4 862</b>	<b>15,6</b>
darunter Sportanlagen	654	2,1	662	2,1
Grünanlagen und -flächen	4 131	13,3	4 154	13,4
<b>Verkehrsflächen</b>	<b>5 425</b>	<b>17,5</b>	<b>5 406</b>	<b>17,4</b>
darunter Straßen, Wege, Plätze	4 172	13,4	4 174	13,4
Schienenverkehr	729	2,3	716	2,3
<b>Landwirtschaftsflächen</b>	<b>4 686</b>	<b>15,1</b>	<b>4 677</b>	<b>15,1</b>
<b>Waldflächen</b>	<b>1 290</b>	<b>4,2</b>	<b>1 290</b>	<b>4,2</b>
<b>Wasserflächen</b>	<b>420</b>	<b>1,4</b>	<b>430</b>	<b>1,4</b>
<b>Flächen anderer Nutzung</b>	<b>420</b>	<b>1,4</b>	<b>420</b>	<b>1,4</b>
darunter Friedhöfe	397	1,3	397	1,3
<b>Stadtgebiet München</b>	<b>31 077</b>	<b>100, 0</b>	<b>31 075</b>	<b>100, 0</b>
darunter Siedlungs- und Verkehrsflächen	24 602	79,2	24 599	79,2

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

© Statistisches Amt München

# Die Bodennutzungsarten in den Stadtbezirken am 1. Januar 2014

Stadtbezirk	Bodennutzungsarten in ha											
	insgesamt	Gebäude- und Freiflächen					Verkehrsflächen		Erholungs-, Wald- und Wasserflächen		Siedlungs- und Verkehrsflächen	
		insgesamt		darunter Wohnen			absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
		absolut	in %	absolut	in % der Geb.- u. Freifl.							
1 Altstadt - Lehel	318,85	148,94	46,7	52,07	35,0	92,36	29,0	76,73	24,1	311,60	97,7	
2 Ludwigsvorstadt - Isarvorstadt	440,21	239,13	54,3	129,75	54,3	106,23	24,1	94,55	21,5	417,79	94,9	
3 Maxvorstadt	427,67	296,26	69,3	144,28	48,7	101,31	23,7	29,97	7,0	427,52	100,0	
4 Schwabing West	435,07	274,36	63,1	185,43	67,6	107,96	24,8	52,75	12,1	434,33	99,8	
5 Au - Haidhausen	424,36	234,34	55,2	140,75	60,1	126,42	29,8	59,29	14,0	410,79	96,8	
6 Sendling	392,31	164,99	42,1	97,87	59,3	95,16	24,3	112,04	28,6	374,03	95,3	
7 Sendling - Westpark	780,41	413,52	53,0	315,80	76,4	173,45	22,2	193,35	24,8	778,70	99,8	
8 Schwanthalerhöhe	209,06	116,62	55,8	65,00	55,7	79,03	37,8	13,41	6,4	208,98	100,0	
9 Neuhausen - Nymphenburg	1 288,01	625,02	48,5	395,20	63,2	262,06	20,3	391,86	30,4	1 247,39	96,8	
10 Moosach	1 110,46	516,79	46,5	308,99	59,8	298,40	26,9	199,90	18,0	1 050,42	94,6	
11 Milbertshofen - Am Hart	1 341,03	636,05	47,4	309,20	48,6	205,90	15,4	496,29	37,0	1 223,45	91,2	
12 Schwabing - Freimann	2 564,70	971,86	37,9	363,22	37,4	427,79	16,7	1 016,16	39,6	2 266,21	88,4	
13 Bogenhausen	2 368,02	988,29	41,7	678,81	68,7	335,60	14,2	399,65	16,9	1 658,14	70,0	
14 Berg am Laim	633,33	372,35	58,8	234,55	63,0	173,69	27,4	77,40	12,2	624,86	98,7	
15 Trudering - Riern	2 247,60	1 090,37	48,5	688,56	63,1	393,15	17,5	547,76	24,4	1 853,72	82,5	
16 Ramersdorf - Perlach	1 988,07	1 006,08	50,6	667,51	66,3	336,72	16,9	438,92	22,1	1 656,73	83,3	
17 Obergiesing - Fasangarten	571,46	344,65	60,3	243,01	70,5	126,29	22,1	34,81	6,1	559,13	97,8	
18 Untergiesing - Harlaching	805,73	428,94	53,2	352,89	82,3	154,75	19,2	216,45	26,9	789,08	97,9	
19 Thalkirchen - Obersendling - Forstenried - Fürstenried - Solln	1 776,84	1 010,84	56,9	721,72	71,4	288,17	16,2	326,32	18,4	1 561,30	87,9	
20 Hadern	923,56	474,58	51,4	382,43	80,6	140,42	15,2	114,58	12,4	832,95	90,2	
21 Pasing - Obermenzing	1 650,69	861,87	52,2	668,47	77,6	302,13	18,3	213,54	12,9	1 386,34	84,0	
22 Aubing - Lochhausen - Langwied	3 406,13	721,55	21,2	454,63	63,0	436,73	12,8	607,78	17,8	1 551,75	45,6	
23 Allach - Untermenzing	1 543,50	698,97	45,3	413,55	59,2	198,24	12,8	275,98	17,9	1 025,72	66,5	
24 Feldmoching - Hasenberg	2 900,21	784,40	27,0	511,91	65,3	296,84	10,2	564,27	19,5	1 420,71	49,0	
25 Laim	527,72	351,54	66,6	268,92	76,5	147,31	27,9	28,24	5,4	527,72	100,0	
<b>München zusammen</b>	<b>31 075,01</b>	<b>13 772,31</b>	<b>44,3</b>	<b>8 794,52</b>	<b>63,9</b>	<b>5 406,11</b>	<b>17,4</b>	<b>6 581,99</b>	<b>21,2</b>	<b>24 599,36</b>	<b>79,2</b>	

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