

17

Gebiet und geografische Angaben

Bodenflächen nach Art der tatsächlichen Nutzung

Die Erhebung der Bodenflächen nach Art der tatsächlichen Nutzung basiert seit dem Erhebungsjahr 2016 auf den zum Stichtag (31.12.) vorliegenden Flächen-daten des **Amtlichen LiegenschaftskatasterInformations-Systems (ALKIS)**. Sie liefern ein präzises Abbild des Nutzungsartennachweises des amtlichen Liegen-schaftskatasters. Die Flächen werden nach der Belegenheit ausgewiesen, d. h. sie spiegeln die tatsächliche Lage der Flächen wieder (Belegenheitsprinzip).

Siedlungsfläche

Der Nutzungsartenbereich **Siedlung** beinhaltet die bebauten und nicht bebauten Flächen, die durch die Ansiedlung von Menschen geprägt sind oder zur An-siedlung beitragen.

Wohnbaufläche

Wohnbaufläche ist eine baulich geprägte Fläche ein-schließlich der mit ihr im Zusammenhang stehenden Freifläche (z. B. Vorgärten, Ziergärten, Zufahrten, Stellplätze), die ausschließlich oder vorwiegend dem Wohnen dient.

Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche

Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche ist eine baulich geprägte Fläche, einschließlich der mit ihr im Zu-sammenhang stehenden Freifläche, die der Aus-übung von Sportarten, der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient.

Verkehr

Der Nutzungsartenbereich Verkehr enthält die be-bauten und nicht bebauten Flächen, die dem Verkehr dienen (Straßen, Wege, Plätze sowie Bahn-, Schie-nen- und Flugverkehr).

Vegetation

Der Nutzungsartenbereich Vegetation umfasst die Flächen außerhalb der Ansiedlungen, die durch land-oder forstwirtschaftliche Nutzung, durch natürlichen Bewuchs oder dessen Fehlen geprägt werden.

Landwirtschaft

Der Nutzungsartenbereich Landwirtschaft umfasst die Flächen für den Anbau von Feldfrüchten, sowie Flä-chen, die beweidet und gemäht werden können. Des Weiteren umfasst sie Flächen für den Anbau von Obst, Gemüse und Wein.

Wald

Dieser Nutzungsartenbereich umfasst unbebaute zu-sammenhängende Flächen, die mit Bäumen und Sträuchern bewachsen sind. Dazu zählen auch forst-liche Anpflanzungen.

Gewässer

Der Nutzungsartenbereich Gewässer umfasst die mit Wasser bedeckten Flächen, wie Fließgewässer, Ha-fenbecken, stehende Gewässer und die Meere.

1 Geografie

Flächen		Ausgewählte Flächenangaben	
Gesamtfläche ¹ (Katasterfläche)	755,1 km ²	Größe der Außenalster	1,6 km ²
davon Landfläche	92 %	Größe der Binnenalster	0,2 km ²
Wasserfläche	8 %	Größe des Friedhofs Ohlsdorf	3,9 km ²
Grenzen (ohne Neuwerk)		Größe des Stadtparks	1,8 km ²
Gesamtlänge der Landesgrenze	205 km	Größe des Flughafens	5,7 km ²
davon mit Schleswig-Holstein	126 km	(darunter 0,5 km ² auf schleswig-holsteinischem Gebiet)	
Niedersachsen	79 km	Turmhöhen	
Größte Durchmesser (ohne Neuwerk)		St. Michaeliskirche („Michel“)	132 m
Nordost (Wohldorf-Ohlstedt) – Südwest (Eißendorf)	40 km	Heinrich-Hertz-Turm („Fernsehturm“)	278 m
Südost (Altengamme) – Nordwest (Rissen)	42 km	Elbphilharmonie	101 m
Ausdehnung (ohne Neuwerk)		Elbtunnel	
von 53° 23' 42" bis 53° 44' 22" nördliche Breite (38 km)		Länge des 1911 eröffneten Elbtunnels einschließlich Betriebsgebäude (Aufzüge)	470,5 m
von 9° 43' 48" bis 10° 19' 31" östliche Länge von Greenwich (39 km)		Länge des 1975 eröffneten Elbtunnels einschließlich Rampe und Rasterstrecken	3 325,0 m
Höchste natürliche Erhebung		Straßen und Brücken	
(im Stadtteil Neugraben-Fischbek; Lage: Harburger Berge)	116,1 m über NN	Anzahl der amtlich benannten Straßen, Plätze und Brücken	8 659
Tiefste Bodenstelle		Gebietseinteilung	
(im Stadtteil Neuenfelde; Lage: Im Alten Nincop)	0,8 m unter NN	Das Gebiet der Freien und Hansestadt Hamburg gliedert sich seit 1.1.2011 in	7 Bezirke
			104 Stadtteile und
			181 Ortsteile

¹ einschließlich Neuwerk mit 7,6 km²; davon Insel Neuwerk 3,6 km² und Insel Scharhörn 4,1 km²

2 Bodenflächen in Hamburg 1979 - 2015 nach Art der tatsächlichen Nutzung (nach ALB¹)

Jahr	Bodenfläche insgesamt	Davon							
		Gebäude- und Freifläche	Betriebsfläche	Erholungsfläche	Verkehrsfläche	Landwirtschaftsfläche	Waldfläche	Wasserfläche	Flächen anderer Nutzung
ha									
1979	75 468	24 855	726	5 508	8 190	24 805	3 216	6 079	2 089
1981	75 469	25 247	834	5 658	8 247	24 070	3 143	6 065	2 205
1985	75 469	25 466	774	5 908	8 455	23 158	3 179	6 037	2 493
1989	75 531	25 687	1 118	5 976	8 706	22 488	3 347	6 058	2 151
1993	75 533	26 120	1 084	6 053	8 761	21 908	3 390	6 080	2 137
1997	75 532	26 756	851	6 127	8 854	21 254	3 404	6 164	2 122
2001	75 526	26 950	820	5 681	8 882	20 944	3 433	6 128	2 688
2005	75 524	27 829	691	6 111	9 150	18 615	4 564	6 135	2 429
2006	75 525	28 048	699	6 168	9 145	18 351	4 627	6 066	2 421
2007	75 525	28 016	742	6 187	9 183	18 131	4 704	6 041	2 521
2008 ^a	75 530	28 055	740	6 191	9 171	18 102	4 704	6 048	2 519
2009	75 530	28 093	724	6 221	9 191	17 998	4 686	6 077	2 539
2010	75 530	28 555	634	5 775	9 352	18 626	4 692	6 136	1 760
2011	75 530	28 473	637	5 794	9 424	18 508	4 823	6 136	1 736
2012	75 530	28 504	580	5 875	9 457	18 599	4 762	6 121	1 632
2013	75 522	28 541	671	5 921	9 440	18 559	4 807	6 078	1 505
2014	75 522	28 481	628	5 853	9 400	18 533	5 143	6 045	1 438
2015	75 520	28 762	633	5 607	9 030	18 463	5 643	6 329	1 054

¹ Datenausgabe nach der Systematik des Automatisierten Liegenschaftsbuches

^a Abgleich des Hamburgischen Automatisierten Liegenschaftsbuches mit der digitalen Bodenschätzkarte und erste Vorarbeiten zur ALKIS-Einführung bewirkten eine Überarbeitung der tatsächlichen Nutzung. Die Vergleichbarkeit mit den Vorjahren ist daher nur eingeschränkt möglich

Quelle: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung der Freien und Hansestadt Hamburg

17 Gebiet und geografische Angaben

Noch: 2 Bodenflächen in Hamburg 2016 nach Art der tatsächlichen Nutzung (nach ALKIS¹)

Jahr	Bodenfläche insgesamt	Davon							
		Siedlung	darunter		Verkehr	Vegetation	darunter		Gewässer
			Wohnen	Sport-, Freizeit- u. Erholungsfläche			Landwirtschaft ²	Wald ³	
ha									
2016	75 509	35 124	16 596	6 371	9 385	24 900	17 663	4 016	6 101

¹ Amtlichen LiegenschaftskatasterInformationssystem: Die Daten beruhen rein auf den geometrischen Daten der Geovermessung und sind nicht eindeutig mit denen der ALB-basierten Vorjahre vergleichbar.

² abweichend zu ALB ohne Moor und Heide

³ abweichend zu ALB ohne Gehölz und Betriebsflächen

Quelle: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung der Freien und Hansestadt Hamburg

3 Bodenflächen in den Bezirken Hamburgs am 31.12.2016 nach Art der tatsächlichen Nutzung (nach ALKIS¹)

Jahr	Bodenfläche insgesamt	Davon							
		Siedlung	darunter		Verkehr	Vegetation	darunter		Gewässer
			Wohnen	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche			Landwirtschaft ²	Wald ³	
ha									
Hamburg-Mitte	14 227	6 621	1 496	1 148	2 236	2 009	1 448	4	3 361
Altona	7 791	4 805	2 566	1 039	951	1 395	775	480	639
Eimsbüttel	4 981	3 349	1 967	584	920	610	373	135	101
Hamburg-Nord	5 777	3 918	1 756	858	1 513	163	54	63	183
Wandsbek	14 752	8 444	5 581	1 285	1 659	4 457	2 477	1 311	192
Bergedorf	15 472	3 871	1 481	876	925	9 575	8 500	401	1 100
Harburg	12 511	4 115	1 750	581	1 181	6 690	4 036	1 621	525
Hamburg	75 509	35 124	16 596	6 371	9 385	24 900	17 663	4 016	6 101

¹ Die Daten werden ab 2016 in der Systematik des Amtlichen LiegenschaftskatasterInformationssystems ausgegeben. Die Daten sind nicht eindeutig mit denen der Vorjahre vergleichbar.

² abweichend zu den Vorjahren ohne Moor und Heide

³ abweichend zu den Vorjahren ohne Gehölz und Betriebsflächen

Quelle: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung der Freien und Hansestadt Hamburg

4 Meteorologische Beobachtungen in Hamburg 2000 - 2016

Mittlere Lufttemperatur in °C

Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahresmittel
2000	3,3	4,8	5,3	10,3	14,5	16,1	15,6	16,9	14,1	11,3	7,4	3,9	10,3
2005	3,9	0,6	3,7	9,3	12,6	15,6	18,3	16,0	15,4	11,6	5,4	2,5	9,6
2006	-1,3	1,2	1,0	7,9	13,3	16,6	22,3	16,9	17,5	13,0	8,1	6,7	10,3
2007	5,7	3,9	7,3	11,3	13,6	17,1	16,9	17,4	10,2	4,9	5,1	3,4	9,7
2008	4,9	4,8	4,8	8,0	14,5	16,8	18,4	17,4	13,7	10,1	6,5	2,7	10,2
2009	0,5	1,8	5,4	12,3	13,1	14,3	18,4	18,7	14,9	8,4	8,6	1,0	9,8
2010	-3,1	-0,4	4,8	8,9	9,9	15,7	21,1	17,2	13,3	9,4	4,8	-3,4	8,2
2011	0,0	-1,0	4,4	11,8	13,8	16,6	16,8	17,2	15,3	10,3	5,3	4,9	9,6
2012	2,8	0,0	7,2	7,8	13,6	14,6	17,2	17,9	13,7	9,6	6,0	1,6	9,3
2013	1,3	0,6	-0,4	7,6	12,6	15,2	18,9	18,0	13,5	11,4	5,8	5,3	9,2
2014	1,7	5,3	7,3	10,6	12,6	15,9	20,4	16,5	15,9	13,0	7,1	3,4	10,8
2015	3,2	2,3	5,9	8,2	11,3	14,8	17,9	18,8	13,4	9,1	8,1	7,9	10,1
2016	1,0	3,4	4,5	7,8	14,4	17,3	18,2	17,2	17,3	9,2	4,0	4,5	9,9

Quelle: Deutscher Wetterdienst

Sonnenscheindauer

Jahr	Sonnenscheindauer in Stunden	Anteil an der höchstmöglichen Sonnenscheindauer in %	Tage ohne Sonnenschein
2000	1 419,60	31,6	78
2005	1 804,50	r 40,6	62
2006	1 660,30	37,0	72
2007	1 532,00	34,1	63
2008	1 618,70	36,0	74
2009	1 738,30	38,7	82
2010	1 521,60	33,9	87
2011	1 616,00	r 34,6	74
2012	1 493,70	r 33,1	69
2013	1 566,30	34,9	80
2014	1 675,10	r 37,5	58
2015	1 648,30	36,7	82
2016	1 525,70	33,9	75

Quelle: Deutscher Wetterdienst

Niederschläge in mm

Jahr	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Insgesamt
2000	51,4	86,1	96,9	26,2	38,7	69,3	42,1	87,4	57,2	43,4	29,3	50,6	678,6
2005	62,5	40,5	41,1	30,2	54,8	39,9	173,7	51,7	46,6	54,4	53,3	51,8	700,5
2006	18,7	43,8	65,7	64,5	68,9	33,7	21,2	119,2	34,9	57,2	70,9	43,8	642,5
2007	131,1	66,7	54,0	1,4	109,2	210,0	166,0	62,6	75,6	40,8	68,6	85,8	1 071,8
2008	101,7	57,3	93,2	38,3	11,1	48,9	128,8	104,2	29,3	106,1	58,5	24,6	802,0
2009	30,0	41,3	74,0	26,7	56,5	54,3	115,5	49,4	37,3	76,2	118,3	72,3	751,8
2010	28,2	40,0	90,1	14,7	82,2	37,5	33,4	113,7	103,9	45,4	92,8	31,8	713,7
2011	53,9	70,6	14,7	8,9	31,0	76,9	86,4	124,4	42,0	37,9	7,6	161,5	715,8
2012	99,1	25,3	10,1	38,9	58,9	77,3	116,2	55,7	71,5	66,9	32,1	79,7	731,7
2013	69,7	31,9	16,8	24,7	160,3	69,2	33,3	30,8	76,4	69,7	79,4	67,6	729,8
2014	45,4	33,8	17,6	74,3	96,8	54,7	52,1	51,9	31,7	60,4	26,5	136,0	681,2
2015	96,3	26,6	76,9	24,3	47,7	33,6	101,0	83,4	97,8	38,4	126,8	40,6	793,4
2016	52,7	108,1	33,9	47,6	44,1	121,4	116,9	46,8	40,1	25,0	39,4	62,7	738,7

Quelle: Deutscher Wetterdienst

