



Medienmitteilung

Sperrfrist: 26.11.2018, 9.15 Uhr

02 Raum, Umwelt

Arealstatistik 2013/18: Neue Resultate der Kantone AI, AR, SH, SZ, TG, UR, ZG, ZH

Siedlungsflächen wachsen weiter, aber langsamer

Die Siedlungsflächen im Gebiet der West-, Zentral- und Nordschweiz sind in rund drei Jahrzehnten (1982-2015) um 31% gewachsen. Ihr Anteil an der Gesamtfläche stieg dadurch von 7,9% auf 10,3%. Durchschnittlich betrug das jährliche Wachstum 1983 Hektaren oder 2700 Fussballfelder. Der Zuwachs ging vorwiegend auf Kosten von Landwirtschaftsflächen. Dies geht aus den neuen Teilergebnissen der Arealstatistik des Bundesamts für Statistik (BFS) hervor.

Die gegenwärtig laufende vierte Erhebung der Arealstatistik ist mittlerweile für 65,8% der Gesamtfläche der Schweiz abgeschlossen. Die nun vorliegenden Resultate decken 21 Kantone und angrenzende Gebiete der West-, Zentral- und Nordschweiz ab. Sie erlauben statistisch gesicherte Aussagen zum Wandel der Bodennutzung über drei Zeitintervalle mit einer Gesamtdauer von 33 Jahren (1982–1994, 1994–2006 und 2006–2015).

Unterschiedliche Tendenzen im Siedlungsbereich

Die Wachstumsrate der Siedlungsflächen im beobachteten Gebiet hat sich von 1,0% pro Jahr in der Periode 1982–1994 auf 0,8% zwischen 1994 und 2006 und auf 0,7% zwischen 2006 und 2015 abgeschwächt. Die Siedlungsflächen umfassen neben dem Gebäude-, Industrie- und Gewerbeareal auch sämtliche Verkehrsflächen, Erholungs- und Grünanlagen sowie besondere Siedlungsflächen wie Energieversorgungsanlagen, Deponien oder Baustellen.

Ähnlich wie die Siedlungsflächen entwickelten sich das Gebäudeareal und die Verkehrsflächen. Eine Ausnahme innerhalb des Gebäudeareals bilden die Mehrfamilienhäuser, bei denen sich das Flächenwachstum in der dritten Periode wieder etwas beschleunigte. Nach einer Abnahme wieder leicht zugenommen hat auch das Wachstum des Industrie- und Gewerbeareals.

Baustellen und Abbauflächen nehmen weniger Raum ein

Eine Ausnahme im Siedlungsbereich bilden die besonderen Siedlungsflächen, die seit 1982 nicht mehr gewachsen, sondern kleiner geworden sind. Hauptgrund dafür sind die Rückgänge der Baustellen sowie der Abbauflächen (Kiesgruben, Sandabbau und Steinbrüche). Bei den Erholungs- und Grünanlagen kam es nach einer starken Zunahme im zweiten zu einer Abschwächung im dritten Intervall. Dazu hat insbesondere das kleinere Wachstum der Golfplätze beigetragen, das im beobachteten Landesteil von 1994 bis 2006 jährlich 132 ha und von 2006–2015 noch 40 ha betrug.

Siedlungsflächen entstehen auf Kulturland

In 33 Jahren haben die Siedlungsflächen in der West-, Zentral- und Nordschweiz jährlich um durchschnittlich 1983 Hektaren zugenommen. Neue Siedlungsflächen entstanden zu 41% auf Naturwiesen und Heimweiden, zu 35% auf Ackerland, zu 16% auf Obst-, Reb- und Gartenbauflächen sowie zu 2% auf Alpwirtschaftsflächen. Insgesamt sind die Siedlungen somit zu 94% auf Kosten des Kulturlandes gewachsen. Die restlichen 6% entstanden grösstenteils auf Wald-, Gehölz- und Gebüschflächen.

Landwirtschaftsflächen bedecken vier Zehntel des Gebiets

Die Landwirtschaftsflächen haben in den beobachteten Landesteilen von 1982 bis 2015 pro Jahr durchschnittlich um 2320 Hektaren abgenommen. Ihr Anteil an der Gesamtfläche sank dadurch von 44% auf 41%. Auf 80% der verschwundenen Landwirtschaftsflächen entstanden Siedlungsflächen – dies hauptsächlich im ganzjährig bewohnten Gebiet. Auf 20% wuchsen Wald, Gehölze und Gebüsche. Diese Einwaldung fand vorwiegend auf Alpwirtschaftsflächen statt.

Hochstammobst nimmt nur noch gering ab

Die Abnahme der für Obst-, Reb- und Gartenbau genutzten Flächen war in der dritten Beobachtungsperiode weniger ausgeprägt als früher (263 ha pro Jahr verglichen mit 841 und 957 ha pro Jahr in den Vorperioden). Massgeblich dafür waren die Feldobstflächen (Hochstammbäume), die zwischen 1994 und 2015 deutlich langsamer abgenommen haben als zuvor.

Dieser Trend, der bereits in den früher veröffentlichten Resultaten der Westschweiz sichtbar war, hat sich nun im Gebiet der Zentral- und Nordschweiz bestätigt. Er dürfte vor allem auf die Bundesbeiträge für Hochstammbäume zurückzuführen sein, welche bewirkten, dass wieder mehr Hochstammpflanzen gepflanzt wurden.

Periodische Veröffentlichung der neuesten Resultate

Die vierte Erhebungsrunde der Arealstatistik des BFS beruht auf Luftbildern von 2013 (Genf) bis 2019 (Graubünden). Alle vier Erhebungen der Arealstatistik sind vergleichbar und umfassen insgesamt einen Beobachtungszeitraum von durchschnittlich 33 Jahren. Die nun vorliegenden Resultate beschreiben den aktuellen Zustand und den Wandel der Bodennutzung in den 21 Kantonen ZH, BE, LU, UR, SZ, OW, NW, ZG, FR, SO, BS, BL, SH, AR, AI, AG, TG, VD, NE, GE und JU mit angrenzenden Gebieten. Sie decken insgesamt 2'715'354 Hektaren oder 65,8% der Fläche der Schweiz ab (siehe Karte).

Aktuelle Resultate der laufenden Erhebung der Arealstatistik werden einmal pro Jahr in Form von Tabellenauswertungen und Geodaten publiziert. Für das Jahr 2019 ist die Veröffentlichung der Daten zu den Kantonen TI und VS vorgesehen.

Für aktuelle Informationen zur Bodennutzung benützen Sie folgenden Link:

www.landuse-stat.admin.ch

Für den Bezug von Geodaten zur Bodennutzung benützen Sie folgenden Link:

www.geostat.admin.ch

Auskunft

Anton Beyeler, BFS, Sektion Geoinformation, Tel.: +41 58 463 61 61,

E-Mail: Anton.Beyeler@bfs.admin.ch

Medienstelle BFS, Tel.: +41 58 463 60 13, E-Mail: media@bfs.admin.ch

Online-Angebot

Weiterführende Informationen und Publikationen: www.bfs.admin.ch/news/de/2018-0421

Statistik zählt für Sie: www.statistik-zaehlt.ch

Abonnieren des NewsMails des BFS: www.news-stat.admin.ch

Das BFS-Internetportal: www.statistik.ch

Verfügbarkeit der Resultate

Diese Medienmitteilung wurde auf der Basis des Verhaltenskodex der europäischen Statistiken geprüft. Er stellt Unabhängigkeit, Integrität und Rechenschaftspflicht der nationalen und gemeinschaftlichen statistischen Stellen sicher. Die privilegierten Zugänge werden kontrolliert und sind unter Embargo.

Diese Medienmitteilung erhielten das Bundesamt für Raumentwicklung (ARE), die Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL) und das Bundesamt für Umwelt (BAFU) zwei Arbeitstage vor der Veröffentlichung.

T1 Arealstatistik Standard 1979/85r - 2013/18, Veränderung in 33 Jahren
Auswertung West-, Zentral- und Nordschweiz mit einer Gesamtfläche von 2'715'354 ha
oder 65,8% der Fläche der Schweiz

Vier Hauptbereiche

	1979/85	2013/18	Zunahme / Abnahme (abs.)		Zunahme / Abnahme (proz.)	
			total	pro Jahr	total	pro Jahr
Siedlungsflächen	213 296 ha	278 730 ha	+ 65 434 ha	+ 1 985,5 ha	30,7%	0,9%
Landwirtschaftsflächen	1 200 085 ha	1 123 520 ha	- 76 565 ha	- 2 320,4 ha	-6,4%	-0,2%
Bestockte Flächen	827 629 ha	843 821 ha	+ 16 192 ha	+ 488,7 ha	2,0%	0,1%
Unproduktive Flächen	474 344 ha	469 283 ha	- 5 061 ha	- 153,8 ha	-1,1%	0,0%

Aggregation nach 17 Nutzungsarten

	1979/85	2013/18	Zunahme / Abnahme (abs.)		Zunahme / Abnahme (proz.)	
			total	pro Jahr	total	pro Jahr
Industrie- und Gewerbeareal	15 971 ha	22 396 ha	+ 6 425 ha	+ 194,8 ha	40,2%	1,2%
Gebäudeareal (ohne Ind.- und Gewerbeareal)	99 453 ha	142 802 ha	+ 43 349 ha	+ 1 315,5 ha	43,6%	1,3%
Verkehrsflächen	69 618 ha	82 330 ha	+ 12 712 ha	+ 385,3 ha	18,3%	0,6%
Besondere Siedlungsflächen	15 819 ha	13 328 ha	- 2 491 ha	- 75,2 ha	-15,7%	-0,5%
Erholungs- und Grünanlagen	12 435 ha	17 874 ha	+ 5 439 ha	+ 165,1 ha	43,7%	1,3%
Obst-, Reb- und Gartenbauflächen	63 747 ha	39 728 ha	- 24 019 ha	- 726,3 ha	-37,7%	-1,1%
Ackerland	424 621 ha	379 068 ha	- 45 553 ha	- 1 394,9 ha	-10,7%	-0,3%
Naturwiesen, Heimweiden	440 920 ha	447 313 ha	+ 6 393 ha	+ 202,6 ha	1,5%	0,0%
Alpwirtschaftsflächen	270 797 ha	257 411 ha	- 13 386 ha	- 401,8 ha	-4,9%	-0,1%
Wald (ohne Gebüschwald)	747 295 ha	763 498 ha	+ 16 203 ha	+ 490,0 ha	2,2%	0,1%
Gebüschwald	17 332 ha	22 273 ha	+ 4 941 ha	+ 148,0 ha	28,5%	0,9%
Gehölze	63 002 ha	58 050 ha	- 4 952 ha	- 149,4 ha	-7,9%	-0,2%
Stehende Gewässer	127 791 ha	127 930 ha	+ 139 ha	+ 4,0 ha	0,1%	0,0%
Fließgewässer	18 999 ha	19 878 ha	+ 879 ha	+ 25,7 ha	4,6%	0,1%
Unproduktive Vegetation	100 223 ha	102 959 ha	+ 2 736 ha	+ 82,2 ha	2,7%	0,1%
Vegetationslose Flächen	158 762 ha	171 009 ha	+ 12 247 ha	+ 354,0 ha	7,7%	0,2%
Gletscher	68 569 ha	47 507 ha	- 21 062 ha	- 619,6 ha	-30,7%	-0,9%

Quelle: BFS, Arealstatistik

T2 Arealstatistik Standard 2004/09r - 2013/18, Veränderung in 9 Jahren

Auswertung West-, Zentral- und Nordschweiz mit einer Gesamtfläche von 2'715'354 ha
oder 65,8% der Fläche der Schweiz

Vier Hauptbereiche

	2004/09	2013/18	Zunahme / Abnahme (abs.)		Zunahme / Abnahme (proz.)	
			total	pro Jahr	total	pro Jahr
Siedlungsflächen	263 280 ha	278 730 ha	+ 15 450 ha	+ 1 732,6 ha	+5,9%	+0,7%
Landwirtschaftsflächen	1 143 896 ha	1 123 520 ha	- 20 376 ha	- 2 281,7 ha	-1,8%	-0,2%
Bestockte Flächen	837 111 ha	843 821 ha	+ 6 710 ha	+ 745,8 ha	+0,8%	+0,1%
Unproduktive Flächen	471 067 ha	469 283 ha	- 1 784 ha	- 196,7 ha	-0,4%	-0,0%

Aggregation nach 17 Nutzungsarten

	2004/09	2013/18	Zunahme / Abnahme (abs.)		Zunahme / Abnahme (proz.)	
			total	pro Jahr	total	pro Jahr
Industrie- und Gewerbeareal	20 902 ha	22 396 ha	+ 1 494 ha	+ 166,8 ha	+7,1%	+0,8%
Gebäudeareal (ohne Ind.- und Gewerbeareal)	131 607 ha	142 802 ha	+ 11 195 ha	+ 1 256,0 ha	+8,5%	+1,0%
Verkehrsflächen	80 099 ha	82 330 ha	+ 2 231 ha	+ 249,4 ha	+2,8%	+0,3%
Besondere Siedlungsflächen	13 545 ha	13 328 ha	- 217 ha	- 23,0 ha	-1,6%	-0,2%
Erholungs- und Grünanlagen	17 127 ha	17 874 ha	+ 747 ha	+ 83,3 ha	+4,4%	+0,5%
Obst-, Reb- und Gartenbauflächen	42 072 ha	39 728 ha	- 2 344 ha	- 263,4 ha	-5,6%	-0,6%
Ackerland	393 200 ha	379 068 ha	- 14 132 ha	- 1 589,3 ha	-3,6%	-0,4%
Naturwiesen, Heimweiden	446 933 ha	447 313 ha	+ 380 ha	+ 47,3 ha	+0,1%	+0,0%
Alpwirtschaftsflächen	261 691 ha	257 411 ha	- 4 280 ha	- 476,3 ha	-1,6%	-0,2%
Wald (ohne Gebüschwald)	758 195 ha	763 498 ha	+ 5 303 ha	+ 589,2 ha	+0,7%	+0,1%
Gebüschwald	21 763 ha	22 273 ha	+ 510 ha	+ 56,4 ha	+2,3%	+0,3%
Gehölze	57 153 ha	58 050 ha	+ 897 ha	+ 100,2 ha	+1,6%	+0,2%
Stehende Gewässer	127 862 ha	127 930 ha	+ 68 ha	+ 7,6 ha	+0,1%	+0,0%
Fliessgewässer	19 632 ha	19 878 ha	+ 246 ha	+ 27,3 ha	+1,3%	+0,1%
Unproduktive Vegetation	100 548 ha	102 959 ha	+ 2 411 ha	+ 267,5 ha	+2,4%	+0,3%
Vegetationslose Flächen	169 279 ha	171 009 ha	+ 1 730 ha	+ 184,0 ha	+1,0%	+0,1%
Gletscher	53 746 ha	47 507 ha	- 6 239 ha	- 683,0 ha	-11,6%	-1,3%

Quelle: BFS, Arealstatistik

T3 Arealstatistik Standard 1992/97r - 2004/09r, Veränderung in 12 Jahren
Auswertung West-, Zentral- und Nordschweiz mit einer Gesamtfläche von 2'715'354 ha
oder 65,8% der Fläche der Schweiz

Vier Hauptbereiche

	1992/97	2004/09	Zunahme / Abnahme (abs.)		Zunahme / Abnahme (proz.)	
			total	pro Jahr	total	pro Jahr
Siedlungsflächen	240 165 ha	263 280 ha	+ 23 115 ha	+ 1 933,5 ha	+9,6%	+0,8%
Landwirtschaftsflächen	1 166 422 ha	1 143 896 ha	- 22 526 ha	- 1 884,3 ha	-1,9%	-0,2%
Bestockte Flächen	836 924 ha	837 111 ha	+ 187 ha	+ 22,2 ha	+0,0%	+0,0%
Unproduktive Flächen	471 843 ha	471 067 ha	- 776 ha	- 71,5 ha	-0,2%	-0,0%

Aggregation nach 17 Nutzungsarten

	1992/97	2004/09	Zunahme / Abnahme (abs.)		Zunahme / Abnahme (proz.)	
			total	pro Jahr	total	pro Jahr
Industrie- und Gewerbeareal	19 345 ha	20 902 ha	+ 1 557 ha	+ 130,2 ha	+8,0%	+0,7%
Gebäudeareal (ohne Ind.- und Gewerbeareal)	116 718 ha	131 607 ha	+ 14 889 ha	+ 1 244,1 ha	+12,8%	+1,1%
Verkehrsflächen	75 777 ha	80 099 ha	+ 4 322 ha	+ 363,3 ha	+5,7%	+0,5%
Besondere Siedlungsflächen	13 933 ha	13 545 ha	- 388 ha	- 33,1 ha	-2,8%	-0,2%
Erholungs- und Grünanlagen	14 392 ha	17 127 ha	+ 2 735 ha	+ 228,9 ha	+19,0%	+1,6%
Obst-, Reb- und Gartenbauflächen	52 206 ha	42 072 ha	- 10 134 ha	- 840,8 ha	-19,4%	-1,6%
Ackerland	416 123 ha	393 200 ha	- 22 923 ha	- 1 962,0 ha	-5,5%	-0,5%
Naturwiesen, Heimweiden	434 215 ha	446 933 ha	+ 12 718 ha	+ 1 094,8 ha	+2,9%	+0,3%
Alpwirtschaftsflächen	263 878 ha	261 691 ha	- 2 187 ha	- 176,3 ha	-0,8%	-0,1%
Wald (ohne Gebüschwald)	756 502 ha	758 195 ha	+ 1 693 ha	+ 146,7 ha	+0,2%	+0,0%
Gebüschwald	19 860 ha	21 763 ha	+ 1 903 ha	+ 160,8 ha	+9,6%	+0,8%
Gehölze	60 562 ha	57 153 ha	- 3 409 ha	- 285,3 ha	-5,6%	-0,5%
Stehende Gewässer	127 682 ha	127 862 ha	+ 180 ha	+ 14,5 ha	+0,1%	+0,0%
Fliessgewässer	18 847 ha	19 632 ha	+ 785 ha	+ 63,2 ha	+4,2%	+0,3%
Unproduktive Vegetation	99 495 ha	100 548 ha	+ 1 053 ha	+ 90,8 ha	+1,1%	+0,1%
Vegetationslose Flächen	166 569 ha	169 279 ha	+ 2 710 ha	+ 235,0 ha	+1,6%	+0,1%
Gletscher	59 250 ha	53 746 ha	- 5 504 ha	- 474,9 ha	-9,3%	-0,8%

Quelle: BFS, Arealstatistik

T4 Arealstatistik Standard 1979/85r - 1992/97r, Veränderung in 12 Jahren
Auswertung West-, Zentral- und Nordschweiz mit einer Gesamtfläche von 2'715'354 ha
oder 65,8% der Fläche der Schweiz

Vier Hauptbereiche

	1979/85	1992/97	Zunahme / Abnahme (abs.)		Zunahme / Abnahme (proz.)	
			total	pro Jahr	total	pro Jahr
Siedlungsflächen	213 296 ha	240 165 ha	+ 26 869 ha	+ 2 228,9 ha	+12,6%	+1,0%
Landwirtschaftsflächen	1 200 085 ha	1 166 422 ha	- 33 663 ha	- 2 786,1 ha	-2,8%	-0,2%
Bestockte Flächen	827 629 ha	836 924 ha	+ 9 295 ha	+ 765,8 ha	+1,1%	+0,1%
Unproduktive Flächen	474 344 ha	471 843 ha	- 2 501 ha	- 208,6 ha	-0,5%	-0,0%

Aggregation nach 17 Nutzungsarten

	1979/85	1992/97	Zunahme / Abnahme (abs.)		Zunahme / Abnahme (proz.)	
			total	pro Jahr	total	pro Jahr
Industrie- und Gewerbeareal	15 971 ha	19 345 ha	+ 3 374 ha	+ 280,6 ha	+21,1%	+1,8%
Gebäudeareal (ohne Ind.- und Gewerbeareal)	99 453 ha	116 718 ha	+ 17 265 ha	+ 1 433,2 ha	+17,4%	+1,4%
Verkehrsflächen	69 618 ha	75 777 ha	+ 6 159 ha	+ 513,1 ha	+8,8%	+0,7%
Besondere Siedlungsflächen	15 819 ha	13 933 ha	- 1 886 ha	- 161,1 ha	-11,9%	-1,0%
Erholungs- und Grünanlagen	12 435 ha	14 392 ha	+ 1 957 ha	+ 163,0 ha	+15,7%	+1,3%
Obst-, Reb- und Gartenbauflächen	63 747 ha	52 206 ha	- 11 541 ha	- 956,7 ha	-18,1%	-1,5%
Ackerland	424 621 ha	416 123 ha	- 8 498 ha	- 709,3 ha	-2,0%	-0,2%
Naturwiesen, Heimweiden	440 920 ha	434 215 ha	- 6 705 ha	- 554,9 ha	-1,5%	-0,1%
Alpwirtschaftsflächen	270 797 ha	263 878 ha	- 6 919 ha	- 565,1 ha	-2,6%	-0,2%
Wald (ohne Gebüschwald)	747 295 ha	756 502 ha	+ 9 207 ha	+ 759,4 ha	+1,2%	+0,1%
Gebüschwald	17 332 ha	19 860 ha	+ 2 528 ha	+ 205,8 ha	+14,6%	+1,2%
Gehölze	63 002 ha	60 562 ha	- 2 440 ha	- 199,5 ha	-3,9%	-0,3%
Stehende Gewässer	127 791 ha	127 682 ha	- 109 ha	- 9,2 ha	-0,1%	-0,0%
Fliessgewässer	18 999 ha	18 847 ha	- 152 ha	- 13,3 ha	-0,8%	-0,1%
Unproduktive Vegetation	100 223 ha	99 495 ha	- 728 ha	- 62,5 ha	-0,7%	-0,1%
Vegetationslose Flächen	158 762 ha	166 569 ha	+ 7 807 ha	+ 608,0 ha	+4,9%	+0,4%
Gletscher	68 569 ha	59 250 ha	- 9 319 ha	- 731,7 ha	-13,6%	-1,1%

Quelle: BFS, Arealstatistik

Arealstatistik 2013/18: Perimeter der publizierten Daten (Ende 2018)

Raumgliederung: Landeskarte der Schweiz 1:25 000

