

10 Forstbetriebe: Strukturen und Finanzen

Datengrundlagen

Grundlage für die Analyse der Strukturen und Finanzen der Waldwirtschaft bilden die in der Schweizer Forststatistik (FSv) sowie im Forstwirtschaftlichen Testbetriebsnetz der Schweiz (TBN) erhobenen Eckdaten. Die Schweizerische Forststatistik ist eine jährliche Vollerhebung bei den Forstbetrieben und den Waldeigentümern. Ergänzend zur Forststatistik werden bei den TBN-Betrieben (Stichprobennetz von 160 Forstbetrieben) betriebswirtschaftliche Kennziffern basierend auf einer Vollkostenrechnung erhoben. Methodische Aspekte zu den Erhebungen sowie zur Revision sind im Jahrbuch Wald und Holz 2016 ausführlich dargelegt.

Bewirtschaftungsstrukturen

Im Schweizer Wald gab es 2023 insgesamt 640 Forstbetriebe, welche zusammen 60 % der produktiven Waldfläche der Schweiz bewirtschafteten (Grafik 10.1). 37 % der Betriebe bewirtschafteten eine produktive Waldfläche ≤ 500 ha; 30 % eine solche von 501 bis 1000 ha und 33 % der Forstbetriebe bewirtschafteten eine produktive Waldfläche > 1000 ha (Grafik 10.2).

Bei der Anzahl Forstbetriebe kann weiterhin eine abnehmende Tendenz beobachtet werden. Zwischen 2004 bis 2014 hat sich deren Anzahl um 24 % reduziert (Strukturwandel). Die Neudefinition des Begriffs Forstbetrieb im Rahmen der Statistikrevision 2014/15 führte zu einem neuen Ausgangsniveau von 713 Forstbetrieben im Jahr 2015. Demgegenüber wurden 2023 gesamtschweizerisch 73 Forstbetriebe weniger registriert (– 10 %).

Gesamtschweizerisch war 2023 die durchschnittliche produktive Waldfläche der Forstbetriebe leicht grösser als 2022 und betrug im Jura 814 ha (– 4 ha), im Mittelland 519 ha (+ 6 ha), in den Voralpen 937 ha (+ 45 ha), in den Alpen 2037 ha (– 14 ha) und auf der Alpensüdseite 1440 ha (keine Veränderung, Tabelle 10.1).

Die Forstbetriebe der Eigentümer mit Steuerhoheit (Gemeinden, Kantone, Bund) bewirtschafteten im Jahr 2023 44 % der produktiven Waldfläche aller Forstbetriebe, diejenigen der Eigentümer ohne Steuerhoheit (z. B. Burgergemeinden, Korporationen, Stiftungen) 42 % und diejenigen mit teilweiser Steuerhoheit (z. B. gemeinsames Eigentum von politischen Gemeinden und Burgergemeinden) 14 %.

Resultate aus der Forststatistik (FSv, Vollerhebung)

Gesamtbetrieb

Im Jahr 2023 stiegen die Betriebserträge der Forstbetriebe (inkl. Beiträge) im Vergleich zum Vorjahr um 13.7 Mio. auf 598 Mio. CHF. Die Betriebsaufwände stiegen derweil um 16 Mio. auf 618 Mio. CHF. Damit vergrösserte sich die ausgewiesene Unterdeckung im Vorjahresvergleich von 18 Mio. CHF auf 20 Mio. CHF (Grafik 10.4, Tabelle 10.2).

Betriebserträge

Die wichtigste Einnahmequelle der Forstbetriebe, die Erträge aus dem Holzverkauf, sank 2023 im Vergleich zum Vorjahr um 6 Mio. CHF auf 239 Mio. CHF und betrug noch 40 % der Gesamterträge. Die Beiträge stiegen um rund 9 Mio. CHF und beliefen sich auf 146 Mio. CHF (24 %). Die übrigen Erträge stiegen um 10 Mio. CHF und betrugen 213 Mio. CHF (36 %, Tabelle 10.4).

Betriebsaufwände

Wichtigste Aufwandsposition der Forstbetriebe waren die Personalkosten mit einem Anteil von 40 % am Gesamtaufwand (244 Mio. CHF), gefolgt von den übrigen Betriebsaufwänden mit 29 % (177 Mio. CHF) und den Unternehmerleistungen in der Waldbewirtschaftung mit 27 % (169 Mio. CHF). Der übrige Betriebsaufwand nahm um 6 Mio. CHF zu. Die Abschreibungen erhöhten sich um 0,5 Mio. CHF (28 Mio. CHF, Tabelle 10.4).

Forstzonen und Kantone

Im Vergleich zum Vorjahr konnten das Mittelland und die Alpen ihre Ergebnisse verbessern. Jura und Voralpen verzeichneten 2023 ein positives, Mittelland, Alpen und Alpensüdseite ein negatives Betriebsergebnis. Den grössten Verlust wies die Forstzone Mittelland mit durchschnittlich 89 CHF/ha aus (Grafik 10.5). Die Anzahl Kantone, die im Gesamtbetrieb ein positives Ergebnis auswiesen, hat sich von 12 auf 15 erhöht. Generell war die Streuung der kantonalen Ergebnisse gross und reichte von – 527 CHF/ha (Zürich) bis zu + 153 CHF/ha (Nidwalden, Tabelle 10.3).

Resultate aus dem Forstwirtschaftlichen Testbetriebsnetz TBN (Stichprobenerhebung)

Produkte und Leistungen der Schweizer Forstbetriebe

Die Produkte und Leistungen der Forstbetriebe werden nach Haupt- und Nebenbetrieb unterschieden. Zum Hauptbetrieb gehört die Waldbewirtschaftung, das dabei geerntete Holz wird auf den nationalen und internationalen Holzmärkten verkauft. Zum Nebenbetrieb gehören sämtliche Produkte und Leistungen, die üblicherweise ausserhalb des eigenen Waldes erbracht werden. Das sind vor allem Dienstleistungen für Dritte (z. B. Gartenholzerei) und für die eigene Trägerschaft (z. B. Pflege von Grünanlagen) sowie die Aufbereitung von Energieholz.

Die Waldbewirtschaftung war 2023 mit einem Anteil von rund 53 % der Gesamteinnahmen die wichtigste Einnahmenquelle der Forstbetriebe (inkl. Beiträge). Verglichen mit dem benachbarten Ausland ist dieser Wert jedoch sehr niedrig. Im Jahr 2023 entfielen zudem 32 % des betrieblichen Umsatzes auf Dienstleistungen und 15 % auf Sachgüter. Im gesamtschweizerischen Durchschnitt blieb das Ergebnis der Waldbewirtschaftung auf dem gleichen Niveau wie im Vorjahr (– 16 CHF/ha).

2023 verschlechtern sich die Ergebnisse bei den Dienstleistungen leicht um 1.55 CHF/ha. Bei der Sachgüterproduktion kam es zu einer leichten Ergebnisverbesserung (0.81 CHF/ha). Mit den Dienstleistungen erzielten die Forstbetriebe im Schweizer Durchschnitt Gewinne (14 CHF/ha). Die Resultate der Sachgüterproduktion waren dagegen gesamtschweizerisch knapp negativ (– 1 CHF/ha).

Deckungsbeitragsrechnung der Waldbewirtschaftung, Resultate 2022/23

Die Deckungsbeitragsrechnung der Waldbewirtschaftung beschreibt den gesamten Prozess der Holzproduktion von der Holzernte über den Waldbau bis hin zur Verwaltungstätigkeit aus Kosten- und Erlössicht. Dabei wird ermittelt, wie weit die Erlöse zur Deckung der stufenweise zugeordneten Herstellkosten (proportionale Kosten) und Strukturkosten beitragen.

Wie im Vorjahr war der DB Ia in der Waldbewirtschaftung (holzerntekostenfreier Erlös ohne Beiträge) im Schweizer Durchschnitt negativ. Während im Mittelland und im Jura die Holzernte kostendeckend verlief, waren die Ernte und damit auch die Pflege von Gebirgs- und Schutzwäldern ohne Beiträge der öffentlichen Hand nicht durchführbar.

Der DB I (inkl. Beiträge) lag in allen Forstzonen, ausser den Voralpen, im positiven Bereich und betrug im gesamtschweizerischen Durchschnitt 16 CHF/Fm (– 8 CHF/Fm). Hauptgrund für die Verschlechterung zum Vorjahr sind die höheren Kosten der 2. Produktionsstufe (+ 4 CHF/Fm) und tieferen Beiträge (– 3 CHF/Fm).

Die Kosten der 2. Produktionsstufe sind im Jura leicht (+ 2 CHF/Fm), in den Voralpen und den Alpen deutlich gestiegen (+ 8 bzw. + 11 CHF/Fm) und im Mittelland leicht gesunken (– 1 CHF/Fm).

Die Beiträge für die 2. Produktionsstufe pro Festmeter sind in den Alpen am höchsten, sanken aber im Vergleich zum Vorjahr leicht (– 3 %).

Im Gegensatz zum Vorjahr ist in den Voralpen bereits der DB I knapp negativ. Dies ist vor allem auf die Kosten der 2. Produktionsstufe zurückzuführen, welche nicht durch entsprechende Erlöse kompensiert werden konnten. Eine ähnliche Situation war in den Alpen zu beobachten. Allerdings führten hier die vergleichsweise hohen Beiträge der 2. Produktionsstufe dazu, dass der DB I positiv ausfiel. Die vergleichsweise hohen Pflegekosten (1. Produktionsstufe) führten dann jedoch zu einem negativen DB IIIa. Im Mittelland wurde erst der DB V negativ, was vor allem auf die Kosten der allgemeinen Verwaltung zurückzuführen ist. Mit 13 CHF/Fm im Schweizer Durchschnitt war die Verwaltung die drittwichtigste Kostenposition nach der 1. und 2. Produktionsstufe und auch die letzte Kostenposition in der DB-Rechnung.

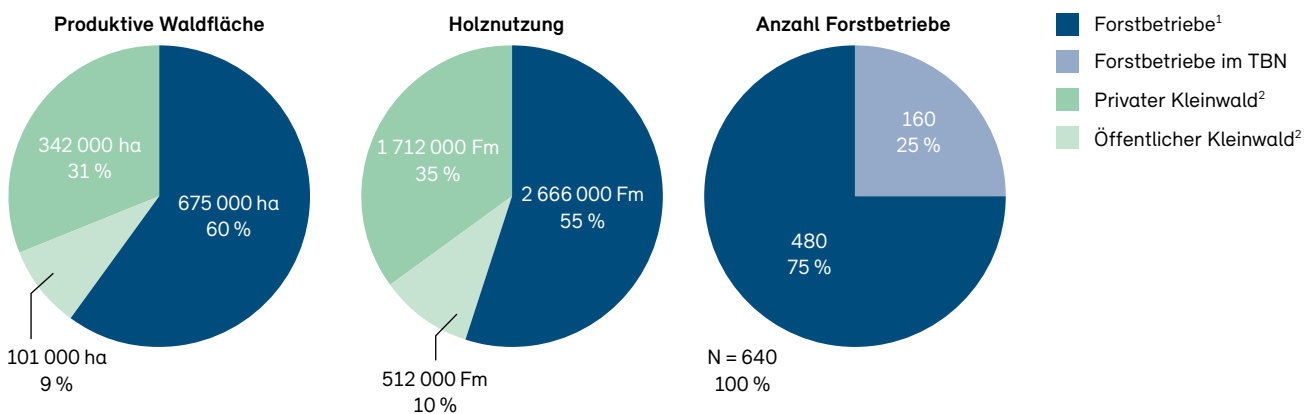
Gesamtschweizerisch befand sich der DBV mit – 4 CHF/Fm in der Verlustzone und lag auf gleichem Niveau wie im Vorjahr. Auch die Ergebnisse der Forstzonen waren mit Ausnahme des Jura negativ. Im Vergleich zum Vorjahr verbesserte sich der DB V im Jura um 1 CHF/Fm und im Mittelland um 8 CHF/Fm. In den Voralpen verschlechterte er sich um 6 CHF/Fm und in den Alpen um 8 CHF/Fm.

Die Deckungsbeitragsrechnung nach Vorrangfunktionen zeigt, dass die Bewirtschaftung des Wirtschaftswaldes vor allem dank der gestiegenen Holzpreise im Schweizer Durchschnitt positiv ist. Auch der DB V des Natur- und Landschaftswaldes ist positiv. Die Bewirtschaftung des Schutz- und Erholungswaldes ist hingegen nicht kostendeckend (Tabelle 10.6).

Quellen

- Schweizerische Forststatistik, BFS. www.bfs.admin.ch > Statistiken > Land- und Forstwirtschaft > Schweizerische Forststatistik 2023
- Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz TBN, BFS. www.bfs.admin.ch > Statistiken > Land- und Forstwirtschaft > Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz TBN
- Arnold R., Auer N., Bürgi P., Coleman E., Simon P. (2020). Waldleistungen ausserhalb der Holzproduktion. Zollikofen: BFH-HAFL.
- Ferrario F., Choffat C., Bertogliati M., Andrey R., Dolivo L., Parietti V., Dellacroce P. (2022). Aide technique sur les partenariats entre les distributeurs d’eau et les propriétaires forestiers. Porrentruy : EcoEng SA. 12 S. www.bafu.admin.ch > Thema Wald & Holz > Fachinformationen > Funktionen und Leistungen > Trinkwasser > Dokumente
- Godi F., Nötzli K. (2023). Intégration des services écosystémiques forestiers et des arbres dans les comptes publics communaux. GGConsulting und Basler&Hofmann.

Grafik 10.1: Bewirtschaftungseinheiten 2023



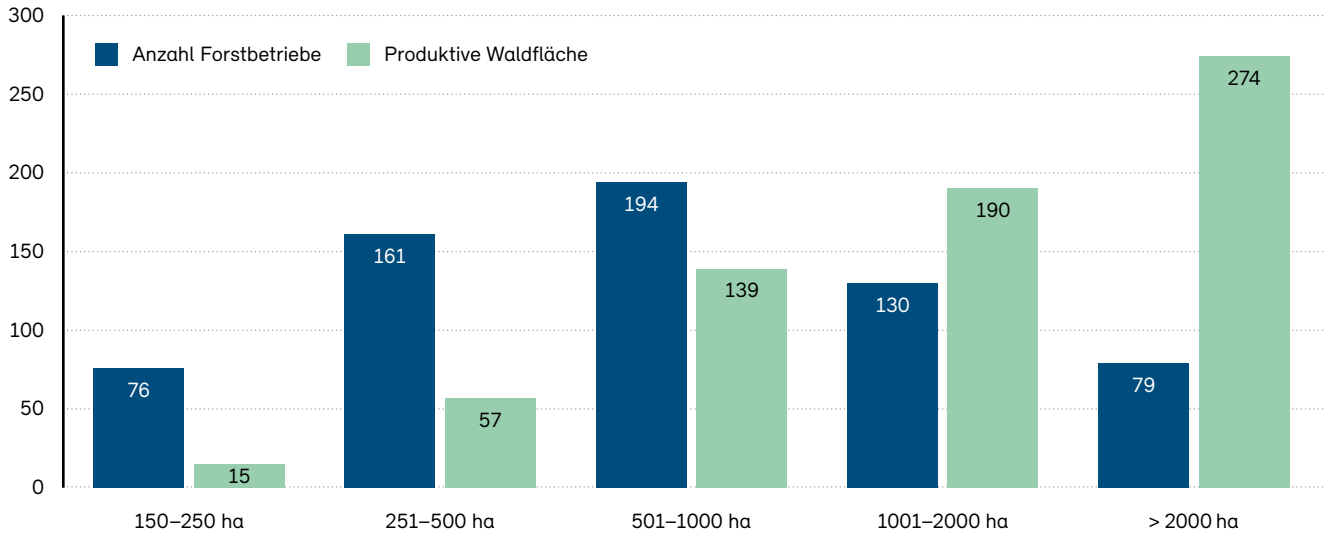
1 Vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar

2 Einzelne oder in einer Bewirtschaftungseinheit zusammengeführte Waldeigentümer, welche die Kriterien der Definition eines Forstbetriebs nicht erfüllen.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Grafik 10.2: Verteilung der Forstbetriebe¹ nach Grössenklassen 2023

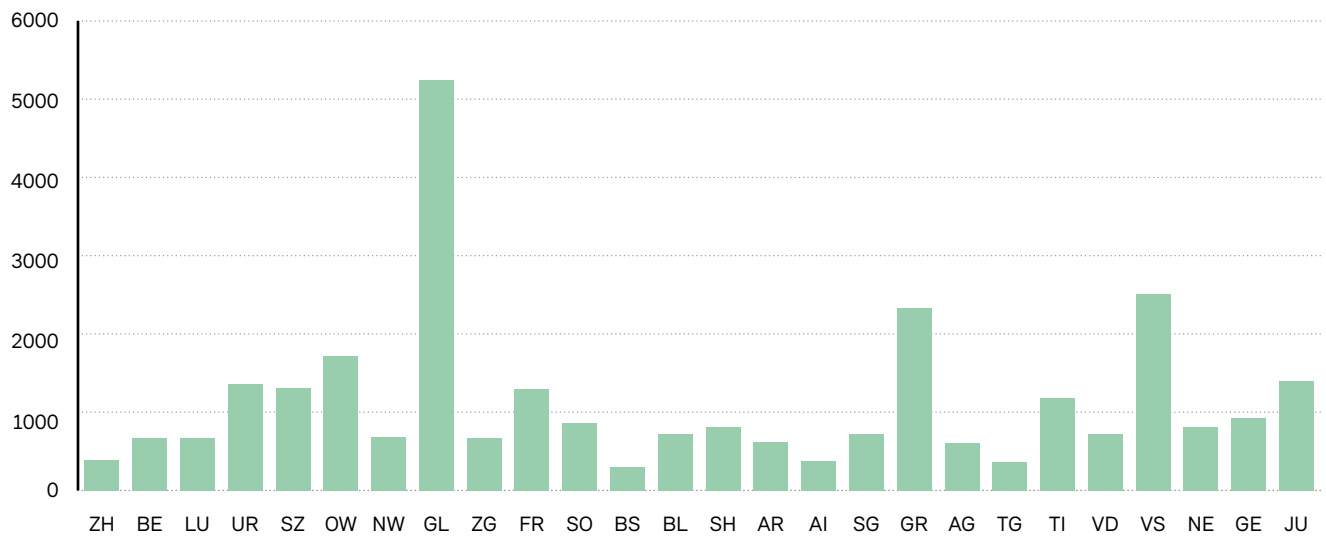
in Anzahl Betrieben bzw. 1000 ha



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Grafik 10.3: Mittlere produktive Waldfläche pro Forstbetrieb nach Kantonen 2023

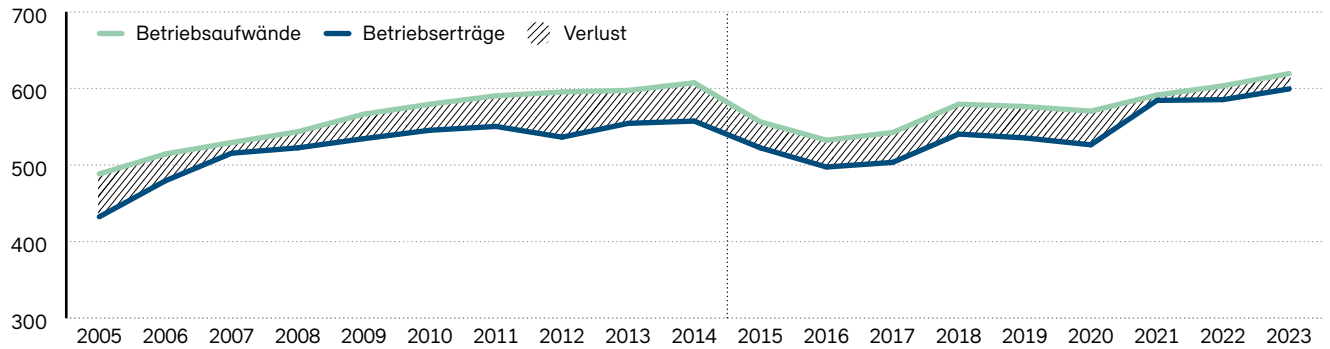
in ha



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Grafik 10.4: Erträge und Aufwände der Forstbetriebe¹ im Gesamtbetrieb 2005–2023

in Mio. CHF

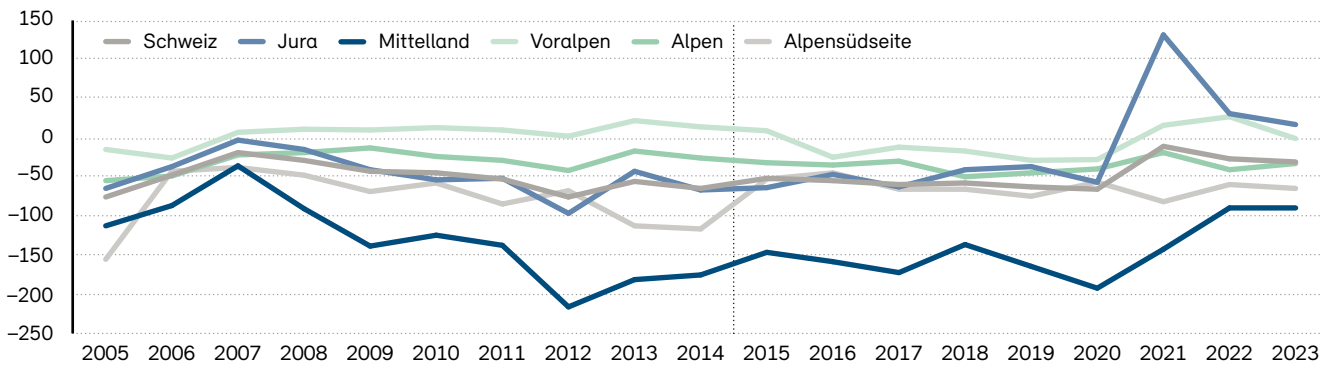


¹ Bis 2014 öffentliche und private Forstbetriebe > 50 ha; ab 2015 vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Grafik 10.5: Betriebsergebnisse der Forstbetriebe¹ nach Forstzonen 2005–2023

in CHF/ha produktiver Waldfläche

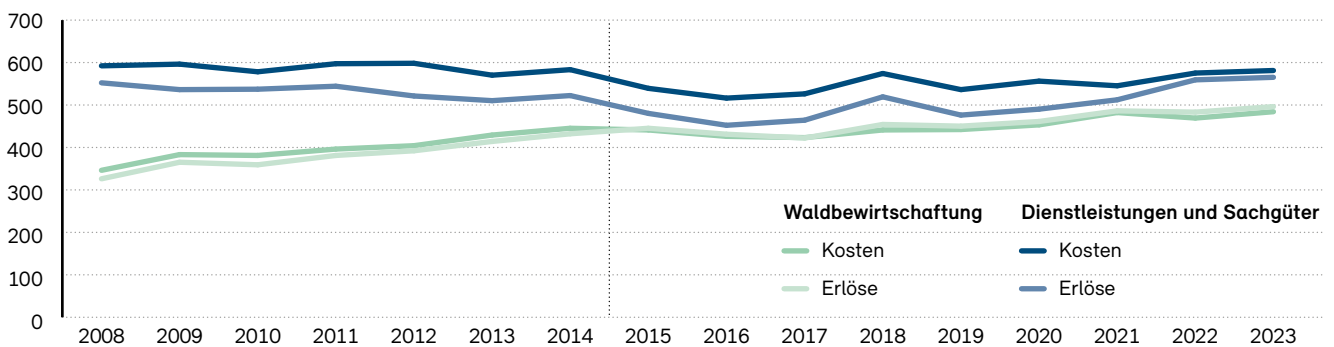


¹ Bis 2014 öffentliche und private Forstbetriebe > 50 ha; ab 2015 vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Grafik 10.6: Kosten und Erlöse der Forstbetriebe¹ nach Hauptproduktbereichen 2008–2023

in CHF/ha produktiver Waldfläche



¹ Bis 2014 sind die 200 untersuchten Forstbetriebe öffentliche Forstbetriebe > 50 ha. Ab 2015 umfasst die Stichprobe 160 Betriebe; vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

Quelle: Testbetriebsnetz TBN, BFS

Tabelle 10.1: Anzahl und produktive Waldfläche der Forstbetriebe nach Grössenklassen 2023

Geographische Gliederung	Total		Grössenklassen									
			150–249 ha		250–499 ha		500–999 ha		1000–1999 ha		> = 2000 ha	
	Anzahl	ha	Anzahl	ha	Anzahl	ha	Anzahl	ha	Anzahl	ha	Anzahl	ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schweiz	640	674 973	76	14 981	161	57 114	194	139 115	130	189 523	79	274 240
Jura	169	137 578	14	3 068	52	17 698	59	42 473	34	49 388	10	24 951
Mittelland	184	95 584	62	11 913	65	22 724	41	29 632	12	18 046	4	13 269
Voralpen	94	88 050	0	0	44	16 692	25	16 834	17	24 167	8	30 357
Alpen	127	258 729	0	0	0	0	35	25 287	48	69 495	44	163 947
Alpensüdseite	66	95 032	0	0	0	0	34	24 889	19	28 427	13	41 716
Zürich	45	17 658	22	4 101	14	5 029	7	5 272	2	3 256	0	0
Bern	87	58 184	21	4 337	34	11 497	18	11 624	9	13 688	5	17 038
Luzern	11	7 432	0	0	7	2 379	2	1 207	1	1 694	1	2 152
Uri	9	12 201	0	0	0	0	5	3 743	2	2 522	2	5 936
Schwyz	12	15 750	0	0	7	2 600	3	1 938	1	1 250	1	9 962
Obwalden	8	13 706	0	0	0	0	2	1 568	3	4 700	3	7 438
Nidwalden	5	3 416	0	0	3	1 369	1	629	1	1 418	0	0
Glarus	3	15 740	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15 740
Zug	6	4 034	0	0	3	1 008	1	948	2	2 078	0	0
Fribourg	18	23 236	0	0	1	340	10	7 581	4	6 228	3	9 087
Solothurn	22	18 992	5	959	2	766	8	6 036	6	8 917	1	2 314
Basel-Stadt	1	295	0	0	1	295	0	0	0	0	0	0
Basel-Landschaft	21	15 131	0	0	4	1 328	15	11 268	2	2 535	0	0
Schaffhausen	11	8 937	1	236	3	1 253	5	3 695	1	1 595	1	2 158
Appenzell A.-Rh.	1	626	0	0	0	0	1	626	0	0	0	0
Appenzell I.-Rh.	2	756	0	0	2	756	0	0	0	0	0	0
St. Gallen	32	22 947	0	0	13	5 001	12	7 469	6	7 913	1	2 564
Graubünden	63	146 712	0	0	0	0	13	10 002	24	34 656	26	102 054
Aargau	55	33 423	9	1 768	15	5 832	24	16 799	7	9 024	0	0
Thurgau	20	7 279	6	1 142	10	3 355	4	2 782	0	0	0	0
Ticino	59	69 878	0	0	0	0	34	24 889	18	26 664	7	18 325
Vaud	81	58 183	10	2 002	32	10 634	18	12 138	17	24 234	4	9 175
Valais	32	80 443	0	0	0	0	2	1 886	14	21 676	16	56 881
Neuchâtel	16	12 958	2	436	6	2 203	5	3 814	1	1 834	2	4 671
Genève	2	1 857	0	0	1	495	0	0	1	1 362	0	0
Jura	18	25 199	0	0	3	974	4	3 201	8	12 279	3	8 745

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Tabelle 10.2: Erträge, Aufwände und Ergebnisse der Forstbetriebe¹ 1975–2023

in CHF bzw. CHF/ha produktiver Waldfläche

	Betriebsergebnisse Total		Betriebsergebnisse ohne Beiträge		Betriebserträge Total		Beiträge		Betriebsaufwände Total	
	CHF/ha	CHF	CHF/ha	CHF	CHF/ha	CHF	CHF/ha	CHF	CHF/ha	CHF
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1975	64	43 608 865	55	37 519 892	437	297 714 695	9	6 088 973	373	254 105 830
1980	163	112 560 209	153	106 023 802	566	391 842 216	9	6 536 407	403	279 282 007
1985	16	11 528 287	- 20	- 14 543 015	524	379 645 322	36	26 071 302	508	368 117 035
1990	11	8 231 115	- 256	- 187 605 981	944	692 707 627	267	195 837 096	933	684 476 512
1995	- 38	- 28 000 479	- 156	- 115 092 480	662	488 321 007	118	87 092 001	700	516 321 486
1996	- 79	- 58 436 438	- 194	- 143 132 077	579	426 411 211	115	84 695 639	659	484 847 649
1997	- 63	- 46 492 535	- 181	- 134 239 912	602	446 638 532	118	87 747 377	665	493 131 067
1998	- 39	- 28 755 500	- 151	- 112 068 471	620	459 616 114	112	83 312 971	658	488 371 614
1999	- 60	- 44 381 636	- 180	- 133 741 207	622	462 130 354	120	89 359 571	682	506 511 990
2000	- 128	- 95 274 037	- 309	- 229 724 887	738	547 906 217	181	134 450 850	866	643 180 254
2001	- 111	- 82 232 245	- 271	- 201 725 456	600	446 068 016	161	119 493 211	711	528 300 261
2002	- 110	- 81 924 788	- 265	- 197 181 653	581	431 201 979	155	115 256 865	691	513 126 767
2003	- 114	- 85 020 474	- 264	- 196 279 292	581	432 829 749	149	111 258 818	695	517 850 223
2004	- 87	- 64 379 197	- 237	- 174 224 977	579	426 324 130	149	109 845 780	666	490 703 327
2005	- 75	- 55 610 440	- 211	- 156 343 062	583	431 277 453	136	100 732 622	658	486 887 893
2006	- 47	- 34 844 086	- 179	- 132 732 672	645	477 986 338	132	97 888 586	692	512 830 424
2007	- 18	- 13 434 470	- 153	- 114 445 404	687	514 138 781	135	101 010 934	705	527 573 251
2008	- 28	- 21 457 737	- 164	- 125 225 705	684	521 024 660	136	103 767 968	712	542 482 397
2009	- 42	- 31 879 862	- 202	- 154 814 065	697	533 184 995	161	122 934 203	739	565 064 857
2010	- 44	- 33 410 019	- 196	- 150 384 512	710	544 452 707	152	116 974 493	753	577 862 726
2011	- 52	- 39 638 601	- 218	- 167 542 834	713	548 970 565	166	127 904 233	765	588 609 166
2012	- 75	- 58 093 496	- 250	- 193 151 605	693	535 452 742	175	135 058 109	768	593 546 238
2013	- 55	- 42 833 277	- 227	- 175 720 980	714	552 965 712	172	132 887 703	770	595 798 989
2014	- 64	- 49 937 710	- 232	- 181 442 642	712	555 724 045	169	131 504 932	776	605 661 755
Revision der Schweizerischen Forststatistik										
2015	- 51	- 34 809 442	- 231	- 156 816 058	767	520 561 532	180	122 006 616	818	555 370 974
2016	- 54	- 35 264 201	- 223	- 146 418 419	754	495 908 995	169	111 154 218	807	531 173 196
2017	- 59	- 39 518 831	- 235	- 156 347 023	754	501 664 709	176	116 828 192	813	541 183 540
2018	- 57	- 38 512 124	- 242	- 162 474 482	804	539 486 816	185	123 962 358	862	577 998 940
2019	- 62	- 41 409 262	- 269	- 180 586 317	795	533 634 550	207	139 177 055	857	575 043 812
2020	- 65	- 43 560 235	- 270	- 182 216 402	778	525 415 035	205	138 656 167	842	568 975 270
2021	- 10	- 6 502 897	- 234	- 158 001 853	864	583 495 408	224	151 498 956	874	589 998 305
2022	- 26	- 17 913 471	- 229	- 154 654 215	864	584 319 968	202	136 740 744	891	602 233 439
2023	- 30	- 20 351 754	- 246	- 166 296 654	886	597 978 145	216	145 944 900	916	618 329 899

¹ Bis 2003 alle öffentlichen Forstbetriebe, 2004–2014 öffentliche und private Forstbetriebe > 50 ha, ab 2015 vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Tabelle 10.3: Erträge, Aufwände und Ergebnisse der Forstbetriebe nach Regionen 2023
in CHF bzw. CHF/ha produktiver Waldfläche

Geographische Gliederung	Betriebsergebnisse Total		Betriebsergebnisse ohne Beiträge		Betriebserträge Total inkl. Beiträge		Beiträge		Betriebsaufwände Total	
	CHF/ha	CHF	CHF/ha	CHF	CHF/ha	CHF	CHF/ha	CHF	CHF/ha	CHF
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schweiz	-30	-20 351 754	-246	-166 296 654	886	597 978 145	216	145 944 900	916	618 329 899
Jura	18	2 539 347	-179	-24 579 953	1 015	139 701 031	197	27 119 300	997	137 161 684
Mittelland	-89	-8 533 158	-315	-30 127 873	1 708	163 237 647	226	21 594 715	1 797	171 770 805
Voralpen	0	41 719	-313	-27 538 939	1 153	101 533 041	313	27 580 658	1 153	101 491 322
Alpen	-32	-8 293 280	-266	-68 774 327	683	176 773 010	234	60 481 047	715	185 066 290
Alpensüdseite	-64	-6 106 382	-161	-15 275 562	176	16 733 416	96	9 169 180	240	22 839 798
Zürich	-527	-9 311 740	-759	-13 407 762	2 363	41 732 548	232	4 096 022	2 891	51 044 288
Bern	77	4 480 546	-120	-7 010 061	1 021	59 379 422	197	11 490 607	944	54 898 876
Luzern	19	143 751	-130	-964 780	1 338	9 943 358	149	1 108 531	1 319	9 799 607
Uri	13	152 893	-383	-4 668 494	749	9 140 730	395	4 821 387	737	8 987 837
Schwyz	4	69 871	-122	-1 920 458	684	10 776 346	126	1 990 329	680	10 706 475
Obwalden	50	680 497	-391	-5 365 717	1 296	17 763 490	441	6 046 214	1 246	17 082 993
Nidwalden	153	522 435	-92	-314 221	1 707	5 831 779	245	836 656	1 554	5 309 344
Glarus	-239	-3 764 379	-555	-8 731 979	845	13 299 111	316	4 967 600	1 084	17 063 490
Zug	-47	-187 826	-466	-1 879 532	2 172	8 762 008	419	1 691 706	2 219	8 949 834
Fribourg	20	457 249	-453	-10 518 099	1 650	38 343 966	472	10 975 348	1 631	37 886 717
Solothurn	91	1 725 635	-204	-3 881 857	1 610	30 569 899	295	5 607 492	1 519	28 844 264
Basel-Stadt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Basel-Landschaft	66	1 006 053	-394	-5 961 286	1 986	30 050 405	460	6 967 339	1 920	29 044 352
Schaffhausen	-58	-522 113	-189	-1 692 555	861	7 696 119	131	1 170 442	920	8 218 232
Appenzell A.-Rh.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Appenzell I.-Rh.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
St. Gallen	56	1 277 585	-212	-4 860 376	1 172	26 890 863	267	6 137 961	1 116	25 613 278
Graubünden	-48	-6 985 042	-227	-33 260 196	568	83 394 645	179	26 275 154	616	90 379 687
Aargau	135	4 516 727	-102	-3 420 689	1 970	65 831 501	237	7 937 416	1 835	61 314 774
Thurgau	102	741 931	-58	-419 891	1 313	9 554 124	160	1 161 822	1 211	8 812 193
Ticino	-68	-4 735 877	-152	-10 596 732	148	10 309 463	84	5 860 855	215	15 045 340
Vaud	-180	-10 461 933	-302	-17 574 311	534	31 041 336	122	7 112 378	713	41 503 269
Valais	27	2 157 227	-246	-19 808 627	728	58 550 050	273	21 965 854	701	56 392 823
Neuchâtel	33	424 537	-345	-4 473 182	972	12 599 785	378	4 897 719	940	12 175 248
Genève	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jura	21	524 711	-71	-1 788 622	581	14 639 920	92	2 313 333	560	14 115 209

... Aus Datenschutzgründen keine Angaben (weniger als drei Betriebe)

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Tabelle 10.4: Erträge und Aufwände der Forstbetriebe nach Regionen 2023
in CHF

Geographische Gliederung	Betriebserträge				Betriebsaufwände			
	Holzerträge ¹	Beiträge von Bund und Kantone ²	Beiträge von Gemeinden und von Dritten ²	Übrige Erträge ³	Personal-aufwand	Unternehmer-leistungen Waldbewirt-schaftung	Abschreibun-gen	Übriger Betriebs-aufwand
	1	2	3	4	5	6	7	8
Schweiz	239 071 243	128 126 413	17 818 487	212 962 002	244 240 476	168 873 026	28 012 003	177 204 394
Jura	74 114 141	22 674 519	4 444 781	38 467 590	49 123 575	46 292 855	4 300 335	37 444 919
Mittelland	84 298 998	16 260 660	5 334 055	57 343 934	66 768 598	34 632 076	7 674 014	62 696 117
Voralpen	40 744 996	25 160 316	2 420 342	33 207 387	40 390 976	26 856 685	5 134 903	29 108 758
Alpen	37 445 534	55 298 287	5 182 760	78 846 429	82 589 905	47 268 101	10 072 416	45 135 868
Alpensüdseite	2 467 574	8 732 631	436 549	5 096 662	5 367 422	13 823 309	830 335	2 818 732
Zürich	17 607 104	2 901 508	1 194 514	20 029 422	20 414 895	7 926 878	2 368 258	20 334 257
Bern	29 519 150	10 114 321	1 376 286	18 369 665	22 110 592	17 578 342	2 360 062	12 849 880
Luzern	4 159 601	876 822	231 709	4 675 226	3 510 874	3 123 375	632 531	2 532 827
Uri	1 587 001	4 634 347	187 040	2 732 342	3 456 837	3 580 199	281 601	1 669 200
Schwyz	3 950 379	1 775 056	215 273	4 835 638	4 149 456	2 004 931	650 043	3 902 045
Obwalden	6 212 448	5 277 554	768 660	5 504 828	6 274 739	2 972 906	1 354 720	6 480 628
Nidwalden	2 473 001	836 656	0	2 522 122	1 758 883	1 324 311	219 966	2 006 184
Glarus	1 589 135	4 661 253	306 347	6 742 376	5 599 098	4 644 520	399 761	6 420 111
Zug	3 534 934	1 602 025	89 681	3 535 368	4 491 348	878 961	552 855	3 026 670
Fribourg	18 728 077	9 885 703	1 089 645	8 640 541	15 697 666	8 545 548	1 826 096	11 817 407
Solothurn	15 511 090	4 578 958	1 028 534	9 451 317	9 899 073	5 629 630	1 513 004	11 802 557
Basel-Stadt	...	...	...	...	...	...	...	...
Basel-Landschaft	11 768 111	4 445 559	2 521 780	11 314 955	11 448 142	7 653 749	1 135 258	8 807 203
Schaffhausen	5 265 008	1 022 027	148 415	1 260 669	4 406 169	2 378 464	68 724	1 364 875
Appenzell A.-Rh.	...	...	...	...	...	...	...	...
Appenzell I.-Rh.	...	...	...	...	...	...	...	...
St. Gallen	9 327 725	5 922 906	215 055	11 425 177	10 255 085	6 534 407	1 150 909	7 672 877
Graubünden	18 628 260	24 528 510	1 746 644	38 491 231	38 409 957	25 246 970	5 868 516	20 854 244
Aargau	34 241 229	5 312 086	2 625 330	23 652 856	25 697 469	9 385 690	2 130 238	24 101 377
Thurgau	4 590 182	961 651	200 171	3 802 120	3 299 706	2 139 201	356 784	3 016 502
Ticino	1 709 082	5 784 989	75 866	2 739 526	2 260 899	10 858 867	114 777	1 810 797
Vaud	18 349 754	6 948 309	164 069	5 579 204	9 273 468	20 709 189	288 786	11 231 826
Valais	10 419 025	18 858 698	3 107 156	26 165 171	30 344 820	10 110 805	3 753 631	12 183 567
Neuchâtel	6 930 080	4 701 744	195 975	771 986	6 419 732	4 038 483	398 965	1 318 068
Genève	...	...	...	...	...	...	...	...
Jura	11 919 425	2 047 023	266 310	407 162	3 336 793	9 049 256	285 321	1 443 839

... Aus Datenschutzgründen keine Angaben (weniger als drei Betriebe)

1 Holzerträge (Stamm-, Industrie- und Energieholz [inkl. Brennholz und Hackholz] sowie übrige Holzsortimente, inkl. Losholz und Eigenverbrauch)

2 Beiträge für die Pflege des Waldes und Bewirtschaftungsmassnahmen

3 Übrige Erträge (Erträge für Naturschutz, Schutz, Erholung, Erträge für Unterhalt, Erträge für forstliche Nebennutzungen wie Deckkäste, Misteln usw., Arbeiten für Dritte, Dienstleistungen für Gemeinwesen, Christbaumkulturen, Pflanzgärten, Holzprodukte (Bänke und Tische), Pachtzinsen, Sägereibetrieb usw.)

Tabelle 10.5: Betriebswirtschaftliche Ergebnisse der Waldbewirtschaftung der Forstbetriebe¹ 1970–2023
in CHF/ha produktiver Waldfläche bzw. CHF/Fm geerntetes Holz

	Erlöse			Kosten			Erlöse ²			Kosten der 2. Produktionsstufe ³		
	CHF/ha			CHF/ha			CHF/Fm			CHF/Fm		
	Alpen ⁴	Jura	Mittelland	Alpen ⁴	Jura	Mittelland	Alpen ⁴	Jura	Mittelland	Alpen ⁴	Jura	Mittelland
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1970	299	574	814	163	377	621	98	73	92	51	31	44
1975	345	539	924	306	530	883	112	90	117	76	56	56
1980	410	769	1 341	305	657	980	136	117	139	77	57	54
1985	400	695	1 127	417	702	1 145	133	113	127	101	68	66
1990	1 168	875	1 581	1 048	890	1 371	171	122	129	134	71	66
1995	493	845	1 123	539	936	1 218	158	113	119	112	74	69
1996	433	695	931	518	852	1 156	155	109	110	113	74	71
1997	453	691	956	528	824	1 125	149	105	106	112	71	66
1998	449	728	1 031	498	806	1 139	150	107	107	103	69	65
1999	458	700	997	501	763	1 097	154	108	103	113	68	62
2000	561	840	1 310	597	891	1 433	133	85	75	104	62	59
2001	458	549	890	525	683	1 113	153	102	80	117	68	58
2002	434	596	785	484	695	973	155	108	92	110	67	59
2003	396	645	908	460	722	999	148	97	94	113	63	58
2004	322	654	848	393	746	976	136	87	84	107	59	56
2005	343	563	901	389	640	1 044	138	84	88	101	59	60
2006	350	723	1 029	375	754	1 051	140	89	83	101	56	51
2007	425	640	1 024	418	658	1 052	151	100	105	96	61	56
2008	396	611	1 033	407	663	1 126	137	100	114	88	61	63
2009	404	577	915	422	651	1 092	140	94	100	90	59	61
2010	406	590	910	412	639	1 056	134	93	103	90	60	59
2011	427	567	904	445	626	1 066	145	90	103	91	57	58
2012	419	517	888	461	596	1 087	146	86	96	103	59	58
2013	410	538	836	436	577	1 052	143	90	99	94	58	62
2014	427	549	844	465	603	1 001	147	92	104	100	59	62
2015	389	534	828	424	586	1 013	145	93	98	99	61	60
2016	351	527	795	402	583	930	134	90	97	97	58	56
2017	374	521	779	425	569	910	136	91	100	99	59	59
2018	405	552	976	463	572	1 064	143	88	96	106	54	59
2019	365	533	868	421	538	1 024	133	86	104	95	50	58
2020	391	514	858	448	537	1 024	151	84	94	107	50	56
2021	396	536	942	431	524	1 031	149	91	104	99	51	59
2022	452	579	957	475	533	1 034	152	101	116	100	54	62
2023	442	622	999	482	568	1 011	156	105	116	108	56	62

1 Bis 2007 bilden die untersuchten Forstbetriebe keine repräsentative Auswahl, da sich die Zusammensetzung der Betriebe jedes Jahr änderte. Bis 2014 sind die 200 untersuchten Forstbetriebe öffentliche Forstbetriebe > 50 ha. Ab 2015 umfasst die Stichprobe 160 Betriebe; vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.
 2 Inkl. Beiträge und übrige Erlöse (Ertrag aus Nebennutzungen im Hauptbetrieb, z. B. Deckäste, Holzabfälle aus Schlagräumungen usw.).
 3 Holzernte, Transport zum Lagerort, Holzschutz, Transport ab Lagerort, Aufsicht.
 4 Inkl. Betriebe aus den Voralpen und der Alpensüdseite.

Tabelle 10.6: Deckungsbeitragsrechnung für die Waldbewirtschaftung nach Waldfunktionen 2022–2023
in CHF/Fm

	Alle Wald- funktionen		Wirtschafts- wald		Schutzwald		Erholungswald		Natur- und Landschaftswald	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Holzerlös liegend ¹	74,1	74,8	74,7	78,3	72,6	67,8	75,5	74,7	77,4	71,0
Kosten 2. Produktionsstufe ²	80,0	83,6	58,1	60,0	124,9	132,0	82,3	85,5	96,4	98,9
Deckungsbeitrag Ia liegend (holzerntekostenfreier Erlös)	- 6,0	- 8,8	16,5	18,3	- 52,3	- 64,2	- 6,7	- 10,8	- 19,0	- 27,9
Erlös Verkauf ab Stock ¹	1,4	1,2	20,9	16,0	- 3,9	- 4,1	8,4	17,7	0,0	0,0
Lagerveränderungen ¹	- 123,8	52,3	- 22,4	48,9	84,9	58,8	73,7	- 20,4	39,6	- 4,3
Deckungsbeitrag Ib (Produkt, ohne Beiträge)	- 4,4	- 8,6	18,5	17,6	- 45,8	- 57,1	- 6,6	- 8,1	- 23,4	- 30,4
Beiträge 2. Produktionsstufe	27,0	23,6	2,9	3,1	72,2	63,1	8,0	8,9	54,9	36,5
Übrige Erlöse 2. Produktionsstufe	0,8	0,7	0,4	0,1	1,6	1,9	0,0	2,0	3,2	- 0,1
Deckungsbeitrag I (Produkt, mit Beiträgen)	23,5	15,7	21,8	20,8	28,0	7,9	1,5	2,9	34,8	6,0
Erlöse für Strassen- und Verbauungsunterhalt	0,4	0,5	0,3	0,4	0,2	0,4	3,1	4,4	0,0	0,0
Beiträge für Strassen- und Verbauungsunterhalt	1,9	2,3	1,0	1,5	3,4	3,6	5,2	6,0	0,0	0,0
Kosten Strassenunterhalt	9,3	9,6	7,1	7,5	12,5	13,2	22,1	17,4	5,6	3,2
Deckungsbeitrag II (Bringungsanlagen, Infrastruktur)	16,4	9,0	16,0	15,2	19,0	- 1,2	- 12,4	- 4,1	29,2	2,8
Erlöse 1. Produktionsstufe ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Beiträge 1. Produktionsstufe	8,9	8,1	9,4	8,7	7,0	6,1	11,6	10,3	27,5	19,8
Kosten 1. Produktionsstufe	14,6	13,8	14,6	13,7	13,4	12,7	20,1	22,5	37,4	22,6
Deckungsbeitrag IIIa (Waldbau)	10,8	3,3	10,9	10,2	12,8	- 7,7	- 20,8	- 16,3	19,2	0,0
Erlöse für Naturschutz, Schutz, Erholung	0,6	1,1	0,4	1,3	0,3	0,1	6,1	2,6	9,0	5,7
Beiträge für Naturschutz, Schutz, Erholung	4,2	5,3	1,8	2,8	5,2	5,7	20,4	17,7	58,6	65,0
Kosten für Naturschutz	3,5	3,0	1,3	1,5	5,0	1,7	0,2	0,8	78,6	83,7
Kosten für Schutz	0,8	0,8	0,1	0,1	2,2	2,1	0,1	0,3	0,0	0,0
Kosten für Erholung	1,9	2,0	1,7	1,8	0,4	0,5	22,7	22,6	0,9	0,2
Erlöse für Nebennutzung	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
Kosten Nebennutzung	4,8	3,8	3,0	1,8	6,4	7,2	14,5	7,6	26,4	6,9
Deckungsbeitrag III (Wohlfahrt und Nebennutzungen)	4,7	0,1	7,0	9,2	4,3	- 13,3	- 31,7	- 27,3	- 19,1	- 19,9
Erlöse aus Immobilien und Anlagen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Kosten für Verbauungsunterhalt	0,5	0,6	0,0	0,0	1,4	1,8	0,1	0,1	0,1	0,0
Abschreibungen, Zinsen aus Immobilien und Anlagen	4,2	4,3	1,7	1,6	8,8	9,6	7,0	5,3	1,6	1,7
Deckungsbeitrag IV (Nettokosten übrige Infrastruktur)	0,1	- 4,7	5,4	7,7	- 5,9	- 24,5	- 38,8	- 32,7	- 20,9	- 21,6
Übrige Erlöse	6,0	6,8	6,5	4,2	4,8	11,2	8,0	11,3	6,7	5,9
Übrige Beiträge	5,3	9,9	3,0	4,9	6,6	16,9	13,1	12,3	66,3	52,9
Kosten produktnahe Verwaltung	2,9	3,0	2,7	2,6	2,8	3,3	6,2	6,3	6,1	3,7
Kosten allgemeine Verwaltung	12,1	12,7	10,9	11,4	12,9	13,3	18,9	20,9	30,1	31,9
Deckungsbeitrag V	- 3,6	- 3,7	1,3	2,8	- 10,2	- 13,0	- 42,8	- 36,2	15,8	1,7

1 Der DB Ia bezieht sich auf die Holzmenge der Liegendnutzung (inkl. Eigenbedarf), der Erlös Verkauf ab Stock bezieht sich auf die Stehendnutzungsmenge, die Lagerveränderungen beziehen sich auf die Holzmenge der Lagerveränderungen. Bezugsgrösse ab dem DB Ib ist die gesamte Nutzungsmenge.

2 Erntekosten, Transport zum Lagerort, Holzschutz, Transport ab Lagerort, Aufsicht

3 Bestandesbegründung, Pflege