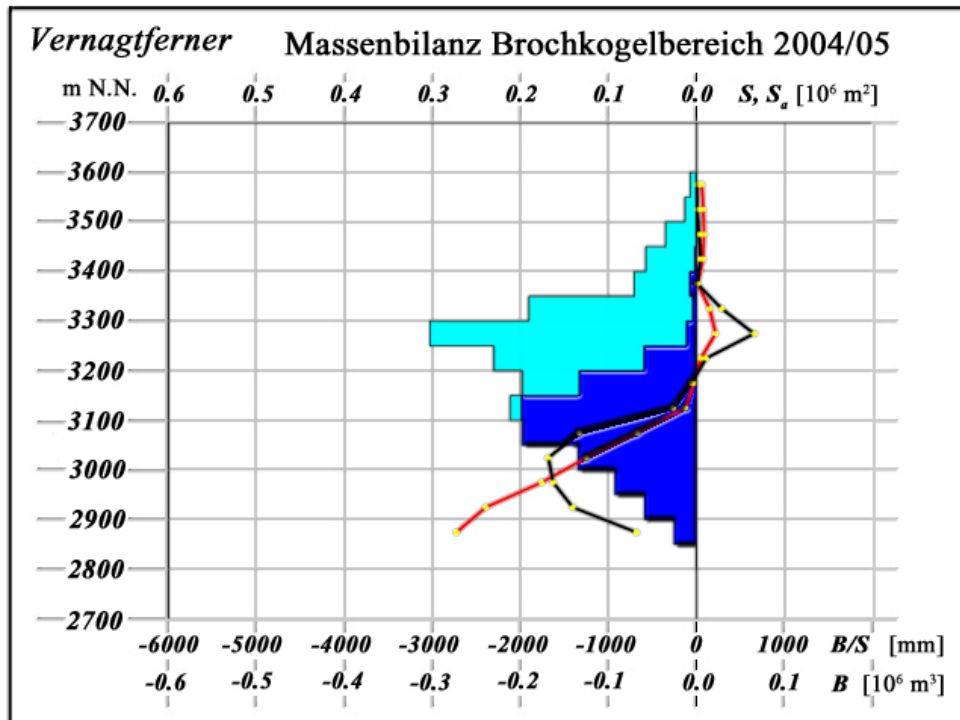




**Vernagtferner**  
Brochkogelbereich

**MASSENILANZ 2004/05**

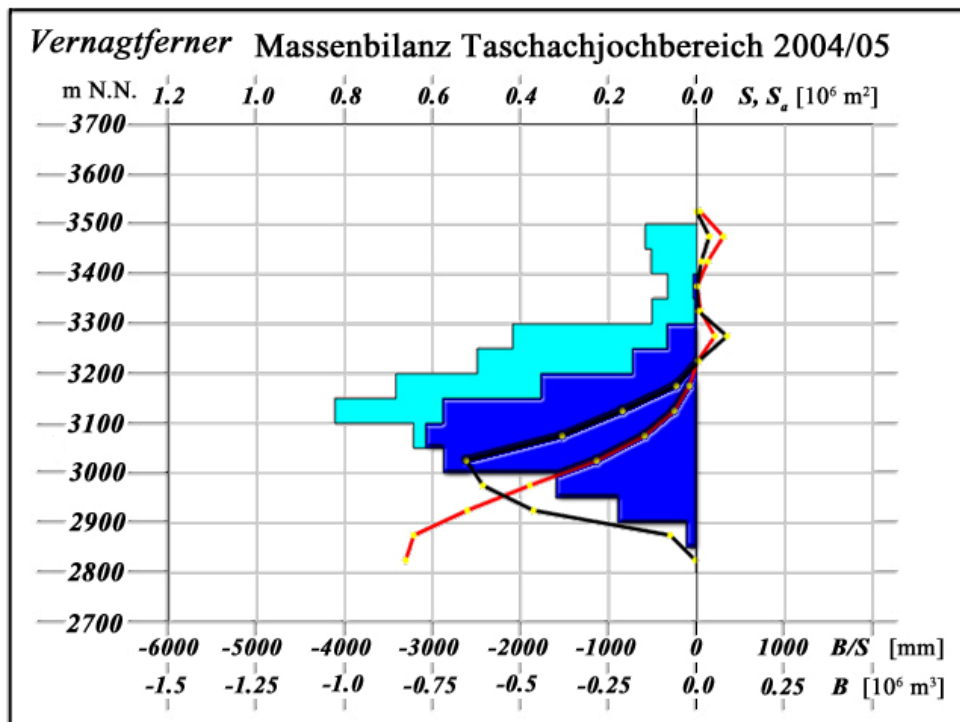
Höhenstufe m NN	B <sub>A</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S <sub>A</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B <sub>A</sub> /S <sub>A</sub> [mm]	B <sub>C</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S <sub>C</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B <sub>C</sub> /S <sub>C</sub> [mm]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B/S [mm]
3600<	0	0	0	0	2	9	0	2	9
3550 - 3600	0	0	0	0	7	57	0	7	57
3500 - 3550	0	0	-5	1	13	76	1	13	75
3450 - 3500	0	0	-6	3	35	82	3	35	82
3400 - 3450	0	2	-13	4	57	72	4	59	69
3350 - 3400	0	7	-10	1	63	17	1	71	14
3300 - 3350	0	4	-10	29	186	153	29	191	150
3250 - 3300	0	11	-11	66	291	225	65	303	216
3200 - 3250	-2	59	-35	13	171	75	11	230	46
3150 - 3200	-7	133	-52	1	65	17	-6	198	-30
3100 - 3150	-27	199	-135	0	13	6	-27	212	-126
3050 - 3100	-133	199	-671	0	0	0	-133	199	-671
3000 - 3050	-168	135	-1246	0	0	0	-168	135	-1246
2950 - 3000	-163	93	-1757	0	0	0	-163	93	-1757
2900 - 2950	-141	60	-2357	0	0	0	-141	60	-2357
2850 - 2900	-69	26	-2685	0	0	0	-69	26	-2685
2800 - 2850									
2750 - 2800									
<2750									
<b>S, M</b>	<b>-710</b>	<b>928</b>	<b>-766</b>	<b>117</b>	<b>903</b>	<b>130</b>	<b>-593</b>	<b>1830</b>	<b>-324</b>





## Vernagtferner Taschachjochbereich MASSENBILANZ 2004/05

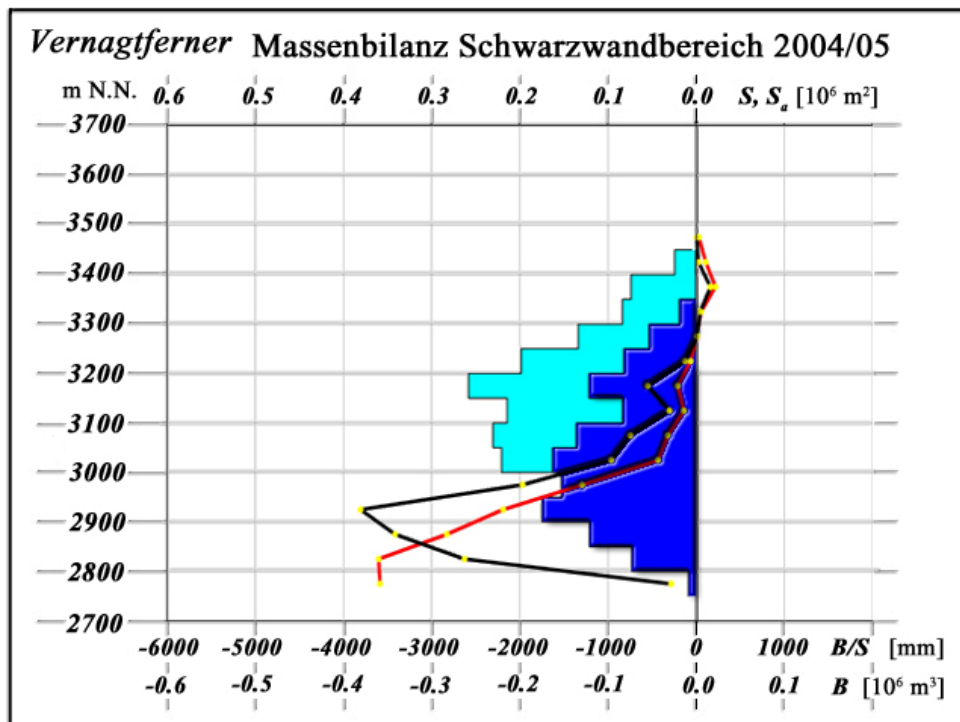
Höhenstufe m NN	B <sub>A</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S <sub>A</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B <sub>A</sub> /S <sub>A</sub> [mm]	B <sub>C</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S <sub>C</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B <sub>C</sub> /S <sub>C</sub> [mm]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B/S [mm]
3600<									
3550 - 3600									
3500 - 3550	0	0	0	0	1	37	0	1	37
3450 - 3500	0	0	0	35	117	299	35	117	299
3400 - 3450	0	0	0	13	104	121	13	104	121
3350 - 3400	0	8	-9	0	58	6	0	66	4
3300 - 3350	0	5	-24	4	98	45	4	102	42
3250 - 3300	-9	68	-127	94	350	268	85	418	204
3200 - 3250	-30	146	-209	35	353	101	5	499	10
3150 - 3200	-107	355	-302	49	329	147	-59	684	-86
3100 - 3150	-231	577	-400	20	244	80	-211	822	-257
3050 - 3100	-385	616	-625	2	27	78	-383	643	-596
3000 - 3050	-655	576	-1138	0	0	0	-655	576	-1138
2950 - 3000	-608	320	-1898	0	0	0	-608	320	-1898
2900 - 2950	-464	180	-2583	0	0	0	-464	180	-2583
2850 - 2900	-76	24	-3175	0	0	0	-76	24	-3175
2800 - 2850	-5	2	-2438	0	0	0	-5	2	-2438
2750 - 2800									
<2750									
<b>S, M</b>	<b>-2569</b>	<b>2876</b>	<b>-893</b>	<b>252</b>	<b>1681</b>	<b>150</b>	<b>-2318</b>	<b>4557</b>	<b>-509</b>





## Vernagtferner MASSENBILANZ 2004/05 Schwarzwandbereich

Höhenstufe m NN	B <sub>A</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S <sub>A</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B <sub>A</sub> /S <sub>A</sub> [mm]	B <sub>C</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S <sub>C</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B <sub>C</sub> /S <sub>C</sub> [mm]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B/S [mm]
3600<									
3550 - 3600									
3500 - 3550									
3450 - 3500	0	0	0	0	5	28	0	5	31
3400 - 3450	0	0	-7	2	23	105	2	24	101
3350 - 3400	0	0	0	16	74	212	16	74	212
3300 - 3350	0	19	-24	5	64	76	4	83	53
3250 - 3300	-3	54	-59	4	81	51	1	134	7
3200 - 3250	-19	82	-229	6	116	49	-13	198	-65
3150 - 3200	-79	121	-649	23	137	171	-55	258	-215
3100 - 3150	-53	83	-640	23	131	174	-31	215	-143
3050 - 3100	-84	136	-615	9	94	93	-75	230	-325
3000 - 3050	-99	163	-609	3	58	50	-96	221	-437
2950 - 3000	-197	152	-1296	0	0	0	-197	152	-1291
2900 - 2950	-381	175	-2174	0	0	0	-381	175	-2174
2850 - 2900	-342	121	-2831	0	0	0	-342	121	-2826
2800 - 2850	-263	73	-3604	0	0	0	-263	73	-3604
2750 - 2800	-29	8	-3588	0	0	0	-29	8	-3377
<2750									
<b>S, M</b>	<b>-1549</b>	<b>1187</b>	<b>-1305</b>	<b>91</b>	<b>783</b>	<b>116</b>	<b>-1458</b>	<b>1971</b>	<b>-740</b>

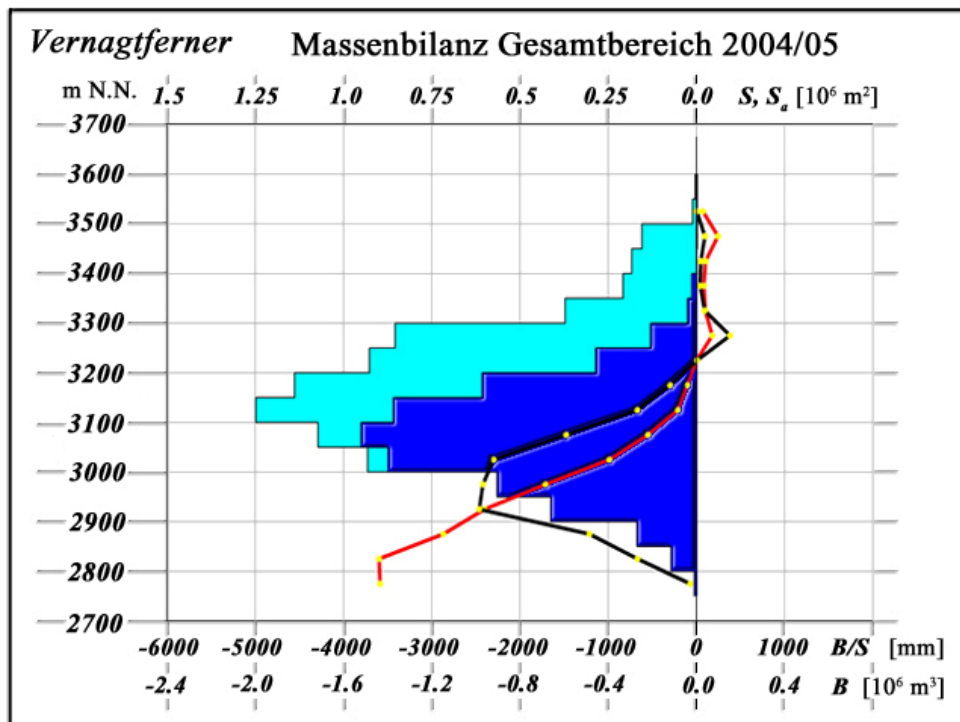




**Vernagtferner**  
**Gesamtbereich**

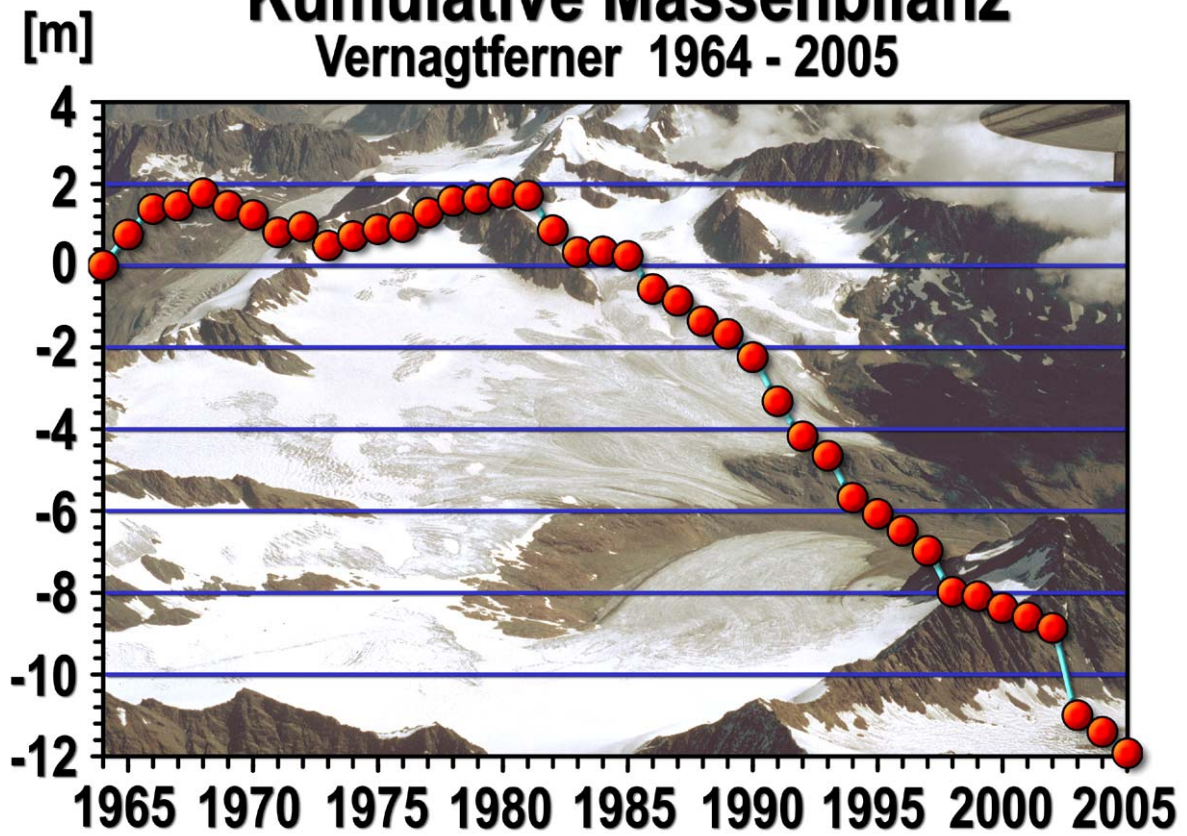
**MASSENILANZ 2004/05**

Höhenstufe m NN	B <sub>A</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S <sub>A</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B <sub>A</sub> /S <sub>A</sub> [mm]	B <sub>C</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S <sub>C</sub> [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B <sub>C</sub> /S <sub>C</sub> [mm]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B/S [mm]
3600<	0	0	0	0	2	9	0	2	9
3550 - 3600	0	0	0	0	7	57	0	7	57
3500 - 3550	0	0	-5	1	14	73	1	14	73
3450 - 3500	0	0	-6	38	157	241	38	158	242
3400 - 3450	0	2	-12	19	184	104	19	186	102
3350 - 3400	0	16	-10	17	196	88	17	211	80
3300 - 3350	-1	28	-22	38	348	218	37	376	99
3250 - 3300	-12	133	-90	164	722	330	152	854	177
3200 - 3250	-51	287	-179	54	639	84	3	927	3
3150 - 3200	-193	609	-317	73	530	96	-120	1139	-105
3100 - 3150	-311	860	-362	42	389	76	-269	1248	-215
3050 - 3100	-602	950	-633	11	121	90	-591	1071	-552
3000 - 3050	-923	874	-1056	3	58	50	-920	932	-988
2950 - 3000	-968	565	-1713	0	0	0	-968	565	-1711
2900 - 2950	-986	415	-2377	0	0	0	-986	415	-2377
2850 - 2900	-486	170	-2857	0	0	0	-486	170	-2854
2800 - 2850	-268	75	-3575	0	0	0	-268	75	-3575
2750 - 2800	-29	8	-3588	0	0	0	-29	8	-3377
<2750									
<b>S, M</b>	<b>-4829</b>	<b>4991</b>	<b>-968</b>	<b>460</b>	<b>3367</b>	<b>137</b>	<b>-4368</b>	<b>8357</b>	<b>-523</b>





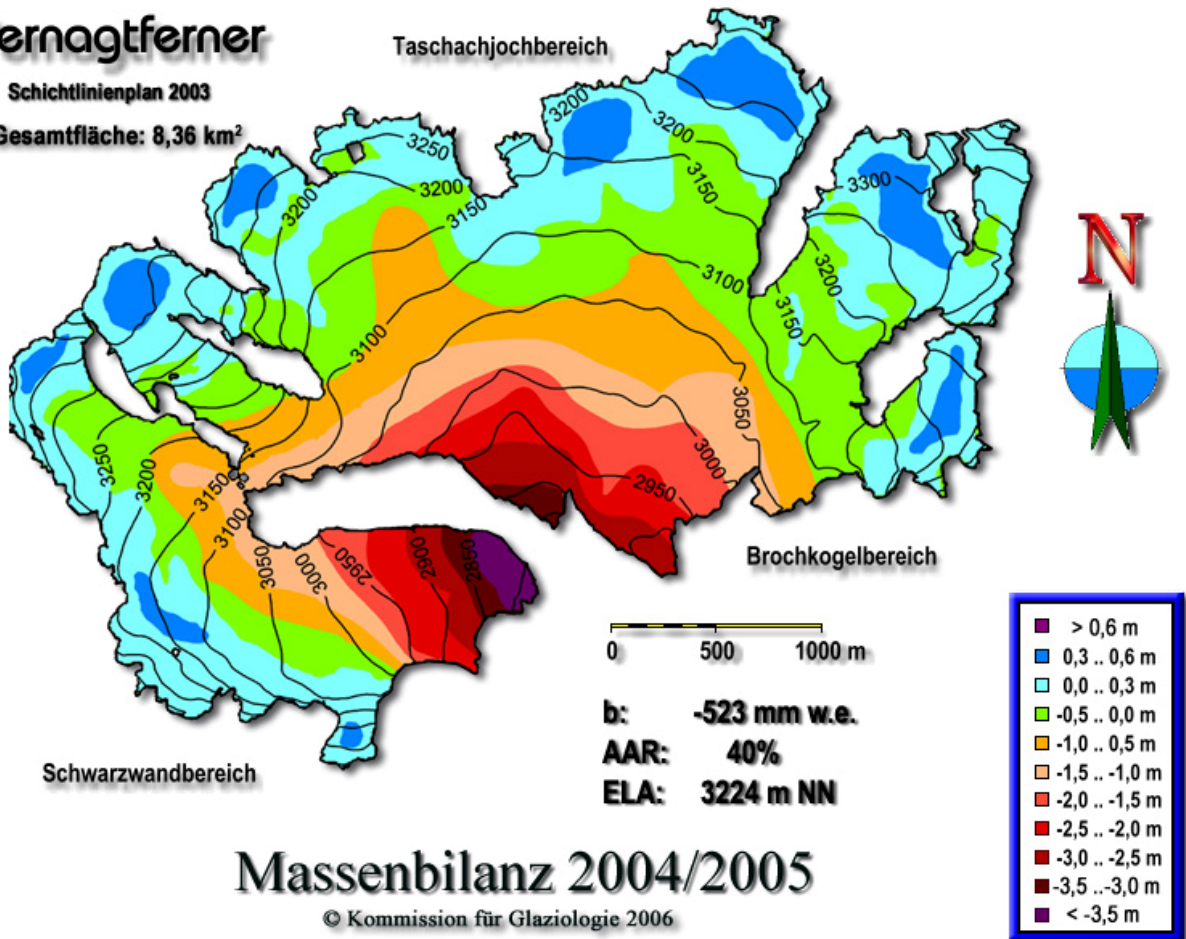
# Kumulative Massenbilanz Vernagtferner 1964 - 2005



## Vernagtferner

Schichtlinienplan 2003

Gesamtfläche: 8,36 km<sup>2</sup>



b: -523 mm w.e.

AAR: 40%

ELA: 3224 m NN

## Massenbilanz 2004/2005

© Kommission für Glaziologie 2006


**Kenngrossen Massenbilanz Vernagtferner 2004/2005:**

**b:** -523 [mm]  
**AAR:** 40 [%]  
**ELA:** 3224 [m NN]

**Herausgeber**

Kommission für Glaziologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Alfons-Goppel-Str. 11  
80539 München

 089 23031 1195

[www.Glaziologie.de](http://www.Glaziologie.de)