

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.  
Géologie et géographie = Mitteilungen der Naturforschenden  
Gesellschaft in Freiburg. Geologie und Geographie

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 10 (1923-1927)

**Heft:** 2: Morphologische Untersuchungen am Alpenrand zwischen Aare und  
Saane : Freiburger-Stufenlandschaft

**Artikel:** Morphologische Untersuchungen am Alpenrand zwischen Aare und  
Saane : Freiburger-Stufenlandschaft

**Autor:** Gerber, Paul

**Register:** Tabellen des Flächenzuwachses für die Stockhornkette in ha, von 30 zu  
30 m Höhe

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-307121>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Tabelle**  
**des Flächenzuwachses**

für die

**Stockhornkette**

in ha, von 30 zu 30 m Höhe

---

Nr.	GEBIET	2160	2130	2100	2070	2040	2010	1980	1950	1920	1890	186
1.	Neuenberg . . . . .	—	—	—	—	0,1	0,8	2,0	2,4	3,2	3,3	4,1
2.	Weissenbach . . . . .	—	—	—	0,3	1,3	1,8	2,0	2,1	4,1	5,1	7,1
3.	Bunschen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	1,5	1,5
4.	Geristein . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Hausallmend . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,6	3,0	3,4
6.	Thal . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,8
7.	Heiti . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Simmenfluh . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Klusi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	4,9	5,0
10.	Naki . . . . .	—	—	—	—	—	0,2	2,3	2,9	6,6	7,0	6,2
11.	Bunschli . . . . .	—	—	—	—	—	—	2,4	2,5	4,8	6,6	7,1
12.	Nünenenberg . . . . .	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
13.	Nünenenfluh . . . . .	0,1	0,4	0,5	0,7	1,2	1,6	1,9	2,3	2,6	3,9	5,4
14.	Wirtneren . . . . .	—	—	—	—	—	0,1	1,2	1,4	2,8	4,6	4,4
15.	Blattenheid . . . . .	—	—	—	0,1	0,6	2,0	3,2	7,4	7,8	6,4	7,4
16.	Tschingel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Langenegg-Grat . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Langeneggalp . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Sulzgraben . . . . .	—	—	—	0,1	0,5	1,8	3,5	3,2	3,3	2,9	3,2
20.	Mentschelenalp . . . . .	—	—	—	—	—	—	0,3	1,5	2,1	3,5	4,0
21.	Aelpital . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	4,2
22.	Kummlifluh . . . . .	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,7	0,8	0,8	1,1	1,4
23.	Lindental . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Rosenfluh . . . . .	—	—	—	—	—	0,2	0,5	2,0	3,0	3,8	4,3
25.	Günzenenalp . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3
26.	Hinterwank . . . . .	—	—	0,1	1,7	2,4	2,8	3,9	8,8	11,2	16,2	20,8
27.	Morgeten . . . . .	—	2,1	6,4	11,0	12,0	11,1	15,2	21,8	21,6	25,9	28,4
28.	Im Kessel . . . . .	0,4	0,8	1,3	1,9	3,1	6,9	7,5	9,3	12,4	15,3	11,3
29.	Talberg . . . . .	—	—	—	—	—	—	6,3	10,7	11,5	14,2	18,6
30.	Walalp . . . . .	0,1	0,1	0,1	0,5	1,8	4,9	5,6	8,2	10,2	21,3	20,8
31.	Ob-Stockensee . . . . .	0,1	0,2	0,4	0,6	1,3	2,8	3,0	3,2	5,2	10,1	13,3
32.	Keibhorn . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,9	3,4
33.	Schneeloch . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	1,1
34.	Unter Stockensee . . . . .	0,3	0,2	0,2	0,6	1,2	2,7	5,9	6,2	7,7	6,8	7,5
35.	Kumpli . . . . .	0,1	0,2	0,4	0,5	0,9	1,1	1,5	1,6	1,9	2,2	2,2
36.	Pochten . . . . .	—	—	0,1	0,6	1,6	2,3	4,3	5,9	5,3	6,0	6,5
37.	Grenchen . . . . .	—	—	—	—	0,1	1,0	2,0	2,1	2,9	3,4	4,3
38.	Alpiglenberg . . . . .	0,1	0,2	0,6	2,9	4,1	7,3	7,4	7,8	7,4	6,9	6,4
39.	Stierenberg . . . . .	—	—	—	—	—	0,4	2,7	1,8	1,4	1,2	1,8
40.	Schwefelberg . . . . .	0,2	1,3	3,6	4,0	5,5	6,2	7,6	8,5	9,1	8,2	10,3
41.	Gantrischberg . . . . .	0,2	1,1	2,2	3,8	4,3	5,8	8,0	9,2	10,3	10,7	13,1
<b>Total Stockhorngebiet</b>		<b>1,9</b>	<b>6,9</b>	<b>16,2</b>	<b>29,6</b>	<b>42,4</b>	<b>64,4</b>	<b>101,1</b>	<b>134,1</b>	<b>165,0</b>	<b>212,3</b>	<b>240,6</b>
Stockenseegebiet . . . . .		0,5	0,6	1,0	1,7	3,4	6,6	10,4	11,0	15,0	20,4	27,5
Simmentalhang . . . . .		—	—	—	0,3	1,4	2,8	6,3	7,7	19,3	25,3	28,7
Gürbegebiet . . . . .		0,2	0,5	0,6	1,0	2,5	5,7	10,3	16,0	18,8	25,7	29,0
Sensegebiet . . . . .		0,5	2,6	6,5	11,3	15,6	23,0	32,0	35,3	36,4	36,4	42,4
Bunschibachgebiet . . . . .		0,5	3,0	7,9	15,1	19,3	25,7	40,9	61,3	71,7	99,5	107,0

1830	1800	1770	1740	1710	1680	1650	1620	1590	1560	1530
5,8	6,5	6,6	8,3	9,9	8,6	7,7	9,7	6,9	5,1	5,1
9,9	10,7	12,7	12,3	14,2	13,6	8,2	4,8	5,1	5,7	4,3
1,8	1,9	2,2	3,1	3,3	4,0	4,0	4,3	4,8	4,4	4,1
0,1	0,5	1,5	2,6	2,1	2,2	3,0	3,8	5,3	5,2	6,2
3,0	5,5	6,3	5,0	6,7	8,1	8,5	9,7	9,1	10,1	11,5
0,8	0,8	1,3	1,0	1,0	0,9	1,1	1,8	3,4	3,9	4,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,2	3,6	3,2	3,5	3,1	3,3	4,2	4,2	6,2	6,7	8,1
6,6	6,6	8,0	8,4	8,0	9,1	9,2	9,1	12,1	9,6	12,0
7,5	9,2	11,1	12,5	13,2	15,4	19,7	22,2	22,4	24,8	24,2
0,7	1,4	2,1	10,9	13,6	12,6	7,8	4,0	2,8	—	—
6,3	12,5	10,4	13,0	16,8	14,1	7,4	1,7	0,2	—	—
6,0	4,8	4,0	6,4	5,7	2,9	2,7	—	—	—	—
9,4	9,4	12,1	9,9	11,3	9,9	10,8	12,3	9,1	7,4	7,5
—	—	0,1	0,4	1,0	0,8	2,4	9,4	9,2	11,8	20,1
—	—	0,2	0,4	0,8	1,1	1,4	1,5	2,1	5,9	7,4
—	—	0,1	0,6	0,7	1,2	1,2	1,6	2,1	2,3	3,1
3,8	3,5	3,3	4,2	4,1	4,0	5,1	4,1	4,0	4,0	4,0
4,6	5,3	5,6	5,8	5,4	5,4	5,8	6,5	6,7	8,7	9,2
5,3	5,8	7,8	11,0	13,1	13,9	14,5	15,2	16,0	16,0	16,5
2,0	2,3	2,5	2,6	2,7	3,6	4,2	4,4	3,8	3,7	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2
4,4	4,8	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,7	5,0	5,0	6,0
0,3	0,4	0,6	0,6	1,0	1,9	3,4	5,3	6,4	7,5	8,0
32,4	26,3	28,0	22,6	16,8	12,6	10,3	10,3	7,2	7,3	7,4
26,8	21,9	21,4	20,4	22,2	22,6	19,3	16,3	11,7	11,1	11,0
13,7	15,8	14,8	8,3	7,6	1,2	—	—	—	—	—
20,0	21,1	20,7	19,8	17,4	21,7	21,2	22,0	23,4	23,2	21,3
25,9	29,0	29,6	27,3	28,8	33,4	25,5	23,2	21,6	20,4	17,6
15,7	17,6	21,5	13,2	10,9	10,4	{ 11,8s. 8,5	—	—	—	—
2,9	3,6	3,8	7,0	7,8	4,7	2,2	—	—	—	—
1,8	2,7	4,3	5,5	{ 1,2 6,6	—	—	—	—	—	—
11,0	10,6	13,4	13,3	13,6	11,9	11,9	14,2	{ 6,1s. 14,2	—	—
4,1	3,8	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—
5,8	6,8	3,8	3,4	2,9	3,2	2,6	2,5	—	—	—
5,8	5,6	5,4	4,9	5,1	7,3	6,5	6,3	6,3	6,7	8,5
6,2	7,2	8,6	8,5	9,4	9,6	10,4	6,0	6,6	8,0	3,9
2,1	2,4	3,3	3,3	3,7	5,3	6,1	6,0	7,3	8,5	8,7
13,9	16,0	14,1	14,6	15,1	16,1	15,8	15,2	17,1	18,0	18,3
14,5	17,1	17,4	15,0	16,2	17,1	17,1	18,6	22,4	21,8	13,7
<b>285,1</b>	<b>303,0</b>	<b>317,9</b>	<b>313,9</b>	<b>327,4</b>	<b>318,2</b>	<b>306,0</b>	<b>280,9</b>	<b>286,6</b>	<b>272,8</b>	<b>276,0</b>
35,5	38,3	44,9	39,0	40,1	27,0	34,4	14,2	20,3	—	—
32,2	36,1	41,8	44,2	48,3	49,8	45,9	47,4	52,9	50,7	55,7
36,1	42,7	45,7	62,6	72,5	65,9	59,1	56,3	52,2	56,1	67,8
48,3	55,1	52,6	49,7	52,4	58,6	58,5	54,6	59,7	63,0	53,1
126,3	123,3	125,6	110,9	106,0	106,9	96,0	94,0	86,3	86,8	81,5

1500	1470	1440	1410	1380	1350	1320	1290	1260	1230	1200
5,8	5,4	4,7	5,6	7,5	6,6	7,7	7,9	8,1	7,9	8,
4,1	3,7	4,2	3,8	4,3	4,3	4,7	4,5	6,1	6,1	8,
4,4	4,4	5,3	5,1	6,5	5,8	7,0	5,8	7,2	7,1	6,
6,7	8,3	9,1	10,8	12,1	15,0	16,1	17,4	19,1	27,6	23,
11,0	15,9	12,8	11,4	11,0	13,1	11,6	13,4	15,3	18,2	15,
4,7	4,8	6,6	7,1	7,4	7,3	9,0	7,2	8,1	8,6	6,5
4,9	25,0	12,1	12,7	10,7	10,2	9,2	10,0	9,1	9,0	9,6
—	—	0,1	2,6	3,2	3,8	4,9	4,7	5,3	5,7	5,4
7,7	7,3	8,1	8,3	9,2	9,5	10,4	12,5	7,8	6,5	4,5
15,7	19,9	19,5	13,9	11,0	10,4	11,1	11,4	9,5	8,3	6,8
29,7	31,3	31,6	31,8	31,8	35,4	36,4	39,7	44,7	45,0	40,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,2	7,1	6,7	5,8	4,5	3,7	2,6	1,4	—	—	—
24,2	20,3	14,5	14,8	18,5	11,4	9,2	4,4	—	—	23,0
7,9	10,7	14,1	18,2	23,7	24,4	23,8	28,9	25,4	24,8	8,5
2,8	2,8	3,5	3,7	4,2	5,4	5,0	5,4	6,1	7,4	3,2
2,9	3,5	3,7	4,6	4,4	3,6	3,2	2,6	3,1	2,9	9,6
8,7	9,4	11,1	10,2	12,3	9,9	8,6	8,4	7,6	8,0	13,8
15,0	13,1	14,2	14,2	13,5	13,7	13,7	13,7	13,8	13,8	—
4,6	4,6	5,3	4,9	3,8	2,0	1,3	0,2	—	—	7,8
1,7	1,6	2,7	3,0	4,2	7,8	11,5	10,5	9,0	8,3	7,0
6,7	7,2	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,1	20,6
9,3	12,7	17,3	16,1	17,0	18,6	19,4	18,1	22,4	23,0	—
4,4	3,8	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
11,9	13,0	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19,2	19,7	17,9	18,5	17,5	17,4	16,5	9,7	5,2	2,2	0,9
15,7	17,3	18,6	19,3	22,6	20,9	21,9	14,5	8,1	3,3	1,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,2	9,4	8,6	8,0	7,6	9,4	7,9	5,2	4,6	2,9	—
3,8	5,0	2,3	1,3	1,0	1,0	0,9	1,0	1,2	0,8	—
10,4	12,7	12,5	14,2	20,1	23,2	24,9	25,2	23,1	23,1	14,7
16,2	20,0	24,3	19,0	19,4	26,0	14,9	6,1	2,5	1,2	—
10,3	9,7	9,3	12,7	8,0	2,1	—	—	—	—	—
<b>285,8</b>	<b>329,6</b>	<b>310,2</b>	<b>308,9</b>	<b>324,4</b>	<b>329,2</b>	<b>320,7</b>	<b>297,1</b>	<b>279,6</b>	<b>278,8</b>	<b>246,6</b>
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65,0	94,7	82,7	81,3	82,9	86,0	91,7	94,8	95,6	105,0	94,7
67,7	66,9	67,8	71,5	81,8	72,1	66,1	64,8	56,0	56,9	58,1
49,9	56,8	57,0	55,2	56,1	61,7	48,6	37,5	31,4	28,0	14,7
80,9	85,1	70,1	69,6	71,9	73,7	74,8	63,9	58,0	50,5	43,7



840	810	780	750	720	690	660	630	600	570	Total
21,7	3,5	3,8	—	—	—	—	—	—	—	288,1
8,2	14,2	11,0	—	—	—	—	—	—	—	300,4
21,4	12,9	13,1	21,1	—	—	—	—	—	—	293,7
25,2	28,6	24,4	47,6	52,0	13,8	—	—	—	—	691,5
14,5	17,6	22,2	27,0	30,6	25,6	15,8	—	—	—	585,8
21,4	34,3	19,0	13,2	16,4	25,2	27,6	—	—	—	371,7
12,0	14,4	15,1	16,0	16,4	17,0	50,1	38,1	—	—	390,4
8,9	9,4	9,7	12,1	12,1	13,8	14,1	34,2	10,6	1,4	228,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	285,0
11,1	9,0	9,0	4,1	3,7	—	—	—	—	—	942,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172,5
24,5	20,0	25,6	28,4	41,7	58,4	63,0	—	—	—	789,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118,7
8,5	13,0	16,0	16,8	24,1	16,5	13,8	—	—	—	380,7
29,5	30,4	33,8	45,2	62,4	98,3	85,7	40,6	—	—	897,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68,4
7,0	8,0	7,0	7,0	9,6	15,7	20,4	66,5	5,2	—	288,0
7,0	7,0	7,4	7,4	9,6	8,6	8,1	8,6	16,5	—	296,2
19,4	19,0	22,5	24,5	25,9	36,7	51,0	62,6	208,4	31,3	904,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	257,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	386,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	438,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	521,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	282,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	388,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311,7
<b>240,3</b>	<b>241,3</b>	<b>239,6</b>	<b>270,4</b>	<b>304,5</b>	<b>329,6</b>	<b>349,6</b>	<b>250,6</b>	<b>240,7</b>	<b>32,7</b>	<b>12413,5</b>
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133,3	134,9	118,3	137,0	127,5	95,4	107,6	72,3	10,6	1,4	—
62,5	63,4	75,4	90,4	128,2	173,2	162,5	40,6	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11,1	9,0	9,0	4,1	3,7	—	—	—	—	—	—



