

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 21 (1870)

**Heft:** 2

**Register:** Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Dezember 1869

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

**Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat Dezember 1869.**

<b>Stationen.</b>		Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	<b>Bemerkungen</b>
Meeresh. in Metern.		800	500	450	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40-jährigen Rothtaunen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.  Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.  Die Luftthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.  Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 " Fahywald 14 "  Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.  Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.  Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten	im Freien	86,41	91,69	91,56	
	im Walde	86,38	97,69	89,04	
Mittlere Temperatur der Luft	im Freien	— 0,77	— 2,02	— 0,87	
	im Walde	— 0,63	— 1,91	— 0,45	
	in der Baumkrone	— 0,65	— 2,51	— 0,23	
Höchste Wärme	im Freien an der Sonne	am 16. 27,4	am 13. 29,7	am 11. 30,0	
	im Freien am Schatten	am 16. 10,5	am 19. 8,7	am 19. 12,0	
Niedrigste Wärme	im Walde	a. 16. 9,4	a. 19. 8,2	19. 12,4(?)	
	im Freien	am 30. — 12	am 31. — 18,3	am 28. — 14,0	
Mittlere Temperatur der Bäume	im Walde	am 30. — 12,2	am 31. — 17,7	am 28. — 12,0	
	in Brusthöhe	Lärche 0,47	Rothtanne — 1,89	Buche 0,76	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	in der Krone	0,38	— 1,16	— 0,06	
	im Freien	— 1,51	— 2,48	— 1,40	
M. Temperatur des Bod. in $\frac{0,3}{1}$ Mtr. Tiefe	im Walde	0,71	— 0,86	— 0,84	
	im Freien	3,02	1,98	3,38	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,6}{1}$ Mtr. Tiefe	im Walde	3,26	2,49	3,06	
	im Freien	3,90	3,23	4,41	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{0,9}{1}$ Mtr. Tiefe	im Walde	3,97	3,61	4,11	
	im Freien	4,73	4,44	5,29	
Mittl. Temper. des Bod. in $\frac{1,2}{1}$ Mtr. Tiefe	im Walde	4,68	4,11	4,94	
	im Freien	5,57	5,26	6,26	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Walde	5,23	4,87	5,52	
	im Freien	66,4	84,3	118,5	
Zahl der Regentage	im Walde	66,8 (?)	42,5	84,7	
Zahl der Schneetage		11	5	8	
Zahl der Frosttage		7	10	9	
Zahl der wolkenleeren Tage		26	26	21	
Zahl der vollk. bewölkten Tage		1	0	6	
Vorherrschende Windrichtung		17	22	20	
		SW	NO	W	

Bern, den 15. Januar 1869

Der Direktor der Domänen und Forsten :  
Weber.

Nach den von Hrn. Observator Jenzer auf den Stationen Bern und Interlaken gemachten Vergleichen mit dem Normal-Thermometer der Sternwarte Bern zeigen sich folgende geringe Differenzen, welche in den frühern Angaben vom Januar bis und mit November 1869 zu berücksichtigen sind :

	Bern (Löhrwald)		Interlaken (Brückwald)	
	im Freien.	im Walde.	im Freien.	im Walde.
	0	0	0	0
Luftthermometer . . . . .	- 0,2	+ 0,2	- 0,2	+ 0,1
"    in der Baumkrone . . . . .	—	- 0,7	—	+ 0,1
Maxim.- u. Minim.-Therm. (im Schatten)	+ 0,1	- 0,4	- 0,5	+ 0,2
"    "    "    (in der Sonne)	- 0,6	—	- 0,7	—
Thermometer im Baum, in der Brusthöhe	—	- 0,6	—	- 0,2
"    "    "    in der Krone	—	- 0,6	--	+ 0,1
Boden-Thermometer, Oberfläche . . . . .	- 0,2	-- 0,6	- 0,4	- 0,1
"    "    0,3 Meter Tiefe	- 0,3	+ 0,1	+ 0,1	- 0,3
"    "    0,6 "    "	- 0,2	—	+ 0,2	- 0,3
"    "    0,9 "    "	- 0,1	- 0,2	+ 0,2	- 0,3
"    "    1,2 "    "	- 0,3	- 0,2	+ 0,2	- 0,4

## Waldsamenoferete

von

**Titus Dürr in Zürich, Marktgasse Nr. 15.**

Acer pseudoplatanus, Bergahorn	per Ztr.	Fr.	20.	50
"    platanoïdes, spitzblättriger	"    "	"	20.	50
Alnus glutinosa, Schwarzerle	"    "	"	50.	—
"    incana, nordische Erle	"    "	"	65.	—
Carpinus betulus, Hainbuche	"    "	"	22.	—
Fraxinus excelsior, Esche	"    "	"	20.	—
Robinia pseudo-Acacia, Akazie	"    "	"	55.	—
Tilia europaea, Linde	"    "	"	55.	—
Pinus sylvestris, Kiefer oder Föhre	"    "	"	160.	—
"    picea, Fichte oder Rothtanne	"    "	"	60.	—
"    larix, Lärchen	"    "	"	130.	—

Die Pfundpreise stellen sich etwas höher. Mein Preisverzeichnis über alle Sorten Wald-, Feld- und Gartenjaamen steht Jedermann gratis zu Diensten. Zu gefälligen Aufträgen empfiehlt sich ergebenst

**Titus Dürr.**