

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Forstverein
<b>Band:</b>	21 (1870)
<b>Heft:</b>	2
<b>Register:</b>	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 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:** 16.01.2026

**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.

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

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 Vergleichungen mit dem Normal-Thermometer der Sternwarte Bern zeigen sich folgende geringe Differenzen, welche in den früheren Angaben vom Januar bis und mit November 1869 zu berichtigen sind:

	Bern (Föhrenwald)		Interlaken (Brüderwald)	
	im Freien.	im Walde.	im Freien.	im Walde.
Luftthermometer	0	0	0	0
in der Baumkrone	- 0,2	+ 0,2	- 0,2	+ 0,1
Maxim. u. Minim.-Therm. (im Schatten)	-	- 0,7	-	+ 0,1
"    "    "    "    (in der Sonne)	+ 0,1	- 0,4	- 0,5	+ 0,2
Thermometer im Baum, in der Brusthöhe	- 0,6	-	- 0,7	-
"    "    "    "    in der Krone	-	- 0,6	-	- 0,2
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

## Waldsamengöferte

von

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

Acer pseudoplatanus, Bergahorn	per Str.	Fr.	20. 50
" platanoides, 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 Rothanne	" "	"	60. —
" larix, Lärchen	" "	"	130. —

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

**Titus Dürr.**