

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 63 (1912)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 10.12.2025

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

## Inhaltsverzeichnis.

### Aufsätze.

	Seite
An unsere Leser . . . . .	353
Wie sich die Reinertragstheorie gegen den Wald versündigt. Von Forstmeister C. Frömling in Blankenburg a. Harz . . . . .	1
Tagesfragen aus dem Bereich des Holzmarktes . . . . .	8
Zur Bestimmung des Abstandes von Einbauten beim Lawinenverbau. Von Dr. F. Fankhauser . . . . .	11
Die Behandlung der Gebirgswälder im Bereich von Eisenbahnen. Von Burri, Forstinspektor der Gotthardbahn, Luzern . . . . .	37, 113, 159
Die Witterung des Jahres 1911 in der Schweiz. Von Dr. R. Billwiser, Assistent der schweiz. meteorologischen Zentralanstalt in Zürich . . . . .	45, 89
Aphorismen zur Biologie des Waldes. Von Dr. U. Meister, Stadtforstmeister in Zürich . . . . .	77
Murgänge. Von Prof. Decoppet (Übersetzung) . . . . .	87
Die Vernichtung der Engerlinge in den Forstgärten. Von Prof. Decoppet (Übersetzung) . . . . .	122
Die Forstverwaltung waldarmer Berggemeinden. Von H. von Greyerz, Oberförster, Frutigen . . . . .	149
Das Abgebotsverfahren an den Kollektivsteigerungen des 4. aargauischen Forstkreises in Aarau. Von A. Brunnhofer, Kreisförster in Aarau . . . . .	153
Bestandspflege, Nachhaltigkeit und Reservefonds . . . . .	177
Die Durchforstung im Gebirgswald . . . . .	181
Die lateinische Nomenklatur in der Forstzoologie. Von Dr. F. Fankhauser . .	185
Die Plenterwirtschaft als Lichtwuchsbetrieb. Von R. Balsiger, Forstmeister in Bern . . . . .	205
Die Denkschrift über die forstlichen Verhältnisse in der Schweiz . . . . .	215
Zusatz der Redaktion . . . . .	216
Die Harzsichten im Berner Jura. Von F. Schönenberger, eidg. Forstinspektor in Bern . . . . .	253
Holzverkäufe im Berner Jura. Von Neuhaus . . . . .	262
Über Vertretung unseres Waldes im nationalen wirtschaftlichen Leben . . . . .	285
Die Verfassung eines Plenterbestandes. Von R. Balsiger, Forstmeister in Bern 294, 317, 359	325
Über Wildschaden an Gebirgskulturen . . . . .	329
Über den Einfluß der Aufsägtung auf die Stammform. Von Dr. F. Fankhauser . . . . .	355
Die Stellung des Unterforstpersonales im heutigen Forstbetrieb. Von Professor Th. Felber . . . . .	355

### Abbildungen.

Noch nicht hinterfüllte Mauer im Lawinenverbau Taldum, Lütschental (Wallis)	1
Prozentualer Anteil des Schnees an der gesamten Niederschlagsmenge im schweizerischen Alpengebiet, nach Maurer . . . . .	14
Lawinenbildung, veranlaßt durch den von kleinen Felsköpfen sich ablösenden Schnee . . . . .	15

	Seite
Querprofil einer Lawinenmauer . . . . .	16
Lawinenverbau Faldum im Lötschental: hinterfüllte Mauern . . . . .	17
Lawinenverbau mittels Mauerterrassen im Turggeli, Einzugsgebiet des Lamm- baches ob Brienz . . . . .	19
Hizerriß an einer 15 cm starken Fichte im Waldbezirk Seebenhau der Gemeinde Unterhallau . . . . .	23
Im oberen Teil der Hägendorferallmend verdorrte Fichten . . . . .	24
Infolge Dürre entnadelte und später wieder begrünte Lärchen in den Waldungen der Gemeinde Hägendorf . . . . .	25
Leitdamm aus Trockenmauerwerk mit Erdanschüttung für den Reisitzug „Auf der Höh“ an der Gotthardbahn zwischen Gurtellen und Wassen . . . . .	37
Schutzmauer in Mörtelmauerwerk an der Gotthardbahn zwischen Gurtellen und Wassen . . . . .	39
Schutzwand aus alten Eisenbahnschienen und alten Eisenbeschwellen an der Gott- hardbahn zwischen Gurtellen und Wassen . . . . .	40
Waldverwüstung durch den Bau der Straße Umsteg-Borderbrüsten an der Gott- hardbahn . . . . .	41
Auf einer Trockenmauer errichtete Schutzwand aus alten Eisenbahnschienen und alten Eisenbeschwellen an der Gotthardbahn zwischen Wassen und Göschenen .	44
Von einem Murgang mitgeführte Felsblöcke am Ausgang der Schlucht in einer Wiese abgelagert (Ormontstal) . . . . .	77
Vom Murgang hergetragener Felsblock . . . . .	88
Die Entwicklung des Maikäfers in schematischer Darstellung . . . . .	113
Regulierung der Holzgewinnungsarbeiten an der Lehne des Rossberges zwischen Zug-Goldau 1898 . . . . .	120—121
Einfluß des Waldrandes auf die Eierablage der Maikäfer . . . . .	127
Forstgarten von Farzin . . . . .	128
Forstgarten von Farzin, Gesamtansicht . . . . .	136
Pflanzen aus dem Forstgarten von Farzin . . . . .	144
Die Hängefichte von Les Trotzés bei Greherz, Kanton Freiburg . . . . .	149
† Forstmeister Adolf Müller . . . . .	164
Kiefern auf der Weide von Iffingen im Berner Jura . . . . .	177
Kiefern auf der Weide und am Waldrand . . . . .	194
Weißtanne mit vollkommener Baumform . . . . .	205
Fichte mit vollkommener Baumform . . . . .	212
Harzer an der Arbeit auf der Wytheide von Mässleran . . . . .	253
Alte Weidefichte mit sieben Lächen . . . . .	254
Harzfichtengruppe am Waldrand . . . . .	256
Verwachsene Lächen . . . . .	257
Gewöhnliche Form der Lächen . . . . .	259
Querschnittscheibe einer Harzfichte . . . . .	261
Gruppe großer Buchen auf der Allmeinide zu Falchern bei Meiringen . . . . .	285
Buche mit beidseitig verwachsenem Ast . . . . .	300
Buche mit größtem Durchmesser in Brusthöhe . . . . .	301
Stamm der größten Buche . . . . .	302
Andere große Buche . . . . .	303
Große Buche mit tief herabhängenden Ästen . . . . .	304
Plenterwald mit Einzelnißhung der Größenklassen. Hasliwald bei Oppligen .	317
Profil eines Plenterbestandes. Westseite des Hasliwaldes bei Oppligen, Kanton Bern . . . . .	324
Querschnitt durch den Stamm einer aufgeasteten Weymuthskiefer . . . . .	332

	Seite
Ersatz eines vom Schnee gebrochenen Fichtengipfels durch Aufrichten der obersten Quirläste . . . . .	353
Fichtengipfel, bei dem nach Schneebrech auf den obersten Quirlästen neue Gipfel entstanden. . . . .	336
Die Hageiche von Settibuch . . . . .	389
Gruppenweise Mischung der Größenklassen im Blenterwald. Groß Doppwald bei Konolfingen . . . . .	353
Die große Ulme von Morges . . . . .	360
Mit Cahücit gesprengter Stock . . . . .	368
Ein Freiheitsbaum von 1798 . . . . .	370
Partie des Riesweges am Stanzerhorn . . . . .	372
Staatswaldung Höckler bei Zürich. 70—90 jähriger Buchen- und Eschenbestand mit Unterwuchs von Eiben . . . . .	376
Links ein normaler, rechts ein dickrindiger Ahorn . . . . .	378
Dickrindiger Bergahorn . . . . .	379

### Vereinsangelegenheiten.

Aus den Verhandlungen des ständigen Komitees . . . . .	54
Jahresversammlung des Schweizer. Forstvereins 1912 in Solothurn . . . . .	94
Protokoll der Jahresversammlung des Schweizer. Forstvereins in Zug vom 16. bis 19. Juli 1911 . . . . .	220
Entwurf des Voranschlages über Einnahmen und Ausgaben des Schweizer. Forstvereins pro 1912/13 . . . . .	241
Entwurf des Voranschlages über Einnahmen und Ausgaben des Fonds Morsier pro 1912/13 . . . . .	241
Abrechnung über den Fonds für Waldreservation pro 1911/12 . . . . .	242
Programm für die Jahresversammlung des Schweizer. Forstvereins in Solothurn vom 4.—7. August 1912 . . . . .	242
Leitsätze zum Referat: „Tagesfragen zur Etatermittlung und Wirtschaftskontrolle“	244
Leitsätze zum Korreferat: idem . . . . .	246
90 <sup>me</sup> anniversaire de M. le Dr Coaz . . . . .	247
Die Jahresversammlung des Schweizer. Forstvereins in Solothurn vom 4.—7. August 1912 . . . . .	266
An die Mitglieder des Schweizerischen Forstvereins . . . . .	366
Preisaufgaben . . . . .	366

### Mitteilungen.

Hizeriffe. Von Dr. Fankhauser . . . . .	21
Anweisung für die Forsteinrichtung in den kgl. bayerischen Staatswaldungen . . . . .	56
Neues über den Eichenmeltau. Von Prof. Dr. Ed. Fischer . . . . .	94
Konferenz der kantonalen Zentralforstbeamten am 24. Februar 1912 in Olten	95
Waldsamen-Grntebericht der Tiroler Waldsamen-Kleenganstanlagen Wallpach-Schwanenfeld in Innsbruck . . . . .	96
Jubiläumsfeier des Forstvereins an der eidg. Technischen Hochschule . . . . .	129
Aus dem Jahresbericht des eidg. Departements des Innern, Forstwesen 1911	132
† Forstmeister Adolf Müller . . . . .	164
Die Hängefichte von Les Trotzés bei Gruyères. Von A. Remy . . . . .	167
Um- und Neubauten für die eidg. Technische Hochschule in Zürich . . . . .	168
Dr. Johann Coaz . . . . .	188
Die Entwicklung des aargauischen Forstwesens . . . . .	189

	Seite
Kiefern auf der Weide von Iffingen . . . . .	193
Neue Verpackungsmethode für Pflanzen. Von Neuhaus . . . . .	195
Die neue Forstgesetzgebung Italiens . . . . .	196
Die vorläufigen Ergebnisse der Statistik über Holz-Ein- und Ausfuhr pro 1911	198
Jubiläum des Herrn Oberförster Liechti in Murten . . . . .	248
Das Auftreten des grauen Lärchenwicklers in Graubünden. Von J. Coaz .	250
Forstliche Studienreise durch die Kantone Glarus, St. Gallen und Graubünden vom 17.—23. Juni 1912 . . . . .	269
Die Société forestière de Franche-Comté et Belfort im Berner Jura . .	274
Die großen Buchen auf der Allmeinde zu Falchern bei Meiringen. Von Dr. med. R. Stäger . . . . .	299
Gegen den Nuzholzborkenkäfer. Von Dr. Fankhauser . . . . .	305
Die Eiben von Pregassona. Von Dr. H. Christ-Socin . . . . .	307
Alt-Kantonsforstinspektor Edm. von Gottrau . . . . .	334
Das spätere Verhalten von durch Schneebrock entgipfelten Fichten . . . . .	335
Neues über den Stand der Eichen-Meltau-Frage. Von Prof. Ed. Fischer .	338
Die Hageiche von Sattibach . . . . .	339
Cahüeit . . . . .	367
Der Freiheitsbaum in Rothrist . . . . .	369
Der Riesweg am Stanserhorn . . . . .	371
Die große Ulme zu Morges . . . . .	374
Die Eiben in der Höcklerwaldung bei Zürich. . . . .	375
Ein Bergahorn mit rissiger Rinde . . . . .	378

### Forstliche Nachrichten.

Januar: Bern, der Windsturm vom 21. auf den 22. Dezember, 26. Glarus, Wahl des Hrn. G. Volkart als Forstdienstleiter, 27. Appenzell J.-Rh., Schutzwaldausscheidung, 27. Neuenburg, Sturmschaden, 27.

Februar: Bund, Forsteinrichtung, 64. Bern, Baumschutz, 64. Luzern, Wahl des Hrn. R. Kopp als kantonaler forstlicher Hülfstechniker, 65. Schaffhausen, † J. Amsler-Laffon, 65.

März: Bund, 50jähriges Jubiläum des akademischen Forstvereins in Zürich, 98. Bern, das Reservat des Dürsrüttiwaldes, 98. Wallis, Wahl des Herrn H. Piguet als Kantonsforstdienstleiter, 98. Frankreich, Jahresversammlung des Forstvereins von Franche-Comté und Belfort, 99.

April: Bund, Holzhandel in der Schweiz, 134. Bern, Ergebnisse der letzten eidg. Viehzählung, 135. Wahl des Hrn. O. Müller als Adjunkt des XVI. Kreises, 136. Waadt, Änderung des kantonalen Forstgesetzes, 136. Wahl des Hrn. J. Bornand als Forstverwalter von Ste-Croix, 137. Deutschland, Hauptversammlung des badischen Forstvereins in Schönau im Wiesental, 137. Spanien, Forstgesetzgebung, 137.

Mai: Zürich, zur sozialen Stellung der Forstbeamten, 170. Bern, Besoldungs erhöhung der Forstbeamten der Burgergemeinde Bern, 170. Uri, Wahl des Hrn. U. Reich als Adjunkt des Kantonsoberforstamtes, 170. Österreich, Wahl des Hrn. A. Kubelka als Leiter des forstlichen Versuchswesens, 171. Frankreich, Jahresversammlung des Forstvereins von Franche-Comté und Belfort, 171.

Juni: Bund, Forstliche Studienreise 1912, 200. Zur Unfallversicherung der Waldarbeiter, 200. Bern, Wahl des Hrn. R. Pulser als Forstmeister des Oberlandes, 201. Neuenburg, Wahl des Hrn. J. Roulet als Forstdienstleiter, 201. Graubünden, Wahl des Hrn. W. Burkart als technische Alushilfe beim Kantonsforstinspektorat, 201. Bayern, Forstliches Prüfungswesen, 201.

- Juli/August: Bern, Mutationen beim Staatsforstpersonal, 251. Thurgau, Jubiläum des Hrn. Kantonsforstmeisters Schwyter, 251. Deutschland, Hauptversammlung des deutschen Forstvereins in Nürnberg, 252.
- September: Bern, † Hr. alt Regierungsrat v. Wattenwyl, 276. Graubünden, Zentralstelle für Holzhandel, 277.
- Oktober: Bund, Mitteilungen aus der Forstschule, 309. Ergebnis der Diplomprüfung an der eidg. Techn. Hochschule, 309. Wallis, Zur Frage der Höhenverbreitung der Esche, 309. Frankreich, Bändigung der Wildbäche, 310.
- November: Bund, Eidg. Kommission für die forstlich-praktische Staatsprüfung, 340. Bern, Aufforstung der Gemeinde Wimmis am Niesen, 340. Frankreich, Internationaler Forstkongress, 341. Verband der Syndikate der Waldbesitzer Frankreichs, 341.

### Bücheranzeigen.

	Seite
Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Österreichs. XXXVI. Heft . . . . .	66
Bonsmann, Anleitung zum zweckmäßigen Gebrauche der Handelsdüngemittel . . . . .	67
Tentsch, Fruchtwechsel in der Forstwirtschaft . . . . .	67
Bock, Die Naturdenkmalpflege . . . . .	68
Kubelka, Die intensive Bewirtschaftung der Hochgebirgsforste . . . . .	69
Statistische Nachweisungen aus der Forstverwaltung des Großherzogtums Baden für das Jahr 1909 . . . . .	99
Jahresbericht 1910/11 der schweizerischen Naturschutzkommision . . . . .	101
Weber, Jahresbericht über die Fortschritte, Veröffentlichungen, und wichtigeren Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- und Fischereiwesens für das Jahr 1910 . . . . .	101
Meschwitz, Geschichte der Dresdner Heide und ihrer Bewohnerschaft . . . . .	102
Sellheim, Tiere des Waldes . . . . .	103
Le Traducteur . . . . .	103
Zon and Briscoe, Eucalypts in Florida . . . . .	137
Schwappach, Die Rotbuche . . . . .	138
Jacquot, La forêt . . . . .	140
Samitea, Notes sur la conservation des traverses en hêtre . . . . .	141
Noß, Die Pflanzengallen Mittel- und Nordeuropas . . . . .	171
Kauß, Schutzwald . . . . .	172
Neumeister und Reißlaff, Forst- und Jagdkalender 1912. II. Teil . . . . .	173
Martin, Forsteinrichtung . . . . .	202
Zon and Graves, Light in relation to tree growth . . . . .	203
Namseyer, Unsere gefiederten Freunde . . . . .	103
Tharandter Forstliches Jahrbuch . . . . .	252
Wagner, Der Blendersaumenschlag und sein System . . . . .	277
Wernicke, Der franke Hund . . . . .	279
Decoppet, Schweiz. Forststatistik. Produktion und Verbrauch von Nutzholz	310
Merz, Gli Alpi nel Cantone Ticino . . . . .	313
Bersch, Die Verwertung des Holzes auf chemischem Wege . . . . .	342
Schüppfer, Grundriß der Forstwissenschaft . . . . .	343
Cron, Lehrbuch der niedern Geodäsie . . . . .	343
von Fürst, Die Lehre vom Waldschutz . . . . .	344
Statistische Erhebungen über die Verhältnisse der Waldbauer in den Groß-Badischen Domänenwaldungen . . . . .	345
Angerholzer, Forstliche Riesbauten . . . . .	346
Weise, Leitsfaden für den Waldbau . . . . .	346

— VIII —

	Seite
Felber, Schweizerischer Forstkalender 1913 . . . . .	347
Wagner, Die Grundlagen der räumlichen Ordnung im Walde . . . . .	347
Blakeslee and Jarvis, New England, Trees in Winter . . . . .	348
Dengler, Die Horizontalverbreitung der Fichte und der Weißtanne . . . . .	348
von Maltitz, Humoristisch-satyrische Blätterhefte . . . . .	349
von Greyz, Die Dressur des Hundes . . . . .	350
Rörig, Wild, Jagd und Bodenkultur . . . . .	380
Badoux, Les beaux arbres du Canton de Vaud . . . . .	380
Fankhauser, Leitfäden für schweizer. Unterförster und Bannwartenfürze .	381
Guyot, Cours de Droit forestier . . . . .	383
Jacobi, Die Verdrängung der Laubwälder durch die Nadelwälder in Deutschland	384
Conwentz, Beiträge zur Naturdenkmalpflege . . . . .	385
Lindau, Kryptogamenflora für Anfänger . . . . .	386
Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa . . . . .	387
Martin, Forsteinrichtung . . . . .	388
Moreillon, Contribution à l'étude du foudroiement des arbres . . . .	388
Forstliche Versuchsanstalt Schweden, Meddelanden från Statens Skogsförsköftanstalt . . . . .	389
Adolf Friedrich Herzog zu Mecklenburg, Vom Kongo zum Niger und Nil	389
Schneider und Gudeich, Forst- und Jagdkalender 1913 . . . . .	390

*Anzeigen.*

Eugler-Feier und 50jähriges Jubiläum des Forstvereins an der eidg. Technischen Hochschule . . . . .	29
Denkmal für Charles Broillard . . . . .	104
Vorlesungen an der Forstschule der eidg. Technischen Hochschule in Zürich	105, 280
Forstliche Vorlesungen an der Universität Tübingen . . . . .	105, 281
Forstliche Vorlesungen an der Universität Gießen . . . . .	106, 280
Vorlesungsverzeichnis der Forstakademie zu Hann. Münden . . . . .	281
Anzeige des Rücktrittes Dr. Fankhausers als Redakteur der Zeitschrift . . . . .	284
Gefährung . . . . .	391

*Holzhandelsberichte.*

Holzhandelsbericht pro Dezember 1911/Januar 1912 S. 30, pro Januar 1912 S. 70, pro Februar 1912 S. 106, pro März 1912 S. 142, pro April 1912 S. 173, pro September 1912 S. 284, pro Oktober 1912 S. 314, 1912 pro November 1912 S. 351, pro Dezember 1912 S. 391.

Einladung zum Vorschlag einer tabellarischen Anordnung der Holzhandelsberichte S. 148.  
 Beilage A vom 2. Januar 1912, zu Heft 1. Beilage B vom 1. September 1912, zu Heft 7/8. Beilage C (nicht B) vom 1. Oktober 1912. Beilage D vom 5. November 1912, zu Heft 10. Beilage E vom 7. Dezember 1912 zu Heft 11.  
 Vorbemerkung betr. Sortimentierung S. 1 der Beilage B.