

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 85 (1934)

## 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:** 02.05.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

## Aufsätze.

	Seite
Beobachtungen über die im Botanischen Garten in Bern kultivierten Schlangenfichten und deren Nachkommen . . . . .	Ed. Fischer 1
Der wissenschaftliche Name der Fichte und der Weisstanne . . . . .	Dr. A. Becherer 5
Die französische Hochdurchforstung (Eclaircie par le haut) . . . . .	A. Bérard 8
2 cm-Stufe oder 4 cm-Stufe? . . . . .	A. Meyer 18
Uebersicht über die Modifikationen der Fichte. . .	C. Schröter 33
Uebersicht über die Mutationen der Fichte nach Wuchs und Rinde . . . . .	C. Schröter 46
Untersuchungen über den Einfluss der Fällzeit auf die bautechnischen Eigenschaften des Fichten- und Tannenholzes . . . . .	E. M. P. A. 58
Aus der Praxis der Entwässerung . . . . .	C. Albisetti 73
Zuwachsschwankungen bei einheimischen Nadelhölzern . . . . .	P. Jaccard 85
Die Begründung von neuem Schutzwald an der Lötschbergbahn . . . . .	Alfred Dür 105
Vorgeschichtliche Hölzer im Utolehm . . . . .	H. Grossmann 116
Schutz des Nussbaumes im Auslande und bei uns	Otto Winkler 121
Ein nationaler Plan für die amerikanische Forstwirtschaft, I . . . . .	J. W. Zehnder 137, 169
Die Lage der Wald- und Holzwirtschaft in der UdSSR . . . . .	Dr. E. Buchholz 147
Die Kleindarre Bern im Jahre kleiner Ernte 1933	A. Henne 157
Kritische Betrachtungen zum Waldwegbau . . .	K. Henggeler 209
Die geschichtliche Entwicklung der Transportverhältnisse im Sihlwald, I . . . . .	E. Krebs 218, 280
Ueber den Frostkern der Karpathenbuche . . .	A. Custer 231
Der Schweizerische Bund für Naturschutz im Jahre 1933 . . . . .	E. Müller 265
Ein Dokument über die Holzversorgung der Stadt Zürich zu Anfang des 19. Jahrhunderts . . . .	H. Grossmann 270
Die Wärme in der schweizerischen Wirtschaft . .	Dr. U. R. Rüeegger 305
Die Korrektionsarbeiten im Einzugsgebiet des Rio Pontaiba in Carnia . . . . .	Dr. G. Cappuccini 318
Praktische Versuche mit Feuerschutzmitteln . .	Seger 331
Waldwege — ein arbeitstechnisches Problem . .	Brodbeck 369

**Notizen aus der Schweiz. forstlichen Versuchsanstalt.**

		Seite
Verdunstung . . . . .	H. Burger	183
Unwetterschäden in Wald und Freiland in der Zentralschweiz, 9. September 1934 . . . . .	H. Burger	371

**Mitteilungen.**

Kandelaberfichte auf der Unter-Sattelalp (Ge- meinde Zizers) . . . . .		21
Bericht über den studentischen Hilfsdienst im Som- mer 1933 in Ausserberg (Wallis) . . . . .	H. Leibundgut	60
Nachträgliches zum Holzhauswettbewerb der « Lignum » . . . . .	K.	63
Schützt die Nadelnutzholzsortimente gegen den linierten Nadelholzbohrer, einen gefährlichen Holzzerstörer . . . . .	Dr. Hadorn	64
Lärche mit Steineinschluss . . . . .	E. Hess	65
Forstliche Werkzeugkurse . . . . .	B.	96
Ueber ausgeglichene Stammzahlverteilungen . . . . .	A. Meyer	123
Schweizerische Forststatistik 1932 . . . . .	Knuchel	189
Untersuchungen über die Rentabilität der schweiz. Landwirtschaft im Erntejahr 1932/33, I. Teil . . . . .		192
Lignum, schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz Bernamotor mit Imbert-Holzvergaser . . . . .	Knuchel	195
Ueber Spechtringe . . . . .	H. Leibundgut	237
Bernischer Forstverein . . . . .	R. F.	240
Japanische Holzfurnierpapiere . . . . .	Knuchel	292
Einführungskurs für das Lehrpersonal von Unter- försterkursen . . . . .	E. Sch.	345
Holzhauskolonie Winterthur . . . . .		350
Holz und Eisen im Brandfall . . . . .		350

**Nekrologe.**

† Gemeindeammann Alois Scherer, Meggen . . . . .	Sp.	292
† Dr. phil. Johannes Kunz-Brunner . . . . .	U. R.	351
† Oberförster Peter Brosi . . . . .	H. F.	352
† Prof. Dr. Heinrich Weber . . . . .	Ph. Flury	353
† Prof. Dr. Adolf Cieslar . . . . .	Ph. Flury	354

**Vereinsangelegenheiten.**

Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Ständigen Komitees vom 20. Oktober 1933 im Kaspar Escherhaus in Zürich . . . . .		22
Auszug aus dem Protokoll der Verhandlungen des Ständigen Ko- mitees, Sitzung vom 19. Januar 1934 . . . . .		97
Programm für die Jahresversammlung des Schweizer. Forstvereins in Lausanne, vom 10., 11. und 12. September 1934 . . . . .		242

	Seite
Jahresrechnung 1933/34 und Voranschlag 1934/35 . . . . .	245
Exkursionsführer . . . . .	247
Konferenz der kant. Forstdirektoren vom 23. März 1934 . . . . .	253
Auszug aus dem Protokoll der Verhandlungen des Ständigen Komitees, Sitzungen vom 12. April 1934, im Kaspar Escherhaus in Zürich und vom 11. Juli 1934, im Restaurant des Deux Gares, Lausanne . . . . .	256, 257
Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Lausanne, vom 9.—12. September 1934 . . . . .	375

## Abbildungen.

### *Tafeln :*

Schlangenfichten . . . . .	1
Sohlensicherung bei älteren Entwässerungsanlagen . . . . .	72
Sohlensicherung bei neueren Entwässerungsanlagen . . . . .	73
Werkzeugkurs für zürcherische Unterförster, Sommer 1933 . . . . .	96
Werkzeugkurs für Studierende, Januar 1934 . . . . .	97
Verbauungen an der Lötschbergbahn . . . . .	104, 105, 112, 113
Föhrenstrünke in den Lehmgruben am Fusse des Uetliberges . . . . .	120
Bestand von Sequoia sempervirens in Kalifornien . . . . .	136
Schlagflächen in Kalifornien und Oregon . . . . .	137
Der dritte Kurs der Forstschule im Toggenburg, 9.—11. Februar 1934 . . . . .	166
Holztransport im Sihlwald zirka 1890, beim Försterhaus Sihlbrugg . . . . .	224
Südwestlicher Teil des Banngebietes Aletsch . . . . .	264
Letzte Arven des Unteraarwaldes am Grimselstausee . . . . .	265
Versammlung des Schweizerischen Forstvereins . . . . .	369
Erdschlipfe im Freiland zwischen Aegeri und Morgarten . . . . .	372
Erdschlipfe in einer Wiese in Unterägeri . . . . .	373
Zerstörter Obstbaumgarten bei Winkel-Eierhals . . . . .	373

### *Textbilder :*

Stammzahl- und Durchmesserkurve (Eclaircie par le haut) . . . . .	14
Massenkurve und Durchforstungserträge . . . . .	15
Kandelaberfichte von Unter-Sattelalp, Gemeinde Zizers . . . . .	21
Uebersicht über die Mutationen der Fichte nach Wuchs und Rinde . . . . .	36
Uebersicht über die Modifikationen der Fichte . . . . .	37
Die Mattenfichte von Schuls . . . . .	40
« Spiralfichte » an überhängendem Fluhrand . . . . .	46
Die vier schwedischen Fichtentypen . . . . .	56
Studentischer Hilfsdienst in Ausserberg, Sommer 1933 . . . . .	61, 62
Lärche mit Steineinschluss . . . . .	66
Sumpfbildung infolge ungenügender Gefälle . . . . .	75
Graben mit Steinschalensicherung . . . . .	79
Details der Steinpflästerung . . . . .	79
Betonschale als Sohlensicherung eines Hauptgrabens . . . . .	81
Quellfassung . . . . .	83

	Seite
Quellfassung in einem steilen Hang . . . . .	84
Einfriedigung, Gatter und Leiterübergang (Lötschbergbahn) . . . . .	113
Geologisches Profil Uetliberg-Zürich . . . . .	118
Großsägewerk bei Missoula in Montana . . . . .	141
Darstellung der forstlichen Tätigkeit in den U. S. A. . . . .	143
Bewaldung des europäischen Teiles der UdSSR . . . . .	148
Keimproben an verschieden aufbewahrten Fichtensamen . . . . .	161
Keimproben mit Alpenerlensamen von Bergün . . . . .	165
Feuerschutzstreifen in den U. S. A. . . . .	174
Verbrennung von Schlagabraumhaufen im Winter . . . . .	178
Verdunstungs-, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitskurven . . . . .	184—189
Konstruktion des Holzrechens in der Sihl bei Zürich . . . . .	223
Transportnetz im Sihlwald unter Forstmeister Meister in den Jahren 1890—1910 . . . . .	230
Buchenstamm mit Frostkern aus den polnischen Karpathen . . . . .	233
Spechtringföhre auf dem Bitziboden oberhalb Ausserberg (Wallis) . . . . .	237
Stammabschnitt der Föhre vom Bitziboden . . . . .	238
Schnitte durch verschiedene Spechtringe . . . . .	239
Exkursionskarte für die Jahresversammlung des Schweiz. Forstver- eins in Lausanne, 10.—12. September 1934 . . . . .	249
Ueberreste des Unteraarwaldes . . . . .	267
Beendeter Abschnitt beim Thomannbach, Sihlwald . . . . .	285
Abschnitt der neuen Sihlwaldstrasse im Lang-Rain . . . . .	287
Holzabfuhr auf der neuen Waldstrasse im Sihlwald . . . . .	288, 289
Hauptabfuhrnetz, wie es nach Beendigung der Strassenbauten im Sihl- wald im Jahre 1936 vorhanden sein wird . . . . .	290
Japanische Holzfurnierpapiere . . . . .	293
Graphische Darstellungen des Wärmeverbrauches in der Schweiz . . . . .	314, 316
Die Korrektionsarbeiten im Einzugsgebiet des Rio Pontaiba in Carnia (9 Abbildungen) . . . . .	320—330
Versuche mit Feuerschutzmitteln (18 Abbildungen) . . . . .	331—344
† Oberförster Peter Brosi . . . . .	352
† Prof. Dr. Heinrich Weber . . . . .	354
† Prof. Dr. Adolf Cieslar . . . . .	355
Wasserschaden im Dorf Oberägeri . . . . .	373
Forstinspektor Muret . . . . .	376

## Forstliche Nachrichten.

### Bund :

Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamtung, S. 125, 356; Eidgen. forstliche Versuchsanstalt, Rücktritt Dr. Ph. Flury, S. 23; Wahl E. Badoux als Assistent, S. 166; Rücktritt Prof. H. Badoux, Wahl Dr. H. Burger, S. 198; Eidgen. Technische Hochschule, Abteilung für Forstwirtschaft, Diplomer-  
teilung, S. 166; Promotion A. Meyer und C. Roth, S. 294; Studienreise A. Meyer, Wahl H. Leibundgut, S. 356; Jahresfrequenz an der E. T. H., S. 392; Lehrauftrag an Dr. H. Burger für Natur- und Heimatschutz, S. 393.

*Kantone :*

*Aargau* : Wahl L. E. Steiner, S. 199.

*St. Gallen* : Fortbildungskurs für höhere Forstbeamte in St. Margrethen und Buchs, 6.—9. August 1934, S. 294.

*Waadt* : Wahl M. V. Ruffy, S. 23; Rücktritt Forstinspektor Ferdinand Comte, S. 119.

*Ausland :*

*Deutschland* : Gesetz gegen Waldverwüstung, S. 24.

*Finnland* : 25 Jahre Forstwissenschaftliche Gesellschaft in Suomi, S. 356.

### **Zeitschriftenschau.**

*Schweiz* : « Journal forestier suisse », S. 98, 199.

« Der praktische Forstwirt für die Schweiz », S. 98, 199.

« Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen », S. 99.

« Der Holzmarkt », S. 99, 200.

*Deutschland* : « Forstwissenschaftliches Centralblatt », S. 201.

« Forstliche Wochenschrift Silva », S. 126, 258.

« Tharandter Forstliches Jahrbuch », S. 24, 258.

« Forstarchiv », S. 25, 259.

« Allgemeine Forst- und Jagdzeitung », S. 127, 260.

« Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen », S. 127.

*Frankreich* : « Revue des Eaux et Forêts », S. 27, 200, 394.

« Société Forestière de Franche-Comté et des provinces de l'Est », S. 295.

*Italien* : « L'Alpe », S. 67, 393.

*Oesterreich* : « Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen », S. 27.

*Belgien* : « Bulletin de la Société Centrale Forestière de la Belgique », S. 68, 395.

*Niederlande* : « Nederlandsch Boschbouw-Tijdschrift », S. 28, 128, 396.

*England* : « Forestry », S. 101.

« Oxford Forestry Memoirs », S. 101.

*Dänemark* : « Dansk Skovforenings Tidsskrift », S. 69, 296.

*Schweden* : « Svenska Skogsvårdsföreningens Tidsskrift », S. 99.

« Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt », S. 359.

*Norwegen* : « Tidsskrift for Skogbruk », S. 68, 359.

*Finnland* : « Acta forestalia fennica », S. 69.

« Silva Fennica », S. 70.

### **Bücheranzeigen.**

	Seite
<i>E. Kalkschmidt</i> : Die Alpen . . . . .	29
<i>R. Felber</i> : Schweizerischer Forstkalender . . . . .	30
Jahresbericht des Deutschen Forstvereins 1932 . . . . .	30
<i>J. Will</i> : Die wichtigsten Forstinsekten . . . . .	30
<i>E. Glesinger</i> : Le Bois en Europe . . . . .	70
<i>C. Schröter</i> : Führer durch die Quaianlagen Zürich . . . . .	72
<i>E. A. Nossek</i> : Wert und Preis des Waldbodens im Lichte der neuern nationalökonomischen Theorien . . . . .	101

	Seite
Nederlandsche Heidemaatschappij: Het landgoed «De Utrecht» te Esbeek (Noord Brabant) . . . . .	103
Dr. P. Keller: Wandlungen des Landschaftsbildes in prähistorischer Zeit . . . . .	129
Dr. R. Herrmann: Die Bodensäure, ihre Entstehung und Wirkung, ihre Ermittlung und Beseitigung . . . . .	130
H. Marzell: Die Pflanzenwelt der Alpen . . . . .	132
D. H. Meyer: Buch der Holznamen . . . . .	132
Dr. R. Hilf und Fr. Röhrig: Wald und Weidwerk in Geschichte und Gegenwart . . . . .	166
A. Ansaloni: La moria degli olmi e la diffusione in Italia dell'olmo siberiano . . . . .	167
Institut International d'Agriculture: Protection des forêts et des cultures agricoles contre le vent . . . . .	168
Generaldirektion der Post- und Telegraphenverwaltung: Hundert Jahre Schweizerische Alpenposten . . . . .	203
F. Schädelin: Die Lawinenverbauung Faldumalp . . . . .	203
Dr. L. Hufnagl: Praktische Anleitung zur Waldwertrechnung . . . . .	204
A. D. C. Le Sueur: The Care and Repair of Ornamental Trees in Garden, Park and Street . . . . .	206
Dr. K. Mantel: Waldwirtschaft und Forstrecht im Nationalsozialistischen Staate . . . . .	261
W. Borel: Résultats de quarante ans d'application de la méthode du contrôle dans la forêt des Erses (Jura vaudois) . . . . .	297
Società forestale svizzera: I nostri boschi . . . . .	299
F. Najera: La tecnica de la madera en la construccion moderna . . . . .	300
Ing. G. Strele: Grundriss der Wildbachverbauung . . . . .	360
E. Chodzicki: Buchenbeimischung in Kiefernbeständen, als edaphischer Faktor auf diluvialen sandigen Podsolen und Braunerden . . . . .	363
Jahresbericht 1933 des Deutschen Forstvereins . . . . .	364
H. Badoux: Mitteilungen der Schweizerischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen . . . . .	397
Agenda forestier et de l'industrie du bois . . . . .	397
K. Rubner: Die pflanzengeographisch-ökologischen Grundlagen des Waldbaus . . . . .	397
«Der Naturforscher» . . . . .	402
H. P. Brown and A. J. Panshin: Identification of the commercial timbers of the United States . . . . .	403
Fasanen als Jagdwild . . . . .	404
Die Forstliche Hochschule Hann. Münden . . . . .	404

### Anzeigen.

Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der E. T. H. im Sommersemester 1934; Wintersemester 1934/35 . . . . . 104, 263

### Meteorologische Monatsberichte.

Oktober 1933, S. 31; November und Dezember 1933, S. 133; Februar 1934, S. 207; März und April 1934, S. 301; Mai und Juni 1934, S. 365; Juli und August, S. 405.

---