

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 86 (1935)

## Inhaltsverzeichnis

### **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:** 08.02.2025

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

# Inhaltsverzeichnis.

## Aufsätze.

		Seite
Tagesfragen der Mastenimprägnierung . . . . .	E. Gäumann	1, 41
Dem Gedächtnis des Lehnsgrafen C. D. F. Reventlow	W. Schädelin	10
Die Holztagung in Zofingen vom 12. und 13. No- vember 1934 . . . . .	H. Knuchel	16
Zofingen im Gerichtsstande der Berner . . . . .		20
Die Holzfunde am Findelengletscher . . . . .	E. Hess	57
Wald und Wild in Sachsen . . . . .	H. Knuchel	81
Was geht forstlich in Deutschland vor? . . . . .	H. Knuchel	91
Was bietet das Schweizerische Alpine Museum in Bern dem Forstmann? . . . . .	A. Henne	113
Ueber die Verwendung von Motorfahrzeugen für Personenbeförderung in der schweizerischen Forstwirtschaft . . . . .	H. Leibundgut	118
Der Gruonbach im Kanton Uri . . . . .	Max Oechslin	145
Vorschriften für die Aufstellung von Waldwirt- schaftsplänen im Kanton Bern, 1934 . . . . .	H. Knuchel	161
Ausstellung « Land- und Ferienhaus », Basel, 11. Mai—2. Juni 1935 . . . . .	Streiff	185
Untersuchungen über den Wurzelbrand der Fichte	C. Roth	196
Aus den Anfängen der bündner. Forstwirtschaft .	B. Bavier	229
Die forstlichen Verhältnisse des Kantons Graubünden . . . . .	Th. Meyer	243
Stand und Ergebnisse der Forsteinrichtung in Graubünden . . . . .	W. Burkart	269
Der Waldwegbau in Graubünden . . . . .	B. Bavier	292
Die Aufforstungen und Verbauungen des Ober- engadins in den Jahren 1875—1934 . . . . .	A. J. Schlatter	309
Zehn Jahre Kontrollmethode im Bernbiet . . . . .	H. v. Greyerz	341
Unfallverhütung . . . . .	Brodbeck	352
Spankörbe . . . . .	K.	373
Eine Trauerfichte . . . . .	H. Müller	375
Beobachtungen über Schlangenfichten . . . . .	E. Hess	405
Ergebnisse von laufenden Zuwachsberechnungen im schlagweisen Wald . . . . .	A. Fritschi	417

## Notizen aus der Schweiz. forstlichen Versuchsanstalt.

Aussetzende und auskeilende Jahrringe . . . . .	W. Nägeli	209
---	-----------	-----

### Mitteilungen.

	Seite
Die Forstwirtschaft an der kantonal-tessinischen landwirtschaftlichen Ausstellung in Bellinzona, 21.—30. September 1934 . . . . .	H. Müller 21
Neuartige Holzmöbel . . . . .	Knuchel 26
Ende eines Mammutbaumes . . . . .	28
Eine merkwürdige Fichte . . . . .	E. Hess 29
Waldsamen-Erntebericht vom Herbst 1934 der Klenganstalt Gebr. Bürgi, Zeihen (Aargau) . .	30
Äquivalenzzahlen für Holzfeuerung und elektrische Wärme . . . . .	U. R. Rüeegger 71
Das Verstocken des Buchenholzes . . . . .	75
Die Lawinen im Sernftal (Glarus) . . . . .	Oertli 95
Elektrische Leitungsmasten und Brennholz . . .	Rr. 96
Untersuchungen über die Nadelnschütte der Koniferen . . . . .	Ch. Terrier 97
Eine neue Bekämpfungsmethode gegen die Fichtenblattwespe ( <i>Nematus abietum</i> Htg.) . . .	Ch. Hadorn 99
Jagd in Frankreich . . . . .	Knuchel 132
Jahresversammlung des amerikanischen Forstvereins . . . . .	H. A. Meyer 134
Die Verwendung von Schwarzpulver zum Stocksprengen . . . . .	137
Basler Welleli . . . . .	Brodbeck 167
Einfluss der Hiebszeit und der Dimensionen der Scheiter auf die Eigenschaften des Birkenbrennholzes . . . . .	Knuchel 169
Schlecht ausgeführte Schutzmassnahmen gegen das Fegen . . . . .	K. 172
Die Kleindarre Bern im Jahr einer Mittelernte 1934	A. Henne 215
Aus der Lignum . . . . .	222
Bernischer Forstverein . . . . .	W. S. 329
Die Bisamratte hat Basel erreicht . . . . .	330
Zwei Antworten auf die Frage: « Soll ich Forstmann werden? » . . . . .	332
Aspenholz als Rohstoff für Hutfabriken . . . .	334
Unsern Politikern ins Stammbuch . . . . .	363
Die Holzschwelle im Eisenbahnoberbau . . . . .	Knuchel 377
Heidelbeerernte im Berner Oberland . . . . .	379
Jahresversammlung der « Association forestière vaudoise » . . . . .	Dorsaz 429
Wächter am Rhonestrand . . . . .	Schnidrig 430

### Nekrologe.

† Regierungspräsident und Ständerat J. Huonder	B. B. 67
† Prof. Charles Flahault . . . . .	C. Schröter 93
† Prof. Caspar Zwicky . . . . .	Knuchel 357

	Seite
† Georg Steinegger, a. Forstmeister . . . . . A. U.	359
† Kreisförster Daniel Krättli . . . . . M.	376
† Prof. Gustave Huffel . . . . . Flury	427

### Vereinsangelegenheiten.

Auszug aus den Protokollen der Verhandlungen des Ständigen Komitees, Sitzungen im Kaspar Escherhaus in Zürich, vom 15. Dezember 1934; vom 18. Januar 1935; 16. und 17. Mai 1935; 8. Juli 1935	103, 173, 224, 304
Schweizerische Forstversammlung 1935 . . . . .	173
Mitteilung über das bisherige Ergebnis der Werbeaktion für neue Vereinsmitglieder des S. F. V., bzw. Abonnenten für die « Zeitschrift für Forstwesen » und das « Journal forestier suisse » . . . . .	226
Programm der Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 25. bis 30. August in Chur und St. Moritz . . . . .	297
Jahresrechnung 1934/35 und Voranschlag 1935/36 . . . . .	301
Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 25. bis 30. August 1935 in Chur und St. Moritz . . . . . Winkler . . . . .	364
Ständiges Komitee des Schweizer. Forstvereins . . . . .	367
Protokolle der Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 25. bis 30. August 1935 in Chur und St. Moritz . . . . .	379
Jahresbericht des Ständigen Komitees des Schweizerischen Forstvereins pro 1934/35 . . . . .	389

### Abbildungen.

#### *Tafeln :*

Aus der Forstabteilung an der Esposizione d'Agricoltura, Bellinzona, September 1934 . . . . .	1
Mastenimprägnierung . . . . .	40, 41
Der Findelengletscher 1905 und 1934 . . . . .	62
Arven am Grünsee . . . . .	63
Topographische Karte des Findelengletschers . . . . .	64
Das Schweizerische Alpine Museum in Bern . . . . .	112
Blick auf das Berner Oberland. Relief von S. Simon . . . . .	113
Die Meissenbodenlawine im Sernftal (Kt. Glarus), niedergegangen am 4. Februar 1935 . . . . .	145
Gruonbach—Flüelen. Verbauungen . . . . .	152, 153
Auskeilende Jahrringe . . . . .	208, 209
Klarer Herbsttag über dem St. Moritzersee . . . . .	228
Lawinenschäden vom 4. Februar 1935 bei Martinsbruck . . . . .	229
Gemeindewald Zernez, Ofenstrasse. Plenterbestand . . . . .	244
Lawinenverbauung am Schiahorn bei Davos . . . . .	245
Buchenunterpflanzungen im Föhrengbiet des Churer Rheintales . . . . .	260
150jähriger Fichtenbestand im Prätigau mit Baumhöhen bis 50 m . . . . .	261
Waldwegbau im Safiertal . . . . .	294
Aufforstungen im Oberengadin . . . . .	308, 309, 320, 321, 324, 325

	Seite
Karte dazu . . . . .	328
Unterpflanzungen in Berner Staatswaldungen . . . . .	340, 341
Herstellung von Spankörben . . . . .	372, 373
Schlangenfichte von Moos bei Köniz . . . . .	405
Schlangenfichten von Adlisberg, Madiswil und Prés-d'Orvin . . . . .	405
Pappelallee bei Turtmann (Wallis) . . . . .	430

*Textbilder :*

Urkunde : « Zofingen en la Juridiction des Bernois », Anno 1548 . . . . .	20
« Aalto »-Möbel aus gebogenen Birken-Sperrholzplatten . . . . .	27
<i>Picea excelsa</i> (D. C.), <i>lusus columnaris</i> (Kt. Freiburg) . . . . .	29
Osmotierte Fichte (Kurvenbild) . . . . .	55
Arven am Findelengletscher . . . . .	63
† Regierungspräsident und Ständerat J. Huonder . . . . .	69
Einzäunung von Buchen-Unterpflanzungen im sächsischen Erzgebirge	89
† Prof. Charles Flahault . . . . .	94
Bekämpfung der Fichtenblattwespe . . . . .	100, 101
Verbreitung der Motorfahrzeuge in der schweizer. Forstwirtschaft (Karte) . . . . .	123
Abhängigkeit der Kosten von der jährlichen Fahrstrecke (Kurven- bild) . . . . .	130
Stocksprengen, Stockbüchse . . . . .	137, 138
Einzugsgebiet des Gruonbaches (Karte) . . . . .	147
Übersicht der Gruontalverbaue, Entwässerungen und Aufforstungen (Karte) . . . . .	151
Vorderbach-Gruonbach; Flüelen; Guferlibach . . . . .	156, 157
Der Sigrist von Gempfen als Wellelimacher . . . . .	167
Schlecht ausgeführte Schutzmassnahme gegen das Fegen . . . . .	172
12 Abbildungen aus der Ausstellung « Land- und Ferienhaus », Basel, 11. Mai—2. Juni 1935 . . . . .	185—195
Auskeilende Jahrringe . . . . .	211
Keimfähigkeit der Fichte vom Gurnigelgebiet (Kurvenbild) . . . . .	220
Die Rüfen von Clisura bei Remüs . . . . .	235
Steinböcke am Piz Albris bei Morteratsch . . . . .	255
Capettawald-Avers . . . . .	272
80—100jähriger Lärchen-Weidebestand im Albulatal bei Filisur . . . . .	273
Kanton Graubünden (Karte) . . . . .	275
Normaletatzahlen für die Praxis (Kurvenbild) . . . . .	287
Holztransport auf provisorischen, nichtständigen Winterwegen im Prättigau . . . . .	293
Schlittentransport mit Anhängern (5—7 Fm.) in den Stadtwaldungen von Chur . . . . .	294
Waldweg « Plaun God » der Gemeinde Samaden 1934 . . . . .	295
Soglio im Bergell mit Blick auf die Scioragruppe . . . . .	297
Aufforstung « Arschaidas » . . . . .	323
« God sur Chesas » . . . . .	324
Natürliche Birke und Weide in der Aufforstung « Saletscha » . . . . .	326

	Seite
Die Aufforstungen und Verbauungen des Oberengadins 1875—1934 . . . . .	328
Schlecht und gut unterhaltene Säge . . . . .	354, 355
† Prof. Caspar Zwicky . . . . .	357
† Georg Steinegger, a. Forstmeister, Schaffhausen . . . . .	361
Schneiden der Späne für Spankörbe von Hand . . . . .	374
Die Trauerfichte von Rossura . . . . .	375
† Kreisförster Daniel Krättli . . . . .	376
Schlangenfichte Liebefeld . . . . .	409
Schlangenäste und verzweigte Äste . . . . .	411
Schlangenast und Ast des Rückschlages von Moos . . . . .	411
Einfluss des Bestandesalters auf den laufenden Zuwachs per Jahr und ha	419
Abhängigkeit des laufenden Zuwachses von der Nutzung . . . . .	421
Einfluss der Nutzung auf den laufenden Zuwachs bei verschiedenem Vorrat . . . . .	422
Abhängigkeit des Nutzungs- und Zuwachsprozentes vom Bestandesalter	423
Einfluss des Nutzungsprozentes auf das Vorratsänderungsprozent und auf das Zuwachsprozent . . . . .	425

## Forstliche Nachrichten.

### *Bund :*

Eidg. Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei, Studienreise nach der Tschechoslowakei, S. 138; Forstliche Studienreise nach der Tschechoslowakei; Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamtung, S. 227; Eidg. Technische Hochschule, Abteilung für Forstwirtschaft, Diplomerteilung, S. 174; Rücktritt von Prof. Dr. Winterstein, S. 334; Forstingenieur Dr. A. Meyer in den U. S. A. und in Mexico, S. 335; Schweizerische Bundesbahnen, Rücktritt von Forstinspektor Burri, S. 335; Eidgen. Technische Hochschule, Dr. Hans Pallmann zum Nachfolger von Prof. Winterstein ernannt, S. 432; Lösung einer Preisaufgabe durch Forstingenieur H. Etter. Zahl der Studierenden auf 1. Dezember 1935, S. 433.

### *Kantone :*

*Aargau :* Rücktritt G. Stirnemann, Wahl M. Schuppisser, S. 77; Wahl C. Roth als Forsteinrichter beim kant. Oberforstamt, S. 174.  
*Basel-Stadt :* Rücktritt Stadtoberförster J. Müller, Wahl Ch. Brodbeck, S. 335.  
*Bern :* Konferenz der kantonalen Forstdirektoren, S. 104.  
*Graubünden :* Rücktritt Forstinspektor E. Schmid, Wahl E. Schmid jun.; Wahl A. Custer als Gemeindeförster in Poschiavo, S. 31; Wahl H. Jenny als Kreisoberförster für den 1. Forstkreis; W. Ritz als Gemeindeoberförster Klosters, S. 174; Wahl J. Philipp als Gemeindeoberförster Filisur, S. 367; Wahl A. Valentin als Gemeindeoberförster von Schuls, S. 396.  
*Luzern :* Rücktritt Kantonsoberförster J. Knüsel, S. 335; Wahl R. Schürch als Kantonsoberförster, Wahl E. Kälin als Oberförster des Kreises Sursee und H. Frey als Adjunkt, S. 396.  
*Neuenburg :* Neueinteilung des Kantonsgebietes. Rücktritt M. du Pasquier, Wahl E. Favre als Forstinspektor des II. Kreises und J. L. Nagel als Inspektor in Couvet, S. 396.

*Solothurn*: Rücktritt Stadtoberförster E. von Arx, Wahl Fr. Haas, S. 335; Wahl E. Burki als kantonaler Forsttaxator, S. 395; Wahl von S. Schönenberger und H. Müller zu Adjunkten der Zentralstelle, S. 433.

*Uri*: Max Oechslin von der Universität Basel zum Ehrendoktor ernannt.

*Waadt*: Sturmschaden vom 23. Februar 1935, S. 138; Rücktritt Kantonsforstinspektor E. Muret, Wahl F. Grivaz, S. 174; Wahl P. Perret als Forstinspektor des Kreises Cossonay, S. 335; Wahl R. Narbel als Gemeindeoberförster Ste. Croix, S. 368.

*Wallis*: Rücktritt Kantonsoberförster Evéquo, Wahl R. Lorétan, S. 335.

#### *Ausland*:

*Deutschland*: Ernennungen an den Forstlichen Hochschulen Eberswalde und H.-Münden und an der Universität Freiburg i. Br., S. 175; Nutzungen um 50 % erhöht, S. 335.

*Frankreich*: Eröffnung der « Ecole Supérieure du Bois », S. 104.

*Italien*: Ein neuer Nationalpark von 850 km<sup>2</sup>, S. 77.

*Portugal*: 1. Heft der « Mitteilungen aus dem Generaldirektorat des portugiesischen Forstwesens », S. 78.

*U. S. A.*: Arbeitsbeschaffung in den Wäldern der U. S. A., S. 105.

### Bücheranzeigen.

	Seite
<i>F. Hüberli</i> : Das schweizerische Unterforstpersonal . . . . .	31
<i>W. Schmid</i> : Wallis . . . . .	32
<i>R. Felber</i> : Schweizerischer Forstkalender . . . . .	33
<i>W. Schädelin</i> : Die Durchforstung als Auslese- und Veredelungsbetrieb höchster Wertleistung . . . . .	33
<i>Büchler &amp; Co.</i> : Berner Schreibmappe 1935 . . . . .	78
<i>K. Eckstein</i> : Die Kleinschmetterlinge Deutschlands . . . . .	78
<i>H. Eidmann</i> : Die Forleule in Preussen im Jahre 1933 . . . . .	79
<i>K. Escherich</i> : Die Kieferneule, Schädlingstafeln . . . . .	80
<i>H. Stolper</i> : Bauen in Holz, Blockbau, Fachwerk, Plattenbau und Hallenbau . . . . .	80
<i>J. Trägårdh</i> und <i>N. Butovitsch</i> : Bericht über die Bekämpfungsaktion gegen Borckenkäfer nach den Sturmverheerungen 1931—1932 . . . .	107
<i>Lj. V. Maletić</i> : Aufnahme von Waldbeständen mittels freigewählter Probestämme . . . . .	108
Eidg. Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei: Verzeichnis der Forstingenieure. Stand auf 1. Januar 1935 . . . . .	109
<i>R. Lorétan</i> : Die Lawinenverbauungen Torrentalp zum Schutze des Thermalkurortes Leukerbad . . . . .	139
Mitteilungen der Württembergischen Forstlichen Versuchsanstalt . .	141
De Nederlandsche Heidemaatschappij: De Nederlandsche Heide- maatschappij en Naturschoon . . . . .	142
<i>O. Härtel</i> und <i>P. Winter</i> : Das forstliche Bauingenieurwesen. Bd. V: Wildbach- und Lawinenverbauung . . . . .	176
<i>V. Sabău</i> : Die Grundlagen der rumänischen Forstwirtschaft und ihre Bedeutung für den internationalen Holzverkehr . . . . .	179
<i>W. Rammer</i> : Die Pflanzenwelt der deutschen Landschaft . . . . .	181

— VIII —

	Seite
<i>E. Hermann</i> : Merkblatt zur Unterscheidung der reinen Eichenarten	182
Der japanische Forstdienst: Forstwirtschaft in Japan . . . . .	182
Yale University: Tropical Woods . . . . .	182
<i>E. Rübel</i> : Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1934 . . . . .	336
Gedenkschrift der Staatlichen Deutschen Höheren Forstschule in Reichstadt anlässlich ihres 80jährigen Bestandes . . . . .	336
<i>E. von Gaisberg</i> und <i>A. Mayer</i> mit <i>Hornung</i> : Waldmoose . . . . .	337
<i>J. Früh</i> : Geographie der Schweiz . . . . .	368
<i>L. Tschermak</i> : Die natürliche Verbreitung der Lärche in den Ostalpen	369
<i>A. Dengler</i> : Waldbau auf ökologischer Grundlage . . . . .	396
<i>J. Koestler</i> : Geschichte des Waldes in Altbayern . . . . .	397
<i>F. Schwerdtfeger</i> : Untersuchungen über die Mortalität der Forleule .	398
<i>A. Oppermann</i> und <i>V. Grundtvig</i> : Bibliographia universalis silvi- culturae . . . . .	399
<i>C. Hummel</i> : Malaya kreuz und quer . . . . .	400
<i>Hans Jenny</i> : Kunstführer der Schweiz . . . . .	433
<i>Walter Flaig</i> : Lawinen . . . . .	434
<i>Dr. Karl Eckstein</i> : Der Hausbock . . . . .	436
Der bulgarische Wald . . . . .	437
<i>Haller, Bernhard</i> : Untersuchungen über das exzentrische Dicken- wachstum der Nadelholzstämmen . . . . .	438
<i>Dr. L. Fulmek</i> und <i>Dr. W. Ripper</i> : Nützlinge in Garten, Feld und Wald	439
Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt . . . . .	439
La Milizia Forestale Anno XII . . . . .	439
Artificial Pruning in Coniferous plantations . . . . .	440

**Anzeigen.**

Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der E. T. H. im Sommersemester 1935; Wintersemester 1935/1936 . . . . .	175, 337
Beiheft Nr. 14, P. Beuttner: Die Unfallstatistik . . . . .	176

**Meteorologische Monatsberichte.**

September und Oktober 1934, S. 37; November und Dezember 1934, S. 109;  
Januar 1935, S. 143; Februar 1935, S. 183; März 1935, S. 227; April und  
Mai 1935, S. 305; Juni 1935, S. 339; Juli und August 1935, S. 401.