

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 81 (1930)

## 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:** 23.02.2026

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

## Inhaltsverzeichnis.

### Aufsätze.

	Seite
Ein bemerkenswerter Plenterbestand . . . . .	H. Knuchel 1
Ueber einige Probleme forstlicher Bibliographie . . . . .	R. A. Meier 9
Explodiertes Holz und seine Produkte . . . . .	J. Zehnder 19
Eröffnungsrede zur Hauptversammlung des Schweizerischen Forstvereins, am 26. August 1929, in Liestal	J. Frey 41
Bisherige Ergebnisse und neue Ziele der Mittelwaldumwandlungen im Kanton Baselland . . . . .	F. Stöckle 47
Ueber eine neue Krankheit der Douglasien . . . . .	E. Gäumann 63
Lawinenverbauung auf Alp Faldum . . . . .	F. Schädelin 81
Ueber die mechanischen und physiologischen Wirkungen des Windes auf die Gestalt der Baumstämme . . . . .	P. Jaccard 87
Zur Bildung der Durchmesserstufen bei Einrichtungsarbeiten . . . . .	H. Knuchel 99
Ueber die 7. Versammlung des Internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten in Schweden . . . . .	Ph. Fluri 121
Grundsätzliches zum Problem der forstlichen Dienstorganisation . . . . .	W. Ammon 138, 175
Holzart und Untergrund im östlichen Solothurner Jura	H. Großmann 161, 210
Was uns das Stärkellassenverhältnis sagt . . . . .	R. Wanger 191
Ueber die forstlichen Verhältnisse in Spanien . . . . .	E. Albisetti 201, 256
Ueber die Vererbung der Standortsansprüche und der Wuchsformen unserer Waldbäume . . . . .	F. Fankhauser 241
Die Ausbildung des untern Forstpersonals . . . . .	B. Bavier 289
Beginn und Verlauf der Kambiumtätigkeit bei einigen Waldbäumen . . . . .	P. Jaccard 313
Forstliche Studienreise vom 14. bis 19. Juli 1930. Vorbemerkung und Excursionsberichte . . . . .	H. G. Winkelmann 318, 327, 351, 355
Der Gemeindewald von Oberhallau . . . . .	E. Hitz 319
Die Staatswaldung Wald-Fischenthal (Kanton Zürich) .	J. Inhelder 345
Entwässerungen und Auforstungen im Einzugsgebiet des Stöckweidli- und des Weißtannenbachs in Einsiedeln	R. Knobel 353
Die Bakterienflora eines Fichtenwaldbodens im Laufe eines Jahres . . . . .	M. Duggeli 357
Einiges über die für die Verbreitung der Rotbuche maßgebenden Standortsfaktoren . . . . .	L. Tschermaf 365

	Seite
Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Luzern vom 14.—17. September 1930 . . . . .	J. Frey 377
Protokoll der Jahresversammlung . . . . .	Jos. Schlittler 386
Jahresbericht des Ständigen Komitees pro 1929/30 . . . . .	Graf 393
Versammlungsbericht . . . . .	399
Einige Mitteilungen über unsere Erlen . . . . .	F. Fankhauser 403
Die Bergzüge des Landes Entlebuch und deren Bewaldungsverhältnisse . . . . .	R. 413
Bericht der Spezialkommission des S. F. B. betreffend Boden- und Bestandesbewertung bei forstlichen Expropriationen . . . . .	Th. Weber 414
Allgemeine Gesichtspunkte zur Boden- und Bestandesbewertung bei forstlichen Expropriationen . . . . .	Th. Weber 421

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

Bodenveränderung und Wurzelbildung . . . . .	H. Burger 67
Der älteste gepflanzte Fichtenbestand in unseren Alpen . . . . .	Ph. Flury 253
Bodenuntersuchungen im Aufforstungsgebiet Teufimatt, Entlebuch . . . . .	H. Burger 424

### **Mitteilungen.**

Hydrolyseverfahren und Forstwirtschaft . . . . .	Knuchel 27
Geobotanisches Forschungsinstitut Rübel . . . . .	Knuchel 29
Winterversammlung des Bernischen Forstvereins in Bern, 1. März 1930 . . . . .	G. B. 110
Sommerversammlung im Simmental, v. 27./28. Juni 1930 . . . . .	G. B. 276
Über das Vorkommen der Mistel im Tessin . . . . .	A. Becherer 114
Erhebung über den Nutzholzverbrauch in der Schweiz . . . . .	147
Der Nadelholzzapfen ein Sproß . . . . .	Hch. Tanner 150
Die Losholzabgabe auf dem Stock, Bundesgerichtsentscheid . . . . .	E. Heß 226
Ein neuer Baumhöhenmesser . . . . .	Ph. Flury 232
Ein Müllerbrunnen . . . . .	F. H. 277
Verwachslungen . . . . .	Hch. Tanner 299
Zur Frage der Ersatzbrennstoffe . . . . .	R. 301
Exkursion der schweizerischen Forstschule nach Südwestdeutschland . . . . .	Knuchel 304
Gedenkbrunnen für die Forstmeister Balsiger und v. Seutter . . . . .	333

### **Nekrologie.**

† Alt Kantonsoberförster Otto Bühler, Luzern . . . . .	25
† Kantonsoberförster Karl Jauch, Altdorf . . . . .	106
† Josef Meier, alt Kreisförster . . . . .	109
† Prof. Dr. Conrad Keller . . . . .	221
† Alt Forstmeister Werner Wirz, Winterthur . . . . .	223
† Alt Kreisforstinspektor Josef Frund, Bruntrut . . . . .	298
† Max Conrad, Stadtoboberförster, Burgdorf . . . . .	330

### Vereinsangelegenheiten.

Seite

Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Ständigen Komitees vom 5. November 1929 in Zürich . . . . .	31
do. Sitzung vom 17. Januar 1930 in Zürich . . . . .	146
do. Sitzung vom 9. April 1930 in Zürich . . . . .	196
Mitteilung des Ständigen Komitees betr. Vortrag von Regierungsrat Hunder (Motion Baumberger) . . . . .	71
do. betr. Vertrag mit der Schweiz. Lebensversicherungs- und Rentenanstalt . . . . .	197, 373
Programm für die Jahresversammlung in Luzern . . . . .	279
Jahresrechnung 1929/30, Voranschlag 1931 und Vermögensrechnung auf 1. Juli 1930 . . . . .	280
Unsere Abonnenten . . . . .	428

### Abbildungen.

#### Tafeln:

Tannen-, Fichten-, Buchenplenterwald Schallenberg-Rauhgrat . . . . .	1
do. . . . .	8, 9
Masonitsfabrik in Laurel, Miss., U. S. A. . . . .	24
Die Adelopuskrankheit der grünen Douglasien . . . . .	64
Lawinenverbauungen an der Lötschbergbahn . . . . .	81, 84, 85, 86, 87
Aus schwedischen Waldungen . . . . .	121, 132, 133
Lärchenzweige mit Blüten und Zapfen; verzweigte Fichtenzapfen; durch- wachsende Lärchenzapfen . . . . .	148, 149
Wald und Untergrund im Solothurner Jura . . . . .	161
Typisches Landschaftsbild bei Trarega, Spanien . . . . .	201
Eingegangene Arven und Bergkiefern in Aufforstungen im Berner Ober- land . . . . .	241
Kiefern und Buchen verschiedener Provenienz . . . . .	248, 249
Der Enseubach im Riquer-Pallaresatal, Spanien . . . . .	260
Verwachsungen bei Waldbäumen . . . . .	298, 299
„Teichelwald“ der Stadt Freudenstadt (Württemberg, Schwarzwald) . .	304
Die schweizerische Forstschule bei Freudenstadt . . . . .	304
Verlauf des Dickenwachstums bei Waldbäumen . . . . .	313
Gemeindewald Oberhallau . . . . .	320, 321
Zürcherischer Staatswald Wald-Fischenthal . . . . .	345
Vor drei Jahren gepflanzte Weißerlen in den Auwaldungen von Wildegg, Aargau . . . . .	377
Naturanflug von Alpenerlen auf Glimmerschiefer in der Alp Giggio im Marobbiatal, Tessin . . . . .	377
Eingeschneite Alpenerlen im Fahrlandwald ob Gadmen (Bern) . . . . .	377
Von gestuften Alpenerlen zurückgehaltener Schnee zwischen Niederwald und Bližigen im Goms (Wallis) . . . . .	377
Teufsimatt, Entlebuch: In Gruppen- und Einzelstämme aufgelöster Fich- tenweidewald auf vernäßtem Flyschboden . . . . .	426

	Seite
Im Vordergrund Torfmoor, teilweise bestockt mit aufrechter Bergföhre.	427
Im Hintergrund ausgedehnte Alpenerlenbestände . . . . .	427
Entwässerungssystem mit offenen Gräben und Verhügelung des Aushubsmaterials . . . . .	427

**T e x t b i l d e r:**

† Alt Kantonsoberförster Otto Bühler . . . . .	25
Wurzelbilder von Fichte und Tanne . . . . .	68, 69, 71
Einfluß der Durchmesserabrundung . . . . .	103
Kluppe mit 1 und 4 cm Stufen . . . . .	106
† Kantonsoberförster Karl Jauch . . . . .	107
† Josef Meier, alt Kreisförster . . . . .	109
Holzart und Untergrund. Profile . . . . .	170, 171, 214, 216, 217
Verbauungen in den Pyrenäen . . . . .	209, 258, 259, 265, 267, 268, 272, 273
† Prof. Dr. Conrad Keller . . . . .	222
† Alt Forstmeister Werner Wirz . . . . .	225
Höhenmesser Flury . . . . .	233, 235
Urwüchsiger, ungleichaltriger Bestand Dorf-Schwendi, Appenzell . . . . .	251
Gedenkbrunnen für Oberförster Müller-Biel . . . . .	278
" Forstmeister Balsiger und v. Seutter . . . . .	334
† Alt Kreisforstinspektor Josef Frund, Bruntrut . . . . .	298
Weissenhof-Siedlung in Stuttgart . . . . .	305
Graphische Darstellung des Holzvorrates 1919 und 1927 im Gemeindewald	
Oberhallau . . . . .	323
† Max Conrad, Stadtobeförster, Burgdorf . . . . .	331
Bakterienflora eines Fichtenwaldbodens, graphische Darstellungen	358, 359, 360, 361
Schutthalden an der Lötschbergbahn beim Fürstenviadukt, Gemeinde	
Kandergrund . . . . .	404
Mit Weißerlen aufgeforstete Schutthalden an der Lötschbergbahn beim	
Fürstenviadukt . . . . .	405

**Forstliche Nachrichten.**

**B u n d :** Eidgenössische Inspektion für Forstwesen: Wahl des Herrn Mathé Doret zum Sekretär, S. 32; Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamung, S. 33, S. 198; Wahl des Herrn Schlatter zum eidgenössischen Forstinspektor, S. 72; Abteilung für Forstwirtschaft an der E. T. H. Wahl des Herrn Opplicher zum Assistenten, S. 32; Wahl des Herrn Roth zum Assistenten; Diplomerteilung, S. 198; Feier zum 75jährigen Bestehen der E. T. H., S. 337

**K a n t o n Z ü r i c h :** Beschuß des Stadtrates von Zürich betr. Schongebiete, S. 283; Erfahrungen mit dem Reviersystem, S. 283.

**K a n t o n B e r n :** Besoldungsdekrete, S. 284, 307; Wahl des Herrn O. Müller zum Forstmeister des Jura; Rücktritt des Herrn Roches; Wahl des Herrn P. Farrou zum Forstverwalter von Bruntrut, S. 335; Wahl der Herren Schwammberger und F. Amsler zu Oberförstern des Staates und des Herrn Dür zum Oberförster der Gemeinde Burgdorf, S. 374.

— VII —

- Kanton Uri: Wahl des Herrn Dechslin zum Kantonsoberförster, S. 198.
- Kanton Graubünden: Wahl des Herrn Janett zum Kreisoberförster und des Herrn Luzzzi zum Gemeindeoberförster, S. 33; Wahl des Herrn Huonder zum Regierungsrat, S. 116.
- Kanton Waadt: Wahl des Herrn Moverraz zum Kreisoberförster, S. 198; Wahl des Herrn Barbez zum Adjunkten der „Association“, S. 308; Holzhauerei Wettbewerb, S. 308; Rücktritt des Herrn Berthoud; Wahl des Herrn Favaz zum Kreisoberförster, S. 374.
- Kanton Wallis: Legat Ch. v. Büren für die Gemeinde Lens, S. 198.
- Ausland: Deutschland: Prof. Dr. Endres, 70jährig, S. 199; Hundertjahrfeier der forstlichen Hochschule Eberswalde, S. 335; Dr. Dieterich zum Nachfolger von Prof. Dr. Endres gewählt; Rücktritt von Prof. Dr. Busse, S. 374.
- Tschechoslowakei: Errichtung einer Fabrik für die Herstellung von Holzzucker, S. 374.
- Finnland: Festschrift Cajander, S. 72.
- Nordamerika: Neuwaldanlagen im Staate Neuhörk, S. 336.
- Verschiedenes: Redaktionswechsel beim „Praktischen Forstwirt“, S. 72; Interpellation Balloton im Nationalrat, S. 115.

Anzeigen.

Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der E. T. H., Sommersemester 1930, S. 116; Wintersemester 1930/31, S. 338.

Bücheranzeigen.

Seite

A. Möller: Der Waldbau . . . . .	33
R. Escherich: Die Flugzeugbestäubung gegen Forstschädlinge . . . . .	35
L. Hufnagl und J. H. Flatscher: Handbuch der kaufmännischen Holzverwertung, des Holzhandels und Sägebetriebes . . . . .	36
J. Busse: Forstlexikon . . . . .	37
R. Felber: Schweizerischer Forstkalender . . . . .	38
J. J. Craib: Some Aspects of Soil Moisture . . . . .	38
E. Fischer und E. Gämman: Biologie der pflanzenbewohnenden parasitischen Pilze . . . . .	73
R. Danneder: Der Plenterwald einst und jetzt . . . . .	74
H. Wilsleenus: Blattmasse und Holzmasse . . . . .	76
H. Binder: Ueber Gesetzmäßigkeiten im stofflichen und gestaltlichen Aufbau einiger Nadelhölzer . . . . .	77
Ph. Flury: Ueber den Aufbau des Plenterwaldes . . . . .	77
J. Busse: Ueber den Einfluß des Plaggens auf kümmernde Fichtenkulturen . . . . .	78
C. Blank: Handbuch der Bodenlehre, Bd. III . . . . .	117

— VIII —

	Seite
E. G. Strehlke: Die Methodik des Sägeversuchs . . . . .	119
Agenda Forestier et de l'Industrie du Bois . . . . .	120
L. Tschermak: Die Verbreitung der Rotbuche in Oesterreich . . . . .	152
H. Süchtling: Kalk als Grundlage der Waldbodenkultur . . . . .	155
Verzeichnis der wissenschaftlich gebildeten Forstbeamten der Schweiz . . . . .	156
Mitteilungen des Ausschusses für Technik in der Forstwirtschaft . . . . .	199
F. Eichhorn: Forstpsychologisches aus Baden . . . . .	200
K. Danneder: Der Waldwirt . . . . .	200
E. Gehrhardt: Ertragstafeln . . . . .	200, 237
K. Werberg: Das Verhältnis von Kern- und Splintholz bei derkiefer . . . . .	200
M. Tozawa: Inhalt des stehenden Stammes und des ganzen Be= standes . . . . .	200, 342
Forêts de mon pays . . . . .	236
A. Dengler: Waldbau auf ökologischer Grundlage . . . . .	308
Mitteilungen der Schweizerischen forstlichen Versuchsanstalt, XVI. Band, 1. Heft . . . . .	312
E. Münch: Die Stoffbewegung in der Pflanze . . . . .	340

**Meteorologische Monatsberichte.**

1929: Oktober, S. 38; November, S. 79; Dezember, S. 156. 1930: Januar, S. 157; Februar, S. 239; März, April, S. 285; Mai, S. 343; Juni, S. 375.

---