

**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. Meyer	9
Explodiertes Holz und seine Produkte . . . . .	J. Behnder	19
Eröffnungsrede zur Hauptversammlung des Schweizerischen Forstvereins, am 26. August 1929, in Dietschwil	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
Larvinenverbauung 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. Flury	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 Stärkeklassenverhältnis sagt . . . . .	R. Wanger	191
Ueber die forstlichen Verhältnisse in Spanien . . . .	E. Albisetti	201, 256
Ueber die Vererbung der Standortansprüche 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 Exkursionsberichte . . . . .	H. G. Winkelmann	318, 327, 351, 355
Der Gemeindewald von Oberhallau . . . . .	E. Hüb	319
Die Staatswaldung Wald-Fischenthal (Kanton Zürich) .	J. Inhelder	345
Entwässerungen und Aufforstungen im Einzugsgebiet des Stöckweidli- und des Weisstannenbaches 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. Tschermak	365

— IV —

		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 Bewal- dungsverhältnisse . . . . .	R.	413
Bericht der Spezialkommission des S. F. V. betreffend Boden- und Bestandesbewertung bei forstlichen Expro- priationen . . . . .	Th. Weber	414
Allgemeine Gesichtspunkte zur Boden- und Bestandes- bewertung 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 . . . . .	Rnuchel	27
Geobotanisches Forschungsinstitut Rübel . . . . .	Rnuchel	29
Winterversammlung des Bernischen Forstvereins in Bern, 1. März 1930 . . . . .	G. B.	110
Sommerversammlung im Simmental, v. 27./28. Juni 1930	G. B.	276
Ueber das Vorkommen der Mistel im Tessin . . . . .	A. Becherer	114
Erhebung über den Nutzholzverbrauch in der Schweiz . .		147
Der Nadelholzapfen ein Sproß . . . . .	Hch. Tanner	150
Die Lozholzabgabe auf dem Stock, Bundesgerichtsentscheid	E. Heß	226
Ein neuer Baumhöhenmesser . . . . .	Ph. Flury	232
Ein Müllerbrunnen . . . . .	F. S.	277
Verwachsungen . . . . .	Hch. Tanner	299
Zur Frage der Ersatzbrennstoffe . . . . .	R.	301
Erfurktion der schweizerischen Forstschule nach Südwest- deutschland . . . . .	Rnuchel	304
Gedenkbrunnen für die Forstmeister Balfiger und v. Seutter		333

**Nekrologe.**

† Alt Kantonsoberrförster Otto Bühler, Luzern . . . . .	25
† Kantonsoberrförster 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, Stadtoberförster, 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	
Suonder (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
An unsere Abonnenten . . . . .	428

## Abbildungen.

### Tafeln:

Tannen-, Fichten-, Buchenplenterwald Schallenberg-Rauchgrat . . . .	1
do. . . . .	8, 9
Maschinenfabrik in Laurel, Miss., U. S. A. . . . .	24
Die Adelopuzkrankheit 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-	
wachsene Lärchenzapfen . . . . .	148, 149
Wald und Untergrund im Solothurner Jura . . . . .	161
Typisches Landschaftsbild bei Trarega, Spanien . . . . .	201
Eingegangene Urben und Bergkiefern in Aufforstungen im Berner Ober-	
land . . . . .	241
Kiefern und Buchen verschiedener Provenienz . . . . .	248, 249
Der Ensenbach im Riguera-Pallaresatal, Spanien . . . . .	260
Verwachsungen bei Waldbäumen . . . . .	298, 299
„Teichwald“ 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 Anwaldungen von Wildeg,	
Margau . . . . .	377
Naturanflug von Alpenerlen auf Glimmerschiefer in der Alp Giggio im	
Marobbiatal, Tessin . . . . .	377
Eingeschneite Alpenerlen im Fahrliuwald ob Gaden (Bern) . . . .	377
Von gestuften Alpenerlen zurückgehaltener Schnee zwischen Niederwald	
und Blizigen im Goms (Wallis) . . . . .	377
Teufmatt, Entlebuch: In Gruppen- und Einzelstämme aufgelöster Fich-	
tenweidewald auf vernähtem Felsboden . . . . .	426

	Seite
Im Vordergrund Torfmoor, teilweise bestockt mit aufrechter Bergföhre.	
Im Hintergrund ausgedehnte Alpenerlenbestände . . . . .	427
Entwässerungssystem mit offenen Graben und Verhügelung des Aushubs- materials . . . . .	427

#### Textbilder:

† Alt Kantonsoberförster Otto Bühler . . . . .	25
Wurzelbilder von Fichte und Tanne . . . . .	68, 69, 71
Einfluß der Durchmesserabrundung . . . . .	103
Klappe 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
Urwüchsiges, ungleichaltriges Bestand Dorf=Schwendi, Appenzell . . . . .	251
Gedenkbrunnen für Oberförster Müller=Viel . . . . .	278
„ „ Forstmeister Balsiger und v. Seutter . . . . .	334
† Alt Kreisforstinspektor Josef Frund, Bruntrut . . . . .	298
Weißenhof=Siedelung in Stuttgart . . . . .	305
Graphische Darstellung des Holzvorrates 1919 und 1927 im Gemeindewald Oberhallau . . . . .	323
† Mag. Conrad, Stadtoberförster, Burgdorf . . . . .	331
Bakterienflora eines Fichtenwaldbodens, graphische Darstellungen 358, 359, 360, 361	
Schutthalde an der Lötzbahnbahn beim Fürstenviadukt, Gemeinde Kandergrund . . . . .	404
Mit Weißerlen aufgeforstete Schutthalde an der Lötzbahnbahn beim Fürstenviadukt . . . . .	405

### Forstliche Nachrichten.

- U n d :** Eidgenössische Inspektion für Forstwesen: Wahl des Herrn Mathey-Doret zum Sekretär, S. 32; Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamtung, S. 33, S. 198; Wahl des Herrn Schlatter zum eidgenössischen Forstinspektor, S. 72; Abteilung für Forstwirtschaft an der E. L. H. Wahl des Herrn Oppliger zum Assistenten, S. 32; Wahl des Herrn Roth zum Assistenten; Diplomerteilung, S. 198; Feier zum 75jährigen Bestehen der E. L. H., S. 337
- K a n t o n Z ü r i c h :** Beschluß des Stadtrates von Zürich betr. Schongebiete, S. 283; Erfahrungen mit dem Reviersystem, S. 283.
- K a n t o n B e r n :** Besoldungsdekret, S. 284, 307; Wahl des Herrn D. 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. Amzler zu Oberförstern des Staates und des Herrn Dür zum Oberförster der Gemeinde Burgdorf, S. 374.

- Kanton Uri: Wahl des Herrn Dechslin zum Kantonsoberförster, S. 198.
- Kanton Graubünden: Wahl des Herrn Janett zum Kreisoberförster und des Herrn Luzzi zum Gemeindeoberförster, S. 33; Wahl des Herrn Huonder zum Regierungsrat, S. 116.
- Kanton Waadt: Wahl des Herrn Noverraz zum Kreisoberförster, S. 198; Wahl des Herrn Barbey zum Adjunkten der „Association“, S. 308; Holzhauerei Wettbewerb, S. 308; Rücktritt des Herrn Berthoud; Wahl des Herrn Favez 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. Bussé, S. 374.
- Tschechoslowakei: Errichtung einer Fabrik für die Herstellung von Holzzucker, S. 374.
- Finnland: Festschrift Cajander, S. 72.
- Nordamerika: Neuwaldanlagen im Staate Newyork, S. 336.
- Verschiedenes: Redaktionswechsel beim „Praktischen Forstwirt“, S. 72; Interpellation Valloton im Nationalrat, S. 115.

### Anzeigen.

Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der E. L. 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. Bussé: Forstlexikon . . . . .	37
R. Felber: Schweizerischer Forstkalender . . . . .	38
J. J. Craib: Some Aspects of Soil Moisture . . . . .	38
E. Fischer und E. G ä u m a n n: Biologie der pflanzenbewohnenden parasitischen Pilze . . . . .	73
R. Danner: Der Plenterwald einst und jetzt . . . . .	74
H. Wislicenus: 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. Bussé: Ueber den Einfluß des Plaggens auf kümmernde Fichtenkulturen . . . . .	78
E. Bland: 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. Süchting: 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. Danner: Der Waldwirt . . . . .	200
E. Gehrhardt: Ertragstabellen . . . . .	200, 237
K. Werberg: Das Verhältnis von Kern- und Splintholz bei der Kiefer . .	200
M. Tozawa: Inhalt des stehenden Stammes und des ganzen Bestandes . . . . .	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.

---