

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 102 (1951)  
**Heft:** 7  
  
**Rubrik:** Forstliche Nachrichten = Chronique forestière

### **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:** 15.01.2026

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

- « Die Schneedecke », von H. in der Gand. « Durch Lawinen verursachte Schäden und Unfälle », von M. Schild.
- Nr. 119 « Gutachten über Lawinenschutzmaßnahmen auf den Baustellen Sommerloch und Oberaaralp der Bauleitung Handegg II », von M. Schild.
- Nr. 120 « Lawinenkurs 14.—17. Januar 1950 »; Kursbericht von M. Schild.
- Nr. 121 « Lawinenkurs des Eidg. Grenzwachtkorps vom 13.—17. Februar 1950. » Kursbericht.
- Nr. 122 « Lawinenkurs der San. O.-S. vom 25. Februar—2. März 1950. » Kursbericht.
- Nr. 123 « Vorschläge für den Abschluß der Viamala-St.-Peter-Lawine am Monte Luna », von M. Schild.
- Nr. 124 « Comment estimer le degré du danger d'avalanche », von A. Roch.
- Nr. 125 « Gutachten über Schutzmaßnahmen gegen Schnee und Lawinen auf den Baustellen Arolla und Cheilon der Firma Lössinger & Co. AG, Sion », von M. Schild.

*Publikationen im Druck:*

- « Die Grundlagen und Vorarbeiten für die Aufstellung von Lawinenverbauprojekten », von H. in der Gand. Beiheft der « Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen ».
- « Beitrag zum Studium von Bautypen im Lawinenverbau », von H. in der Gand und R. Figilister. Beiheft der « Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen ».
- « Zur Entstehung von Lawinen », von M. de Quervain. « Leben und Umwelt. »

Weißfluhjoch, 13. Februar 1951

<b>FORSTLICHE NACHRICHTEN · CHRONIQUE FORESTIÈRE</b>
--

**Bund**

**Studienreise finnischer Forstleute in der Schweiz**

Vom 24. Mai bis 2. Juni 1951 haben zwanzig finnische Forstleute unserem Lande einen Besuch abgestattet. Es waren die Herren: Prof. Dr. E. Kangas, Oberforstmeister J. Renko und die Forstmeister E. Cleve, E. Johansson, P. Jokinen, A. Jänterä, V. Knuuti, O. Laitinen, T. Laurila, V. Mikkola, A. Pohjola, K. Raitasuo, E. Rautvuori, A. Ronkanen, A. Sainio, G. Simell, P. Toivonen, P. Wahl, J. Väre, P. Yli-Vakkuri.

Unter der Führung von Herrn Forstinspektor Schlatter besichtigten unsere nordischen Gäste das Lehrrevier am Uetliberg, die Plenterwälder von Couvet, Hundschüpfen (Signau) und Dürsrüti sowie eine Sägerei, eine Käserei, einen Käseexportbetrieb und einen Bauernbetrieb im Emmental, Bauernwälder und eine Obstverwer-

tungsanlage in der Gemeinde Meggen (LU), Wälder am Alpenfuß bei Ragaz, Lawinverbauungen mit Aufforstung im Hochgebirge bei Alp Grüm, den Stazerwald bei Pontresina, Gebirgswaldungen bei Savognin, dann das Großkraftwerk Marmorera im Bau und schließlich die Voralpenrandwaldungen am Rorschacherberg.

Damit wurde den Herren Kollegen aus Finnland in der kurzen Zeit von zehn Tagen ein guter Querschnitt durch die schweizerischen Forstverhältnisse gegeben, der bei allen Teilnehmern ein eindruckliches Bild hinterließ. Es versteht sich, daß unsere Reiseleitung wie auch die Kantons- und Kreisoberförster der berührten Gebiete und nicht zuletzt die zahlreichen Vertreter von Behörden alles taten, um ihnen den Aufenthalt bei uns lehrreich und angenehm zu gestalten. Auch die Geselligkeit kam, wie es bei solchen Anlässen nicht anders zu erwarten ist, nicht zu kurz. Wir hoffen jedenfalls, unseren lieben finnischen Freunden, die nicht nur Forstleute, sondern auch frohe Menschen, ganze Männer und würdige Vertreter ihres tapfern Volkes sind, das geboten zu haben, was sie von uns erwarten durften. Mögen sie in jeder Beziehung gute und dauerhafte Erinnerungen auf ihren langen Heimweg mitnehmen und den stillen Wunsch hegen, einmal wiederzukommen. A. K.

#### BÜCHERBESPRECHUNGEN · COMPTE RENDU DES LIVRES

**F. Leutenegger: Untersuchungen über die physikalischen Eigenschaften einiger Bodenprofile der Braunerdeserie des schweizerischen Mittellandes, mit methodischem Beitrag zur physikalischen Bodenanalyse.** Diss. ETH 1950. Ref.: Prof. Dr. Pallmann; Korref.: Prof. Dr. Deuel.

Leutenegger macht einleitend darauf aufmerksam, daß die feinen Kapillarporen des Bodens das Wasser für die Wurzeln festhalten, die weiteren Bodenräume aber die ebenso nötige Luft und damit den Sauerstoff zuführen. Im Boden ist dieser Zustand besonders bedingt durch die Korngrößenzusammensetzung und die Koagulate, wobei unter « Feinkoagulaten » Krümel unter 0,5 mm Durchmesser, unter « Krümeln » trocken- und wasserbeständige Aggregate von mehr als 0,5 mm zu verstehen sind. Die Grobkrümelung wird besonders verursacht durch den Humusgehalt, die Feinkoagulatstruktur und die koagulierten Tone.

Die Abklärung der Untersuchungsmethoden hat ergeben, daß kleinere Fraktionen als 0,02 mm Durchmesser am besten mit der Pipette entnommen, der Sand aber im Kopecky-Apparat bestimmt werde. Für die Krümelanalyse wird ein neuer Apparat entwickelt. Leutenegger weist nach, daß es richtiger sei, die Proben gewachsenen Bodens durch kapillaren Aufstieg statt durch Eintauchen in Wasser zu sättigen. Die Gründe scheinen einleuchtend. Was tut man aber mit Proben, die man z. B. aus nassem Flysch oder auch aus Braunerde nach starkem Regen entnimmt?

Den eingehenden methodischen Untersuchungen sind auch die praktischen Ergebnisse beigelegt. Um die Verschiedenheit eines vollentwickelten und eines degradierten Braunerdeprofils klar zu umschreiben, genügt die Untersuchung einer physikalischen Eigenschaft nicht, es braucht schon das Abwägen der Eigenschaftskombination. Hans Burger