

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 139 (1988)

Heft: 9

Artikel: Untersuchungen zur Ökologie und Technik der Hochlagenauflösung : Forschungsergebnisse aus dem Lawinenanrissgebiet Stillberg

Autor: Schönenberger, Walter / Frey, Werner

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-766744>

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: 06.02.2026

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

Untersuchungen zur Ökologie und Technik der Hochlagenaufforstung

Forschungsergebnisse aus dem Lawinenanrissgebiet Stillberg

Koordination:
Walter Schönenberger und Werner Frey

1. Einleitung – Introduction	737
2. Überblick über den Ablauf des Stillberg-Projektes	739
3. Die Standortsuntersuchungen in der Versuchsfläche Stillberg	740
3.1 Das Versuchsgelände	740
3.2 Das Klima	743
3.3 Mikroklima	751
3.4 Schneedecke und Lawinen	762
3.5 Die Vegetation	768
3.6 Die Böden	770
3.7 Les relevés de station sur le champ d'essais du Stillberg (résumé)	772
4. Ergebnisse der Vor- und Begleitversuche	773
4.1 Photosynthese- und Transpirationsmessungen (avec résumé)	773
4.2 Frühere Testpflanzungen	784
4.3 Wurzelwachstum und Sprossentwicklung	785
5. Der temporäre Stützverbau im Versuchsgebiet Stillberg	790
5.1 Zweck	790
5.2 Bautyp	790
5.3 Auswirkungen des temporären Stützverbaues	792
5.4 Les constructions paravalanches temporaires de la surface d'essais du Stillberg (résumé)	795
6. Die Versuchsaufforstung Stillberg 1975	796
6.1 Versuchsanlage und -ausführung der Aufforstung	796
6.2 Ein Modell des Ökosystems Gebirgsaufforstung	798
6.3 Die Überlebensraten in der Versuchsaufforstung	800
6.4 Die wichtigsten Schäden in der Versuchsaufforstung	805
6.5 Das Wachstum in der Versuchsaufforstung	811
6.6 Charakterisierung günstiger und ungünstiger Aufforstungsstandorte	815
6.7 L'essai d'afforestation de 1975 au Stillberg (résumé)	816
7. Ausblick	817
Literatur	818
Dank	820