

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 159 (2008)  
**Heft:** 10

## **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:** 02.05.2026

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

Volume 159 · 10 | 2008

Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen  
Journal forestier suisse  
Rivista forestale svizzera  
Swiss Forestry Journal

ISSN 0036-7818

<http://www.forstverein.ch/szf>

Monatliche wissenschaftliche Zeitschrift  
des Schweizerischen Forstvereins

Journal scientifique mensuel de la  
Société forestière suisse

Rivista mensile scientifica della  
Società forestale svizzera

Monthly scientific journal by  
the Swiss Forestry Society

Herausgeber • Éditeur • Publisher

Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,  
Postfach 316, CH-4402 Frenkendorf  
Martin Hostettler, Leiter SZF

Redaktion • Rédaction • Editorial Office

Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen  
Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau  
Telefon +41 52 347 21 79, Fax 21 76,  
szf@forstverein.ch

Chefredaktorin • Rédactrice en chef •  
Editor in Chief

Barbara Allgaier Leuch

Richtlinien für Autoren • Directives pour  
les auteurs • Author Guidelines

<http://www.forstverein.ch/szf>

Editorial Board • Comité de rédaction •  
Editorial Board

Martin Hostettler (Bern, Vorsitz), Peter Brang  
(Birmensdorf), Ika Darnhofer (Wien), Luuk Dorren  
(Bern), Marc Hanewinkel (Freiburg i.Br.), Daniel  
Mandallaz (Zürich), Christian Wilhelm (Chur),  
Susanne Winter (Freising).



Versuch zur Föhrenverjüngung unter  
trocken-warmen Bedingungen in Leuk  
(Wallis). Foto: Thomas Wohlgemuth (WSL)

## 315 EDITORIAL

- 315 Klimaänderung und Waldbewirtschaftung  
Changement climatique et gestion forestière

## 316 PERSPEKTIVEN · PERSPECTIVES

- 316 Klimawandel als Prüfstein für die Waldbewirtschaftung

## 326 WISSEN · CONNAISSANCES

- 326 Die Kastanie im Engadin – oder was halten Baumarten  
von modellierten Potenzialgebieten?  
336 Effekte des Klimawandels auf Windwurf, Waldbrand und Walddynamik  
im Schweizer Wald  
344 Forstliche Schadorganismen im Zeichen des Klimawandels  
352 Trockenperioden seit 1900 und Waldwachstum:  
eine Analyse langfristiger Datenreihen  
362 Klimawandel als waldbauliche Herausforderung  
374 Wald und Klimawandel – Ansätze für eine ökonomische Bewertung

## 381 AKTUELL · ACTUALITÉS

- 381 Neuigkeiten · Nouvelles  
382 Wald + Landschaft an der ETHZ · Forêt + paysage à l'EPFZ  
383 Rezensionen · Recensions  
385 Forstverein · Société forestière

Dr. Peter Brang und Dr. Andreas Rigling, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Land-  
schaft (CH) waren als Gastredaktoren für die vorliegende Schwerpunktnummer verantwortlich.

## Impressum

**Internetzugang • Accès internet • Internet Access**  
Atypon Systems Inc., 5201 Great America Parkway,  
Suite 510, Santa Clara, CA, 95054, USA

**Abonnement • Abonnement • Subscription**  
Schweiz: CHF 175.–  
International: EUR 130.–  
Internet access for individual subscribers is free  
(starting volume: 150 [1|1999]).

**Mitgliedschaft • Affiliation • Membership**  
Einzelmitglieder: CHF 150.– (EUR 100.–).  
Kollektivmitglieder: CHF 150.– (EUR 100.–).  
Familienmitglieder: CHF 225.– (EUR 140.–).  
Studierende und Veteranen: CHF 75.– (EUR 50.–).  
In der Mitgliedschaft sind das Abonnement  
und der Internetzugang inbegriffen.

**Administration • Administration • Administration**  
Schweizerischer Forstverein, Administration,  
Postfach 13, CH-8808 Pfäffikon SZ  
Telefon +41 55 420 22 93, Fax 22 90,  
admin@forstverein.ch

**Druckerei • Imprimerie • Printing House**  
Stämpfli Publikationen AG, Wölflistrasse 1,  
Postfach 8326, CH-3001 Bern

**Inserate • Annonces • Advertisements**  
Stämpfli Publikationen AG, Inseratemanagement,  
Wölflistrasse 1, Postfach 8326, CH-3001 Bern  
Telefon +41 31 300 63 89, Fax 63 90,  
inserate@staempfli.com  
1321 Exemplare (durchschnittlich verkaufte  
bzw. abonnierte Auflage, notariell beglaubigt).  
Anzeigenschluss: jeweils am 15. des Vormonates  
oder nach Vereinbarung.  
Erscheinungsdatum: jeweils am 3. des Monates.  
Weitere Einzelheiten siehe [www.forstverein.ch/szf](http://www.forstverein.ch/szf).

**Finanzielle Unterstützung • Soutien financier •  
Financial Support**  
Die Zeitschrift wird finanziell unterstützt durch das  
Bundesamt für Umwelt (Bafu), die Schweizerische  
Akademie für Naturwissenschaften (SCNAT), die  
Kantone sowie den Selbsthilfefonds der Schweizeri-  
schen Wald- und Holzwirtschaft (SHF).

This journal is covered by AGRIS, CAB Abstracts,  
ELFIS and Keyword-Index of Wildlife Research.

[www.forstverein.ch/szf](http://www.forstverein.ch/szf)

## Ziele und Ausrichtung Buts et orientation

### Ziele und Ausrichtung

Die SZF publiziert wissenschaftlich verfasste  
Beiträge über Entwicklung, Nutzung und  
Schutz von Wald. Sie druckt auch Beiträge  
über Landschaft, Naturgefahren oder Gesell-  
schaft ab, welche einen Bezug zum Wald auf-  
weisen. Beim Leserkreis, bei der Autorenschaft  
und bei der geografischen Fokussierung der  
eingereichten Beiträge strebt sie einen mittel-  
europäischen Schwerpunkt an.

Die SZF richtet sich in erster Linie an Absolven-  
tinnen und Absolventen von Hochschulen und  
Fachhochschulen, die sich beruflich mit Wald  
und Landschaft auseinandersetzen. Sie sieht  
ihre Rolle in der Wissensvermittlung und als  
Bindeglied zwischen Forschern und Anwen-  
dern. Deshalb positioniert sie sich zwischen den  
englischsprachigen internationalen Zeitschriften  
für Wissenschaftler und den Magazinen für die  
forstlichen Praktiker.

Die SZF gliedert sich in die drei Rubriken Pers-  
pektiven, Wissen und Aktuell. Sie publiziert in  
deutscher und französischer Sprache, ausnahms-  
weise werden auch englische oder italienische  
Aufsätze angenommen. Die Manuskripte in den  
Rubriken Perspektiven und Wissen durchlaufen  
in der Regel ein auf den eingereichten Beitrag  
abgestimmtes, formelles Reviewverfahren. Ein-  
zelheiten sind der Homepage des Schweizeri-  
schen Forstvereins ([www.forstverein.ch/szf](http://www.forstverein.ch/szf)) zu  
entnehmen. Für diesen ist die SZF gleichzeitig  
das offizielle Vereinsorgan.

### Buts et orientation

Le JFS publie des articles scientifiques sur le  
développement, l'exploitation et la protection  
de la forêt. Il inclut également des articles sur  
le paysage, les dangers naturels ou la société,  
dans la mesure où ils ont une relation avec la  
forêt. Il vise en priorité l'Europe centrale en ce  
qui concerne les lecteurs, les auteurs et la foca-  
lisation géographique.

Le JFS s'adresse principalement aux diplômés  
des hautes écoles et hautes écoles spécialisées  
dont l'activité professionnelle est liée à la forêt  
et au paysage. Son rôle est de diffuser des  
connaissances et de servir de lien entre les  
chercheurs et les praticiens. C'est pourquoi il  
se situe entre les journaux scientifiques inter-  
nationaux de langue anglaise et les magazines  
destinés aux praticiens forestiers.

Le JFS se compose de trois rubriques: Perspec-  
tives, Connaissances et Actualités. Il est publié  
en allemand et en français et comprend aussi,  
exceptionnellement, des articles en anglais et  
en italien. Les manuscrits des rubriques Pers-  
pectives et Connaissances sont en général sou-  
mis à l'appréciation formelle et ciblée d'un co-  
mité de lecture. Vous trouverez davantage de  
détails sur le site de la Société forestière suisse  
([www.forstverein.ch/szf](http://www.forstverein.ch/szf)) dont le JFS est aussi  
l'organe officiel.



Soeben ist eine

### neue Postkartenserie

mit Motiven aus dem Buch «Wurzeln  
und Visionen» erschienen. Sie umfasst  
6 A5-Postkarten mit 6 verschiedenen  
Sujets. Die Serie kann zum Preis von  
CHF 15 (exkl. Versandkosten) beim  
Schweizerischen Forstverein, Postfach 13,  
CH-8808 Pfäffikon bezogen werden.