

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 162 (2011)  
**Heft:** 12

## **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 162 · 12 | 2011

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

ISSN 0036-7818 (Print)  
ISSN 2235-1469 (Internet)  
<http://www.forstverein.ch>

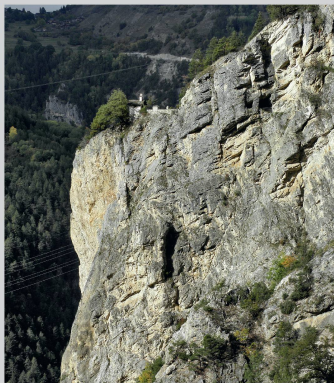
Monatliche wissenschaftliche Zeitschrift  
des Schweizerischen Forstvereins  
Journal scientifique mensuel de la  
Société forestière suisse  
Rivista mensile scientifica della  
Società forestale svizzera  
Monthly scientific journal by  
the Swiss Forestry Society

**Herausgeber • Editeur • Publisher**  
Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,  
Postfach 316, CH-4402 Frenkendorf  
Pierre Mollet, 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>



Auch eine Art von Risikomanagement.  
Eine Kapelle an der Strasse ins Val  
d'Anniviers (VS). Foto: Barbara Allgaier Leuch

## 431 EDITORIAL

- 431 *S. Schreckenberger, H. R. Heinimann*  
Integrierende Aspekte des Risikomanagements  
Aspects intégrants de la gestion du risque

## 432 PERSPEKTIVEN · PERSPECTIVES

- 432 *C. M. Rheinberger*  
Entscheidungskriterien im Umgang mit Naturgefahren (Essay)

## 442 WISSEN · CONNAISSANCES

- 442 *A. Klinke, O. Renn*  
Nachhaltiger Umgang mit natürlichen Risiken: antizipativ, integrativ und  
interdisziplinär
- 454 *K. Hollenstein, J. Hess*  
Integrales Management von gravitativen Naturrisiken in der Schweiz
- 464 *D. Bresch, A. Schraft*  
Neue, integrierte Sichtweise zum Umgang mit Klimarisiken und deren  
Versicherung

## 469 AKTUELL · ACTUALITÉS

- 469 Neuigkeiten · Nouvelles
- 471 Leserbriefe · Lettre de lecteurs
- 473 Wald + Landschaft an der ETHZ · Forêt + paysage à l'EPFZ
- 474 Rezensionen · Recensions
- 477 Nekrologe · Nécrologie
- 478 Forstverein · Société forestière

## i JAHRESINHALTSVERZEICHNIS · SOMMAIRE 2011

*Dr. Stephan Schreckenberger, Schweizerische Rückversicherungs-Gesellschaft AG Swiss Re, und Prof. Dr. Hans Rudolf Heinimann, Institut für Terrestrische Ökosysteme der ETH Zürich, waren als Gastredaktoren für die vorliegende Schwerpunktnummer verantwortlich.*

## Impressum

### Ausschuss SZF • Commission SFS • Advisory Board

Pierre Mollet, Martin Hostettler,  
Hans R. Heinimann, Barbara Allgaier Leuch.

### Beirat • Conseil de rédaction • Editorial Board

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

### Internetzugang • Accès internet • Internet Access

Allen Press, 810 East 10th Street, Lawrence, Kansas  
66044-0368, 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 115.–).  
Kollektivmitglieder: CHF 300.– (EUR 230.–).  
Familienmitglieder: CHF 225.– (EUR 170.–).  
Studierende und Veteranen: CHF 75.– (EUR 58.–).  
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  
1133 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.

### 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, Scopus and Swiss Wildlife Information Service  
(SWIS), Wildlife & Ecology Studies Worldwide.

www.forstverein.ch



## HEROES WEAR® HAIX



HAIX® FG System



## PROTECTOR XTREME

Das Topmodell mit Extra-Gripp  
und Schnittschutzklasse 2

- > GORE-TEX®  
Wasserdicht und atmungsaktiv
- > HAIX® FG-System
- > Schnittschutz Klasse 2



LEVEL 2

### Qualitätsschuhe für Workwear, Feuerwehr, Rettungsdienst, Security, Jagd, und Freizeit

HAIX®-Vertriebs AG  
Martinstraße 14c, 4622 Egerkingen, Schweiz  
T. +41 (0)62/387 99 99, F. +41 (0)62/387 99 90,  
admin@haix.ch

HAIX®-Schuhe Produktions- und Vertriebs GmbH  
Auhofstrasse 10, 84048 Mainburg, Germany  
T. +49 (0) 87 51/86 25-0, info@haix.de

www.haix.com