

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 166 (2015)  
**Heft:** 6

## **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 166 · 6 | 2015

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

ISSN 0036-7818 (Print)  
ISSN 2235-1469 (Internet)  
www.forstverein.ch

Zweimonatliche wissenschaftliche Zeitschrift  
des Schweizerischen Forstvereins

Journal scientifique bimensuel de la  
Société forestière suisse

Rivista bimestrale scientifica della  
Società forestale svizzera

Bimonthly scientific journal by  
the Swiss Forestry Society

**Herausgeber • Editeur • Publisher**  
Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,  
Obstgartenstrasse 27, CH-8006 Zürich  
Peter Brang, 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**  
www.forstverein.ch



Trockenschäden an Flaum- und  
Traubeneichen bei La Sarraz (VD)  
auf flachgründigem Standort, auf-  
genommen am 27.7.2015. Foto: Sabine  
Braun, Institut für Angewandte Pflanzenbiologie

## 347 EDITORIAL

- 347 *P. Brang, S. Augustin*  
Wald in einem wärmeren und trockeneren Klima  
La forêt dans un climat plus chaud et plus sec
- 348 *R. Manser, K. Steffen, U. Meier, C. Küchli*  
Forschung zur richtigen Zeit, umsetzungsorientiert und politisch eingebettet

## 352 WISSEN · CONNAISSANCES

- 352 *J. Remund, S. Augustin*  
Zustand und Entwicklung der Trockenheit in Schweizer Wäldern
- 361 *S. Braun, J. Remund, B. Rihm*  
Indikatoren zur Schätzung des Trockenheitsrisikos in Buchen- und Fichtenwäldern
- 372 *M. Lévesque, A. Rigling, P. Brang*  
Réponse à la sécheresse de conifères indigènes et exotiques: une étude dendroécologique
- 380 *P. Weber, C. Heiri, M. Lévesque, T. Sanders, V. Trotsiuk, L. Walthert*  
Zuwachs und Klimasensitivität von Baumarten im Ökogramm der kollinen und submontanen Stufe
- 389 *B. Rohner, E. Thürig*  
Entwicklung klimasensitiver Wachstumsfunktionen für das Szenariomodell «Massimo»
- 399 *B. Moser, M. Metslaid, L. Walthert, U. Wasem, T. Wohlgemuth*  
Verjüngungspotenzial verschiedener Waldföhren- und Fichtenherkünfte bei variabler Trockenheit
- 408 *N. Bircher, M. Cailleret, M. Huber, H. Bugmann*  
Empfindlichkeit typischer Schweizer Waldbestände auf den Klimawandel
- 420 *A. D. Kupferschmid, C. Heiri, M. Huber, M. Fehr, M. Frei, P. Gmür, N. Imesch, J. Zinggeler, P. Brang, J.-C. Clivaz, O. Odermatt*  
Einfluss wildlebender Huftiere auf die Waldverjüngung: ein Überblick für die Schweiz

## 432 NOTIZEN · BLOC-NOTES

- 432 *B. Huber, A. Zischg, M. Frehner, G. Carraro, J. Burnand*  
Neu entwickelte Klimakarten für den Wald im Klimawandel
- 435 *U. Mühlethaler, V. Paulić, A. Schütze*  
Visual Tree Risk Assessment – bezahlbare Sicherheit im Erholungswald

## 439 AKTUELL · ACTUALITÉS

- 439 Neuigkeiten · Nouvelles
- 440 Leserbriefe · Courier des lecteurs
- 441 Waldwissenschaften an der HAFL · Sciences forestières à la HAFL
- 442 Wald + Landschaft an der ETHZ · Forêt + paysage à l'EPFZ
- 443 Aus den Kantonen · Nouvelles des cantons
- 444 Rezensionen · Recensions
- 445 Forstverein · Société forestière

## i JAHRESINHALTSVERZEICHNIS · SOMMAIRE 2015

Barbara Allgaier Leuch, Dr. Peter Brang und Dr. Sabine Augustin vom BAFU/WSL-Forschungsprogramm «Wald und Klimawandel» waren für den thematischen Schwerpunkt dieses Hefts verantwortlich.

## Impressum

### Ausschuss SZF • Commission SFS • Advisory Board

Peter Brang, Martin Hostettler, Norbert Kräuchi, 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.), Bernhard Maier (Schrüns), Daniel Mandallaz (Zürich), Christian Wilhelm (Chur), Susanne Winter (Chorin-Brodowin).

### 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 200.– (EUR 175.–)

Kollektivmitglieder: CHF 400.– (EUR 350.–)

Familienmitglieder: CHF 325.– (EUR 285.–)

Studierende: CHF 100.– (EUR 85.–)

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 AG, Wölflistrasse 1,  
Postfach 8326, CH-3001 Bern

### Inserate • Annonces • Advertisements

Stämpfli AG, Inseratemanagement, Wölflistrasse 1,  
Postfach 8326, CH-3001 Bern

Telefon +41 31 300 63 89, Fax 63 90,

inserate@staempfli.com

1086 Exemplare (durchschnittlich verkaufte bzw. abonnierte Auflage, notariell beglaubigt).  
Anzeigenschluss: jeweils am 15. der geraden Monate oder nach Vereinbarung.

Erscheinungsdatum: jeweils am 3. der ungeraden Monate.

Weitere Einzelheiten siehe [www.forstverein.ch](http://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) sowie die Kantone.

This journal is covered by AGRIS, CAB Abstracts, ELFIS, Scopus and Swiss Wildlife Information Service (SWIS), Wildlife & Ecology Studies Worldwide.

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

## Ziele und Ausrichtung Buts et orientation Aims and Scope

### Ziele und Ausrichtung

Die SZF publiziert wissenschaftlich verfasste Beiträge über Entwicklung, Nutzung und Schutz von Wald. Sie druckt auch Beiträge über Landschaft, Naturgefahren oder Gesellschaft ab, welche einen Bezug zum Wald aufweisen. Beim Leserkreis, bei der Autorenschaft und bei der geografischen Fokussierung der eingereichten Beiträge strebt sie einen mitteleuropäischen Schwerpunkt an.

Die SZF richtet sich in erster Linie an Absolventinnen 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 Anwendern. Deshalb positioniert sie sich zwischen

den englischsprachigen internationalen Zeitschriften für Wissenschaftler und den Magazinen für die forstlichen Praktiker.

Die SZF gliedert sich in die vier Rubriken Perspektiven, Wissen, Notizen und Aktuell. Sie publiziert in deutscher und französischer Sprache, ausnahmsweise 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. Einzelheiten sind der Website des Schweizerischen Forstvereins ([www.forstverein.ch](http://www.forstverein.ch)) zu entnehmen. Für diesen ist die SZF gleichzeitig das offizielle Vereinsorgan.

Anzeigen

### Christbäume

Nordmann, Rot-, Weisstannen, Nobilis, Blaufichten

### Dekorationsreisig

Nordmann, Nobilis, Kosteri, Weymouthsföhren, Weisstannen

### Verpackungsgeräte + Netze

in diversen Grössen



### Christbaum-Spitzmaschinen

Fordern Sie unsere Preisliste an:

**Josef Kressibucher AG**

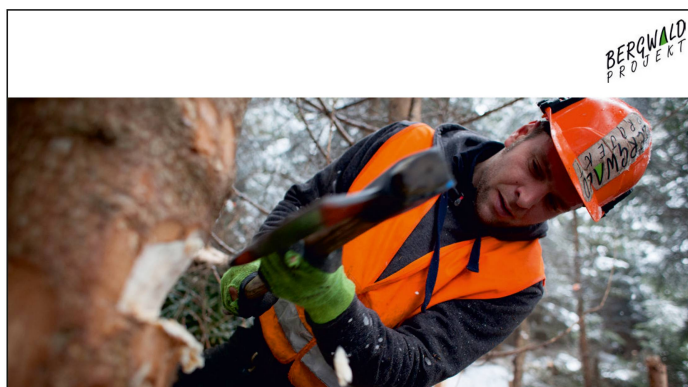
Forstbaumschule, Ast 2

**8572 Berg TG**

Tel. 071 636 11 90

Fax 071 636 10 29

[www.kressibucher.ch](http://www.kressibucher.ch)



**Handholzerkurs in Trin GR**

[www.bergwaldprojekt.org](http://www.bergwaldprojekt.org)

**03. - 09. April 2016**

**10. - 16. April 2016**