

## Volume 171 · 5 | 2020

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,  
Scheuchzerstrasse 150, CH-8006 Zürich  
Christine Moos, Leiterin SZF

**Redaktion • Rédaction • Editorial Office**  
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen,  
Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau  
Telefon +41 52 347 21 79  
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



Die Trockenheit 2018 führte in der Ajoie (JU) zu einem massiven Baumsterben. Tannen, Fichten und Buchen waren betroffen. La sécheresse de 2018 a entraîné un important dépérissement des arbres en Ajoie (JU). Image le 14 juin 2019 d'une forêt avec des sapins, des épicéas et des hêtres morts. Photo: Valentin Queloz, WSL

## 241 EDITORIAL

- 241 M. Stähli, A. Rigling  
Trockenheit 2018: Was haben wir gelernt?  
Sécheresse 2018: qu'avons-nous appris?

## 242 PERSPEKTIVEN · PERSPECTIVES

- 242 A. Rigling, M. Stähli  
Erkenntnisse aus der Trockenheit 2018 für die zukünftige Waldentwicklung

## 249 WISSEN · CONNAISSANCES

- 249 U. Rathgeb, M. Bürgi, T. Wohlgemuth  
Waldschäden wegen Dürre von 1864 bis 2018 in der Schweiz und insbesondere im Kanton Zürich
- 257 T. Wohlgemuth, M. Kistler, C. Aymon, F. Hagedorn, A. Gessler, M. M. Gossner, V. Queloz, I. Vögli, U. Wasem, Y. Vitasse, A. Rigling  
Früher Laubfall der Buche während der Sommertrockenheit 2018: Resistenz oder Schwächesymptom?
- 270 S. Braun, L. C. de Witte, S. E. Hopf  
Auswirkungen des Trockensommers 2018 auf Flächen der Interkantonalen Walddauerbeobachtung
- 281 J. Vazquez Moris, M. Conedera, L. Nisi, G. B. Pezzatti  
Blitzschlagbrände und Sommertrockenheit: Gibt es einen Zusammenhang?
- 288 M. Fankhauser, M. Buchecker  
Akzeptanz von Massnahmen bei Trockenheit: Bevölkerungsbefragung zum Extremsommer 2018

## 298 NOTIZEN · BLOC-NOTES

- 298 A. Baltensweiler, P. Brun, J. Pranga, A. Psomas, N. E. Zimmermann, C. Ginzler  
Räumliche Analyse von Trockenheitssymptomen im Schweizer Wald mit Sentinel-2-Satellitendaten
- 302 R. Zweifel, C. Ginzler, A. Psomas, S. Braun, L. Walthert, S. Etzold  
Baumwasserdefizite erreichten im Sommer 2018 Höchstwerte – war das aus dem All erkennbar?
- 306 B. Rohner, A. Lanz, F. Cioldi, R. Meile, E. Thürig, M. Ferretti  
Kronenzustand und Zuwachs in Schweizer Buchenwäldern während der Trockenheit 2018

## 310 AKTUELL · ACTUALITÉS

- 310 Neuigkeiten · Nouvelles
- 311 Nekrologe · Nécrologie
- 312 Forstverein · Société forestière
- 313 Waldwissenschaften an der HAFL · Sciences forestières à la HAFL
- 314 Wald + Landschaft an der ETHZ · Forêt + paysage à l'EPFZ

Dr. Manfred Stähli und Prof. Dr. Andreas Rigling von der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL) waren als Gastredaktoren für die Schwerpunktstrecke in diesem Heft verantwortlich.