

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 Nekrologie · 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.