



Volume 168 · 3 | 2017

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
Markus Huber, Leiter 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



Vegetationshöhenmodell (Farbskala
von weiss = 0 m bis dunkel-
blau = 35 m) mit eingepassten Aus-
schnitten aus dem FIR-Orthobild.

Bildmontage: Christian Ginzler

117 EDITORIAL

- 117 C. Ginzler
Fernerkundung – im Dienste aller Waldleistungen
La télédétection – au service de toutes les prestations de la forêt

118 PERSPEKTIVEN · PERSPECTIVES

- 118 C. Ginzler, L. T. Waser
Entwicklungen im Bereich der Fernerkundung für forstliche Anwendungen

127 WISSEN · CONNAISSANCES

- 127 M. Parkan
Données LiDAR aériennes: pertinence de l'interprétation visuelle pour la foresterie
- 134 M. Hollaus, N. Pfeifer
Multitemporales, flugzeuggetragenes Laserscanning für die Forstwirtschaft
- 142 F. Zellweger, K. Bollmann
Der Schweizer Wald und seine Biodiversität: LiDAR ermöglicht neue Waldstrukturanalysen
- 151 J. Menk, L. Dorren, J. Heinzl, M. Marty, M. Huber
Evaluation automatischer Einzelbaumerkennung aus luftgestützten Laserscanning-Daten

160 NOTIZEN · BLOC-NOTES

- 160 I. Wehrli
Automatisierte Bestandesausscheidung auf der Basis von LiDAR-Daten im Kanton Aargau

163 AKTUELL · ACTUALITÉS

- 163 Neuigkeiten · Nouvelles
- 166 Rezensionen · Recensions
- 171 Wald + Landschaft an der ETHZ · Forêt + paysage à l'EPFZ
- 172 Forstverein · Société forestière

Christian Ginzler von der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft war als Gastredaktor für den thematischen Schwerpunkt dieses Hefts verantwortlich.