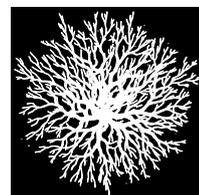


Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen



Journal forestier suisse
Rivista forestale svizzera
Swiss Forestry Journal



Inhaltsverzeichnis • Sommaire 2018

169. Jahrgang | 169^e année

Redaktion • Rédaction

Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau
Chefredaktorin: Barbara Allgaier Leuch
Redaktorinnen: Christina Giesch, Brigitte Wolf

Gestaltung, Übersetzung (sofern nicht durch Autoren oder Gastredaktoren), Korrektorat:
Manuela Widmer, Barbara Allgaier Leuch, Christina Giesch, Kit Prins, Brigitte Wolf, Jacqueline Preisig

Gastredaktorinnen und Gastredaktoren:
Alexandra Müller, Bernhard Pauli (1 | 2018), Frank Krumm, Jan Wunder, Marco Conedera (2 | 2018), Thomas Wohlgemuth, Andreas Rigling (5 | 2018)

Ausschuss • Commission

Markus Huber (bis 5 | 2018), Christine Moos (ab 6 | 2018), Martin Hostettler, Norbert Kräuchi, Barbara Allgaier Leuch

Expertinnen und Experten • Experts

Alle mit * bezeichneten Beiträge sind «peer reviewed papers». Sie wurden von zwei bis drei Expertinnen und Experten geprüft.

Den am Peer-Review-Verfahren beteiligten Personen für den 169. Jahrgang danken wir für ihre grosse Arbeit:

Thomas Abt, Bern; Sylvie Barbalat, Neuchâtel; Jürgen Bender, Braunschweig; Ambros Berger, Wien; Markus Blaschke, Freising; Kurt Bollmann, Birmensdorf; Sabine Braun, Schönenbuch; Eckehard Brockerhoff, Riccarton, Christchurch; Anton Bürgi, Birmensdorf; Rita Bütler, Lausanne; Serge Buholzer, Zürich; Jacques Burnand, Zürich; Marco Conedera, Cadenazzo; Raymond Delarze, Aigle; Yann Dumas, Antony Cedex; Bruno Fady, Avignon Cedex; David Forrester, Birmensdorf; Georg Frank, Wien; Michele Fürst, Balerna; Rüdiger Glaser, Freiburg i.Br.; Mar-

Beirat • Conseil de rédaction

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

Herausgeber • Editeur

Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle, Obstgartenstrasse 27, CH-8006 Zürich
Leiter SZF: Markus Huber (bis 5 | 2018), Christine Moos (ab 6 | 2018)

Druck • Imprimerie

Stämpfli AG, CH-3001 Bern

kus Immitzer, Wien; Michèle Kaennel Dobbertin, Muri; Heinz Kasper, Aarau; Christian Kölling, Roth; Ulrich Kohnle, Freiburg i.Br.; Ingo Kowarik, Berlin; Daniel Kraus, Regensburg; Frank Krumm, Birmensdorf; Adrian Lanz, Birmensdorf; Mathieu Lévesque, Zürich; Roland Métral, Martigny; Bernhard Mettendorf, Offenburg; Hans-Gerhard Michiels, Freiburg; Felix Morsdorf, Zürich; Jörg Müller, Würzburg; Ralf-Volker Nagel, Göttingen; Sigrid Netherer, Wien; Peter Oggier, Salgesch; Elisabeth Pötzelsberger, Wien; Patrick Pyttel, Freiburg i.Br.; Silvio Schueler, Wien; Anton Schuler, Rafz; Peter Schwarzbauer, Wien; Rupert Seidl, Wien; Uwe Starfinger, Braunschweig; Werner Suter, Oberstammheim; Simon Thorn, Würzburg; Lorenz Walthert, Birmensdorf; Thomas Wohlgemuth, Birmensdorf; Jan Wunder, Birmensdorf.

**Editorial, Perspektiven, Wissen und Notizen •
Editorial, perspectives, connaissances et
bloc-notes**

Beiträge • Articles

1 | 2018

- 1 Alle Ausgaben ab 1850 online • Toutes les éditions en ligne depuis 1850 (Huber M, Allgaier Leuch B) 1
- 2 Mit Strategie auf die Erfolgsspur • Sur le chemin du succès, tout en stratégie (Müller A, Pauli B) 2
- 3 Wettbewerbsstrategien (Essay) (Hostettler M). 3–8
- 9 * Strategien zur Minimierung von Opportunitätskosten der Totholzbereitstellung (Härtl FH, Langhammer P, Knoke T) 9–17
- 18 * Partizipative Erarbeitung von Bewirtschaftungsszenarien für den Tessiner Kastaniengürtel (Cellina F, Pampuri L, Conedera M, Bettelini D, Genazzi R, Rudel R) 18–25
- 26 * Potenzial von Sentinel-2-Satellitendaten für Anwendungen im Waldbereich (Weber D, Ginzler C, Flückiger S, Rosset C) 26–34
- 35 Strategieentwicklung für den Staatsforstbetrieb Bern (Gloor M, Bürgi P, Pauli B) 35–38
- 39 Forstbetrieb Rheinfelden-Magden-Wallbach: mit Energieholz und Dienstleistungen zum Erfolg (Steck K). 39–41
- 42 Österreichische Bundesforste: vom Staatsforstbetrieb zum Naturunternehmen (Freidhager R). 42–43
- 44 Agrargemeinschaft Nenzing: vom Holzproduzenten zum regionalen Dienstleister (Terzer S). 44–45

2 | 2018

- 59 Mit den «neuen Wilden» umgehen lernen • Apprendre à gérer les «nouveaux sauvages» (Krumm F, Conedera M, Wunder J). 59
- 60 * Invasionen und Zusammenbrüche von Baumarten nach der Eiszeit (Tinner W, van der Knaap WO, Conedera M, Ammann B) . . 60–68
- 69 * Götterbaum und Paulownie: die «neuen Wilden» im Schweizer Wald? (Wunder J, Knüsel S, Dorren L, Schwarz M, Bourrier F, Conedera M). 69–76
- 77 * Gefährlich und nützlich zugleich: Strategien zum Management der invasiven Robinie (Vítková M, Conedera M, Sádlo J, Pergl J, Pyšek P) 77–85
- 86 * Invasivität der Douglasie in Südwestdeutschland: Waldinventurdaten erlauben eine Einschätzung (Bindewald A, Michiels HG). . 86–92
- 93 * Spätblühende Traubenkirsche: Waldpest oder Waldbaum, je nach Waldbaukontext (Nyssen B, Muys B, Starfinger U, Conedera M) . . . 93–101

- 102 * Stratégie de lutte envers une néophyte envahissante – exemple de la puéraire (Morisoli R, Conedera M, Moretti G, Crivelli S, Soldati V, Bertossa M, Pezzatti GB). 102–109
- 110 * Eclairage sur la situation de l'ailante glanduleux en Valais (Clavien Y). . . . 110–111
- 112 * Management von Neophyten in Schutzgebieten: ein Beispiel aus Italien (Zapponi L, Minari E, Schuck A, Mason F) 112–114
- 115 * Sikahirsch: Management einer eingeführten Grosswildart (Held A, Krumm F) 115–117

3 | 2018

- 125 Die Berner Waldpolitik im «Kampf der Ideologien» (Essay) (Schmidt R) 125–130
- 131 * Quel avenir pour le sapin blanc en Suisse sous les effets des changements climatiques? (Vitasse Y, Rebetez M, Augustin S, Brang P) 131–142
- 143 * Grüne Wirtschaft: eine Annäherung an mögliche Zielkonflikte und Synergien im Wald (Zabel A, Schulz T, Lieberherr E) 143–149
- 150 Waldpolitischer Jahresrückblick 2017 (Tschanen A, Schibli B, Lieberherr E) 150–157
- 158 * Préférences écologiques des coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse (Sanchez A, Chittaro Y, Gonseth Y). . 158–165
- 166 * Natürliche Baum mortalität in Mitteleuropa: Mortalitätsraten und -muster im Vergleich (Hülsmann L, Bugmann H, Meyer P, Brang P) 166–174

4 | 2018

- 183 Vom Umgang mit Unsicherheit • La gestion des incertitudes (Allgaier Leuch B, Hostettler M) 183
- 184 Es könnte auch anders kommen – und das ist gut (Essay) (Gabriel J) 184–188
- 189 Forstwirtschaft oder die Strategie des «muddling-through» (Essay) (von Detten R) 189–193
- 194 Incertitude et pilotage des écosystèmes forestiers (essai) (Rosset C, Dumollard G) 194–198
- 199 Une nouvelle approche pour immuniser nos forêts contre l'incertitude (essai) (Messier C, Maure F, Aquilué N) 199–202
- 203 Traiter l'incertitude des projections climatiques (essai) (Evin G, Eckert N, Hingray B, Verfaillie D, Morin S, Lafaysse M, Blanchet J) 203–209
- 210 * Neue Hilfsmittel zur Anwendung zweiphasiger Stichprobenverfahren in der Waldinventurpraxis (Gabriel A, Hill A, Breschan J) 210–219
- 220 Die Wählbarkeit im Forst – eine Spurensuche (Zieschang O, Kläy M) 220–223
- 224 Waldpolitik 2020: Stand der Massnahmenumsetzung und der Zielerreichung Ende 2015 (Wilkes-Allemann J, Zabel A, Lieberherr E). 224–226

5|2018

- 241 Walddynamik in den Tieflagen des Wallis •
Dynamique de la forêt sur les côtes valaisans (Wohlgemuth T, Rigling A) 241
- 242 * 20 Jahre Waldföhrensterben im Wallis: Rückblick und aktuelle Resultate (Rigling A, Moser B, Feichtinger L, Gärtner H, Giuggiola A, Hug C, Wohlgemuth T) 242–250
- 251 * Einfluss von Klima und Baumvitalität auf den Befall von Waldföhren durch rindenbrütende Insekten (Wermelinger B, Gossner MM, Schneider Mathis D, Trummer D, Rigling A) 251–259
- 260 * Baumartenwechsel in den Walliser Waldföhrenwäldern verstärkt nach grossen Störungen (Wohlgemuth T, Doublet V, Nussbaumer C, Feichtinger L, Rigling A) 260–268
- 269 * Föhrenverjüngung: Plastizität und Akklimatisation in einem trockeneren Klima (Moser B, Bachofen C, Wohlgemuth T) 269–278
- 279 * Zehn Jahre Vegetationsdynamik auf der Waldbrandfläche von Leuk (Wallis) (Wohlgemuth T, Moser B) 279–289
- 290 * Wiederbesiedlung der Waldbrandfläche von Leuk durch Gliederfüsser (Moretti M, Wermelinger B, Gossner MM, Obrist MK) 290–298
- 299 * Die Entwicklung der Brutvögel in der Waldbrandfläche bei Leuk (Rey L, Jacot A) 299–307

6|2018

- 315 * «Zurück in die Zukunft» – Rolle und Bedeutung des Schweizerischen Forstvereins (Baerlocher B, Stuber M, Lieberherr E) 315–322
- 323 * Die klimatische Trockengrenze häufiger Baumarten hängt vom Bodennährstoffstatus ab (Mellert KH, Canullo R, Mette T, Ziche D, Göttlein A) 323–331
- 332 * Ertragskundliche Aspekte und Struktur-dynamik der Buchen-Lichtwuchsdurchforstung (Klädtker J) 332–339
- 340 * Entwicklung der Schwermetall- und Stickstoffkonzentrationen in Moosen in Deutschland (Nickel S, Schröder W, Drehwald U, Dreyer A, Preußing M, Stapper NJ, Struve S, Teuber D, Völksen B) 340–346
- 347 Testpflanzungen zukunftsfähiger Baumarten: auf dem Weg zu einem schweizweiten Netz (Frei ER, Streit K, Brang P) 347–350
- 351 50 Jahre hydrologische Forschung im Alptal, Kanton Schwyz (Stähli M, Badoux A) 351–353
- 354 Usage de drones comme aide au montage de lignes de câble-grue (Schaffner I, Giesch C) 354–356

s1|2018

- s1 Ein literarisches Sonderheft zum Geburtstag • Une édition spéciale littéraire pour l'anniversaire (Allgaier Leuch B, Rosset J, Sorg A) s1

- s2 Die Geschichte des Waldes (gemäss ihrem Mann) (Elmiger D) s2–s3
- s4 Im Wald (Camenisch A) s4–s5
- s6 Wer hat dich, du schöner Wald, aufgebaut so hoch da droben? (Semadeni L) s6–s7
- s8 Luna di settembre (Nessi A) s8–s9
- s10 Strophes sur la forêt (Jaccoud A) s10–s11
- s12 Bäume, Bäume, Bäume (Küng M) s12–s13
- s14 Vom Stolpern im Wald (Schilling B) s14–s15
- s16 Mélodie forestière (Popescu MD) s16–s17

Autorinnen und Autoren • Auteurs

- Allgaier Leuch B 1, 183, s1
- Ammann B 60
- Aquilué N 199
- Augustin S 131
- Bachofen C 269
- Badoux A 351
- Baerlocher B 315
- Bertossa M 102
- Bettelini D 18
- Bindewald A 86
- Blanchet J 203
- Bourrier F 69
- Brang P 131, 166, 347
- Breschan J 210
- Bugmann H 166
- Bürgi P 35
- Camenisch A s4
- Canullo R 323
- Cellina F 18
- Chittaro Y 158
- Clavien Y 110
- Conedera M 18, 59, 60, 69, 77, 93, 102
- Crivelli S 102
- Dorren L 69
- Doublet V 260
- Drehwald U 340
- Dreyer A 340
- Dumollard G 194
- Eckert N 203
- Elmiger D s2
- Evin G 203
- Feichtinger L 242, 260
- Flückiger S 26
- Frei ER 347
- Freidhager R 42
- Gabriel A 210
- Gabriel J 184
- Gärtner H 242
- Genazzi R 18
- Giesch C 354
- Ginzler C 26
- Giuggiola A 242
- Gloor M 35
- Gonseth Y 158
- Gossner MM 251, 290
- Göttlein A 323

Härtl FH	9	Schneider Mathis D	251
Held A	115	Schröder W	340
Hill A	210	Schuck A	112
Hingray B	203	Schulz T	143
Hostettler M	3, 183	Schwarz M	69
Huber M	1	Semadeni L	s6
Hug C	242	Soldati V	102
Hülsmann L	166	Sorg A	s1
Jaccoud A	s10	Stähli M	351
Jacot A	299	Stapper NJ	340
Klädtker J	332	Starfinger U	93
Kläy M	220	Steck K	39
Knoke T	9	Streit K	347
Knüsel S	69	Struve S	340
Krumm F	59, 115	Stuber M	315
Küng M	s12	Terzer S	44
Lafaysse M	203	Teuber D	340
Langhammer P	9	Tinner W	60
Lieberherr E	143, 150, 224, 315	Trummer D	251
Mason F	112	Tschannen A	150
Maure F	199	van der Knaap WO	60
Mellert KH	323	Verfaillie D	203
Messier C	199	Vitasse Y	131
Mette T	323	Vítková M	77
Meyer P	166	Völksen B	340
Michiels HG	86	von Detten R	189
Minari E	112	Weber D	26
Moretti G	102	Wermelinger B	251, 290
Moretti M	290	Wilkes-Allemann J	224
Morin S	203	Wohlgemuth T	241, 242, 260, 269, 279
Morisoli R	102	Wunder J	59, 69
Moser B	242, 269, 279	Zabel A	143, 224
Müller A	2	Zapponi L	112
Muys B	93	Ziche D	323
Nessi A	s8	Zieschang O	220
Nickel S	340		
Nussbaumer C	260		
Nyssen B	93	Sachgebiete • Domaines	
Obrist MK	290		
Pampuri L	18	Standort, Biologie • Station, biologie	
Pauli B	2, 35	* 20 Jahre Waldföhrensterben im Wallis:	
Pergl J	77	Rückblick und aktuelle Resultate	242
Pezzatti GB	102	* Baumartenwechsel in den Walliser Wald-	
Popescu MD	s16	föhrenwäldern verstärkt nach grossen	
Preußing M	340	Störungen	260
Pyšek P	77	* Die Entwicklung der Brutvögel in der Wald-	
Rebetez M	131	brandfläche bei Leuk	299
Rey L	299	* Die klimatische Trockengrenze häufiger Baum-	
Rigling A	241, 242, 251, 260	arten hängt vom Bodennährstoffstatus ab	323
Rosset C	26, 194	* Eclairage sur la situation de l'ailante glanduleux	
Rosset J	s1	en Valais	110
Rudel R	18	* Einfluss von Klima und Baumvitalität auf den	
Sádlo J	77	Befall von Waldföhren durch rindenbrütende	
Sanchez A	158	Insekten	251
Schaffner I	354	* Föhrenverjüngung: Plastizität und Akklimatisa-	
Schibli B	150	tion in einem trockeneren Klima	269
Schilling B	s14	* Gefährlich und nützlich zugleich: Strategien	
Schmidt R	125	zum Management der invasiven Robinie	77

- * Götterbaum und Paulownie: die «neuen Wilden» im Schweizer Wald? 69
- * Invasionen und Zusammenbrüche von Baumarten nach der Eiszeit. 60
- * Invasivität der Douglasie in Südwestdeutschland: Waldinventurdaten erlauben eine Einschätzung 86
- * Management von Neophyten in Schutzgebieten: ein Beispiel aus Italien 112
- * Natürliche Baum mortalität in Mitteleuropa: Mortalitätsraten und -muster im Vergleich. . 166
- * Préférences écologiques des coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse. . . 158
- * Quel avenir pour le sapin blanc en Suisse sous les effets des changements climatiques? . . 131
- * Spätblühende Traubenkirsche: Waldpest oder Waldbaum, je nach Waldbaukontext. 93
- * Stratégie de lutte envers une néophyte envahissante – exemple de la puéraire . . . 102
- Testpflanzungen zukunftsfähiger Baumarten: auf dem Weg zu einem schweizweiten Netz . . 347
- * Wiederbesiedlung der Waldbrandfläche von Leuk durch Gliederfüsser. 290
- * Zehn Jahre Vegetationsdynamik auf der Waldbrandfläche von Leuk (Wallis) 279

Waldbau • Sylviculture

- * Baumartenwechsel in den Walliser Waldföhrenwäldern verstärkt nach grossen Störungen. 260
- * Die klimatische Trockengrenze häufiger Baumarten hängt vom Bodennährstoffstatus ab. . 323
- * Eclairage sur la situation de l'ailante glanduleux en Valais. 110
- * Ertragskundliche Aspekte und Strukturdynamik der Buchen-Lichtwuchsdurchforstung . . . 332
- * Föhrenverjüngung: Plastizität und Akklimatisierung in einem trockeneren Klima 269
- * Gefährlich und nützlich zugleich: Strategien zum Management der invasiven Robinie. . . 77
- * Götterbaum und Paulownie: die «neuen Wilden» im Schweizer Wald? 69
- * Invasivität der Douglasie in Südwestdeutschland: Waldinventurdaten erlauben eine Einschätzung 86
- * Management von Neophyten in Schutzgebieten: ein Beispiel aus Italien 112
- * Quel avenir pour le sapin blanc en Suisse sous les effets des changements climatiques? . . 131
- * Spätblühende Traubenkirsche: Waldpest oder Waldbaum, je nach Waldbaukontext. 93
- * Stratégie de lutte envers une néophyte envahissante – exemple de la puéraire . . . 102
- Testpflanzungen zukunftsfähiger Baumarten: auf dem Weg zu einem schweizweiten Netz . . 347
- Une nouvelle approche pour immuniser nos forêts contre l'incertitude (essai) 199

Arbeitswissenschaft, Ingenieurwesen •

Science du travail, génie civil

- 50 Jahre hydrologische Forschung im Alptal, Kanton Schwyz. 351
- Traiter l'incertitude des projections climatiques (essai) 203
- Usage de drones comme aide au montage de lignes de câble-grue 354

Waldschäden, -schutz • Dégâts, protection de la forêt

- * 20 Jahre Waldföhrensterben im Wallis: Rückblick und aktuelle Resultate 242
- * Einfluss von Klima und Baumvitalität auf den Befall von Waldföhren durch rindenbrütende Insekten 251
- * Entwicklung der Schwermetall- und Stickstoffkonzentrationen in Moosen in Deutschland. 340
- * Sikahirsch: Management einer eingeführten Grosswildart. 115

Wachstum, Inventur • Croissance, inventaire

- * Die Entwicklung der Brutvögel in der Waldbrandfläche bei Leuk 299
- * Ertragskundliche Aspekte und Strukturdynamik der Buchen-Lichtwuchsdurchforstung . . . 332
- Incertitude et pilotage des écosystèmes forestiers (essai) 194
- * Invasionen und Zusammenbrüche von Baumarten nach der Eiszeit. 60
- * Neue Hilfsmittel zur Anwendung zweiphasiger Stichprobenverfahren in der Waldinventurpraxis 210
- * Potenzial von Sentinel-2-Satellitendaten für Anwendungen im Waldbereich 26
- * Wiederbesiedlung der Waldbrandfläche von Leuk durch Gliederfüsser. 290
- * Zehn Jahre Vegetationsdynamik auf der Waldbrandfläche von Leuk (Wallis) 279

Planung, Management • Planification, gestion

- Agrargemeinschaft Nenzing: vom Holzproduzenten zum regionalen Dienstleister 44
- Es könnte auch anders kommen – und das ist gut (Essay) 184
- Forstbetrieb Rheinfelden-Magden-Wallbach: mit Energieholz und Dienstleistungen zum Erfolg 39
- Forstwirtschaft oder die Strategie des «muddling-through» (Essay). 189
- Incertitude et pilotage des écosystèmes forestiers (essai) 194
- Österreichische Bundesforste: vom Staatsforstbetrieb zum Naturunternehmen 42
- * Partizipative Erarbeitung von Bewirtschaftungsszenarien für den Tessiner Kastaniengürtel. . 18
- * Préférences écologiques des coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse. . . 158

* Sikahirsch: Management einer eingeführten Grosswildart	115	Drénou C (2016) <i>L'arbre. Au-delà des idées reçues.</i> Paris: CNPF. 256 p. (Giesch C)	234
Strategieentwicklung für den Staatsforstbetrieb Bern	35	Emberger C, Larrieu L, Gonin P (2016) <i>Dix facteurs clés pour la diversité des espèces en forêt. Com- prendre l'Indice de Biodiversité Potentielle (IPB).</i> Paris: Institut pour le développement fores- tier. 58 p. (Lachat T)	53
* Strategien zur Minimierung von Opportunitäts- kosten der Totholzbereitstellung	9	Froissart M (2018) <i>Froissartage. Grand jeu dans la nature.</i> Paris: CNPF-IDF, nouvelle édition, revue et augmentée. 192 p. (Lauraux JC)	362
Traiter l'incertitude des projections climatiques (essai)	203	Kiebacher T, Bergamini A, Scheidegger C, Bürgi M (2018) <i>Bergahornweiden im Alpenraum. Kulturgeschichte, Biodiversität und Rudolphis Trompetenmoos.</i> Bern: Haupt, Bristol-Schriften- reihe 54. 235 p. (Schatzmann C)	310
Une nouvelle approche pour immuniser nos forêts contre l'incertitude (essai)	199	Mathot L (2017) <i>Connaître, comprendre et protéger la forêt.</i> Paris: Centre national de la propriété forestière. 178 p. (Roschy P)	180
Sozialwissenschaft • Sciences sociales			
Es könnte auch anders kommen – und das ist gut (Essay)	184	Pichard G (2017) <i>Insectes et forêt, des relations complexes et essentielles.</i> Paris: CNPF. 80 p. (Sanchez A)	235
Forstwirtschaft oder die Strategie des «muddling- through» (Essay)	189	Schmidt PA, Schulz B, editors (2017) <i>Fitschen Gehölzflora.</i> Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 13., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 1460 p. (Hugentobler O)	56
* Grüne Wirtschaft: eine Annäherung an mögliche Zielkonflikte und Synergien im Wald	143	Steinmann K, Lieberherr E, Zimmermann W (2017) <i>Waldpolitik der Schweiz. Ein Lehrbuch.</i> Zürich: Dike. 153 p. (Abt T)	55
* Partizipative Erarbeitung von Bewirtschaftungs- szenarien für den Tessiner Kastaniengürtel . .	18	Suter W (2017) <i>Ökologie der Wirbeltiere – Vögel und Säugetiere.</i> Bern: Haupt, UTB. 544 p. (Signer C, Graf RF)	233
* Strategien zur Minimierung von Opportunitäts- kosten der Totholzbereitstellung	9	Weiss V (2017) <i>Keine Willkommenskultur für Dougla- sien im deutschen Walde?</i> Neustadt an der Orla: Arnshaugk. 164 p. (Wohlgemuth T)	119
Wettbewerbsstrategien (Essay)	3	Wermelinger B (2017) <i>Insekten im Wald. Vielfalt, Funktionen und Bedeutung.</i> Bern: Haupt. 365 p. (Petercord R)	54
* «Zurück in die Zukunft» – Rolle und Bedeutung des Schweizerischen Forstvereins	315	Winter S, Begehold H, Herrmann M, Lüderitz M, Möller G et al (2016) <i>Praxishandbuch Natur- schutz im Buchenwald. Naturschutzziele und Bewirtschaftungsempfehlungen für reife Buchen- wälder Nordostdeutschlands.</i> Potsdam: Ministerium für ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft Brandenburg, 2 ed. 186 p. (Murri M)	233
Produkte, Leistungen • Produits, services			
Wettbewerbsstrategien (Essay)	3	Wolff D, Gebel M, Geller-Grimm F (2018) <i>Die Raubfliegen Deutschlands. Entdecken – Beob- achten – Bestimmen.</i> Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 344 p. (Hugentobler O)	235
Politik, Recht • Politique, droit			
Die Berner Waldpolitik im «Kampf der Ideologien» (Essay)	125	Neuigkeiten • Nouvelles¹	
Die Wählbarkeit im Forst – eine Spurensuche . .	220	EUTR-analoge Regelung für die Schweiz gefordert	48
* Grüne Wirtschaft: eine Annäherung an mögliche Zielkonflikte und Synergien im Wald	143	FFL 2018: l'implication des communautés locales dans la gestion durable des forêts (Golay A, Finger A)	308
Waldpolitik 2020: Stand der Massnahmenumset- zung und der Zielerreichung Ende 2015. . . .	224	Jubiläumsanlass: 60 Jahre FVW SIA (Ibrahim M)	176
Waldpolitischer Jahresrückblick 2017	150		
* «Zurück in die Zukunft» – Rolle und Bedeutung des Schweizerischen Forstvereins	315		
Aktuell • Actualités			
Rezensionen • Recensions			
AFEF (2017) <i>Pour un essor de la filière forêt-bois. Actes du colloque du 26 septembre 2016.</i> Paris: Association française des eaux et forêts. 214 p. (Ingold D) . . .	53		
Brügger R, Minder A (2017) <i>Von Menschen und Bäumen – Berner Baumgeschichten.</i> Bern: Stämpfli. 143 p. (Mohr C)	233		
Brunner M (2017) <i>Allein der Schweiz.</i> Zürich: AS Verlag. 288 p. (Oberholzer E)	234		
Burkart A (2018) <i>Kulturanleitungen für Waldbäume und Wildsträucher. Anleitungen zur Samenernte, Klungung, Samenlagerung und Samenausbeute sowie zur Anzucht von Baum- und Straucharten.</i> Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anstalt WSL, Ber 63. 104 p. (Hirt J)	362		

Licht und Schatten der 24-Stunden-Gesellschaft im Wald (Wolf B)	46
UEF-Kongress 2017 in Mainz (Hasspacher B) . . .	47
Waldschutz, wohin? (Queloz V, Gross A, Hölling D, Plüss T, Prospero S, Sieber T) . .	175

Nekrologe • Nécrologie

Hansruedi Streiff, 1960–2017 (Schmidt R)	52
Louis Page (Demierre P)	123
Maurice de Coulon (1924–2018) (Farron L)	123
Nikola Zaric, 1961–2017 (Poget P)	52

Wald + Landschaft an der ETHZ • Forêt et paysage à l'EPFZ

Das interdisziplinäre Projekt: ein Abschlusskurs der besonderen Art (Knaus F)	311
Die Absolventinnen und Absolventen 2017 der Vertiefung Wald- und Landschafts- management (Ibrahim M)	51
Die neue Professur «Globale Ökosystemökologie» (Ibrahim M)	179
Neues aus der Forschung zu Jahrringen und Phänologie (Bigler C)	231
Sylviculture multifonctionnelle et changements globaux (Lévesque M)	121
Was machen ETH-Absolventen nach dem Studium? (Ibrahim M, Knaus F)	361

Waldwissenschaften an der HAFL • Sciences forestières à la HAFL

24 Absolventinnen und Absolventen zum 15-Jahr-Jubiläum (Philippi N)	360
Waldstrukturbasierte Einzelbaumerkennung schweizweit: das Projekt FINT-CH	230
(Weiter-)Entwicklung der Ausbildung an der HAFL	122

Aus den Kantonen • Nouvelles des cantons

Aus den Kantonen I (Abt T)	120
Aus den Kantonen II (Abt T)	232
Aus den Kantonen III (Abt T)	359

Forstverein • Société forestière¹

175. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins: Beschreibung der Exkursionen vom 31. August 2018	181
3 ^e Conférence Planification des forêts «Rajeunissement durable: état des connaissances» (Gollut C)	313
AG Wald und Wildtiere im Jagdrevier Thalwil/ Oberrieden (Oehen M)	57
Arbeitsgruppe Wald und Wildtiere im Vallon de Marnand VD (Reutimann K)	312
Aus dem Vorstand	56
Aus dem Vorstand	124
Aus dem Vorstand	180
Aus dem Vorstand	236
Aus dem Vorstand	365
Betriebsplanung im Gebirge: Jahrestagung WaPlaMa (Hasspacher B)	57
Caisse de secours: rapport annuel du président (Rosset C)	240
Der Wald, Universalerbe: Dialog mit Urvölkern (Altwegg J)	236
Erläuterungen zur Jahresrechnung und zum Bud- get (Altwegg J)	367
Jagen und Holzen zwischen Antilopen und Zedern (Gantner C)	365
Protokoll der 175. Mitgliederversammlung vom 30.8.2018 in Biel (Hehli J)	369
Rapport annuel du président de la Société forestière suisse (juillet 2017 à juin 2018) (Rosset J) . .	237
Revisionsbericht (Sauter R)	368
Visionen für den Wald: auf weitere 175 Jahre «au cœur de la forêt» (Denzler L)	363
Vorstandsklausur vom 4./5. Juli 2018	314

Korrigendum • Erratum

Waldpolitik 2020: Stand der Massnahmenumsetzung und der Zielerreichung Ende 2015: Korrigendum (Wilkes-Allemann J, Zabel A, Lieberherr E) . .	314
--	-----

¹ ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

Fotonachweis (von links nach rechts):

- 1 | 2018: Strategiefindung – ein Prozess wie ein Auf-
stieg zum Niederhorn. Foto: Alexandra Müller
- 2 | 2018: Zahlreiche gebietsfremde Arten haben
in diesem Wald oberhalb von Locarno Fuss
gefasst. Foto: Kathrin Brugger, WSL
- 3 | 2018: Modell des neuen Swatch-Hauptsitzes
in Biel. Foto: The Swatch Group Ltd
- 4 | 2018: Diese Lärchen haben sich ein gutes
Plätzchen ausgesucht. Am Flüelapass, unter-
halb des Piz Murtaröl. Foto: Urs-Beat Brändli

- 5 | 2018: Föhrenbestand im oberen Pfywald,
Wallis. Foto: Ulrich Wasem
- 6 | 2018: Drone DJI Mavik Pro tirant la «ficelle» lors
d'un essai de montage de ligne de câble fores-
tier aérien. Photo: Forêt Valais
- s1 | 2018: «Wald». Titelbild des literarischen Sonder-
hefts. Bild: Susann Allgaier