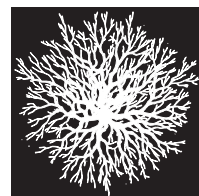


Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen



Journal forestier suisse
Rivista forestale svizzera
Swiss Forestry Journal



Inhaltsverzeichnis • Sommaire 2020

171. Jahrgang | 171^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

Gastredaktoren:
Esther Thürig, Harald Bugmann (3|2020),
Manfred Stähli, Andreas Rigling (5|2020),
Christoph Schurr (6|2020)

Ausschuss • Commission

Christine Moos, Peter Brang, Norbert Kräuchi,
Bernhard Pauli, 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 171. Jahrgang danken wir für ihre grosse Arbeit:

Thomas Abt, Bern; Axel Albrecht, Freiburg i.Br.; Peter Ammann, Aarau; Andreas Bernasconi, Bern; Christof Bigler, Zürich; Friedrich J. Bohn, Leipzig; Thomas Brandes, Mels; Evelyn Coleman Brantschen, Zollikofen; Clémence Dirac, Bern; Michiel Fehr, Sursee; Andreas Gabriel, Laufen; Christian Ginzler, Birmensdorf; Riet Gordon, Chur; Günther Hoch, Vaduz; Andreas Huth, Leipzig; Markus Immitzer, Wien; Ansgar Kahmen, Basel; Yves Kazemi, Lausanne; Barbara Koch, Freiburg i.Br.; Christian Kölling, Roth; Christian Kuchli, Biel; Manfred Lexer,

Beirat • Conseil de rédaction

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

Herausgeber • Editeur

Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,
Scheuchzerstrasse 150, CH-8006 Zürich
Leiterin SZF: Christine Moos

Druck • Imprimerie

Stämpfli AG, CH-3001 Bern

Wien; Käthi Liechti, Birmensdorf; Katharina Lindemann, Liestal; Felix Lüscher, Schwyz; Rolf Manser, Solothurn; Ewald Pertlik, Wien; Björn Reineking, St-Martin-d'Hères; Bruno Rösli, Sursee; Christian Rosset, Zollikofen; Andreas Rudow, Zürich; Michael Rumberg, Rottenburg a.N.; This Rutishauser, Münsingen; Mart-Jan Schelhaas, Wageningen; Daniel Scherrer, Birmensdorf; Bruno Schmid, Schaffhausen; Anton Schuler, Zürich; Rupert Seidl, Freising; David Stadelmann, Bayreuth; Manfred Stähli, Birmensdorf; Rudi Suchant, Freiburg i.Br.; Raphaela Tinner, Zug; Ulrich Ulmer, Frauenfeld; Christian Unterberger, Birmensdorf; Peter Waldner, Birmensdorf; David Walker, Luzern; Swen Walker, Zürich; Dominique Weber, Birmensdorf; Beat Wermelinger, Birmensdorf; Christian Wilhelm, Chur.

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

Beiträge • Articles

1 | 2020

- 1 Gemeinsam und mutig der Unsicherheit begegnen • Faisons face à l'insécurité ensemble et avec courage (Wollenmann R) 1
- 2 Ist die Schweizer Waldwirtschaft überreguliert? • L'économie forestière suisse est-elle trop réglementée? (Pauli B) 2
- 3 * Regulierungen im Waldbereich im Wandel: Gefahrenabwehr, Multifunktionalität und Koordination (Schulz T, Lieberherr E) 3
- 11 * Regeln und Prinzipien zur Überprüfung von Regulierungen in der Waldwirtschaft (Saurer M) 11
- 19 * Föderaler Vollzug der Schweizer Waldpolitik – ein Erfolgsmodell? (Walker D, Abt T) 19
- 28 * Seillinienplanung: Genauigkeit der Einzelbaumdetektion mit drohnengenerierten Luftbildern (Dietsch P, Condrau C, Günter M, Dorren L, Ziesak M) 28
- 36 * Früherkennung von Buchdruckerbefall dank Fernerkundung: Was ist schon möglich? (Götz L, Psomas A, Bugmann H) 36

2 | 2020

- 51 * Grossflächige Klassifikation von Gebüschwald mit Fernerkundungsdaten (Weber D, Rüetschi M, Small D, Ginzler C) 51
- 60 * Wald, Steinschlagschutznetz oder beides? Ein risikobasierter Vergleich unter Einbezug von Störungen (Moos C, Thomas M, Pauli B, Dorren L) 60
- 69 * Methoden zur Einschätzung des Verbisseinflusses: Vergleich der Messungen an den nächsten Bäumchen mit Zählungen im Probekreis (Kupferschmid AD, Gmür PA) 69
- 79 * Einschätzung des Verbisseinflusses in zwei Wildräumen des Kantons St. Gallen (Kupferschmid AD, Gmür PA) 79
- 91 Voir les changements en forêt avec l'application comparison.sylvotheque.ch (Rosset C, Coutrot D, Endtner J) 91
- 95 Welche Faktoren erleichtern oder erschweren Planungsprozesse von Grünräumen in Städten? (Wunderlin L, Lieberherr E) 95

3 | 2020

- 109 Dynamische Modelle in der Forstwirtschaft • Modèles dynamiques pour la foresterie (Bugmann H, Thürig E) 109
- 110 * Modelle? Brauche ich nicht. Modellieren? Tue ich nicht – oder vielleicht doch? (Thürig E, Bugmann H) 110

- 116 * SwissStandSim: ein klimasensitives, einzelbaumbasiertes Waldwachstumsmodell (Zell J, Nitzsche J, Stadelmann G, Thürig E) 116
- 124 * Quantifizierung der Waldbiomasse und des Holznutzungspotenzials in der Schweiz (Stadelmann G) 124
- 133 * Entwicklung von Mischbeständen mit komplexer Struktur im Klimawandel (Bugmann H, Huber N) 133
- 142 * Borkenkäferdynamik im Klimawandel: die Bedeutung der Landschaftsebene (Temperli C, Bugmann H) 142
- 151 * Simulation der Baumartenmigration im Klimawandel (Lischke H) 151
- 158 * 3-PG: ein physiologisches Waldwachstumsmodell (Forrester DI, Trotsiuk V, Mathys AS) 158
- 165 Waldnutzungsverhalten von Schweizer Jugendlichen – Erkenntnisse aus einer Umfrage (Oppliger J, Lieberherr E, Hegetschweiler T) 165

4 | 2020

- 175 Waldmanagement auf dem Prüfstand • La gestion des forêts mise à l'épreuve (Allgaier Leuch B, Bolgè R) 175
- 176 Changement climatique et gestion forestière: le grand écart (essai) (Bourban F) 176
- 179 Krisenbewältigung, Anpassung an den Klimawandel und Change Management fallen jetzt zusammen (Meier U, Denzler L) 179
- 184 Wie lässt sich angesichts von zunehmenden Extremereignissen noch planen? (Essay) (Chreptun C, Härtl F, Knoke T, Paul C) . . . 184
- 189 La gestione del rischio è ora richiesta anche nella pianificazione forestale (saggio) (Bolgè R) 189
- 193 Ökonomische Grundsätze bei der Bewältigung von Extremereignissen im Wald (Essay) (Pauli B, Thomas M) 193
- 198 Wie plant man das Unplanbare? Neue Herausforderungen für die Forstwirtschaft (Essay) (Bugmann H) 198
- 203 Forstschutz und Extremereignisse (Essay) (Pautasso M) 203
- 208 Umgang mit Stress – wie geht das? (Essay) (Hottinger N, Utz T) 208
- 212 * Evaluer l'effet de massifs forestiers sur la détente des visiteurs (Caillard I, Rosset C) 212
- 221 Waldpolitischer Jahresrückblick 2019 (Tschannen A, Norer R, Lieberherr E) . . . 221

5 | 2020

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

242	* Erkenntnisse aus der Trockenheit 2018 für die zukünftige Waldentwicklung (Rigling A, Stähli M)	242	349	Neue Wege der Kommunikation: wie die Bayerischen Staatsforsten digital kommunizieren (Schmidt JP).	349
249	* Waldschäden wegen Dürre von 1864 bis 2018 in der Schweiz und insbesondere im Kanton Zürich (Rathgeb U, Bürgi M, Wohlgemuth T)	249	353	Wer die Gelegenheit verpasst, hat verloren (Läubli M).	353
257	* Früher Laubfall der Buche während der Sommertrockenheit 2018: Resistenz oder Schwächesymptom? (Wohlgemuth T, Kistler M, Aymon C, Hagedorn F, Gessler A, Gossner MM, Queloz V, Vögeli I, Wasem U, Vitasse Y, Rigling A)	257	Autorinnen und Autoren • Auteurs		
270	* Auswirkungen des Trockensommers 2018 auf Flächen der Interkantonalen Wald-dauerbeobachtung (Braun S, de Witte LC, Hopf SE)	270	Abt T.	19	
281	* Blitzschlagbrände und Sommertrockenheit: Gibt es einen Zusammenhang? (Moris VJ, Conedera M, Nisi L, Pezzatti GB)	281	Allgaier Leuch B.	175	
288	* Akzeptanz von Massnahmen bei Trockenheit: Bevölkerungsbefragung zum Extremsommer 2018 (Fankhauser M, Buchecker M)	288	Aymon C	257	
298	* Räumliche Analyse von Trockenheits-symptomen im Schweizer Wald mit Sentinel-2-Satellitendaten (Baltensweiler A, Brun P, Pranga J, Psomas A, Zimmermann NE, Ginzler C)	298	Baerlocher B	323	
302	* Baumwasserdefizite erreichten im Sommer 2018 Höchstwerte – war das aus dem All erkennbar? (Zweifel R, Ginzler C, Psomas A, Braun S, Walthert L, Etzold S)	302	Baltensweiler A.	298	
306	* Kronenzustand und Zuwachs in Schweizer Buchenwäldern während der Trockenheit 2018 (Rohner B, Lanz A, Cioldi F, Meile R, Thürig E, Ferretti M)	306	Bolgè R	175, 189	
6 2020			Bourban F.	176	
315	Man kann nicht nicht kommunizieren • On ne peut pas ne pas communiquer (Schurr C)	315	Braun S.	270, 302	
316	Die Neuerfindung des Selbst: zehn Thesen zur Kommunikation der Forstwirtschaft (Essay) (von Detten R, Suda M)	316	Brun P.	298	
323	* Gelingende Kommunikation durch Kooperation (Baerlocher B)	323	Buchecker M.	288	
330	* Impact? Outcome? Output? Ein Beitrag zur Entwirrung der Wirkungskonfusion (Müller U, Wilhelm S)	330	Bugmann H	36, 109, 110, 133, 142, 198	
338	Kontinuierliche Kommunikation für den Wald im Klimawandel (Conzetti M)	338	Bürgi M.	249	
342	«La forêt valaisanne te protège» ou cinq ans de communication forestière en Valais (Giesch C)	342	Caillard I	212	
346	Stadtforstamt Baden: vielfältige Produkte entwickeln und erfolgreich kommunizieren (Niedermann-Meier S, Mordini M, Torquato M)	346	Chreptun C	184	
			Cioldi F.	306	
			Condrau C	28	
			Conedera M	281	
			Conzetti M.	338	
			Coutrot D.	91	
			de Witte LC	270	
			Denzler L	179	
			Dietsch P	28	
			Dorren L.	28, 60	
			Endtner J	91	
			Etzold S.	302	
			Fankhauser M.	288	
			Ferretti M	306	
			Forrester D	158	
			Gessler A.	257	
			Giesch C.	342	
			Ginzler C	51, 298, 302	
			Gmür PA.	69, 79	
			Gossner MM.	257	
			Götz L.	36	
			Günter M	28	
			Hagedorn F.	257	
			Härtl F	184	
			Hegetschweiler T	165	
			Hopf SE.	270	
			Hottinger N	208	
			Huber N	133	
			Kistler M.	257	
			Knoke T	184	
			Kupferschmid AD.	69, 79	
			Lanz A	306	
			Läubli M.	353	
			Lieberherr E	3, 95, 165, 221	
			Lischke H	151	
			Mathys AS	158	
			Meier U.	179	
			Meile R.	306	

Moos C.	60	* Auswirkungen des Trockensommers 2018 auf Flächen der Interkantonalen Walddauer- beobachtung	270
Mordini M.	346	* Blitzschlagbrände und Sommertrockenheit: Gibt es einen Zusammenhang?	281
Moris VJ.	281	* Erkenntnisse aus der Trockenheit 2018 für die zukünftige Waldentwicklung	242
Müller U.	330	* Früher Laubfall der Buche während der Sommertrockenheit 2018: Resistenz oder Schwächesymptom?	257
Niedermann-Meier S.	346	* Waldschäden wegen Dürre von 1864 bis 2018 in der Schweiz und insbesondere im Kanton Zürich.	249
Nisi L.	281		
Nitzsche J.	116		
Norer R.	221		
Oppliger J.	165		
Paul C.	184		
Pauli B.	2, 60, 193		
Pautasso M.	203		
Pezzatti GB.	281		
Pranga J.	298		
Psomas A.	36, 298, 302		
Queloz V.	257		
Rathgeb U.	249		
Rigling A.	241, 242, 257		
Rohner B.	306		
Rosset C.	91, 212		
Rüetschi M.	51		
Saurer M.	11		
Schmidt JP.	349		
Schulz T.	3		
Schurr C.	315		
Small D.	51		
Stadelmann G.	116, 124		
Stähli M.	241, 242		
Suda M.	316		
Temperli C.	142		
Thomas M.	60, 193		
Thürig E.	109, 110, 116, 306		
Torquato M.	346		
Trotsiuk V.	158		
Tschannen A.	221		
Utz T.	208		
Vitasse Y.	257		
Vöggtli I.	257		
von Detten R.	316		
Walker D.	19		
Walthert L.	302		
Wasem U.	257		
Weber D.	51		
Wilhelm S.	330		
Wohlgemuth T.	249, 257		
Wollenmann R.	1		
Wunderlin L.	95		
Zell J.	116		
Ziesak M.	28		
Zimmermann NE.	298		
Zweifel R.	302		
Sachgebiete • Domaines			
Standort, Biologie • Station, biologie			
* Akzeptanz von Massnahmen bei Trockenheit: Bevölkerungsbefragung zum Extremsommer 2018	288		
		* Auswirkungen des Trockensommers 2018 auf Flächen der Interkantonalen Walddauer- beobachtung	270
		* Blitzschlagbrände und Sommertrockenheit: Gibt es einen Zusammenhang?	281
		* Erkenntnisse aus der Trockenheit 2018 für die zukünftige Waldentwicklung	242
		* Früher Laubfall der Buche während der Sommertrockenheit 2018: Resistenz oder Schwächesymptom?	257
		* Waldschäden wegen Dürre von 1864 bis 2018 in der Schweiz und insbesondere im Kanton Zürich.	249
Waldbau • Sylviculture			
La gestione del rischio è ora richiesta anche nella pianificazione forestale (saggio)	189		
Voir les changements en forêt avec l'application comparison.sylvotheque.ch	91		
Arbeitswissenschaft, Ingenieurwesen • Science du travail, génie civil			
* Seilllinienplanung: Genauigkeit der Einzel- baumdetektion mit drohnengenerierten Luftbildern	28		
Umgang mit Stress – wie geht das? (Essay) ...	208		
Waldschäden, -schutz • Dégâts, protection de la forêt			
* Auswirkungen des Trockensommers 2018 auf Flächen der Interkantonalen Walddauer- beobachtung	270		
* Baumwasserdefizite erreichten im Sommer 2018 Höchstwerte – war das aus dem All erkenn- bar?	302		
* Blitzschlagbrände und Sommertrockenheit: Gibt es einen Zusammenhang?	281		
* Einschätzung des Verbisseeinflusses in zwei Wildräumen des Kantons St. Gallen	79		
* Erkenntnisse aus der Trockenheit 2018 für die zukünftige Waldentwicklung	242		
* Früher Laubfall der Buche während der Sommertrockenheit 2018: Resistenz oder Schwächesymptom?	257		
* Früherkennung von Buchdruckerbefall dank Fernerkundung: Was ist schon möglich? ...	36		
* Kronenzustand und Zuwachs in Schweizer Buchenwäldern während der Trockenheit 2018	306		
* Methoden zur Einschätzung des Verbisseein- flusses: Vergleich der Messungen an den k nächsten Bäumchen mit Zählungen im Probekreis.	69		
* Räumliche Analyse von Trockenheitssymptomen im Schweizer Wald mit Sentinel-2-Satelliten- daten.	298		
* Waldschäden wegen Dürre von 1864 bis 2018 in der Schweiz und insbesondere im Kanton Zürich.	249		

Forstschutz und Extremereignisse (Essay)	203	Forstschutz und Extremereignisse (Essay)	203
Kontinuierliche Kommunikation für den Wald im Klimawandel.	338	Krisenbewältigung, Anpassung an den Klima- wandel und Change Management fallen jetzt zusammen	179
Wachstum, Inventur • Croissance, inventaire		La gestione del rischio è ora richiesta anche nella pianificazione forestale (saggio).	189
* 3-PG: ein physiologisches Waldwachstums- modell	158	Ökonomische Grundsätze bei der Bewältigung von Extremereignissen im Wald (Essay) . .	193
* Baumwasserdefizite erreichten im Sommer 2018 Höchstwerte – war das aus dem All erkenn- bar?	302	Welche Faktoren erleichtern oder erschweren Planungsprozesse von Grünräumen in Städten?	95
* Borkenkäferdynamik im Klimawandel: die Be- deutung der Landschaftsebene	142	Wie lässt sich angesichts von zunehmenden Extremereignissen noch planen? (Essay). .	184
* Einschätzung des Verbisseinflusses in zwei Wildräumen des Kantons St. Gallen	79	Wie plant man das Unplanbare? Neue Herausfor- derungen für die Forstwirtschaft (Essay). .	198
* Entwicklung von Mischbeständen mit komplexer Struktur im Klimawandel	133	Sozialwissenschaft • Sciences sociales	
* Evaluer l'effet de massifs forestiers sur la détente des visiteurs	212	«La forêt valaisanne te protège» ou cinq ans de communication forestière en Valais.	342
* Grossflächige Klassifikation von Gebüschwald mit Fernerkundungsdaten	51	* Akzeptanz von Massnahmen bei Trockenheit: Bevölkerungsbefragung zum Extremsommer 2018	288
* Kronenzustand und Zuwachs in Schweizer Buchenwäldern während der Trockenheit 2018	306	* Evaluer l'effet de massifs forestiers sur la détente des visiteurs	212
* Methoden zur Einschätzung des Verbissein- flusses: Vergleich der Messungen an den k nächsten Bäumchen mit Zählungen im Probekreis.	69	* Föderaler Vollzug der Schweizer Waldpolitik – ein Erfolgsmodell?	19
* Modelle? Brauche ich nicht. Modellieren? Tue ich nicht – oder vielleicht doch?	110	* Gelingende Kommunikation durch Kooperation	323
* Quantifizierung der Waldbiomasse und des Holznutzungspotenzials in der Schweiz . .	124	* Impact? Outcome? Output? Ein Beitrag zur Entwerrung der Wirkungskonfusion	330
* Räumliche Analyse von Trockenheitssymptomen im Schweizer Wald mit Sentinel-2-Satelliten- daten.	298	* Regeln und Prinzipien zur Überprüfung von Regulierungen in der Waldwirtschaft	11
* Simulation der Baumartenmigration im Klimawandel	151	* Regulierungen im Waldbereich im Wandel: Gefahrenabwehr, Multifunktionalität und Koordination	3
* SwissStandSim: ein klimasensitives, einzel- baumbasiertes Waldwachstumsmodell . . .	116	* Wald, Steinschlagschutznetz oder beides? Ein risikobasierter Vergleich unter Einbezug von Störungen.	60
Voir les changements en forêt avec l'application comparison.sylvotheque.ch	91	Changement climatique et gestion forestière: le grand écart (essai).	176
Planung, Management • Planification, gestion		Die Neuerfindung des Selbst: zehn Thesen zur Kommunikation der Forstwirtschaft (Essay).	316
* 3-PG: ein physiologisches Waldwachstums- modell	158	Kontinuierliche Kommunikation für den Wald im Klimawandel.	338
* Borkenkäferdynamik im Klimawandel: die Bedeutung der Landschaftsebene	142	Krisenbewältigung, Anpassung an den Klima- wandel und Change Management fallen jetzt zusammen	179
* Entwicklung von Mischbeständen mit komplexer Struktur im Klimawandel	133	Neue Wege der Kommunikation: wie die Bayerischen Staatsforsten digital kommunizieren	349
* Modelle? Brauche ich nicht. Modellieren? Tue ich nicht – oder vielleicht doch?	110	Ökonomische Grundsätze bei der Bewältigung von Extremereignissen im Wald (Essay) . .	193
* Quantifizierung der Waldbiomasse und des Holznutzungspotenzials in der Schweiz . .	124	Stadtforstamt Baden: vielfältige Produkte ent- wickeln und erfolgreich kommunizieren. .	346
* Simulation der Baumartenmigration im Klimawandel	151	Umgang mit Stress – wie geht das? (Essay) . . .	208
* SwissStandSim: ein klimasensitives, einzel- baumbasiertes Waldwachstumsmodell . . .	116	Waldnutzungsverhalten von Schweizer Jugend- lichen – Erkenntnisse aus einer Umfrage. .	165
Changement climatique et gestion forestière: le grand écart (essai).	176		

Welche Faktoren erleichtern oder erschweren Planungsprozesse von Grünräumen in Städten?	95	Kruse J (2019) <i>Faszinierende Pflanzenpilze. Erkennen und Bestimmen</i> . Wiebelsheim: Quelle & Meyer. 528 p. (Hugentobler O).	106
Wer die Gelegenheit verpasst, hat verloren	353	Milling H (2020) <i>Storytelling – Konflikte lösen mit Herz und Verstand. Eine Anleitung zur Erzählkunst mit hundertundeiner Geschichte plus 33 neue Geschichten</i> . Frankfurt a.M.: Wolfgang Metzner Verlag, 2 ed. 319 p. (Schurr C).	362
Wie lässt sich angesichts von zunehmenden Extremereignissen noch planen? (Essay).	184	Rousselin P (2018) <i>Dictionnaire des termes anciens. Les mots oubliés de la forêt et du bois</i> . Paris: IDF. 448 p. (Beer R)	173
Wie plant man das Unplanbare? Neue Herausforderungen für die Forstwirtschaft (Essay).	198	Wohlgemuth T, Jentsch A, Seidl R, editors (2019) <i>Störungsökologie</i> . Bern: Haupt, UTB 58. 396 p. (Schwitter R)	106
Produkte, Leistungen • Produits, services			
* Wald, Steinschlagschutznetz oder beides? Ein risikobasierter Vergleich unter Einbezug von Störungen	60	Neuigkeiten • Nouvelles¹	
Stadtforstamt Baden: vielfältige Produkte entwickeln und erfolgreich kommunizieren.	346	Die Wirkung des Schutzwaldes monetär ausweisen	102
Waldnutzungsverhalten von Schweizer Jugendlichen – Erkenntnisse aus einer Umfrage	165	Einblicke in Wald und Forstwirtschaft in Weissrussland (Meyer T)	44
Politik, Recht • Politique, droit			
* Föderaler Vollzug der Schweizer Waldpolitik – ein Erfolgsmodell?	19	Eine Studentin am IUFRO-Weltkongress in Curitiba (Davies M)	169
* Regeln und Prinzipien zur Überprüfung von Regulierungen in der Waldwirtschaft	11	Ergebnisbericht zum vierten Landesforstinventar veröffentlicht	229
* Regulierungen im Waldbereich im Wandel: Gefahrenabwehr, Multifunktionalität und Koordination	3	Infrastrukturbauten nach Bundesrecht im Wald (Hug S, Norer R, Schib A)	100
Waldpolitischer Jahresrückblick 2019	221	Jahr der Pflanzengesundheit und Briefmarke mit Japankäfer	169
Aktuell • Actualités			
Rezensionen • Recensions			
Brändli UB, Abegg M, Allgaier Leuch B, editors (2020) <i>Schweizerisches Landesforstinventar. Ergebnisse der vierten Erhebung 2009–2017</i> . Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anstalt WSL. 341 p. (Riedel T, Schnell S).	235	Jahresversammlung des Fachvereins Wald SIA (Zieschang O, Ibrahim M)	99
Eisenstein C (2019) <i>Klima. Eine neue Perspektive</i> . Berlin: Europaverlag, 2 ed. 396 p. (Kramer O)	362	Swiss Wood Innovation Network (Schmidt R).	101
Gobat JM, Guenat C (2019) <i>Sols et paysages. Types de sols, fonctions et usages en Europe moyenne</i> . Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes. 562 p. (Horisberger D)	364	Zusammenarbeit in der Waldbewirtschaftung: neuer Leitfaden	45
Greiner K, Kiem M (2019) <i>Wald tut gut! Stress abbauen, Wohlbefinden und Gesundheit stärken</i> . Aarau: AT Verlag. 264 p. (Bauer N).	364	Leserbriefe • Lettres de lecteurs	
Hattemer HH, Ziehe M (2018) <i>Erhaltung forstgenetischer Ressourcen – Grundlagen und Beispiele</i> . Göttingen: Universitätsverlag. 553 p. (Gugerli F)	363	Waldeigentümergefragung zum Thema «Rodungsersatz» (Hänni S)	231
Krumm F, Vítková L, editors (2016) <i>Eingeführte Baumarten in europäischen Wäldern: Chancen und Herausforderungen</i> . Freiburg i.Br.: European Forest Institute. 456 p. (Vanoni M).	173	Replik auf den Leserbrief von Stephan Hänni (Schulz T)	231
Nekrologe • Nécrologie			
In Erinnerung an Prof. Dr. Mohammad Reza Marvie Mohadjer (Broggi MF)			
In Erinnerung an Prof. Dr. Fritz H. Schweingruber (Gärtner H, von Arx G)			
Prof. Dr. Konrad Steffen (Rigling A).			
Prof. Dr. Jürgen Sell (Richter K)			
Richard Hirt (Heinimann R)			
Zum Gedenken an Urs Hugentobler, 1935–2020 (Tiefenbacher E)			
Wald + Landschaft an der ETHZ • Forêt et paysage à l'EPFZ			
Die ETH-Absolventinnen und -Absolventen des Jahres 2019 (Isler J).			
Die Wälder Schottlands in umkämpften Landschaften (Ghazoul J)			

Erster weltweit zugänglicher Onlinekurs für Landschaftsökologie (Kienast F, Martius G, Gosteli S)	104	Forstverein • Société forestière¹	Aus dem Vorstand	50
Forschungslandschaft an der ETH	233		Aus dem Vorstand	108
Neue Professur für Umweltpolitik (Isler J)	172		Caisse de secours: rapport annuel 2019/20 du président (Rosset C)	240
Paranussbäume für die Walderhaltung in Peru (Märki F)	314		Der SFV und die Digitalisierung (Bolgè R)	368
Waldwissenschaften an der HAFL • Sciences forestières à la HAFL			Erläuterungen zu den Finanzen für die Jahres- versammlung 2020	368
23 Diplome überreicht (Schütze A)	360		Handlungsschwerpunkte SFV 2020–2025	365
Fachgruppe Waldpolitik und internationales Waldmanagement (Coleman E)	105		Jahresbericht der Präsidentin des Schweizerischen Forstvereins SFV (Wollenmann R)	237
Neuer Studienschwerpunkt bringt Digitalisierung und Waldwirtschaft zusammen (Thormann JJ)	313		Jahrestagung 2019 der WaPlaMa an der WSL (Knauer G)	49
Aus den Kantonen • Nouvelles des cantons			Klausur vom 2. und 3. Juli 2020	312
Aus den Kantonen I (Abt T)	103		Kurzprotokoll der Vorstandssitzung vom 24.9.2020	371
Aus den Kantonen II (Abt T)	232		Mitgliederumfrage zur Haltung des SFV bezüglich Jagdgesetz.	108
Aus den Kantonen III (Abt T)	359		Mitgliederversammlung 2020: Ergebnisse der schriftlichen Beschlussfassung	371
SwissForestLab			Praxistagung der Arbeitsgruppe Waldbio- diversität im Kanton Zug (Bühler U)	106
Genetische Vielfalt im Wandel der Zeit (Schwörer C)	234		Revisionsbericht	369
Lebhafter Dialog zwischen Praxis und Forschung (Lässig R)	48		Veränderungen im SZF-Beirat	50
			Vorstandssitzung vom 26. März 2020	174
			Vorstandssitzung vom 18.6.2020	240
			Wechsel im Insetatenmanagement	50

¹ ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

Fotonachweis (von links nach rechts):

- | | |
|--|---|
| 1 2020: Die beiden Fichten stehen symbolisch
für die Verbundaufgabe Waldpolitik.
Foto: Raphael Schwitter | «black swan» bezeichnet wird: ein völlig unerwartetes Ereignis. Foto: Francis C. Franklin/
CC-BY-SA-3.0/Wikipedia Commons |
| 2 2020: Das frische Blattgrün der Esche als Symbol
für den Frühling. Foto: Brigitte Wolf | 5 2020: Die Trockenheit 2018 führte in der Ajoie
(JU) zu einem erheblichen Baumsterben.
Foto: Valentin Queloz, WSL |
| 3 2020: Mit klimasensitiven, dynamischen
Waldwachstumsmodellen können wir die
zukünftige Waldentwicklung abschätzen.
Foto: Barbara Allgaier Leuch | 6 2020: Ueli Bühler von anseilen.ch erklärt den
Zuschauern des Oberwalliser Fernsehsenders
Kanal 9, worauf bei der Holzernte im steilen
Gelände besonders zu achten ist. Foto: Christina
Giesch, Forêt Valais |
| 4 2020: Das massive Absterben der Buche als Folge
der Trockenheit im Jahr 2018 war für viele
Forstleute, was im englischen Sprachraum als | |