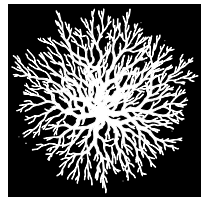
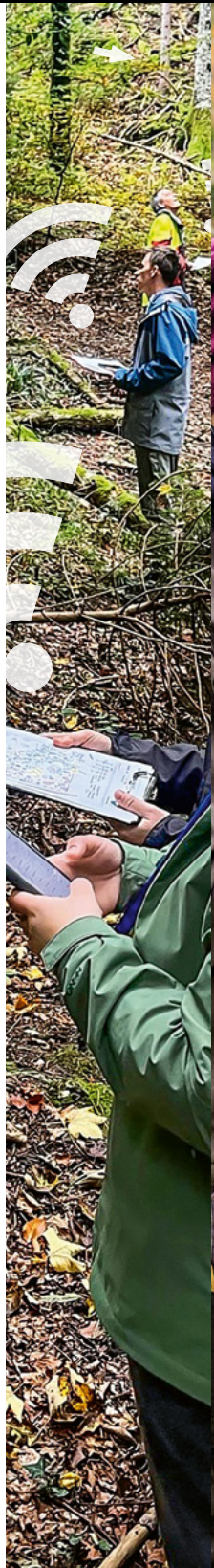


Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen



Journal forestier suisse
Rivista forestale svizzera
Swiss Forestry Journal



Inhaltsverzeichnis • Sommaire 2023

174. Jahrgang | 174^e année

Redaktion • Rédaction

Lerchenweg 1, CH-3110 Münsingen
This Rutishauser (Leitung), Christina Giesch,
Brigitte Wolf, textatelier.ch mit Thorsten Kaletsch,
Mike Sommer, Peter Bader, Mia Hofmann,
Denise Fricker

*Gestaltung und Übersetzung (sofern nicht durch
Autorennen, Autoren oder Gastredaktion):* Manuela
Widmer, This Rutishauser, Thorsten Kaletsch,
Mike Sommer, Christina Giesch, Brigitte Wolf
Korrektorat: Stämpfli Kommunikation

Gastredaktorinnen und Gastredaktoren:
David Walker, Alexandra Müller (1|2023)
Peter Brang, Janine Schweizer, Oliver Thees (2|2023)
Bernhard Pauli, Thibault Lachat, Luuk Dorren,
Anke Schütze (S1|2023)
Andreas Bernasconi, Raphaela Tinner (6|2023)

Ausschuss • Commission

Christine Moos (Leitung), Simon Janssen,
Norbert Kräuchi, Bernhard Pauli, Andreas Rigling,
This Rutishauser

Expertinnen und Experten • Experts

Den am Peer-Review-Verfahren beteiligten Personen für den 174. Jahrgang danken wir für ihre grosse Arbeit: Thomas Abt, Bern 7; Barbara Allgaier Leuch, Illnau; Peter Ammann, Aarau; Urs Amstutz, Solothurn; Jürgen Bauhus, Freiburg; Peter Bebi, Davos-Dorf; Michael Begert, Zürich; Mark Bertogliati, Cadenazzo; Simon Blatter, Bern; Roberto Bolgè, Bern; Kurt Bollmann, Birmensdorf; Patrick Bonfils, Uvrier; Leo Bont, Birmensdorf; Alessandra Bottero, Birmensdorf; Martin Brunsmeier, Freiburg; Anton Bürgi, Birmensdorf; Stefanie Burger, Aarau; Marco Conedera, Cadenazzo; Mehdi Farsi, Neuchâtel; Urs Felder, Schöpf-

Beirat • Conseil de rédaction

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

Herausgeber • Editeur

Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,
Binzwiesenstrasse 32, CH-8057 Zürich,
Leitung SZF: Christine Moos

Druck • Imprimerie

Stämpfli Kommunikation, Postfach, 3001 Bern

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

heim; Martin M. Gossner, Birmensdorf; Fabian Haas, Luzern; Marc Hanewinkel, Freiburg; Andreas Heiniemann, Bern; Karin Hilfiker, Wabern; Michael Husenstein, Bern; Kai Husmann, Göttingen; Simon Janssen, Liestal; Felix Keller, Elgg; Sandro Krättli, Landquart; Frank Krumm, Birmensdorf; Mathieu Lévesque, Zürich; Manfred Lexer, Wien; Felix Lüscher, Brunnen; Giorgio Moretti, Bellinzona; Jean-Laurent Pfund, Couvet; Jan Remund, Bern; Roger Schmidt, Bern; Hubertus Schmidtke, Winterthur; Anke Schütze, Zollikofen; Martin Stuber, Bern; Marco Vanoni, Chur

Editorial, Perspektiven und Wissen • Editorial, perspectives et connaissances

Beiträge • Articles

1 | 2023

- Hirn 1.0 trifft Waldwirtschaft 4.0: Der Mensch im Fokus der 4. Industriellen Revolution (Günthner R) 6
- Chancen und Hürden auf dem Weg zur Digitalisierung der Waldwirtschaft und der Holzproduktion (Rohner T, Pauli B) 14
- Industrie 4.0 – Potenzial und Herausforderungen in der Forst- und Landwirtschaft (Knoke T, Gandorfer M, Henke A) 19
- * Feuchteachse von Ökogrammen: Quantifizierung und Abschätzung zukünftiger Veränderungen (Braun S, Frehner M, Rihm B, Augustin S) 24
- * Forstplanung in Zeiten von Klimawandel und Multifunktionalität: ein neues Werkzeug für Schweizer Forstbetriebe (Thrippleton T, Blattter C, Bont LG, Mey R, Zell J, Thürig E, Schweizer J) 32
- Ein Blick in die digitale Zukunft des kantonalen Forstdienstes (Claas T, Brandt M, Ayús T, Fehr M) 40

2 | 2023

- Adaptiver Waldbau – mit Wissen, Vorsicht und Mut (Glatthorn J, Schweizer J, Streit K, Thees O, Hobi M) 64
- * Adaptive Waldbewirtschaftung zur Minderung von Störungen (Thom D, Spathelf P) 70
- * Zukunftsfähigkeit der Baumartenzusammensetzung des Schweizer Waldes (Temperli C, Nikolova P, Brang P) 76
- * Anwendung eines Entscheidungssystems für die Anpassung an Klimawandel und Störungen im Gebirgswald (Thrippleton T, Temperli C, Krumm F, Mey R, Zell J, Stroheker S, Gossner MM, Bebi P, Thürig E, Schweizer J) 85
- * Ökonomische Bewertung von waldbaulichen Strategien zur Anpassung an den Klimawandel im Schweizer Mittelland (Dumollard G, Thomas M, Rosset C, Cioldi F, Pauli B) 92
- * Impact des événements météorologiques extrêmes du point de vue des scieries (Bowman G, Sanginés de Cárcer P, Vlaskou Badra D, Schweizer J) 100
- Une exploitation des Préalpes valaisannes confrontée au réchauffement climatique (Rouiller F, Delaloye G) 106
- Wie sich ein Forstbetrieb im Mittelland an den Klimawandel anpasst (Kläy M) 112

- Ukrainische Wälder im Fokus von Klimakrise, Krieg und Brandkatastrophen (Zibitsev S, Soshenskyi O, Melnykovich M, Blaser J, Waeber PO, Garcia C) 115

3 | 2023

- Eine Evaluation der Waldpolitik 2020 und ein Ausblick (Wilkes-Allemann J, Zabel A, Coleman Brantschen E, Ohmura T, Lieberherr E) 132
- * Vergleich von Feldschlüssel und Genetik bei der Artbestimmung von Eichen (Rellstab C, Reutimann O, Graf R, Horisberger D) 138
- Wie der Wald die CO₂-Bilanz eines Sägewerks verbessert (Bariska M, Pásztor Z) 155
- «Closer-to-Nature Forest Management»: Was ist neu an diesem Konzept? (Krumm F, Bauhus J, Larsen JB, Knoke T, Poetzelsberger E, Schuck A, Rigling A) 158
- Bodengestützte Baumartenwahl im Klimawandel (Borer F, Knecht M, Steinert T) 162
- Quellfluren und Quellbäche: sprudelnde Schätze im Wald (Frei ES, Küry D, Rutishauser M, Bühlmann L, Burger S) 166
- Ein Vergleich von räumlichen Klimadaten mit unabhängigen LWF-Messungen für die Schweiz (Didion M, Haeni M, Schmatz DR, Zappa M, Zellweger F) 170
- Crowdfunding für einen gesunden und zukunftsfähigen Schweizer Wald (Merkt A) 174

4 | 2023

- Détente en forêt, un défi et une chance? | Erholung im Wald – Herausforderung und Chance? (Locatelli G, Janssen S) 184
- Evolution des loisirs et de l'événementiel en forêt dans le canton de Fribourg (essai) (Wohlhauser P, Plaschy J, Gay N, Collaud A, Schneider F, Aeschlimann C) 186
- Erfolgreiche Modelle zur Finanzierung von Freizeit- und Erholungsleistungen in Schweizer Wäldern (Essay) (Wilkes-Allemann J, Coleman Brantschen E, Schneiter A) 193
- Nouvelle politique forestière vaudoise en matière d'accueil, de loisirs et de bien-être en forêt (essai) (Kazemi Y, Jeanneret Guinnard L) 198
- Erholung in siedlungsnahen Wäldern – gestern, heute und in Zukunft (Essay) (Karn S) . . . 202
- Wer will schon astiges und krummes Rundholz? (Essay) (Maurer P) 208
- Partnerschaften in den Bereichen Freizeit, Erholung und Gesundheit im Wald erfolgreich aufbauen (Essay) (Gubsch M, Bernasconi A, Eggenberger T) 210
- Détente et loisirs en forêt – responsabilités et risques croissants (Pfund J-L, Dirac C, Schneider O, Reinhard M) 213

Waldpolitischer Jahresrückblick 2022 (Ohmura T, Norer R, Lieberherr E)	220	* Waldplanung in der Schweiz – ein kurzer Einstieg (Bernasconi A, Gollut C, Flükiger L)	338
Urban-Forestry-Podcast: Wie bringt man mehr Grün in Schweizer Städte? (Ramstein L, Schmutz M, Jimmy G)	230	* Überlegungen zur Waldplanung im Kanton Graubünden (Gordon R, Sala V)	342
Zukunftsbilder für graues St. Gallen oder Grünes Gallustal (Wilkes-Allemann J, Ohmura T, Bühler S, Geisser R)	234	* Planification forestière dans le canton de Fribourg (Schneiter A)	347
«Wälder, Bäume und Partnerschaften – vom Wissen bis hin zur Politik» (Ohmura T, Schick V, Cortner O, Lieberherr E)	236	* La pianificazione forestale in Ticino: stato attuale e prospettive (Bettelini D)	350
L'importance de l'exposition sur le reboisement suite à deux incendies de forêt en Valais (Gauye C, Bernard C, Moser B, Rigling A, Wohlgemuth T)	238	* Bewirtschaftungseinheiten für mehr Effizienz (Rath L, Schweier J, Griess VC, Bont LG)	355
5 2023		* Neue Tools für bessere Entscheidungen (Bont LG, Rosset C, Griess VC, Schweier J)	358
Lösungen für den Wald-Wild-Konflikt (Abt T)	260	* Revenir aux fondamentaux pour mieux se projeter dans l'avenir (Rosset C, Bont LG, Griess VC)	362
Wald und Wild – und der Faktor Mensch (Essay) (Imesch N, Kupferschmid AD)	266	* Entwicklung der Waldinventur: von der Voll- kluppierung zum virtuellen Wald (Griess VC, Brüggemann N, Rosset C, Bont LG)	367
Gutachtliche Beurteilung des Wildeinflusses auf die Waldverjüngung unter Einbezug des Klimawandels (Essay) (Zürcher-Gasser N, Frehner M, Burger T, Zürcher S, Jenal C, Kupferschmid AD)	270	Gebirgswaldplanung in der Försterausbildung in Maienfeld (Glanzmann L, Rüschi C)	372
Wildhuftiere und Waldverjüngung: Wenn die Zeit davonläuft (Bebi P, Allgaier Leuch B, Bugmann H, Conedera M, Frehner M, Insinna P, Kupferschmid AD, Lévesque M, Moos C, Muhmenthaler J, Oncelli A, Thormann J-J, Zürcher S)	274	Waldplanung und Controlling beim Stadtforstamt Baden (von Graefe G)	374
* Monetäre Bewertung von Wildschäden im Schutzwald – Fazit aus sechs Fallbeispielen (Zürcher-Gasser N, Moos C, Frehner M, Schwarz M, Vanoni M)	280	Un aménagement neuchâtelois plus que centenaire (Blanc R)	376
* Häufigkeit von Fege- und Schlagspuren inner- und ausserhalb der Tageseinstände von Rothirschen im Berner Mittelland (Kupfer- schmid AD, Georgin A, Willisch C)	288	Betriebliche Planung im landeseigenen Forstbetrieb Nordrhein-Westfalen (Hansknecht R)	377
* Samenverbreitung der Weisstanne im Berner Allmiwald (von Wattenwyl KF, Kupferschmid AD, Thormann J-J)	296	Mit Szenarien zu zukunftstauglichen Strategien in der Waldplanung (Varga C)	380
Auswirkungen des Verbisses in Buchenwäldern (Kupferschmid AD, Angst JK)	304	Waldplanung Glossar (AG WaPlaMa)	382
Rothirschprojekt Aletsch-Goms: wichtige Grund- lagen für das Wildtiermanagement (Signer C, Wirthner S, Kämpfer D)	306	Maximierung der Verwendung von Holz im Bauwesen als Beitrag zu Netto-Null – das Forschungsprojekt «MainWood» (Ghazoul J, Bugmann H, Burgert I, Hellweg S, Schweier S, Weinand Y, Rigling A)	384
Verwitterungskarte für Waldböden der Schweiz (Rihm B, Braun S, Kurz D)	311	S1 2023	
6 2023		Viel Herzblut für den Wald Beaucoup de passion pour la forêt (Wollenmann R, Moos C, Rutishauser T)	S2
Waldplanung: gestern – heute – morgen Planification forestière: hier – aujourd'hui – demain (Tinner R, Bernasconi A)	328	HAFI: für die Zukunft des Waldes HAFI: pour l'avenir de la forêt (Seeling U)	S3
* Forstkarten als Praktiken der Nachhaltigkeit: zu den Anfängen forstwissenschaftlicher Planung in der Schweiz (1800–1870) (Cronjäger L, Stuber M)	330	Waldwissenschaften an der HAFI: eine Erfolgs- geschichte (Pauli B)	S4
		Compétences et savoirs variés au service des forêts du futur (Reinhard M)	S8
		* Ein integrierter landschaftlicher Ansatz für den Erhalt und die Wiederherstellung von Waldlandschaften (Coleman Brantschen E, Boillat S, Feurer M, Garcia CA, Markovic J, Melnykovych M, Wilkes-Allemann J, Waeber PO)	S12
		* Wirkung des Waldes im Transit- und Ablage- rungsgebiet von Hangmuren (Dorren L, Moos C, Hollard N, Noyer E, Schaller C, Günter M, May D, Schwarz M, Brühwiler V, Erbach A, Vuaridel M, von Wattenwyl K, Thormann J-J)	S21

* Methode für forstbetriebliches Benchmarking in der DACH-Region (Bürgi P, Pauli B)	S30	Dumollard G	92, S38
* Biodiversitäts-Check im Leuchtturm-Waldreservat Sihlwald (Haeler E, Lachat T, Dumollard G, Blaser S, Bergamini A, Kiebacher T, Scheidegger C, Keller C, Stillhard J, Hindenlang Clerc K)	S38	Eggenberger T	210
Für eine bessere Holzernte mit Seilkrananlagen (Starke M, Dietsch P, Ziesak M)	S47	Elisabeth P	158
Wie lebt der Rothirsch im Mittelland? (Willisch C)	S48	End C	146
		Erbach A	S21
		Ettl R	108
		Faltl W	108
		Fehr M	40
		Feurer M	S12
		Flükiger L	338
		Frehner M	24, 270, 274, 280
		Frei E	166
		Gandorfer M.	19
		Garcia C	115, S12
		Gauye C	238
		Gay N	186
		Geisser R	234
		Georgin A	288
		Ghazoul J	384
		Glanzmann L	372
		Glatthorn J	64
		Gollut C	338
		Gordon R	342
		Gossner M	85
		Graf R	138
		Griess V	355, 358, 362, 367
		Gubsch M	210
		Günter M	S21
		Günthner R	6
		Haeler E	S38
		Haeni M	170
		Hansknecht R	377
		Hein S	146
		Hellweg S	384
		Henkel A	19
		Hindelang Clerc K	S38
		Hobi M	62, 64
		Höllner S	108
		Hollard N	S21
		Horisberger D	138
		Hutter M	238
		Imesch N	266
		Insinna P	274
		Janssen S	184
		Jeanneret Guinnard L	198
		Jenal C	270
		Jimmy G	230
		Kämpfer D	306
		Karn S	202
		Kazemi Y	198
		Keller C	S38
		Kiebacher T	S38
		Kläy M	112
		Knecht M	162
		Knoke T	19, 158
		Krumm F	85, 158
		Kümin I	44
		Küry D	166
Autorinnen und Autoren • Auteurs			
Abt T	122, 246, 260		
Aeschlimann C	186		
Allgaier Leuch B	274		
Angst J	304		
Augustin S	24		
Ayús T	40		
Bariska M	155		
Bauhus J	158		
Bebi P	85, 274		
Bergamini A	S38		
Bernasconi A	210, 328, 338, 382		
Bettelini D	350		
Blanc R	376		
Blaser J	115		
Blaser S	S38		
Blatter C	32		
Boillat S	S12		
Bont L	32, 355, 358, 367		
Borer F	162		
Bowman G	100		
Brändli U	32		
Brand M	40		
Brang P	76		
Braun S	24, 311		
Brüggemann N	367		
Brühwiler V	S21		
Bühler S	234		
Bühlmann L	166		
Bürgi P	S30		
Bugmann H	274, 384		
Burger S	166		
Burger T	270		
Burgert I	384		
Cioldi F	92		
Claas T	40		
Coleman Brantschen E	132, 193, S12		
Collaud A	186		
Conedera M	274		
Cortner O	236		
Cronjäger L	330		
Delaloye G	106		
Didion M	170		
Dietsch P	S47		
Dirac C	213		
Dorren L	S21		

Kupferschmid A	266, 270, 274, 288, 296, 304	Steinert T	162
Kurz D	311	Stillhard J	S38
Lachat T	S38	Streit K	64
Larse J	158	Stroheker S	85
Lévesque M	274	Stuber M	330
Lieberherr E	132, 220, 236	Temperli C	76, 85
Locatelli G	184	Thees O	62, 64
Markovic J	S12	Thom D	70
Maurer P	208	Thomas M	92
May D	S21	Thormann J	274, 296, S21
Melnykovych M	115, S12	Thrippleton T	32, 85
Merkt A	174	Thürig E	32, 85
Mey R	32, 85	Tinner R	328
Moos C	274, 280, S2, S21	Vanoni M	280
Moser B	238	Varga C	380
Müller A	4	Vauridel M	S21
Muhmenthaler J	274	Vlaskou Badra D	100
Nikolova P	76	von Graefe G	374
Norer R	44, 220	von Wattenwyl K	296, S21
Noyer E	S21	Waeber P	115, S12
Ohmura T	132, 220, 234, 236	Walker D	4
Oncelli A	274	Weinand Y	384
Pásztor Z	155	Wilkes-Allemann J	132, 193, 234, S12
Pauli B	14, 92, S4, S30	Willi C	288
Pfund J	213	Willisch C	288, S48
Plaschy J	186	Wirthner S	306
Ramstein L	230	Wohlgemuth T	238
Rath L	355	Wohlhauser P	186
Reinhard M	213, S8	Wollenmann R	S2
Rellstab C	138	Zabel von Felten A	132
Reutiman O	138	Zappa M	170
Rigling A	158, 238, 384	Zell J	32, 85
Rihm B	24, 311	Zellweger F	170
Rohner T	14	Zibtsev S	115
Rosset C	92, 358, 362, 367	Ziesak M	S47
Rouiller F	106	Zürcher S	270, 274
Rüsch C	372	Zürcher-Gasser N	270, 280
Rutishauser M	166		
Rutishauser T	2, 62, 130, 182, 258, 326, S2		
Sala V	342	Aktuell • Actualités	
Sanginés de Carcer P	100		
Schaller C	S21	Rezensionen • Recensions	
Scheidegger C	S38	Frey H-U (2022) Mehr als nur Bäume – Wald und	
Schick V	236	Wälder im Kanton Schwyz. Vättis: Offizin	
Schmatz D	170	Parnassia Vättis. ISBN: 978-3-9524853-8-5	
Schmidtke H	362	(Zimmermann S)	126
Schmutz M	230	Gautschi A (2022) Der Waldbaumeister. Charakter-	
Schneider F	186	bildnis des Professors Hans Leibundgut, von	
Schneider O	213	einem seiner Schüler verfasst. Kulmbach:	
Schneiter A	193, 347	Sabat. 400 pp. ISBN: 978-3-943506-99-0	
Schuck A	158	(Lüscher F)	179
Schwarz M	280, S21	Gholz S (2021) Der Junge, der einen Wald pflanzte.	
Schweier J	32, 62, 64, 85, 100, 355, 358, 384	Berlin: Zuckersüß Verlag.	
Seeling U	S3	ISBN 978-3-9821379-95 (Rutishauser T)	26
Signer C	306	Giono J (2007) Der Mann, der Bäume pflanzte.	
Soshenskyi O	115	Mit Bildern von Quint Buchholz. München:	
Spathelf P	70	Carl Hanser Verlag. ISBN 978-3-446-23935-7	
Starke M	S47	(Rutishauser T)	26

Karn S, Nyffenegger B (eds) (2022) Erholung in siedlungsnahen Wäldern. Früher, heute und in Zukunft. Zürich: vdf Hochschulverlag. 128 p. doi.org/10.3218/4126-2 (Wilkes-Allemann J, Coleman Brantschen E) 55	Nekrologe • Nécrologie
Knapp HD, Klaus S, Fähser L (eds) (2021) Der Holzweg. Wald im Widerstreit der Interessen. 480 S. ISBN: 978-3-96238- 266-7 (Krumm F) 55	Des revendications d'une grande actualité aujourd'hui. François Borel, 1923–2022 (Farron L, JeanRichard S) 124
Krumm F, Schuck A, Rigling A (eds) (2020) How to balance forestry and biodiversity conservation. A view across Europe. 640 p. doi: 10.16904/envidat.196 (Fähser L) 54	Ein nahbarer Waldbauer, Jean-Philippe Schütz, 1939–2023 (Junod P, Rotach P, Bugmann H) 248
Peter Brang: «Wenn ich dann noch da bin». natureandthecity.ch/podcast/baeume-sind-migranten/ (Rutishauser T) 125	Un ambassadeur de la forêt nous a quittés, Stéphane JeanRichard, 1944–2023 (Farron L) 249
Schilk J (2019) Die Wiederbegrünung der Welt. 50 ansteckende Geschichten vom Bäume-pflanzen. Klein Jasedow: Drachenverlag. ISBN 978-3-947296-07-1 (Rutishauser T) 26	Wald + Landschaft an der ETHZ • Forêt et paysage à l'EPFZ
Singh R (2022) Es werde Wald! Die wahre Geschichte von Jadav Payeng. Zürich: NordSüd. ISBN 978-3-314-10613-2 (Rutishauser T) 26	Eindeutige Grenzen sind selten in der Natur (Ibrahim M) 47
Weisgerber H, Luan S, Lang UJ, Karner L (2022) Die Grüne Mauer – Schutzwälder gegen Sandstürme in Chinas Norden. Remagen: Verlag Kessel, 212 S. ISBN: 978-3-945941-90-4. (Hugentobler O, Rutishauser T) 56	Was die Studierenden nach dem Studium erwartet (Griess V, Brüggemann N) 120
Forstverein • Société forestière¹	Raubbau an den Böden (Doetterl S) 178
Aus dem Vorstand 59, 127, 180, 251, 324, 400	Gut gerüstet für fachliche und soziale Herausforderungen (Brüggemann N, Mathys A) 250
«Eine Augenweide für Naturfreunde und ein interessanter Beobachtungsort für Forstfachleute (Rutishauser T) 51	Umwelt-DNA: für effizientes Biodiversitätsmonitoring (Fopp F, Keyaert K) 316
Holz hunger in den Wäldern (AfW, Wolf B) . . . 123	Der Lehr- und Forschungswald der ETH in Sedrun feiert sein 50-Jahre-Jubiläum (Carella A, Bugmann H) 388
Jahresbericht der Präsidentin des Schweizerischen Forstvereins 252	Waldwissenschaften an der HAFL • Sciences forestières à la HAFL
Neutrales Forum für Waldangelegenheiten (AfW, Rutishauser T) 247	Rüstzeug für die Herausforderungen der Zukunft (Rosset C) 46
Österreichische Forsttagung: Der Weg ist das Ziel – oder doch nicht? (Denzler L) 318	Zusammenarbeit mit der Ukraine trotz Krieg (Lachat T, Melnykovich M) 121
Protokoll der 180. Mitgliederversammlung des SFV vom 31. August 2023 in Freiburg (Wollenmann R) 392	Diplomfeier für gefragte Fachleute der Waldwissenschaften (Schütze A) 389
Reisefonds · Fonds de Morsier: Agroforstwirtschaft als nachhaltige Landnutzung im Norden Boliviens (Erny L) 52	Aus den Kantonen • Nouvelles des cantons
Reisefonds · Fonds de Morsier: K(l)eine Fortschritte im Ferienparadies (Strub S) 53	Die Revision des Jagdgesetzes aus Sicht des Waldes (Abt T) 122
Reisefonds de Morsier: Ausbildung in den Wäldern Nordmazedoniens (Uebersax L, Fetz L, Martinez PL) 320	Dort, wo alles begann (Abt T) 246
SFV-Fachseminar: Erholung im Wald: von der Duldung zur Gestaltung (Rutishauser T) . . 390	SwissForestLab
Zurückschauen und die Zukunft planen (WaPlaMa, Flükiger L, Bernasconi A, Bienz R) 50	Der Beitrag der Waldwirtschaft zu Netto-Null 2050 (Wolf B) 48
	Baumarten im Schweizer Wald der Zukunft (Thürig E) 317
	Neuigkeiten • Nouvelles¹
	Aide financière aux victimes de la tempête. . . . 327
	Artenreichtum auf der Lägern 387
	Blick hinter die Kulissen der Jagd 176
	Brunissement prématuré sous surveillance . . . 387
	CO ₂ -Zertifikate für den Luzerner Wald 45
	Comment le châtaignier a conquis l'Europe . . . 44
	Der Japankäfer überwindet die Alpen 386
	Der Tod des Dürsrüti-Riesen 327
	Der Zukunftswald im Test 314
	Des arbres contre les îlots de chaleur urbains . . 244

Die genetische Vielfalt überwachen.	245	Neue Leitung für Wald Schweiz.	315
Donner de la visibilité aux résultats de la recherche	314	Oberland Ost will klimaneutral werden	315
Effizienter arbeiten mit GeoWald	119	Pellets vom Automaten	63
Einsatz für die Kulturlandschaft	315	Potenzial der Wälder weltweit nutzen	3
Eintauchen in die Schatzkammer Wald.	176	Pourquoi les forêts virent au brun en été.	131
Erholungswälder richtig bewirtschaften	245	Präventivfällungen gegen den ALB	244
Feuerprobe für Holzbauten	315	Runder Waldtisch zum Thema Trockenheit	386
Forschung braucht Daten.	44	SFV setzt sich für Waldverjüngung ein	3
Forstfrauen vernetzen sich international	63	SFV wehrt sich gegen Sparpläne des Bundes bei den Akademien der Wissenschaften	387
Freispruch für Wald-Biker	63	Sonate für Weisstanne	119
Freiwillig auf Nutzung verzichten	63	Sozialleben der Bäume hinterfragt.	177
Freiwillige kartieren natürliche Quellen	44	St. Gallens «Weg zum Erfolg».	259
Führt «Holzhunger» zu Übernutzung?	45	Stocker plus de CO2 dans le bois	45
Haftungsfragen unter der Lupe	45	Strategie für starke betriebliche Strukturen	245
Holzbau im Höhenflug.	387	Strategien der Natur für die Waldverjüngung	387
Ideen für den Zukunftswald	44	Stückholzproduzenten rücken zusammen	244
Klimawandel setzt dem Schwarzwald zu.	387	Suchen und finden mit dem Link-Baum	259
Kahlschlag wegen Run auf Pellets	119	Trittsteinbiotope für mehr Artenvielfalt	119
Kühle Waldluft für hitzegeplagte Badener.	259	Un bijou pour le parc Monbijou.	176
Kurze Winter, mehr Insektenschädlinge	245	Une loi européenne contre la déforestation.	259
La biodiversité freine les essences envahissantes	327	Un plan d'action pour la forêt du futur	315
La formation forestière quitte la forêt	63	Unterschätzter Verdunstungseffekt	177
La sécheresse après un manque de neige	118	Unterstützung für das Postulat Reichmuth	183
Laubbäume sind Langschläfer	118	Waldbäche ökologisch aufwerten	177
Les arbres, témoins de la pollution	118	Wälder profitieren von Insektenreichtum.	183
Le bostryche est en progression en 2022.	177	Wald-Wild-Spezialistin wird oberste Jägerin	327
Le «palmier du Tessin» gagne du terrain	176	Weltnaturerbe startet durch.	314
Les nouvelles essences: ce dont il faut tenir compte	315	Wem der Wald gehört	177
L'Europe coordonne l'observation des forêts	3	Wie das BAFU die Motion Fässler umsetzt.	327
L'Europe intensifie la recherche sur les forêts	244	Wildverbiss: Druck auf den Bundesrat.	131
Le Valais face au réchauffement climatique	3	Wipfelstürmende Probensammlerin	118
Marroni für die Stadtbevölkerung	131	Zweifel an Wirkung von CO ₂ -Kompensation	386
Mehr Schweizer Holz geerntet	259	2022: Der Wald im Hitzestress.	314
Mehr tote Bäume im Schweizer Wald	183	30 gardes forestiers et une garde forestière	386
«Mischwald statt Monokulturen!»	177	50 Milliarden für die Holz-Mafia.	131
Mit Globi im Waldlabor.	314		
Moins de produits phytosanitaires	386		

1 ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

Fotonachweis (von links oben nach rechts unten):

- | | |
|---|---|
| <p>1 2023: Digitalisierung, Vernetzung und der Mensch im Zentrum / Numérisation, connectivité et l'homme au centre.
Foto: Manuel Kurt / BFH-HAFL</p> <p>2 2023: Forschung und Praxis bauen den Wald der Zukunft. / La recherche et la pratique construisent la forêt du futur. Fotos: Gilbert Projer, Ueli Wasem</p> <p>3 2023: Sprudelnde Schätze im Wald / Des trésors jaillissants en forêt. Foto: Raphael Weber / Pro Natura</p> <p>4 2023: Détente en forêt – des défis et des chances / Erholung im Wald – Herausforderungen und Chancen. Foto: Simon Janssen</p> | <p>5 2023: Aufenthaltsorte GPS-besenderer Rothirsche im Schweizer Mittelland / Localisations des cerfs rouges équipés d'un GPS sur le Plateau suisse. Daten: Christian Willisch / BFH-HAFL. Karte: swisstopo</p> <p>6 2023: Waldplanung in Couvet (NE) einst und jetzt / Planification forestière à Couvet (NE) autrefois et aujourd'hui. Illustration: Romain Blanc</p> <p>S1 2023: Jean-Jacques Thormann und Studierende auf Exkursion in Kandersteg 2021 / Jean-Jacques Thormann et les étudiants en excursion à Kandersteg 2021. Foto: Marcel Kaufmann / BFH-HAFL</p> |
|---|---|