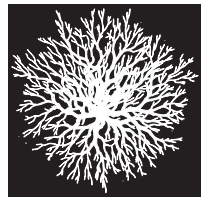


Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen



Journal forestier suisse
Rivista forestale svizzera
Swiss Forestry Journal



Inhaltsverzeichnis • Sommaire 2013

164. Jahrgang | 164^e année

Redaktion • Rédaction

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

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

Gastredaktoren:
Markus Schaller, Jelena Markovic (9 | 2013);
Oliver Thees (12 | 2013)

Ausschuss • Commission

Pierre Mollet (bis August), Peter Brang (ab September),
Martin Hostettler, Hans R. Heinemann (bis Oktober),
Norbert Kräuchi (ab November), Barbara Allgaier
Leuch

Beirat • Conseil de rédaction

Martin Hostettler (Bern, Vorsitz), Peter Brang
(Birmensdorf), Ika Darnhofer (Wien), Luuk Dorren
(Grenoble), Marc Hanewinkel (Birmensdorf), Bern-
hard Maier (Schrüns), Daniel Mandallaz (Zürich),
Christian Wilhelm (Chur), Susanne Winter (Tha-
randt)

Herausgeber • Editeur

Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,
Postfach 316, CH-4402 Frenkendorf
Leiter SZF: Pierre Mollet (bis August),
Peter Brang (ab September)

Druck • Imprimerie

Stämpfli Publikationen AG, CH-3001 Bern

Expertinnen und Experten • Experts

Alle nicht 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 164. Jahrgang danken wir für ihre grosse Arbeit: Christian Ammer, Göttingen; Urs Amstutz, Solothurn; Lorenz Bader, Solothurn; Christian Bauer, Villigen; Jürgen Bauhus, Freiburg i.Br.; Volker Bergen, Göttingen; René Bertiller, Winterthur; Serge Biollaz, Villigen; Mario F. Broggi, Schaan; Stefanie Burger, Aarau; Roland Burri, Solothurn; Matthias Dieter, Hamburg; Christoph Düggelein, Birmensdorf; Heinz Engler, Brunnadern; Andréa Finger-Stich, Jussy; Hans-Ulrich Frey, Vättis; Fritz Frutig, Birmensdorf; Roland Furrer, Möriken; Daniel Gobbo, Domat/Ems; Riet Gordon, Chur; Marco Grütter, Münsingen; Lukas Gutzwiller, Bern; Marc Hanewinkel, Birmensdorf; Peter Hofer, Zürich; Hans-Joachim Hormel, Tübingen; Martin

Hostettler, Bern; Urs Hunziker, Sarnen; Dirk Jäger, Freiburg i.Br.; Pascal Junod, Cortailod; Gerald Kändler, Freiburg i.Br.; Bastian Kaiser, Rottenburg; Yves Kazemi, Cully; Karl Keilen, Bornheim; Bertram Leder, Arnsberg; Felix Lüscher, Schwyz; Udo Mantau, Hamburg; Raphael Müller, Luzern; Fredy Nipkow, Frenkendorf; Thomas Nussbaumer, Horw; Andreas Papritz, Zürich; Arne Pomerening, Birmensdorf; Peter Rauch, Wien; Fabio Remondino, Trento; Bruno Röösl, Oberkirch; Jörg Rüetschi, Bern; Martin Ruegsegger, Fahrni; Arthur Sandri, Bern; Udo H. Sauter, Freiburg i.Br.; Bruno Scheidegger, Wädenswil; Albin Schmidhauser, Kriens; Roger Schmidt, Bern; Jean-Philippe Schütz, Zürich; Walter Sekot, Wien; Andy Selter, Freiburg i.Br.; Christoph Straub, Freising; Jean-Jacques Thormann, Zollikofen; Christoph A. Unger, Oberhausen; Justus von Sonntag, Leipzig; Markus Wagner, Liestal; Astrid Zabel von Felten, Zollikofen; Stephan Zimmermann, Birmensdorf.

**Editorial, Perspektiven und Wissen •
Editorial, perspectives et connaissances**

Beiträge • Articles

1 | 2013

- 1 Biodiversität im Wald: Konzept und Methode der Erfolgskontrolle im Kanton Thurgau (Schmider P, Bernowitz K) 1–9
- 10 Flächenhafte Modellierung von Waldbodeneigenschaften in der Nordwestschweiz (Mosimann T, Herbst P) 10–22

2 | 2013

- 27 Ökosystemleistungen von Dauerwäldern – eine aktuelle Analyse des Waldbaus (Huth F, Wagner S) 27–36
- 37 Dynamik dichter, gleichförmiger Gebirgsfichtenwälder (Bebi P, Krumm F, Brändli UB, Zingg A) 37–46

3 | 2013

- 53 Welchen Beitrag leisten private Organisationen für den Naturschutz im Wald? (Tester U, Helbling L, Horat B) 53–58
- 59 Marktwirtschaftliche Anreize für Naturschutz in tropischen und subtropischen Ländern (Diemer M, Borner S) 59–64
- 65 Der Einfluss von Naturschutzorganisationen auf Rechtsetzung und Vollzug (Ulber M) 65–69
- 70 Umweltbildung fördert den respektvollen Umgang mit der Natur (Frommherz C) 70–73
- 74 Sensibilisation: informer – connaître – agir (Turrian F, Glauser C) 74–79
- 80 Brauchen Kinder und Jugendliche die Natur? (Schwery N) 80–82

4 | 2013

- 87 Die Verbreitung und Entwicklung der Grünlerbestände in der Ostschweiz (Huber B, Frehner M) 87–94
- 95 Stand und Perspektiven einer landesweiten Baumartenklassifikation mit digitalen Luftbildern (Waser LT) 95–103

5 | 2013

- 113 Gebildet in die Zukunft • Formés pour le futur (Meier U, Manser R)* 113
- 114 «Wir suchen Sie als...» – Anforderungen aus Sicht eines Arbeitgebers (Essay) (Morier A)* 114–118
- 119 Ist die Waldbildung für uns noch zeitgemäss? (Essay) (Hefti R)* 119–123
- 124 L'évolution du cadre de travail et des compétences requises des forestiers neuchâtois (essai) (Pfund JL, Farron L, Piaget S, Pochon A)* 124–129
- 130 Valeurs sûres et besoin de changement dans les formations forestières (essai) (Métraux JF, Zumbrunnen T)* 130–134
- 135 Waldpolitischer Jahresrückblick 2012 (Zimmermann W)* 135–142

6 | 2013

- 147 Einschnidende Veränderungen • Changements cruciaux (Mollet P)* 147
- 148 Ansätze zur Senkung der Holzerntekosten in der Schweiz (Bürgi P, Pauli B) 148–157
- 158 Typologisierung des forstwirtschaftlichen Testbetriebsnetzes der Schweiz (Nagel P, Hercher W, Hartebrodt C) 158–164

7 | 2013

- 173 Anwendungspotenzial des WSL-Monoplottung-Tools im Naturgefahrenmanagement (Conedera M, Bozzini C, Scapoza C, Rè L, Ryter U, Krebs P) 173–180
- 181 Alternative Preisbildungsmodelle – eine realitätsnahe Option? (Hartebrodt C, Stenzel F) 181–189

8 | 2013

- 207 300 Jahre Nachhaltigkeit • 300 ans de gestion durable (Allgaier Leuch B)* 207
- 208 Die Sache mit der Nachhaltigkeit (Essay) (Schmidtke H)* 208–211
- 212 Plädoyer für die Rückbesinnung auf den Kern der Nachhaltigkeit (Essay) (Denzler L)* 212–215
- 216 Nachhaltige Waldentwicklung – Herausforderungen aus Sicht des Bundes (Essay) (Röösli B, Landolt-Parolini D)* 216–219
- 220 Urner Wald – Grundlage für eine nachhaltige Entwicklung (Essay) (Annen B)* 220–224
- 225 300 ans de durabilité? (Essai) (Pleines W)* 225–228
- 229 Über wirtschaftliche und synökologische Bedeutungen der Nachhaltigkeit (Essay) (Hennig R)* 229–231
- 232 Comprendre la durabilité et la multifonctionnalité à l'exemple de la forêt (essai) (Locatelli G, Pellaud F)* 232–235
- 236 Nachhaltigkeit in Wald und Gesellschaft trotz «Überalterung» und «Unterjüngung» (Essay) (Schärer W)* 236–239

9 | 2013

- 255 Zukunft der Holzversorgung in Mitteleuropa • Approvisionnement futur en bois en Europe centrale (Schaller M, Markovic J)* 255
- 256 Stoffliche versus energetische Nutzung von Holz – wohin geht die Reise? (Essay) (Lehner L) 256–261
- 262 Erfolg der Jungwaldpflege im Schweizer Mittelland? Analyse und Folgerungen (Essay) (Ammann P) 262–270
- 271 European Forest Sector Outlook Study II: Switzerland in the European context (Schelhaas MJ) 271–277
- 278 Analyse der Motive österreichischer Kleinwaldeigentümer als Schlüssel für die Holzmobilisierung (Huber W, Schwarzbauer P, Stern T) 278–284

10|2013

- 289 La forêt des Erses, laboratoire du contrôle et patrimoine exceptionnel (Horisberger D) 289–300
- 301 Bessere Produktions- und Nutzungsentscheide mit dem Sortierungssimulator SorSim (Lemm R, Holm S, Thees O) . . . 301–309

11|2013

- 315 Waldsterben in Neumexiko: Wie erklären wir dies unseren Kindern? (Essay) (Kaennel Dobbertin M)* 315–320
- 321 Entwurf eines optimalen Seillinienlayouts für die Holzernte in steilem Gelände (Bont L) 321–327
- 328 Eichenrückgang in Schweizer Naturwaldreservaten (Rohner B, Bugmann H, Brang P, Wunder J, Bigler C) 328–336

12|2013

- 349 Holzenergie • Energie-bois (Thees O)* 349
- 350 Für eine umfassende Rohstoffstrategie • Au service d'une stratégie globale de la ressource bois (Riediker M, Bernhard T)* 350
- 351 Energieholzpotenziale im Schweizer Wald (Thees O, Kaufmann E, Lemm R, Bürgi A) 351–364
- 365 Transportketten forstlicher Biomasse – Stand der Technik und Innovationen (Wolfsmayr UJ, Rauch P) 365–373
- 374 Versorgung des Holzheizkraftwerks Aubrugg durch die Zürich Holz AG – ein Erfahrungsbericht (Hofer P, Angleitner J) 374–381
- 382 Konkurrenz zwischen stofflicher und energetischer Holznutzung – auch eine Frage der Allokation (Becker G, Brunsmeier M) 382–388
- 389 Entwicklungstrends der Holzenergie und ihre Rolle in der Energiestrategie 2050 (Nussbaumer T) 389–397
- 398 Stand der Technik und Trends bei der Erzeugung von Strom und Treibstoffen aus Holz (Biollaz S) 398–407
- 408 Die Ökobilanz der energetischen Holzverwertung: Faktoren für einen hohen ökologischen Nutzen (Steubing B) 408–419
- 420 Holzfeuerungen: eine bedeutende Quelle von Feinstaub in der Schweiz (Baltensperger U, Bruns E, Dommen J, El Haddad I, Heringa MF, Prévôt ASH, Slowik JG, Weingartner E, Hueglin C, Herich H, Keller A, Burtscher H, Heck T, Meyer NK) 420–427
- 428 Intensivere Holzenergienutzung in Europa: Politik- und Forschungsaspekte (Madlener R, Sorda G) 428–435

Autorinnen und Autoren • Auteurs

Allgauer Leuch B	207
Ammann P	262
Angleitner J	374
Annen B	220
Baltensperger U	420
Bebi P	37
Becker G	382
Bernhard T	350
Bernowitz K	1
Bigler C	328
Biollaz S	398
Bont L	321
Borner S	59
Bozzini C	173
Brändli UB	37
Brang P	328
Bruns E	420
Brunsmeyer M	382
Bugmann H	328
Bürgi A	351
Bürgi P	148
Burtscher H	420
Conedera M	173
Denzler L	212
Diemer M	59
Dommen J	420
El Haddad I	420
Farron L	124
Frehner M	87
Frommherz C	70
Glauser C	74
Hartebrodt C	158, 181
Heck T	420
Hefti R	119
Helbling L	53
Hennig R	229
Herbst P	10
Hercher W	158
Herich H	420
Heringa M	420
Hofer P	374
Holm S	301
Horat B	53
Horisberger D	289
Huber B	87
Huber W	278
Hueglin C	420
Huth F	27
Kaennel Dobbertin M	315
Kaufmann E	351
Keller Pérez A	420
Krebs P	173
Krumm F	37
Landolt D	216
Lehner L	256
Lemm R	301, 351
Locatelli G	232
Madlener R	428
Manser R	113

Markovic J	255
Meier U	113
Métraux JF	130
Meyer N	420
Mollet P	147
Morier A	114
Mosimann T	10
Nagel P	158
Nussbaumer T	389
Pauli B	148
Pellaud F	232
Pfund J	124
Piaget S	124
Pleines W	225
Pochon A	124
Prévôt A	420
Rauch P	365
Rè L	173
Riediker M	350
Rohner B	328
Röösl B	216
Ryter U	173
Scapozza C	173
Schaller M	255
Schärer W	236
Schelhaas MJ	271
Schmider P	1
Schmidtke H	208
Schwarzbauer P	278
Schwery N	80
Slowik J	420
Sorda G	428
Stenzel F	181
Stern T	278
Steubing B	408
Tester U	53
Thees O	301, 349, 351
Turrian F	74
Ulber M	65
Wagner S	27
Waser L	95
Weingartner E	420
Wolfsmayr UJ	365
Wunder J	328
Zimmermann W	135
Zingg A	37
Zumbrunnen T	130

Sachgebiete • Domaines

Standort, Biologie • Station, biologie

Die Verbreitung und Entwicklung der Grünerlenbestände in der Ostschweiz	87
Dynamik dichter, gleichförmiger Gebirgsfichtenwälder	37
Eichenrückgang in Schweizer Naturwaldreservaten	328
Flächenhafte Modellierung von Waldbodeneigenschaften in der Nordwestschweiz	10

Waldbau • Sylviculture

Biodiversität im Wald: Konzept und Methode der Erfolgskontrolle im Kanton Thurgau	1
Die Verbreitung und Entwicklung der Grünerlenbestände in der Ostschweiz	87
Dynamik dichter, gleichförmiger Gebirgsfichtenwälder	37
Erfolg der Jungwaldpflege im Schweizer Mittelland? Analyse und Folgerungen (Essay)	262
La forêt des Erses, laboratoire du contrôle et patrimoine exceptionnel	289
Ökosystemleistungen von Dauerwäldern – eine aktuelle Analyse des Waldbaus	27

Arbeitswissenschaft, Ingenieurwesen •

Science du travail, génie civil

«Wir suchen Sie als...» – Anforderungen aus Sicht eines Arbeitgebers (Essay)*	114
Bessere Produktions- und Nutzungsentscheide mit dem Sortierungssimulator SorSim	301
Die Ökobilanz der energetischen Holzverwertung: Faktoren für einen hohen ökologischen Nutzen	408
Entwicklungstrends der Holzenergie und ihre Rolle in der Energiestrategie 2050	389
Entwurf eines optimalen Seillinienlayouts für die Holzernte in steilem Gelände	321
Holzfeuerungen: eine bedeutende Quelle von Feinstaub in der Schweiz	420
Ist die Waldbildung für uns noch zeitgemäss? (Essay)*	119
L'évolution du cadre de travail et des compétences requises des forestiers neuchâtelois (essai)*	124
Stand der Technik und Trends bei der Erzeugung von Strom und Treibstoffen aus Holz	398
Transportketten forstlicher Biomasse – Stand der Technik und Innovationen	365
Versorgung des Holzheizkraftwerks Aubrugg durch die Zürich Holz AG – ein Erfahrungsbericht	374

Waldschäden, -schutz • Dégâts, protection de la forêt

Anwendungspotenzial des WSL-Monoplotting-Tools im Naturgefahrenmanagement	173
Waldsterben in Neumexiko: Wie erklären wir dies unseren Kindern? (Essay)*	315

Wachstum, Inventur • Croissance, inventaire

Anwendungspotenzial des WSL-Monoplotting-Tools im Naturgefahrenmanagement	173
Biodiversität im Wald: Konzept und Methode der Erfolgskontrolle im Kanton Thurgau	1
Eichenrückgang in Schweizer Naturwaldreservaten	328
Energieholzpotenziale im Schweizer Wald	351
European Forest Sector Outlook Study II: Switzerland in the European context	271
Flächenhafte Modellierung von Waldbodeneigenschaften in der Nordwestschweiz	10

La forêt des Erses, laboratoire du contrôle et patrimoine exceptionnel	289	Politik, Recht • Politique, droit	«Wir suchen Sie als ...» – Anforderungen aus Sicht eines Arbeitgebers (Essay)*	114
Stand und Perspektiven einer landesweiten Baumartenklassifikation mit digitalen Luftbildern	95		300 ans de durabilité? (Essai)*	225
Planung, Management • Planification, gestion			Brauchen Kinder und Jugendliche die Natur?	80
Alternative Preisbildungsmodelle – eine realitätsnahe Option?	181		Comprendre la durabilité et la multifonctionnalité à l'exemple de la forêt (essai)*	232
Ansätze zur Senkung der Holzerntekosten in der Schweiz	148		Der Einfluss von Naturschutzorganisationen auf Rechtsetzung und Vollzug.	65
Bessere Produktions- und Nutzungsentscheide mit dem Sortierungssimulator SorSim	301		Die Sache mit der Nachhaltigkeit (Essay)*.	208
Typologisierung des forstwirtschaftlichen Testbetriebsnetzes der Schweiz	158		Entwicklungstrends der Holzenergie und ihre Rolle in der Energiestrategie 2050	389
Versorgung des Holzheizkraftwerks Aubrug durch die Zürich Holz AG – ein Erfahrungsbericht	374		Intensivere Holzenergienutzung in Europa: Politik- und Forschungsaspekte.	428
Sozialwissenschaft • Sciences sociales			Ist die Waldbildung für uns noch zeitgemäss? (Essay)*.	119
Alternative Preisbildungsmodelle – eine realitätsnahe Option?	181		L'évolution du cadre de travail et des compétences requises des forestiers neuchâtelois (essai)*.	124
Analyse der Motive österreichischer Kleinwaldeigentümer als Schlüssel für die Holzmobilisierung.	278		Marktwirtschaftliche Anreize für Naturschutz in tropischen und subtropischen Ländern	59
Ansätze zur Senkung der Holzerntekosten in der Schweiz	148		Nachhaltige Waldentwicklung – Herausforderungen aus Sicht des Bundes (Essay)*.	216
Konkurrenz zwischen stofflicher und energetischer Holznutzung – auch eine Frage der Allokation.	382		Nachhaltigkeit in Wald und Gesellschaft trotz «Überalterung» und «Unterjüngung» (Essay)*	236
Marktwirtschaftliche Anreize für Naturschutz in tropischen und subtropischen Ländern	59		Plädoyer für die Rückbesinnung auf den Kern der Nachhaltigkeit (Essay)*	212
Stoffliche versus energetische Nutzung von Holz – wohin geht die Reise? (Essay)	256		Sensibilisation: informer – connaître – agir	74
Typologisierung des forstwirtschaftlichen Testbetriebsnetzes der Schweiz	158		Über wirtschaftliche und synökologische Bedeutungen der Nachhaltigkeit (Essay)*	229
Produkte, Leistungen • Produits, services			Umweltbildung fördert den respektvollen Umgang mit der Natur	70
300 ans de durabilité? (Essai)*	225		Urner Wald – Grundlage für eine nachhaltige Entwicklung (Essay)*	220
Analyse der Motive österreichischer Kleinwaldeigentümer als Schlüssel für die Holzmobilisierung.	278		Valeurs sûres et besoin de changement dans les formations forestières (essai)*	130
Die Ökobilanz der energetischen Holzverwertung: Faktoren für einen hohen ökologischen Nutzen	408		Waldpolitischer Jahresrückblick 2012*	135
Energieholzpotenziale im Schweizer Wald	351		Waldsterben in Neumexiko: Wie erklären wir dies unseren Kindern? (Essay)*	315
European Forest Sector Outlook Study II: Switzerland in the European context	271		Welchen Beitrag leisten private Organisationen für den Naturschutz im Wald?	53
Intensivere Holzenergienutzung in Europa: Politik- und Forschungsaspekte.	428	Aktuell • Actualités		
Konkurrenz zwischen stofflicher und energetischer Holznutzung – auch eine Frage der Allokation.	382	Rezensionen • Recensions		
Ökosystemleistungen von Dauerwäldern – eine aktuelle Analyse des Waldbaus	27	Arias-Maldonado M (2012) <i>Real green. Sustainability after the end of nature</i> . Abingdon: Ashgate. 222 p. (Bernasconi A)	244	
Stand der Technik und Trends bei der Erzeugung von Strom und Treibstoffen aus Holz	398	Bergen V, Löwenstein W, Olschewski R (2013) <i>Forstökonomie. Volkswirtschaftliche Ansätze für eine vernünftige Umwelt- und Landnutzung</i> . München: Vahlen, 2 ed, überarbeitet und erweitert. 477 p. (Bösch M)	287	
Stoffliche versus energetische Nutzung von Holz – wohin geht die Reise? (Essay)	256	Carlowitz HC von (1713/2012) <i>Sylvicultura oeconomica. Hauswirthliche Nachricht und Naturmäßige Anweisung zur Wilden Baum-Zucht. Faksimile der Erstauflage Leipzig 1713</i> . Remagen-Oberwinter: Kessel. 526 p. (Schütz JP)	243	
Transportketten forstlicher Biomasse – Stand der Technik und Innovationen	365	Cotta H (1821/2011) <i>Anweisung zum Waldbau</i> . Dresden: Schütze, Engler, Weber. 396 p. (Brang P)	50	

Heinz Kuhn, 1948–2013 (Gruber P)	52
Wilfried Kuhn, 1922–2013 (Oberholzer E)	145
Oskar Reinhard, 1933–2013 (Balsiger H)	108
Max Schneider, 1920–2013 (Balsiger H)	340

Leserbriefe • Courier des lecteurs

Kommentar zum Artikel «Flächenhafte Modellierung von Waldbodeneigenschaften in der Nordwestschweiz» (Ausgabe 1/2013) (Borer F)	49
--	----

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

Das Wählbarkeitspraktikum – veraltet oder ein Highlight?	312
Die ETH-Absolventinnen und -Absolventen des Jahres 2012	48
Digitale Daten zum Anfassen an der Forstmesse (Breschan J)	243
ETH ForDev – partizipatives Forschen im Tropenwald (Waeber PO)	167

ETH Zürich verleiht Georg Schoop den Titel «Ehrenrat» (Heinimann HR)	438
Studienplanrevision an der ETH (Bugmann H)	109

Forstwirtschaft an der HAFL • Foresterie à la HAFL

Blockwoche «Schutzwaldmanagement» (Kühne K)	194
Klimawandel und Wald (Markovic J, Stöckli B)	84
Zehn Jahre Forstwissenschaften an der HAFL (Kurschat R)	338

Aus den Kantonen • Nouvelles des cantons

Aus den Kantonen I (Wüest O)	85
Aus den Kantonen II (Wüest O)	195
Aus den Kantonen III (Wüest O)	339

1 ausgewählte Beiträge • articles sélectionnés

Fotonachweis (von links oben nach rechts unten):

- 1 | 2013: Das Wildert, ein (Wald-)Naturschutzgebiet im Illnau-Effretikon. Foto: Barbara Allgaier Leuch
- 2 | 2013: Ein Gebirgswald aus der Vogelperspektive. Foto: Vidéalp sàrl
- 3 | 2013: Schwarzspecht-Männchen (*Dryocopus martius*). Foto: Ruedi Aeschlimann
- 4 | 2013: Blick auf einen Grünerlengürtel im Calfeisental. Foto: Raphael Schwitter
- 5 | 2013: Welchen Bildungsrucksack müssen Wald-fachleute heute mitbringen? Foto: Barbara Allgaier Leuch
- 6 | 2013: Wald und Landschaft am Urnersee. Foto: Roland Wüthrich
- 7 | 2013: Auswirkungen eines Murgangs vom 10. Juli 2010 im Ortsteil Rübeldorf, Saanen. Foto: Egger Ingenieure Gstaad

- 8 | 2013: Schützende und umsorgende Hände – ein Sinnbild für Nachhaltigkeit. Foto: Barbara Allgaier Leuch
- 9 | 2013: Teilnehmer der internationalen Sommerschule der Technischen Universität München beim Besuch eines Sägewerks. Foto: Markus Schaller
- 10 | 2013: Herbstimpressionen mit Vogelbeeren. Foto: Barbara Allgaier Leuch
- 11 | 2013: Nahaufnahme einer Flechte (*Cladonia sp.*) auf einem liegenden Lärchenstamm. Foto: Brigitte Wolf
- 12 | 2013: Holzenergie, interpretiert von Andreas Schwyzer, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf.