

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 161 (2010)
Heft: 6

Rubrik: Aktuell = Actualités

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Potentiel bois énergie en pâturage boisé

Le pâturage boisé constitue pour la Chaîne jurassienne un paysage emblématique façonné par l'activité paysanne et forestière au cours des siècles. Depuis quelques décennies, ce paysage évolue dichotomiquement vers la forêt fermée d'une part, et la pâture ouverte de l'autre. Une nouvelle étude menée sous l'égide de quatre offices fédéraux et de plusieurs services cantonaux neuchâtelois démontre qu'une exploitation intelligente du bois énergie, issu des coupes de pâturage boisé, participe à gérer ce paysage durablement, tout en fournissant une source d'énergie non négligeable à l'échelle régionale.

Le rapport entier de cette étude est téléchargeable sur le site: www.lerun.ch/communication-paturages-boises. ■

www.lerun.ch

Aus ANW wird Pro Silva

Die Arbeitsgemeinschaft Naturgemässe Waldwirtschaft (ANW) trägt seit ihrer Mitgliederversammlung vom 26. März 2010 einen neuen Namen: Pro Silva Schweiz. Der Namenswechsel wurde vollzogen, weil sich der französische Name «Communauté suisse pour une gestion forestière naturelle» in der Romandie nie richtig eingebürgert hat. Mit dem neuen Namen wird auch die Verbindung zum europäischen Dachverband Pro Silva Europa sichtbar. ■

www.prosilva-ch.ch

Kooperationen in der Schweizer Waldwirtschaft

Häufig tragen Kooperationen zur Verbesserung der wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit bei. Eine kürzlich erschienene Broschüre zeigt auf, welche Kooperationsmöglichkeiten in der Schweizer Waldwirtschaft bestehen und wie eine Kooperation für Waldeigentümer und Forstbetriebe erfolgreich werden kann. Die Broschüre kann beim Bundesamt für Umwelt bezogen oder von www.bafu.admin.ch/

wald/01234/06811/index.html heruntergeladen werden. ■

www.bafu.admin.ch > Wald und Holz

Selva wieder Mitglied bei Waldwirtschaft Schweiz

Der Bündner Waldwirtschaftsverband Selva beschloss an seiner Versammlung von Anfang Mai einstimmig, Waldwirtschaft Schweiz wieder beizutreten. Ausschlag dafür gab die tief greifende Reorganisation des Dachverbandes. ■

www.selva-gr.ch > Selva-Info

Pro Quercus

Am 7. Mai 2010 wählte die Mitgliederversammlung von Pro Quercus Raphael Müller zu ihrem neuen Präsidenten. Er löst Patrick Bonfils ab, der dieses Amt drei Jahre innehatte. Müller ist Kreisforstmeister im Zürcher Unterland. ■

www.proquercus.ch

Neue Studie zur Verbreitung der Zeckenhirnhaut-Entzündung

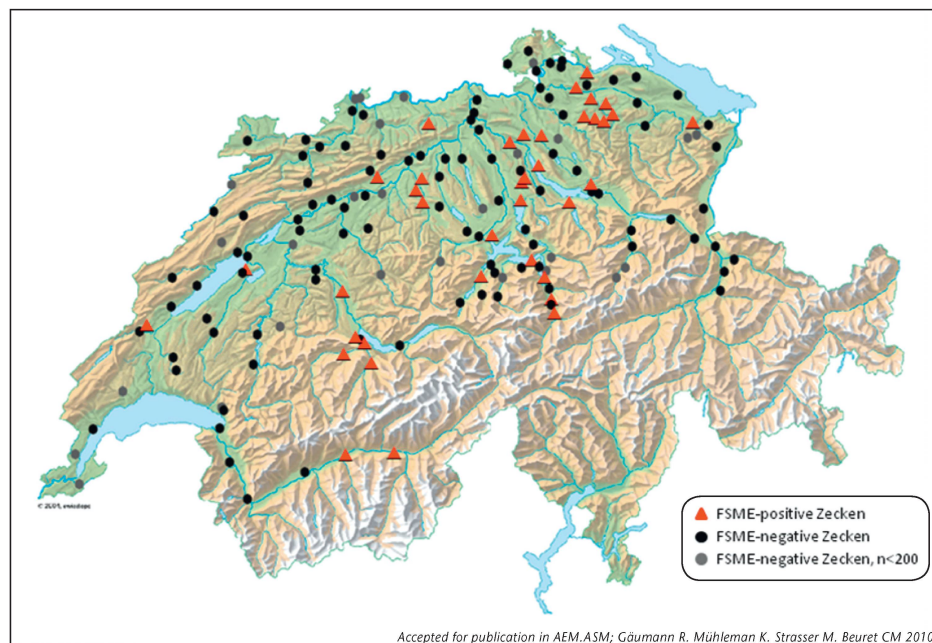
Das Bundesamt für Gesundheit (BAG) empfiehlt allen Personen in Endemiegebieten der Zeckenhirnhaut-Entzündung (FSME), sich gegen die Krankheit zu impfen. Die Identifizierung von Gebieten, in welchen Zecken das FSME-Virus tragen,

ist deshalb entscheidend für eine angemessene Risikoeinschätzung dieser Infektionskrankheit. Bislang existierte für die Schweiz lediglich eine Risikokarte, die sich auf gemeldete Krankheitsfälle stützt. Vor Kurzem wurde nun eine Verbreitungskarte der Viren erstellt, die auf der tatsächlichen Infektionsrate von Zecken an 160 Stichprobenpunkten basiert (Abbildung 1). Im Rahmen dieser Untersuchung konnten auch Infektionsherde in Gebieten nachgewiesen werden, die bis anhin als FSME-frei galten respektive aus welchen nur isolierte Krankheitsfälle bekannt waren. ■

www.news.admin.ch > Dokumentation

Davantage de bois à des fins énergétiques

Ces dernières années, la demande en bois n'a cessé de croître. L'étude «Le bois, matière première et source d'énergie» esquisse cinq scénarios d'avenir décrivant l'évolution possible du marché suisse du bois. D'après le scénario «tendance» qui montre l'évolution la plus probable, le volume de bois commercialisé devrait augmenter d'environ 30% jusqu'en 2025 (base: 2005). La hausse la plus forte concerne le bois de feuillus à usage énergétique. Les prix devraient aussi évoluer: on escompte des hausses de prix de l'ordre de 30% pour l'ensemble du bois de forêt. Alors que le bois industriel ne progresse que faiblement, le bois à usage



Accepted for publication in AEM.ASM; Gäumann R., Mühleman K., Strasser M., Beuret CM 2010

Abb 1 Verbreitungskarte des FSME-Virus.

énergétique affiche des hausses de prix considérables.

La coordination avec les objectifs de la politique de la ressource bois, élaborée conjointement par l'OFEV, l'OFEN et le Seco, demeure un défi à relever. L'utilisation en cascade demandée (utilisation multiple du bois) continue de figurer au premier plan. ■

www.news.admin.ch > Documentation

Les néophytes bénéficient du changement climatique

En Suisse, le nombre de néophytes va augmenter jusqu'en 2050 plus fortement sous l'influence du changement climatique que du mitage continu du paysage et de l'expansion des agglomérations. Les activités humaines contribuent fortement à l'expansion des néophytes. L'augmentation prévue de la variété des néophytes est plus importante dans les paysages urbains que dans les zones campagnardes. C'est ce que conclut une étude analysant la distribution actuelle de 122 néophytes (Monitoring de la Biodiversité en Suisse BDM), combinée aux scénarios climatiques (IPCC) et d'occupation du territoire (NFP 54). ■

www.biodiversity.ch > Services

Laborversuche, CO₂ flüssig im Boden zu lagern

Viele Klimaforscher sehen eine Chance, mittelfristig den weltweiten Austoss von Treibhausgasen stark zu reduzieren, indem Kohlendioxid aus Kohlenkraftwerken im Untergrund gelagert wird. Über die Lagereigenschaften weiss die Wissenschaft noch wenig. Die ETH Lausanne erforscht nun, wie CO₂ langfristig im Boden gespeichert werden kann. Insbesondere wird untersucht, wie CO₂ reagiert, wenn es in flüssiger Form in Gestein gespritzt wird. ■

Tages-Anzeiger vom 6. Mai 2010

Herkunftszeichen «Schweizer Holz»

Damit der einheimische Ursprung von Holz und Holzprodukten und deren besondere Qualitäten im In- und Ausland besser sichtbar werden, führt die Schwei-

zer Wald- und Holzwirtschaft das Herkunftssymbol «Schweizer Holz» ein. Zum neuen Herkunftssymbol gibt es ab sofort auch einen Flyer und Postkarten. ■

www.lignum.ch

Vol du hanneton commun à Bramois (VS)



Photo: Christina Giesch Shakya

La région de Bramois (VS) a connu ce mois-ci un important vol du hanneton commun. Ils jonchaient par milliers les rues et chemins. Ce coléoptère connaît un cycle de développement de trois ans. Cette année, les adultes défeuilleront parfois sévèrement les arbres. Toutefois, l'essentiel des dégâts surviendra dans les deux années à venir et sera occasionné par leurs larves (vers blancs) qui se nourrissent de racines. ■

Die SGW sucht das Topmodell!

Modelle sind in der heutigen Forschung an Wildtieren allgegenwärtig. Sie werden eingesetzt, um beispielsweise den Bestand und die Dynamik von Populationen abzuschätzen oder Karten potenzieller Verbreitungsgebiete zu erstellen. Doch was ist eigentlich ein Modell? Und unter welchen Bedingungen liefert es brauchbare Resultate? Zu diesen Fragen wollen die 5. Lysser Wildtiertage der Schweizerischen Gesellschaft für Wildtierbiologie vom 20. und 21. August 2010 Antworten liefern. ■

www.sgw-ssbf.ch > Agenda

Twellmann in Burgdorf

Noch bis 20. Juni 2010 dauert die Ausstellung von Urs-P. Twellmann im Kornhaus Burgdorf. Er zeigt Skulpturen, Objekte, Skizzen und Installationen aus Holz. ■

www.twellmann.ch

Silvilaser 2010

Die internationale Konferenz «Silvilaser 2010» vom 14. bis 17. September 2010 in Freiburg i. Br. befasst sich mit der Entwicklung und dem Einsatz von Laserscansystemen für forstliche Anwendungen. ■

www.silvilaser.de

Douglasie im Doppelpack

Diesen Herbst widmet die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA) gleich zwei Veranstaltungen der Douglasie:

- das internationale wissenschaftliche Symposium «Opportunities and risks for Douglas-fir in a changing climate» vom 18. bis 20. Oktober 2010 in Freiburg i. Br. (www.douglas-fir2010.de)
- die Fachtagung «Douglasie – Leistungsträger mit Migrationshintergrund» vom 21. Oktober 2010 in Denzlingen bei Freiburg i.Br. (www.fva-bw.de/termine/veranstaltungen/101021dgltag-flyer.pdf). ■

www.fva-bw.de

«Quo Vadis» an der ETH Zürich

Nach einer dreijährigen Pause organisierte die Akademische Forstkommision (AFK) am 30. März 2010 wieder ein «Quo Vadis». Der Anlass richtete sich primär an die Bachelor-Studierenden im 3. Jahr und die Master-Studierenden mit Vertiefung «Wald- und Landschaftsmanagement», doch auch Studierende aus dem 2. und dem 4. Semester waren im Publikum vertreten. Wie bei den vergangenen Quo Vadis-Anlässen luden wir Berufsleute, hauptsächlich diplomierte Forstingenieure ETH, ein, die von ihrem Berufsweg sowie ihren Praxiserfahrungen erzählten. Damit konnten die Studierenden nicht nur Ideen für berufliche Perspektiven sammeln, sondern auch wichtige Kontakte zur Praxis knüpfen.

Fünf Referenten aus verschiedenen Berufsfeldern des Wald- und Landschaftsmanagements gaben den Studierenden Ratschläge für ihre weitere berufliche Laufbahn. Es waren dies:

- Geri Kaufmann (Ingenieurbüro Kaufmann & Bader, Solothurn),
- Nina Hemmi (Regionalforstingenieurin, Amt für Wald Graubünden),
- Matthias Kläy (Master-Student und Wählbarkeits-Absolvent),
- Erich Oberholzer (Kreisforstmeister Winterthur und Entwicklungszusammenarbeit),
- Pierre Mollet (Vogelwarte Sempach).

Zudem stellten Fredy Nipkow, Nina Hemmi und Pierre Mollet den Schweizerischen Forstverein (SFV) vor. Die Referate waren sowohl inhaltlich als auch von den Persönlichkeiten her sehr vielseitig und fanden bei den Studierenden grossen Anklang. Dass der Anlass gelungen war, zeigte auch die erfreuliche Teilnehmerzahl von 60 Studierenden. Den Abschluss fand das Quo Vadis mit einem Apéro, bei welchem sich die Studierenden und Referenten bei einem Glas Wein über Praktikums- und Berufsmöglichkeiten weiter austauschen konnten.

Aufgrund der vielen positiven Rückmeldungen ist geplant, Quo Vadis in Zukunft alle zwei Jahre durchzuführen. Der gegenseitige Kontakt zwischen Studierenden der ETH und dem SFV soll damit auch in diesem Rahmen weiter gepflegt werden. ■

Marina Beck, Lukas Glanzmann

Der Binding Waldpreis 2010 geht an die Stadt Bülach

Bülach erhielt am 20. Mai 2010 in Basel den Binding Waldpreis in Anerkennung der vielseitigen Aktivitäten im gesamten Grün- und Umweltbereich. Mit der Einführung der wirkungsorientierten Verwaltung wurde aus dem relativ kleinen Forstbetrieb die wesentlich grössere Abteilung Natur und Umwelt, die sich neben dem Wald mit vielen anderen Bereichen der Grünraumgestaltung befasst. Unter der Leitung von Förster Beat Hildebrandt arbeiten die 13 Angestellten, überwiegend Forstwarte, zu etwa drei Viertel der Zeit ausserhalb des Waldes, vor allem für die Stadt, aber auch für Dritte. Zu diesen Arbeiten gehören Park-, Hecken-, Baum- und Rabattenpflege, das Friedhofwesen,



Renaturierter Rietbach im Siedlungsgebiet von Bülach. Foto: Barbara Allgaier Leuch

die Gartenholzerei, Verbauungen und Entwässerung sowie die Entsorgung.

Kernaufgabe der Forstwarte ist die Nutzung und Pflege des Waldes. Bewirtschaftet werden der Bülacher Stadtwald mit 538 ha und der Gemeindewald der Nachbargemeinde Höri mit 31 ha. Zudem werden rund 110 ha Privatwald betreut. Der Förster hat die Aufsicht über den gesamten Wald im Revier, auch über den Gemeindewald Hochfelden mit 138 ha und eigenem Forstpersonal.

Für die gesamte Waldfläche gelten die Grundsätze der Dauerwaldbewirtschaftung. Der Stadtwald und die mitbetreuten Wälder sind gut gepflegt und werden sorgfältig genutzt. Sie sind beispielhaft für eine langjährige nachhaltige Waldbewirtschaftung. Die Naturverjüngung bildet die Regel, einzelbaumweise Nutzung und kleinflächiges Vorgehen sind normal. Beim Einsatz von Unternehmen ist immer ein Forstwart von Bülach dabei. Konsequenterweise werden Pflegeeingriffe in der Brut-, Setz- und Aufzuchtzeit der Fauna verzichtet. Dem Standort und der früheren Bewirtschaftung entsprechend dominieren Laubbäume (65%), vor allem Eiche und Buche. Die speziell geförderte Baumart Eiche ist entscheidend für das Vorkommen verschiedener Specharten und Kleinlebewesen. Bülach ist neben Rheinau, dem Binding-Preisträger von 1999, das wichtigste Gebiet für den seltenen Mittelspecht im Kanton Zürich.

Mit dem breiten Betätigungsfeld der Abteilung Natur und Umwelt werden

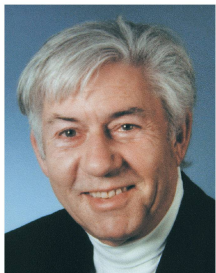
Besonderheiten forstlichen Denkens und Handelns in andere Bereiche hineingetragen. Das betrifft speziell die ganzheitliche Problemlösung, den nachhaltigen Umgang mit den natürlichen Ressourcen, die Ergonomie und das ausgeprägte Sicherheitsdenken. Das Personal genießt eine hohe Wertschätzung in der Bevölkerung. Wer täglich sieht, was die Mitarbeitenden der Abteilung Natur und Umwelt im Stadtgebiet leisten, leitet daraus automatisch auch eine Wertschätzung für die weniger gut sichtbare Waldarbeit ab.

Die Vielfalt der anfallenden Arbeiten bietet dem Personal attraktive und abwechslungsreiche Arbeitsstellen. Alle Mitarbeitenden werden bevorzugt dort eingesetzt, wo sie besondere Fähigkeiten oder Vorlieben haben. Insbesondere ist es möglich, ältere Mitarbeitende vor allem bei körperlich weniger strengen Arbeiten einzusetzen. Diese soziale Komponente macht den Forstbetrieb von Bülach zum vorbildlichen Arbeitgeber.

Die Stadt Bülach zeigt beispielhaft, wie ein Forstbetrieb dank unternehmerischem Denken und hervorragender lokaler Vernetzung sein Tätigkeitsgebiet ausserhalb des Waldes verbreitern konnte. Dieses Modell stellt eine erfolgreiche Vorwärtsstrategie dar, um auf die wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen zu reagieren, die sich in den vergangenen Jahren massiv verändert haben. ■

Peter Bachmann

Enrique Marcet, 1924–2010



Enrique Marcet, emeritierter Professor für Dendrologie an der ETH Zürich, ist am 6. April 2010 nach einem erfüllten Leben verstorben. Er durfte ganz plötzlich und ohne Schmerzen gehen, so wie er sich das immer gewünscht hatte. Wir haben mit ihm einen wichtigen Freund und Kollegen verloren, der viele Generationen von Studierenden der Forstwissenschaften für die Vielfalt der Gehölzpflanzen begeisterte – und dies bereits lange bevor der Begriff Biodiversität erfunden war.

Enrique Marcet wurde am 24. Juni 1924 in Burgdorf als Sohn eines Weinhändlers geboren. Seine familiären Wurzeln liegen in Spanien, sein Übername «Juan» erinnert daran. Bäume waren immer seine Leidenschaft. Er erwarb 1948 das Diplom als Forstingenieur an der ETH und promovierte 1959 zum Doktor der Naturwissenschaften am damaligen Institut für Waldbau. Bald folgten erste Lehraufträge in den Fächern «Waldkunde» und «Grundzüge der Forstwirtschaft». Im Jahr 1961 habilitierte er sich als Privatdozent mit einer Arbeit zur Taxonomie von Pappelarten. Es kamen weitere Vorlesungen über allgemeine und spezielle Dendrologie, Genetik und Züchtung der Waldbäume sowie Pappelanbau hinzu. Die Berufung zum Assistenzprofessor für Waldbau erfolgte 1965, die zum ausserordentlichen Professor für Dendrologie 1970. Unter seiner Leitung entwickelte sich die Dendrologie an der ETH Zürich zu einem eigenständigen Fachbereich, was 1983 mit der Berufung zum ordentlichen Professor besiegelt wurde. Enrique Marcet war ein begeisterter Hochschullehrer, der aus einer grossen Erfahrung schöpfte und der von botanischen Details sehr elegant auf generelle Aspekte überleiten konnte. Sein Sinn für Ästhetik, sein philosophisches Interesse und seine ausgeprägte, naturwissenschaftlich fundierte Kritiklust bewirkten, dass die Studierenden weit mehr aus seinen Vorlesungen mitnahmen als nur

dendrologische Fachkenntnisse. Seine mit reichem Bildmaterial präsentierte Veranstaltung über die Wälder der Erde war legendär – er hatte die meisten Standorte selbst besucht und konnte deshalb äusserst anschaulich und überzeugend vortragen. In seinem Büro, einem Biotop mit einer riesigen Monstera-Pflanze, deren Luftwurzeln sich ihren Weg zwischen Papierstapeln suchten, waren Studierende stets willkommen.

Prof. Marcet war ein international anerkannter Experte für die Gattungen *Populus* und *Salix*, er hat daneben aber auch über verschiedene andere Baumarten gearbeitet und ein sehr präzises und heute noch unübertroffenes Buch zur Bestimmung von Gehölzpflanzen im Winterzustand publiziert. Sein wissenschaftliches Werk, das bereits andernorts gewürdigt wurde (Anon 1984, Schütt 1989, Holdenrieder & Stutz 2004), zeichnet sich durch Originalität, Gründlichkeit und lange Halbwertszeit aus. Der methodische Schwerpunkt seiner Arbeiten lag auf der Morphologie, dem der menschlichen Natur am nächsten liegenden Zugang zum Verständnis der Lebensform Baum. Die Baumart, welche ihn am meisten beeindruckt hat, war die Talipotpalme (*Corypha umbraculifera*), eine monokarpische Art mit riesigen Blättern, die nur ein einziges Mal nach Jahrzehnten einen faszinierenden Blütenstand entwickelt und danach abstirbt.

Enrique Marcet schätzte weder Totenfeiern noch Nekrologe, und er war gänzlich frei von Selbstüberschätzung. Von ihm ist folgendes Zitat überliefert: «Die Lücke, die wir hinterlassen, ersetzt uns vollständig». Seiner Frau Erica, die ihn über all die Jahre begleitet hat, wünschen wir nun die nötige Kraft, um über den schweren Verlust hinwegzukommen. Alle, die das Privileg hatten, mit Enrique freundschaftlich verbunden zu sein, werden ihn in guter Erinnerung behalten. ■

Ottmar Holdenrieder

Literatur

- ANON (1984) Festschrift Enrique Marcet. Beih Schweiz Z Forstw. 72: 131 p.
HOLDENRIEDER O, STUTZ HP (2004) Zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. Enrique Marcet. Schweiz Beitr Dendrol 48: 139.
SCHÜTT P (1989) 40 Jahre forstliche Dendrologie in Lehre und Forschung. Enrique Marcet geht in den Ruhestand. Schweiz Z Forstwes 140: 913–914.

Bildung für nachhaltige Entwicklung anhand des Waldes

STOLTENBERG U (2009) Mensch und Wald. Theorie und Praxis einer Bildung für eine nachhaltige Entwicklung am Beispiel des Themenfelds Wald. München: Oekom. 228 p. ISBN 978-3-86581-126-4. EUR 34.90.

Wald ist ein beliebtes und etabliertes Thema in der Natur- und Umweltbildung und hat in der Schweiz bereits eine gewisse Tradition. Mitte der Achtzigerjahre hat mit CH Waldwochen (heute: Silviva) die erste Umweltbildungsorganisation im Wald ihre Arbeit aufgenommen. Zahlreiche kommunale und private Waldkindergärten und -schulen respektive die Rucksackschule kamen hinzu. Aktuell wird der Wald erneut für die Bildung entdeckt: als exemplarisches Themenfeld für eine Bildung für eine nachhaltige Entwicklung.

Ute Stoltenbergs Buch will zeigen, wie die Auseinandersetzung mit dem Wald Bildungsprozesse ermöglichen kann, welche die Menschen befähigen, sich an der Gestaltung der Zukunft im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung zu beteiligen. Dabei versteht sich Bildung für eine nachhaltige Entwicklung nicht als neue Themenstellung, mit der der Wald für Bildungsprozesse erhalten muss, auch nicht als Ersatz für «Umweltbildung», sondern es geht um eine neue Perspektive in Bildungsaufgaben. Die neue Perspektive wird dank dem konkreten Beispiel Wald fassbarer – ein ideales Übungsfeld. Zugleich kann die Auseinandersetzung mit dem Themenfeld Wald in Bildungsprozessen dazu beitragen, eine nachhaltige Entwicklung hinsichtlich unseres Umgangs mit dem Wald und seinen Produkten zu fördern.

Die Struktur des Buches verfolgt das Ziel, Grundlagen, Anknüpfungspunkte und Beispiele dafür zu geben, wie mit dem Konzept einer Bildung für eine nachhaltige Entwicklung in der Waldpädagogik gearbeitet werden kann. Die sieben Kapitel, die Ute Stoltenberg präsentiert, folgen dieser Zielsetzung auf systematische und übersichtliche Weise. Ein Quellenregister am Ende jedes Kapitels ermöglicht eigenes, weiterführendes Nachforschen.

Zunächst wird das Bildungskonzept «Bildung für eine nachhaltige Entwicklung» erläutert. Die für dieses Bildungsverständnis wichtigen Inhalte werden dargelegt, ebenso Arbeitsweisen und Methoden. Das dritte Kapitel befasst sich mit der vielfältigen Bedeutung des Waldes und der Aktualität einer nachhaltigen Entwicklungsperspektive hinsichtlich des Umgangs mit Wald. Das vierte Kapitel widmet sich der bisherigen waldbezogenen Bildungspraxis. Es werden Anknüpfungspunkte gesucht, an denen neue Sichtweisen und neue Methoden im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung aufgenommen werden können. Das fünfte Kapitel fasst die beiden Bereiche «Bildung für eine nachhaltige Entwicklung» und «Wald» zusammen: Es zeigt an zentralen Elementen einer Bildung für eine nachhaltige Entwicklung beispielhaft auf, wie man konkret damit arbeiten kann. Das sechste Kapitel liefert abschliessend Begründungen für Kooperationen und Netzwerke zwischen formeller, nonformaler und informeller Bildung, um Bildungsarbeit im Wald unter der Perspektive der nachhaltigen Entwicklung zum Erfolg zu verhelfen. Eine Übersicht mit Internetadressen von Institutionen, die Bildungsangebote machen oder Materialien anbieten und die für Bildungsveranstaltungen nützlich sein können, ist im siebten Kapitel angefügt.

Beurteilung

Bildung für eine nachhaltige Entwicklung ist ein anspruchsvolles Bildungskonzept. Es fordert heraus, weil es eher dazu befähigt, Fragen zu formulieren denn fertige und eindeutige Antworten. Damit wird klar, dass auch in diesem Buch keine geschlossenen Konzepte zur richtigen Gestaltung von waldpädagogischen Veranstaltungen unter der Nachhaltigkeitsperspektive präsentiert werden. Das fünfte Kapitel liefert zwar einzelne didaktische Anregungen, vor allem für die Bildungsarbeit mit Kindern und Jugendlichen. Dennoch überwiegt im Buch von Ute Stoltenberg der theoretische Zugang. Zudem ist das Buch komplett auf die deutsche Bildungslandschaft und Forstwirtschaft ausgerichtet, was den Transfer auf schweizerische Verhältnisse erschwert. Es könnte aber inspirierend sein, eine derart umfassende Zusammenstellung auch für die Schweiz vorzunehmen.

Das Buch wird Fachleuten aus Umweltbildung und Wald sowie Lehrerinnen und Lehrern zur Lektüre empfohlen. ■

Sandra Wilhelm Hamiti

Forêts de protection contre les aléas naturels

REY F ET AL (2009) Forêts de protection contre les aléas naturels. Diagnostics et stratégies. Versailles: Quae. 112 p. ISBN 978-2-7592-0351-2. EUR 29.–.

Ce guide rédigé par un collectif d'auteurs traite des forêts de protection contre les aléas naturels des Alpes du Sud françaises. Dans l'introduction sont décrits brièvement les forêts protectrices de cette région, les essences forestières principales présentes et l'influence de la forêt et de la végétation sur les aléas naturels. Cette influence est présentée sous forme de tableaux synoptiques pour les aléas «érosion et crues torrentielles», «glissements de terrain», «chutes de blocs» et «avalanches», ce qui permet au lecteur d'avoir une bonne vision globale de la problématique et des caractéristiques forestières influençant la maîtrise des aléas.

La partie centrale du guide décrit la méthodologie développée pour définir des stratégies de gestion d'interventions. Cette méthodologie est présentée en deux parties.

La première partie expose des méthodes de diagnostic. Le territoire est divisé par unités regroupant un aléa, et auxquelles est attribuée une valeur de risques naturels en tenant compte des caractéristiques des aléas et des enjeux. Les peuplements forestiers sont qualifiés par rapport à la résistance (stabilité) des peuplements en utilisant des critères simples tels que l'âge, l'état sanitaire des arbres, le mélange des essences, la structure des peuplements et le coefficient H/D. En tenant compte de la résistance des peuplements et de leurs caractéristiques, leur rôle actuel par rapport à l'aléa ainsi que le rôle futur peut être déterminé.

La deuxième partie définit les stratégies pour la gestion des peuplements forestiers et des zones non forestière, notamment la définition de zones d'intervention prioritaire et les règles d'intervention dans les peuplements:

- La qualification de l'importance des zones d'intervention prioritaire se base sur

le rôle actuel et le rôle futur de la forêt et de la végétation dans la protection contre les aléas naturels.

- Les règles d'intervention sont décrites par aléas et par type de formation végétale (forêt, landes, pelouse, etc.). Il ne s'agit pas d'un guide de sylviculture, mais de règles d'intervention.

Cette méthodologie est développée en tenant compte du contexte régional des Alpes du Sud françaises et des informations disponibles. Il n'est pas tenu compte des associations végétales par exemple, et les recommandations sylvicoles sont générales. Par contre, elle traite également des zones naturelles non occupées par la forêt.

Ce guide, avec une riche utilisation d'illustrations et de tableaux synoptiques, donne une bonne vue générale de la problématique de l'entretien des forêts de protection contre les aléas naturels. ■

Jean-Louis Gay

Déforestations évitées

PALMER C, ENGEL S (2009) Avoided deforestation. Prospects for mitigating climate change. Abingdon: Routledge. 258 p. ISBN 978-0-414-44712-6. EUR 75.–.

Cet ouvrage, un ensemble de 14 contributions émanant de 26 auteurs différents, a été édité par deux membres du Département des sciences de l'environnement de l'EPFZ, qui sont également coauteurs de plusieurs chapitres. Il s'inscrit dans les réflexions et les recherches de solutions visant à atténuer les effets du changement climatique en intervenant sur les gaz à effet de serre libérés lors de la déforestation et de la dégradation des forêts. On sait que cette source représente environ 20% du total des émissions de gaz à effet de serre.

L'expression «avoided deforestation» est utilisée par les auteurs pour désigner les politiques regroupées sous la dénomination de «reducing emissions from deforestation and degradation» (REDD), un sujet dont il a été largement question lors du sommet de Copenhague en décembre 2009.

Le livre est organisé en trois parties. Après une introduction présentant le sujet, à savoir réduire les émissions de CO₂ en évitant la déforestation, la première

partie aborde par trois contributions la question des coûts qui seront engendrés par des politiques de type REDD. Ainsi, les auteurs estiment par différentes méthodes le coût unitaire des émissions de CO₂ évitées (de 1 à 7 USD par tonne selon les régions considérées), ou le coût total d'une telle politique, le chiffre de 33 milliards de USD par années durant les 20 prochaines années étant suggéré.

En seconde partie, quatre contributions s'attachent aux politiques à mettre en place et aux obstacles institutionnels. Pour être efficaces, les politiques doivent prendre en compte les facteurs qui favorisent la destruction des forêts, dont la plus grande partie se produit dans les pays pauvres du Sud. Ces facteurs relèvent pour une bonne part de causes économiques et sociales qui ne sont pas liées à la forêt. En y ajoutant les connaissances scientifiques encore lacunaires sur certains points importants, mais aussi la souveraineté des Etats et les impressionnants flux financiers requis, qui devraient forcément provenir des pays du Nord ou d'organisations internationales, il apparaît clairement que la mise en œuvre de politiques REDD est qualifiée de complexe et particulièrement difficile. Dans ce contexte, ce n'est sans doute pas par hasard que parmi les outils proposés figurent le mécanisme de développement propre (clean development mechanism ou CDM) ainsi que les paiements pour services écologiques, avec lesquels des expériences sont à disposition depuis quelques années.

Les cinq contributions de la troisième partie proposent un certain nombre de pistes concernant la manière de mettre en place des politiques REDD efficaces, basées aussi bien sur des cas concrets (Costa Rica, Indonésie) que sur certains paramètres difficiles à apprécier ou à mettre en pratique (références, conflits d'intérêts, par exemple).

Le livre se termine par un très bon résumé ainsi que par des réflexions prospectives incluant des besoins de recherche.

Il s'agit d'une parution de haut niveau scientifique, qui fait le tour de la question de manière complète et particulièrement compétente. Ce livre fait réfléchir quant à la pertinence de politiques REDD dans le cadre de la lutte contre le changement climatique. Les éditeurs et les auteurs n'évitent pas ce questionnement. Ils abordent aussi les problèmes de survie de beaucoup

de populations locales vouées à l'autosubsistance ainsi que les stratégies d'agriculture industrielle, à l'image de la très forte pression exercée actuellement sur les forêts tropicales par la demande croissante d'agrocarburants. Un livre que je recommande vivement! ■

Jean-Pierre Sorg

Informatique et gestion forestière

CHARTIER M, EDITOR (2009) Informatique et gestion forestière. Dossier. Forêt-entreprise, n° 186: 11–51. ISSN 0752-5974. EUR 9.50.

Le dossier «Informatique et gestion forestière» donne un large aperçu des différents outils informatiques disponibles en France actuellement dans le domaine de la gestion et de l'exploitation forestière. Les articles, une dizaine, sont relativement brefs, et leur lecture ne nécessite pas de connaissances particulières en informatique. Ainsi, ce dossier s'adresse avant tout aux praticiens, public cible de ces outils en développement constant.

L'accent est tout d'abord mis sur l'importance du choix du logiciel. Quatre questions aident l'utilisateur à faire le bon choix:

- 1) Quelles sont ses attentes? Il est nécessaire d'identifier ses besoins réels tout en étant conscient qu'il est peu probable qu'un seul outil soit en mesure de satisfaire 100% des besoins.
- 2) Son équipement informatique est-il adapté? Les applications nécessitent parfois des ordinateurs puissants ou un système d'exploitation particulier, c'est pourquoi il faut envisager de renouveler ou d'actualiser son équipement avant d'investir dans un logiciel.
- 3) Quelle est sa capacité d'investissement, non seulement financière mais aussi en temps? En plus du coût du logiciel en soi, il ne faut pas sous-estimer le coût en temps et en argent incombant à la maîtrise de l'outil d'une part, et au matériel complémentaire d'autre part (p. ex. données géographiques).
- Enfin, 4) quels sont les fournisseurs potentiels, les prestations proposées (support, etc.) et la pérennité du produit? Il est fortement déconseillé d'investir dans un outil en fin de vie. L'évolution du matériel et le développement de nouvelles fonc-

tionnalités sont à prendre en considération.

En vue de la parution du dossier, un groupe de travail a testé cinq logiciels: PFI, Sylvélite, Forêt +, MaxLand et OxyGis. Le design du test pourrait être repris par un utilisateur pour comparer plusieurs outils potentiels avant de faire son choix. La grille d'évaluation des logiciels est subdivisée en sept thématiques: la propriété, le cadastre, la comptabilité, la planification, la gestion des coupes, la cartographie et les fonctionnalités.

Un article est dédié au logiciel Capsis, un outil particulièrement intéressant. Cette plateforme abrite plusieurs modèles de croissance (p. ex. modèles pour peuplements réguliers et monospécifiques de hêtre, chêne sessile, pins; modèles pour les futaies irrégulières des Alpes). L'Office national des forêts (ONF) utilise Capsis pour, entre autres, élaborer des guides de sylviculture par essence et par région. Dans le cadre de la gestion d'entreprises forestières, Capsis permet de mettre à jour des inventaires, simuler l'accroissement en diamètre et en volume, simuler des interventions, et enfin suivre l'évolution des peuplements en considérant les accroissements et les exploitations.

Des articles sont également consacrés à GeoSylva Lorraine, un serveur d'informations géographiques qui a pour but de faciliter l'accès aux mesures environnementales en relation avec le domaine forestier, à Sylvie, un logiciel d'analyse de données dendrométriques facilitant le diagnostic sylvicole de peuplements réguliers, et à la plateforme en ligne geoforet.

La lecture de ce dossier permet de découvrir les avantages que l'informatique est en mesure d'apporter aux gestionnaires forestiers à plusieurs niveaux: cartographie, sylviculture, organisation des travaux, etc. L'éventail d'outils présenté est large, il va du simple outil de consultation en ligne comparable à nos géoportails cantonaux jusqu'à des outils plus pointus permettant d'aborder des thématiques complexes telles que Capsis qui n'a pour l'instant pas d'équivalent en Suisse. Les applications évoquées dans ce dossier se limitent au territoire français. Il serait intéressant de savoir dans quelle mesure certains de ces outils pourraient être utilisés en Suisse. ■

Clotilde Gollut et Christian Rosset

167. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins in Grafenort (Obwalden): Beschreibung der Exkursionen von Freitag, dem 27. August 2010

Exkursion A: Wald und Wasser

Region: Engelberg und Sarnen
Führung: Urs Hunziker, Amt für Wald und Landschaft, Forstingenieur, Sarnen
Besammlng: 8.15 Uhr, Bahnhofplatz Engelberg
Bemerkungen: Findet bei jedem Wetter statt, reine reine Marschzeit ca. 3 h (+ 300 m Höhendifferenz) auf Wanderwegen und im Wald; Wanderschuhe

Wald und Wasser prägen das Landschaftsbild in Obwalden stark. Die zwei Elemente sind eng miteinander verknüpft, wobei vielschichtige, wechselseitige Beziehungen bestehen. Wald stabilisiert die Gerinneabhängungen und dosiert den Abfluss. Bäche und Flüsse reissen Schwemmholz mit. Holz dient als Werkstoff für Bachverbauungen. Die Exkursion führt durch zwei verschiedene Landschaftstypen im Kanton Obwalden: durch das schroffe Relief der Kalkalpen rund um Engelberg und die sanftere, voralpine Landschaft des Flyschgebiets auf der Westseite des Sarnersees.

Zum Auftakt der Exkursion tauchen wir unterhalb von Engelberg in die Welt der Engelbergeraaschlucht ein. Entlang dem kürzlich wieder hergestellten Schluchtweg



Sarnersee und Gebiet des Integralprojekts «Westliche Sarnersee-Wildbäche». Foto: Urs Hunziker

nach Grafenort werden wir uns über Tourismus und Erholung unterhalten, ein Waldreservat streifen, die Spuren von jüngsten Hochwasserereignissen besichtigen und Fragen rund um Schwemmholz diskutieren. Am späteren Vormittag werden wir das Engelbergertal verlassen und ins Sarneraatal wechseln. Das Mittagsschiff empfängt uns für eine kulinarische Rundfahrt auf dem Sarnersee.

Der Exkursionsteil am Nachmittag führt durch das Gebiet des Integralprojekts zur Sanierung der westlichen Sarnersee-Wildbäche. Das Integralprojekt wurde

1970 als erstes der Schweiz lanciert. Es umfasste forstliche, wasserbauliche, alpwirtschaftliche und meliorationstechnische Massnahmen. Die letzten Werke des Folgeprojekts befinden sich kurz vor der Vollendung. Ein historischer Exkurs vermittelt einen Einblick in die damalige fachübergreifende Massnahmenplanung. Anschliessend werden wir entlang dem Schwandbach von Wilen nach Stalden eine Sammlung von verschiedenen Bachverbauungstypen besichtigen können. Darunter eine jüngst erstellte Verbauung mit grossen Holzsperrern. ■

Exkursion B: Naturgefahren, Tourismus, Land- und Alpwirtschaft

Region: Engelberg, Brunnli
Führung: Josef Hess, Dr. sc. ETH, Forstingenieur, Alpnach, Geschäftsführer Lenkungsausschuss Intervention Naturgefahren, c/o BAFU, Bern
Besammlng: 8.15 Uhr, Bahnhofplatz Engelberg
Bemerkungen: Findet bei jedem Wetter statt, Wanderungen auf befestigten Wegen und im Wald; reine Marschzeit ca. 2 h (+ 400 m Höhendifferenz); Wanderschuhe

Die Gemeinde Engelberg mit ihrer Lage in hochalpiner Umgebung musste sich schon immer mit Naturgefahren ausein-

andersetzen. Die erste menschliche Nutzung des Engelberger Bodens fand vor mehr als tausend Jahren auf den sonnseitig gelegenen Alpen im Brunngebiet statt. Erst mit der Gründung des Klosters im Jahr 1120 entstanden Siedlungen im Tal. Im Jahr 1514 verlegte Abt Barnabas Bürki den Lauf der Engelbergeraaschlucht an den südlichen Rand des Tales. Diese Gewässerkorrektur ermöglichte eine intensivere Nutzung und Besiedlung des Talbodens.

Im ausgehenden 19. Jahrhundert erlebte das Tal eine erste touristische Hochblüte mit dem Bau grosser Hotelanlagen. Bald folgten Bergbahnen, und ab Mitte



Lawinerverbauung Rigidal, Sitenwald. Foto: Sepp Hess

des 20. Jahrhunderts weitete sich das Siedlungsgebiet im Talboden und an den Hangflanken stark aus. Wachsende Sied-

lungen erforderten nun auch Verbauungen in den Zuflüssen des Aawassers und an den Steilhängen oberhalb des Dorfes.

Mit der im Jahr 2008 eröffneten Luftseilbahn, der modernsten Europas, fahren wir bis zur Station Flüematt (1500 m ü. M.) und wandern ins Mittelgrüss, das Einzugsgebiet des Mehlbaches. Dort besichtigen wir die inzwischen hundertjährigen Aufforstungen und Verbauungen, die nach

dem Unwetter vom Jahr 2005 mit weiteren Schutzbauten ergänzt wurden. Der Aufstieg zur Alp Rigidal führt über das Gebiet der Alpengenossenschaft Obhag und ermöglicht Einblicke in die jahrhundertealte Geschichte und Nutzung dieser Gemeinalpen. Die heimelige Älplerbeiz Rigidal (1750 m ü. M.) lädt zur Rast ein. Anschliessend steigen wir durch die Verbauungen und Aufforstungen im Siten-

wald auf und lernen den Umgang der Gemeinde Engelberg mit Naturgefahren in einem intensiv touristisch genutzten Lebensraum kennen. In der Brunnihütte SAC auf 1900 m ü. M. stärken wir uns bei einem feinen Mittagessen. Ein Rundgang auf dem Kitzelpfad am Härzlisee bietet wohlthuende Erfrischung, bevor wir den Rückweg ins Tal und die Rückfahrt nach Sarnen antreten. ■

Exkursion C: Neues und Vergangenes im Klosterdorf Engelberg

Region: Engelberg/Grafenort

Führung: Peter Lienert, Kantonsoberrforster, Leiter Amt für Wald und Landschaft, Sarnen
Besammlung: 8.15 Uhr, Bahnhofplatz Engelberg

Bemerkungen: Findet bei jedem Wetter statt. Führung durchs Dorf und auf befestigtem Wanderweg; robuste Halbschuhe

Mit der Gründung des Benediktinerklosters Engelberg im Jahre 1120 durch Konrad von Sellenbüren entstanden die ersten Siedlungen im Tal. Bis zur Errichtung der Helvetischen Republik 1798 war die Talschaft Herrschaftsgebiet des Klosters unter der Leitung des Abts. Seit 1815 ist die Exklave Engelberg als Gemeinde dem Kanton Obwalden zugeteilt. Mitte des 19. Jahrhunderts setzte der Tourismus ein

und wurde bis heute zum bestimmenden Wirtschaftsfaktor. Der soziale Einfluss des Klosters wurde zurückgedrängt, doch spielt das Kloster noch heute eine wichtige kulturelle und bildungspolitische Rolle.

Wir besuchen am Morgen das Kloster Engelberg und dort verschiedene Räume, u. a. den Barocksaal, die Stiftsbibliothek, einen speziellen Raum mit wertvollen Holzintarsien sowie die renovierte Stiftskirche, wo uns Gastpater Patrick Ledergerber die grösste Orgel der Schweiz musikalisch vorstellt. In der klostereigenen Schaukäserei stärkt uns ein Znüni. Mitten im Dorfkern besuchen wir anschliessend das Talmuseum, beherbergt im 1787 erbauten Wappenhaus, das zum Anlass des 100-Jahr-Jubiläums des SAC Engelberg eine Ausstellung über den Maler, Topo-



Benediktinerkloster Engelberg mit dem Wahrzeichen Hahnen. Foto: Sabrina Britschgi

grafen, Jäger und Engelberger Willi Amrein zeigt. Bei gutem Wetter verpflegen wir uns nach einem kurzen Spaziergang mitten in der Engelberger Natur und schlendern durch die wildromantische Schlucht Richtung Grafenort, von wo aus uns der Car nach Sarnen bringt. ■

Exkursion D: Auerhuhn – Waldbewirtschaftung, Wildruhegebiete, Öffentlichkeitsarbeit

Region: Giswil

Führung: Roland Christen, Amt für Wald und Landschaft, Forstingenieur, Sarnen; Pierre Mollet, dipl. Biologe, Schweizerische Vogelwarte Sempach

Besammlung: 8.15 Uhr, Bahnhofplatz Engelberg

Bemerkungen: Findet bei jedem Wetter statt, kurze Wanderungen auf befestigten Wegen und im Wald; Wanderschuhe

Im Kanton Obwalden lebt laut dem Aktionsplan Auerhuhn Schweiz rund die Hälfte des Auerhuhnbestands entlang dem zentralen Alpennordrand. Obwalden trägt deshalb für diese Art eine besondere Verantwortung. Mit gezielter Waldbewirtschaftung, dem Einrichten von Waldreservaten, dem Ausscheiden von Wildruhege-



Ein gut strukturierter Auerhuhn-Lebensraum. Foto: Roland Christen

bieten und mit Information versucht der Kanton Obwalden, die Auerhuhnpopulation zu fördern und zu schützen.

Die Exkursionsteilnehmer erfahren, wie der Kanton Obwalden bei der Prioritätensetzung der Lebensraumaufwertungsmassnahmen zugunsten des Auerhuhns vorgegangen und wie die Wirkungskontrolle der Eingriffe geplant ist. Die Exkursion führt uns in das Einzugsgebiet des Steinibachs nach Giswil, in welchem das Auerhuhn noch heute vorkommt. Wir bewegen uns auf einer gut dokumentierten

Weiserfläche, welche vor der Holzerei eingerichtet worden ist. Der Holzschlag wurde im Herbst 2009 ausgeführt. Vor Ort können Sie einen Eindruck von der Eingriffsstärke gewinnen. Wie versucht der Kanton Obwalden weiter die Störungen in wichtigen Auerhuhn-Verbreitungsgebieten zu reduzieren? Wie wird die Bevölkerung für die Anliegen des Auerhuhns sensibilisiert? Wir beantworten Ihnen diese und weitere Fragen gerne.

Das Mittagessen werden wir im modern eingerichteten Forstwerkhof der

Korporation Giswil einnehmen. Anschliessend besuchen wir die Kleinteiler Schlegelsäge. Sie stellt ein einmaliges Kulturgut dar und ist die einzige noch in Betrieb stehende wasserbetriebene Schlegelsäge der Schweiz. Unter der Leitung der Heimatkundlichen Vereinigung Giswil wurde sie 2002–2004 wieder aufgebaut. Seitdem ist die Säge wieder voll funktionstüchtig und wird für uns extra in Betrieb gesetzt. Erleben und erfahren Sie, wie früher das heimische Holz verarbeitet wurde. Anschliessend fährt uns der Bus nach Sarnen. ■

Exkursion E: Waldreservate im Kanton Obwalden – Naturwaldreservat Leihubel

Region: Giswil

Führung: Andreas Bacher, Amt für Wald und Landschaft, Leiter Abteilung Wald und Natur, Sarnen

Besammlungszeit: 8.15 Uhr, Bahnhofplatz Engelberg

Bemerkungen: Findet bei jedem Wetter statt, kurze Wanderungen auf befestigten Wegen und im Wald; Wanderschuhe

Bereits 1995 hat das damalige Oberforstamt des Kantons Obwalden ein kantonales Waldreservatskonzept erarbeitet. Im Rahmen der regionalen Waldplanung – konkret bei der Ausarbeitung der Waldentwicklungspläne 1996 bis 2003 – wurden die als künftige Waldreservate auszuscheidenden Flächen grob festgelegt. In der Zwischenzeit ist die Mehrheit dieser Reservate vertraglich gesichert, bei einigen steht der Abschluss noch bevor, bei anderen wurde die damalige Absicht in der Zwischenzeit verworfen. Während der Exkursion stellen wir den Teilnehmern die Ausgangslage, unsere Zielformulierungen, die Vorgehensweise, das Entschädigungsmodell und die bereits erreichten Ziele vor.

Vor allem aber lassen wir unsere Sinne beim Begehen des Naturwaldreservates Leihubel wirken. Bereits vor einer nationalen Waldreservatspolitik wurden dank der Weitsicht der damaligen Verantwortlichen im Jahr 1972 zwei Waldreservate in Verträgen zwischen den Waldeigentümern und der ETH Zürich langfristig gesichert, das Naturwaldreservat Leihubel in Giswil und das Naturwaldreservat Seelwald in Sarnen. Das Naturwaldreservat Leihubel zeichnet sich durch eine sehr gute Erschliessung und hohe Wuchskraft aus.

Das Mittagessen werden wir im modern eingerichteten Forstwerkhof der Korporation Giswil einnehmen. Anschliessend besuchen wir die Kleinteiler Schlegelsäge. Sie stellt ein einmaliges Kulturgut dar und ist die einzige noch in Betrieb stehende wasserbetriebene Schlegelsäge der Schweiz. Unter der Leitung der Heimatkundlichen Vereinigung Giswil wurde sie 2002–2004 wieder aufgebaut. Seitdem ist die Säge wieder voll funktionstüchtig und wird für uns extra in Betrieb gesetzt. Erleben und erfahren Sie, wie früher das heimische Holz verarbeitet wurde. Danach fahren wir mit dem Bus nach Sarnen. ■



Ein Blick in das Reservat Leihubelwald, Giswil.
Foto: Markus Bolliger

Alle Exkursionen werden mit einem gemeinsamen «verre d'amitié» auf dem Landenberg in Sarnen abgeschlossen.

Aus dem Vorstand

An seiner Sitzung vom 29. April 2010 widmete sich der Vorstand des Schweizerischen Forstvereins (SFV) hauptsächlich der Zukunft der Schweizerischen Zeit-

schrift für Forstwesen (SZF). Wie die Rückmeldungen auf den in der Ausgabe 1 | 2010 publizierten Aufruf und viele spontane Reaktionen zeigen, kommt das seit Mai 2007 gültige Publikationskonzept bei der Leserschaft gut an. Auch dem

Vorstand gefällt die «neue» SZF, weshalb er am Konzept grundsätzlich nichts ändern möchte. Eine anspruchsvolle Herausforderung ist allerdings die Finanzierung. Einerseits konnten die Einnahmen aus Inseraten und Abonnements

nicht im erhofften Ausmass gesteigert werden. Andererseits sind auch die Kosten für den Verein höher als im Businessplan angenommen. Zudem ist unsicher, ob der Selbsthilfefonds der Schweizerischen Wald- und Holzwirtschaft weiterhin Beiträge an die SZF leisten wird. Der Vorstand wird an der nächsten Sitzung die Diskussion weiterführen und dann über die Erscheinungsweise der SZF (12, 11, 10 oder allenfalls 6 Ausgaben pro Jahr) entscheiden.

Weiter befasste sich der Vorstand mit der SFV-Debatte 2010 und der diesjährigen Jahresversammlung sowie der Vorbereitung des internationalen Jahres des Waldes. Zudem verabschiedete er seine Stellungnahme zum Konsolidierungsprogramm 2011–2013 der Schweizerischen Eidgenossenschaft, von welchem das Programm «Waldwirtschaft» mit einer Kürzung in der Höhe von 7 Mio. CHF (–50%) betroffen ist.

Bruno Rööfli wird dieses Jahr aus dem Vorstand zurücktreten. Der Mitgliederversammlung wird Astrid Schwitter, dipl. Forsting. ETH, als Nachfolgerin vorgeschlagen. ■

Veranstaltungen des SFV

17. Juni 2010

Ahornwälder und Waldbau mit Ahornen. Kurs der AG Vegetation und Boden und Partner. Kanton Freiburg.

18. August 2010 (Maienfeld), 19. August 2010 (Lyss)

Ans Minimum oder Maximum? Bei Jagd und Holzerei. Wald-Wild-Weiterbildung der AG Wald und Wildtiere.

26./27. August 2010

167. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins mit Seminar zum Thema «Biodiversität im Wald – wohin?». Grafenort (OW).

6./7. September 2010

VII. Waldökonomisches Seminar. AG Wald- und Holzwirtschaft und Partner. Münchenwiler.

27.–30. Oktober 2010

Weiterbildungsreise der Arbeitsgruppe Waldplanung und -management nach Norditalien.

November 2010

Standortdaten als Grundlage für die Waldbewirtschaftung und für weitere Anwendungen. Kurs der AG Vegetation und Boden und Partner.

Vereinsadressen

Präsident: Adrian Lukas Meier-Glaser

Humboldtstrasse 33, 3013 Bern, Tel. G 031 633 46 14, P 031 332 26 86

E-Mail adrian.meier@forstverein.ch

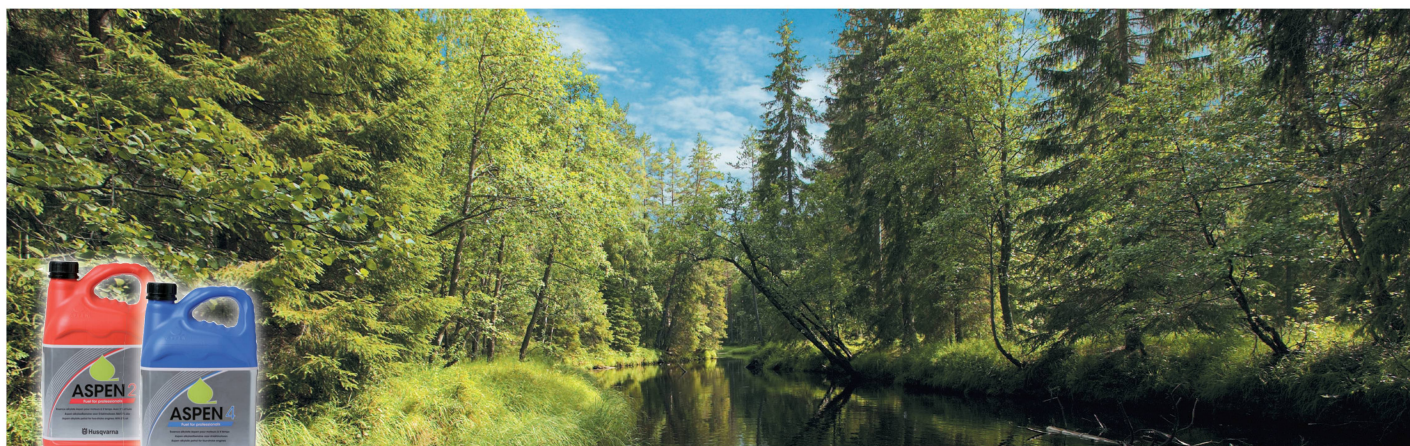
Geschäftsführer: Fredy Nipkow

Postfach 316, 4402 Frenkendorf, Tel./Fax 043 343 97 38

E-Mail info@forstverein.ch

Internet: www.forstverein.ch

Aspen Gerätebenzin Nummer 1 in der Schweiz



Spezialbenzin für 2- und 4-Takt Motoren

Besser für Mensch, Maschine und Umwelt

- ASPEN-Benzin ist praktisch frei von Blei, Benzol, Aromaten und Schwefel
- Erhöht die Leistung des Motors und verlängert seine Lebensdauer
- Entwickelt bedeutend weniger unangenehme und gefährliche Benzindämpfe und Abgase
- Betriebsfertiges Spezialbenzin, kann mehrere Jahre problemlos gelagert werden

Dokumentation und Bezugsquellennachweis:

Husqvarna Schweiz AG, Industriestrasse 10, 5506 Mägenwil

Tel. 062 887 37 00, Fax 062 887 37 11, info@husqvarna.ch, www.husqvarna-schweiz.ch

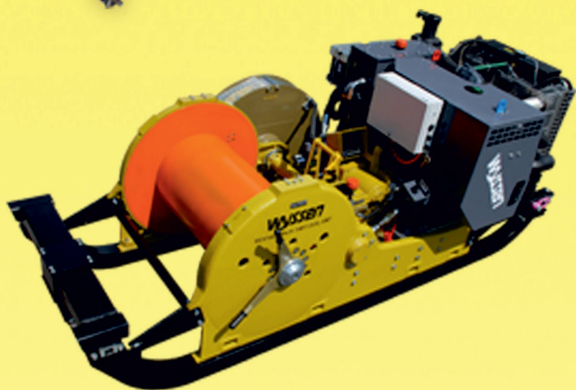




Grösste Auswahl an Laufwagen, Seilwinden und Seilbahn Montage Ausrüstung

NEW

Wyszen Online Shop
www.wyszen.com



Neuste Innovationen ausgestellt:
 14.-18.7.2010 Interforst, München
 (Halle B5 Stand 440)
 26.-29.8.2010 Int. Forstmesse, Klagenfurt

Wyszen Seilbahnen AG • CH-3713 Reichenbach
 Tel. +41 33 676 76 76 • www.wyszen.com



Messe München
 International

Erleben Sie die ganze Dimension für Forst und Holz.

Hier trifft sich die Expertenwelt der Forstwirtschaft und Forsttechnik. Entdecken Sie auf internationalem Spitzen-Niveau die ganze Vielfalt der Branche. Nehmen Sie am umfangreichen Kongress- und Forenprogramm teil und informieren Sie sich auf den Sonderschauen.

Informationen:
 INTERMESS DÖRGELOH AG
 Tel: (043) 244 89 10, Fax: (043) 244 89 19
intermess@doergeloh.ch

Am 16. Juli fahren wir für Sie zur Messe!
 Carreise inkl. Frühstück à discretion à CHF 150.-

INTERFORST 2010

Neue Messe München 14.-18. Juli

11. Internationale Messe für Forstwirtschaft und Forsttechnik mit wissenschaftlichen Fachveranstaltungen und Sonderschauen

www.interforst.de



Bayern **Innovativ**



Weil die Bäume auch in Zukunft nicht in den Himmel wachsen...

Zertifikatslehrgang Forstmanagement

Die Waldwirtschaft verändert sich rasant, Forstfachleute stehen vor grossen Herausforderungen. Dazu benötigen sie neuestes Know-how aus dem In- und Ausland.

- Weiterbildung auf Fachhochschulniveau
- vielseitiges Modulangebot
- berufsbegleitend, 300 Stunden, über 14 Monate
- Übungen aus dem eigenen beruflichen Umfeld
- Start im Dezember 2010
- Informationen auf www.shl.bfh.ch

Nächste Informationsveranstaltung:
18. Juni 2010, 17:00-19:00 Uhr,
Bildungszentrum Wald Lyss,
Hardernstrasse 20, 3250 Lyss.



Appenzell Ausserrhoden

Das Oberforstamt des Kantons Appenzell Ausserrhoden sucht per 1. November 2010 oder nach Vereinbarung eine/einen

Fachspezialistin/Fachspezialisten Walderhaltung und Naturgefahren (ca. 70%)

Zu Ihren Aufgaben gehört die Bearbeitung von Fachgeschäften in den Bereichen des Schutzwaldes, der Gefahrenprävention sowie der Walderhaltung. Die Beurteilung von Baugesuchen im Wald, in Gefahrengeländen und im Bereich des Waldrandes bildet einen Schwerpunkt Ihrer Tätigkeit. Ebenso gehören das Verfassen von Stellungnahmen im Rahmen verwaltungsinterner Mitberichtsverfahren sowie die Zusammenarbeit und die Unterstützung der Revierförster im Bereich der IT und in den Belangen des Forstrechts zum Aufgabenbereich.

Sie besitzen einen Abschluss als Bachelor in Forstwirtschaft oder Umweltingenieurwesen und haben während des Studiums Ihre Kenntnisse in den Disziplinen Schutzwald und Prävention vor Naturgefahren vertieft. Ausserdem sind Sie mit Fragen der Walderhaltung vertraut und haben vorzugsweise bereits Erfahrungen in einem ähnlichen Berufsumfeld gesammelt. Sie haben ein Flair für IT-Anwendungen und verfügen über Kenntnisse im Bereich GIS. Flexibilität, Interesse an administrativen Aufgaben sowie Teamfähigkeit setzen wir voraus.

Sie möchten diese Herausforderung annehmen? Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis **30. Juni 2010** an das Personalamt, Regierungsgebäude, 9102 Herisau. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Heinz Nigg, Oberförster (Tel. 071 353 67 70), gerne zur Verfügung.

UNSERE BESTEN ZUGPFERDE ZIEHEN BIS ZU 3.5 TONNEN

DIAMOND
BONUS

DIAMOND
LEASING 3.33%

ab 29'990.-



3.2 DID Diesel, 200 PS

Pajero Swiss Professional	3-Door	5-Door
Preis netto	47'990.-	50'990.-
Diamond Bonus*	5'000.-	5'000.-
Diamond Preis netto	42'990.-	45'990.-
Diamond Leasing 3.33% ab	544.-/Mt.**	583.-/Mt.**



2.5 DID Diesel, 136-178 PS

L200 Pickup	Single Cab	Double Cab
Preis netto ab	31'990.-	37'990.-
Diamond Bonus*	2'000.-	2'000.-
Diamond Preis netto	29'990.-	35'990.-
Diamond Leasing 3.33% ab	380.-/Mt.**	456.-/Mt.**

Aktion Diamond Bonus:** gültig vom 1.1. bis 30.6.2010 bei Kauf/Immatrikulation eines Pajero oder L200 ab Händlerlager bei einer offiziellen Mitsubishi Vertretung. Option: Anhängelast 3.5 Tonnen. *Diamond Leasing 3.33%:** gültig vom 1.1. bis 30.6.2010, Vertragslaufzeit 48 Monate, Fahrleistung 10'000 km/Jahr, Werbebeispiele mit Sonderzahlung 15% vom Listenpreis, eff. Jahreszins 3.38%, Kautions 5% vom Finanzierungsbeitrag, aber mindestens CHF 1'000.-, Vollkasko obligatorisch. Die MultiLease AG gewährt keine Finanzierung, falls diese zu einer Überschuldung des Leasingnehmers führen kann.

Genial bis ins Detail.





Perfekte, vollautomatische Motoreneinstellung in jeder Höhenlage

SmartStart® ermöglicht einfaches Starten des Motors

Für den anspruchsvollen professionellen Einsatz

576XP® AutoTune
Unsere innovativste Motorsäge

© 2010 Husqvarna AB (publ). All rights reserved.



Motorsägen



Hochentaster



Forstfreischneider



Holzspalter



Stabheckenscheren



Rasenmäher

Unsere innovativste Motorsäge für den anspruchsvollen professionellen Einsatz. Der X-TORQ-Motor bietet ein hohes Drehmoment über ein breites Drehzahlband hinweg und das bei reduzierten Emissionen und geringerem Kraftstoffverbrauch. Ergonomisch optimierte Handgriffe erleichtern die Arbeit. AutoTune ermöglicht eine perfekte, vollautomatische Motoreneinstellung in jeder Höhenlage. Smart Start erlaubt einfaches Starten und Air Injection sorgt dafür, dass Sie die Säge länger ohne Unterbrechung nutzen können.

www.husqvarna.ch



Husqvarna Schweiz AG, Industriestrasse 10, 5506 Mägenwil
 Tel. 062 887 37 00, Fax 062 887 37 11, info@husqvarna.ch